

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Забайкальский государственный университет»

Учёные Забайкальского
государственного университета

МЯЗИН ВИКТОР ПЕТРОВИЧ

(к 75-летию со дня рождения)

Библиографический указатель

3-е издание, дополненное

Чита
Забайкальский государственный университет
2016

ББК Я 19д
УДК 016:622.7 (092 Мязин)
М 99

Ответственный за выпуск

Н. А. Луцай, директор научной библиотеки ЗабГУ

Составитель

Т. В. Аверкина, гл. библиограф науч.-информ. отдела
научной библиотеки ЗабГУ

М 99

Мязин Виктор Петрович (к 75-летию со дня рождения) : библиограф. указ. /
Забайкал. гос. ун-т ; сост. Т. В. Аверкина. – 3-е изд., доп. – Чита : ЗабГУ, 2016. –
156 с. – (Учёные Забайкальского государственного университета).

ISBN 978-5-9293-1736-1

Библиографический указатель «Мязин Виктор Петрович» является продолжением серии указателей «Учёные Забайкальского государственного университета». Раскрывается научная, научно-организационная и педагогическая деятельность известного российского учёного, горного инженера, доктора технических наук, заведующего кафедрой обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья Забайкальского государственного университета, профессора В. П. Мязина.

Издание включает в себя библиографическое описание монографий, учебных пособий, публикаций в академических изданиях и коллективных сборниках, материалах конференций, симпозиумов, семинаров, центральной и региональной периодической печати, авторских свидетельств и патентов, а также материалов о жизни и деятельности В. П. Мязина.

ББК Я 19д

УДК 016:622.7 (092 Мязин)

ISBN 978-5-9293-1736-1

© Забайкальский государственный университет, 2016

ПРЕДИСЛОВИЕ

Виктор Петрович Мязин – известный ученый в области обогащения полезных ископаемых, экологии горного производства, доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный деятель науки Российской Федерации, действительный член Международной академии экологии и природопользования (МАЭП), действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН). Его имя известно не только в России, но и за рубежом.

Научно-вспомогательный биобиблиографический указатель посвящен 75-летию со дня рождения Виктора Петровича Мязина и его профессиональной, научной, педагогической деятельности. Указатель является продолжением серии «Ученые Забайкальского государственного университета» и содержит дополненные научные материалы В. П. Мязина с 2011 года.

Хронологическая структура указателя отражает жизненный и профессиональный путь В. П. Мязина, его становление как специалиста в области обогащения полезных ископаемых, вклад в развитие горного дела, экологию недропользования, в российскую науку и профессиональное образование и позволяет проследить эволюцию ученого и педагога.

Вспомогательный аппарат раскрывает содержание печатных работ, он состоит из именного и алфавитного указателей трудов и облегчает поиск нужных публикаций по определенным параметрам. Указатель имен включает фамилии авторов, соавторов, составителей, редакторов, рецензентов и других лиц. Издание адресовано горным инженерам, геологам, ученым, специалистам в области экологии, преподавателям, студентам, краеведам.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. П. МЯЗИНА

23 сентября 1941	Родился в п. Шихан, Краснопартизанского района, Оренбургская область
1957–1960	Учеба в Коркинском горном техникуме
1960	Проходчик треста «Еманжелинскуголь»
1960 – 1963	Служба в рядах Советской Армии
1963 – 1968	Студент Красноярского института цветных металлов им. М. И. Калинина
1968 –1971	Ассистент кафедры электротехники Красноярского института цветных металлов им. М. И. Калинина
1971–1974	Аспирант очной аспирантуры Красноярского института цветных металлов им. М. И. Калинина
1974 – 1978	Ассистент кафедры обогащения полезных ископаемых Красноярского института цветных металлов им. М. И. Калинина
1976	Ученая степень кандидата технических наук. Диссертация : «Изыскание эффективных способов снижения мутности воды в дражном разрезе при разработке глинистых россыпей», Московский геологоразведочный институт
1978–1982	Старший преподаватель, заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых Читинского политехнического института
1981	Учебное пособие «Патентно-информационное исследование при курсовом и дипломном проектировании», автор
1982–1984	Старший научный сотрудник Читинского политехнического института (по завершению докторской диссертации)
1983	Награжден дипломом за научное руководство студенческой работой, отмеченной знаком «Лауреат Всероссийского конкурса»

- 1985 – настоящее время Заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья Читинского политехнического института (в настоящее время Забайкальский государственный университет)
- 1988 Ученая степень доктора технических наук. Диссертация: «Физико-химические методы интенсификации процессов переработки глинистых золотосодержащих песков при оборотном водоснабжении», Московский геологоразведочный институт
- 1988 Присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР»
- 1988 Награжден грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР
- 1988 Вручен диплом Всесоюзного совета научно-технических обществ
- 1989 Присвоено ученое звание профессора по кафедре обогащения полезных ископаемых Читинского политехнического института
- 1994 Избран действительным членом академии (академиком) международной Академии экологии и природопользования (МАЭП)
- 1995 Избран членом-корреспондентом Российской Академии Естественных наук
- 1996 Учебное пособие «Повышение эффективности переработки глинистых золотосодержащих песков». – Ч. 1, автор
- 1996 Присвоено почетное звание «Почетный работник высшего образования России»
- 1997 Учебное пособие «Повышение эффективности переработки глинистых золотосодержащих песков. третье издание». – Ч. 2, автор
- 1997 Учебное пособие «Применение цеолитсодержащих туфов Сибири и Дальнего Востока для очистки сточных вод горнодобывающих предприятий», соавтор
- 1998 Учебное пособие «Вещественный состав полезных ископаемых и основные результаты их

- обогащения (на материалах месторождений Забайкалья)», соавтор
- 1998 Учебное пособие «Сертификация и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего комплекса», автор
- 1999 Учебное пособие «Применение технологии кучного выщелачивания на бедных золоторудных месторождениях Читинской области», соавтор
- 1999 Учебное пособие «Вопросы обогащения полезных ископаемых», соавтор
- 1999 Монография «Техника и технология горно-металлургического производства», соавтор
- 1999 Присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»
- 2000 Учебное пособие «Геологические особенности россыпных месторождений Забайкалья и технологические схемы их переработки», соавтор
- 2000 Учебное пособие «К использованию водоподготовительно-противофильтрационного комплекса на объектах россыпной золотодобычи в бассейне реки Чикой Байкальской природной территории», соавтор
- 2000 Очерк «Золотодобыча России XIX –XX веков и современные технологии ликвидации причиненного ею экологического ущерба», соавтор
- 2000 Избран действительным членом (академиком) Российской академии естественных наук (РАЕН)
- 2001 Учебное пособие «Сертификация и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего комплекса», автор
- 2001 Учебное пособие «Тиокарбонидная технология переработки золотосодержащих продуктов и концентратов», соавтор
- 2001 Учебное пособие «Маркетинг минеральной продукции», автор
- 2001 Награжден орденом «За пользу отечеству» им. Е. Н. Татищева

- 2002 Учебное пособие «Геотехнологическая и физико-химическая оценка минерального и нетрадиционного типа сырья Курило-Камчатского региона», автор
- 2003 Учебное пособие «Методология научного творчества», соавтор
- 2003 Учебное пособие «Проектирование горно-обогатительного производства (охрана окружающей среды)», соавтор
- 2003 Учебное пособие «Русско-английский и англо-русский словарь терминов по обогащению полезных ископаемых», соавтор
- 2004 Учебное пособие «Расчет технологических схем и моделирование процессов обогащения полезных ископаемых», соавтор
- 2004 Учебное пособие «Проектирование горно-обогатительного производства (охрана окружающей среды)», соавтор
- 2004 Награжден медалью «За заслуги перед Читинской областью»
- 2004 Присвоено почетное звание «Заслуженный профессор Читинского государственного университета»
- 2005 Учебное пособие «Геотехнологические методы добычи и переработки урановых и золотосодержащих руд», соавтор
- 2006 Учебное пособие «Основы формирования и обогащения криотехногенных ртутьсодержащих россыпей золота», соавтор
- 2006 Учебное пособие «Технология обогащения золотосодержащих песков», соавтор
- 2006 Учебное пособие «Оборотное водоснабжение транспортно-обогатительных комплексов», соавтор
- 2008 Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»
- 2010 Учебное пособие «Оборотное водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных

- вод», соавтор
- 2010 Учебное пособие «Сертификация и управление качеством минеральной продукции горно–добывающего и перерабатывающего комплекса», автор
- 2010 Препринт «Кадастр отходов производства и потребления Забайкальского края: региональный аспект», соавтор
- 2011 Учебное пособие «Оборотное водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод»
- 2011 Учебное пособие «Расчет технологических схем и моделирование процессов обогащения полезных ископаемых»

КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ, НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В.П. МЯЗИНА

Российское горное дело имеет большую и славную историю. За несколько столетий своего развития оно выдвинуло плеяду замечательных изобретателей, инженеров, ученых. Одним из выдающихся представителей этой плеяды в России и Забайкальском крае является В. П. Мязин – горный инженер, один из разработчиков современной теории и практики обогащения полезных ископаемых, доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель РСФСР, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Его деятельность многогранна. Она плодотворно развивается в научном, инженерном, педагогическом и общественном направлениях, а результаты исследований внедрены на предприятиях и приносят технический и экономический эффект.

Виктор Петрович Мязин родился 23 сентября 1941 года в поселке Шихан Краснопартизанского района Оренбургской области. На Руси с незапамятных времен семьи были социальными ячейками, самонастраивающимся механизмом, в котором дети знали свои обязанности, помогая во всем родителям и передавая младшим по эстафете полученные навыки. Именно в такой семье прошло детство Виктора Петровича Мязина. Древо Мязиных берет свои корни в Оренбуржье от деда Андрея, которого Виктору Петровичу увидеть так и не довелось, он знал только его братьев. Поселилась семья Мязиных недалеко от города Бугуруслана в поселке Шихан. Самая ближайшая от поселка станция Уральской железной дороги называлась немного загадочно, но, в то же время, и поэтично – Заглядино. Земля была главной кормилицей большой семьи. Дед, кроме работы на своем земельном наделе, ремесленничал. Он владел мастерской с горном, где делал для личного пользования и для односельчан бороны, подковы и другие инструменты, без которых земледельцу не обойтись. Мастером он был высококлассным, сам построил большой дом, обзавелся семьей. Рождались дети, которые, вырастая, получали земельный надел и строили свои дома. Мязиных было много, и они основали целую улицу, тянущуюся вдоль реки Кинель.

Петр Андреевич, отец Виктора Петровича, переняв все секреты от деда, стал отличным механизатором, умеющим ковать, налаживать косилки, трактора сначала для своего подворья, соседей, а затем и для колхозных бригад. Постоянно находился в поле, сеял, пахал, косил, убирал вы-

ращенный урожай. От весны до поздней осени был он в бригадах, а зимой в мастерских, где ремонтировал технику. Все большое хозяйство вела мама Евдокия Ивановна. Семья по российским меркам была большая, всего у родителей родилось одиннадцать детей, в живых, правда, осталось только девять. Евдокия Ивановна, как многодетная мать, дважды была награждена медалями «Мать – героиня». Хотя детей в семьях в ту пору было немало, государство заботилось о том, чтобы выросло больше хлеборобов, производственников, воинов, и многодетные семьи получали всяческую поддержку. Мама Виктора постоянно была в заботах о детях, хозяйстве. Отца они видели редко: он всегда был занят, а когда приезжал домой, открывал свою мастерскую, раздувал горн, что-то там ремонтировал и налаживал, нередко звал на помощь кого-нибудь из детей, но чаще всего отправлял в огород помогать маме. Семья выращивала много ягод и овощей, излишки которых продавали. Обязанности были строго распределены между всеми детьми. Виктор вместе с младшим братом Сашей должен был продавать малину в соседнем селе Троицкое. Река Кинель была кормилицей для семьи, из нее брали воду для полива грядок, а рыбалка была для мальчишек не только забавой, но и обязанностью наловить рыбы. Водились в ней язи, ельцы, а в заводях окуни, сомы и щуки.

Среди четырех старших братьев самым одаренным был Николай. Ему больше других хотелось учиться, мечтал стать учителем, да помешала война. Его вместе с братом Алексеем призвали на годичные офицерские курсы, и через год оба оказались на фронте. Николай погиб в сорок третьем в Луганской области, где похоронен в братской могиле, Алексей, прошел всю войну и закончил ее майором. Был он командиром сорокапятки – знаменитой противотанковой пушки со снарядом диаметром в сорок пять миллиметров. Она была маневренной и относительно легкой, ее можно было на руках выкатывать на любую огневую позицию, но пробивала почти любую броню. Как мог берег Алексей молодых солдат и офицеров, которые были ровесниками, а многие даже старше его. Третий брат Василий отличался в поселке Шихан недюжинной силой. Он мог руками изогнуть подкову, слыл вожаком среди деревенских ребят. Василий был третьим из Мязиных, кто был призван, но уже в конце войны. Воевал с японцами, освобождая Маньчжурию, окончил войну старшиной. После войны пошел на работу в шахту, горнорабочим. Четвертый брат Михаил уже после войны был призван на службу в морской флот, где прошел путь от рядового до старшины. Виктор был седьмым ребенком. Детство проходило в основном в заботах и играх с младшими братом и сестрой. Вездесущий Василий узнал о постановлении, по которому в Челябинском угольном бассейне де-

ти потомственных горняков, из многодетных семей, или дети, отцы которых погибли на фронте, могут поступать в специальные горнотехнические училища, которые стали готовить квалифицированных специалистов, руководителей первого звена для горных предприятий. Принимали туда детей с десятилетнего возраста, и Виктора после окончания четвертого класса, Василий устроил в Копейское горнотехническое училище. Туда зачисляли не просто так, а только после сдачи трёх серьёзных экзаменов. Сам Василий был уже знатным горнорабочим, стахановцем Челябинского угольного бассейна.

Уголь всегда, и особенно в те годы, был главным полезным ископаемым. Страна после войны была разрушена, и чтобы восстановить промышленность, надо было создать энергетическую базу, от которой работает металлургия, фабрики и заводы. Поэтому при крупных угольных предприятиях начали открываться горнопромышленные училища, начало которым в России положил еще Петр I. Государство взяло на себя высочайшую обязанность – обучать детей горному делу. Горное училище было своего рода аналогом суворовского – такой же распорядок – утренняя гимнастика, завтрак, утренняя и вечерняя поверки. Форма выдавалась не только рабочая, но и парадная, очень красивая, подобная осталась теперь лишь в петербургском университете. Если у суворовцев были красные лампасы на брюках, то в горном училище – голубые, на плечах погоны, на отворотах черные под бархат петлицы, ботинки и перчатки тоже рабочие и парадные. Когда ходили на парады, на фуражки надевали белый верх. Школьники смотрели на них с завистью, школьницы аплодировали им во время парадов. Девочек в горнопромышленное училище не брали, женщины под землей работали только во время войны. Позднее в это же училище стараниями уже Виктора поступил младший Саша.

Преподавали в училище опытные инженеры, много проработавшие на шахтах и в органах государственной службы. Многие из будущих горняков запомнили высокого человека в черной горняцкой фуражке, который стоя командовал мальчишками с палкой в руке, напоминающей стэк. Вокруг него собирались горные мастера-инженеры, его педагогическая команда. Так ребят готовили к параду, к четкому строевому шагу, и будущим мастерам подземелий это нравилось, превращалось почти в игру. Кроме обязательной подготовки были еще и спортивные секции. Из трех пар уроков одна обязательно была по горнотехническому профилю. На самоподготовке в классе постоянно находились и воспитатели – вдруг у кого-нибудь возникнут какие-либо вопросы. Готовили и рабочие специальности: каждый обязательно должен был уметь слесарить и столярничать, сда-

вая экзамены мастерам. В город можно было выйти только по увольнительным. Страна жила трудно, многие семьи перебивались с воды на хлеб, но будущих горняков, в основном, сирот, кормили прекрасно. Некоторым из ребят даже не хотелось уезжать на каникулы в голодные семьи, а были и такие, которым ехать было не куда. Виктор Петрович и сейчас часто вспоминает своих друзей, иногда доходят слухи, что кто-то стал начальником шахты, другой сидит в тюрьме, третий погиб в драке, кто-то достиг вершин в профессии и науке, – как говорится, каждому своё, а тогда они все просто дружили.

Была у них и любимая воспитательница, по прозвищу «Седая», хотя в волосах ее пробивались лишь редкие белые пряди. Она относилась к ребятам по матерински, выполняя их тайные просьбы и не смотря на то, что была женщиной, ей все можно было рассказать. Ребята очень любили играть в баскетбол ночью, но никаким их просьбам никто не внимал – не открывали спортзал после отбоя, даже если к физруку приходила целая делегация. «Седой» воспитательнице удавалось все же договариваться – после отбоя подростки врываются в спортивный зал и с таким упоением гоняли мяч, что Виктор вспоминает об этом и до сих пор, как о самых счастливых часах. На другой день все были послушно-шелковыми, хотя на занятиях очень хотелось спать.

После каждого курса ребята проходили практику, где Виктора Мязина, научили быть горнорабочим и проходчиком, знать в совершенстве операции крепления, бурения, разбираться в механизмах, уметь работать топором, лопатой, крепить кровлю забоя не как-нибудь, а специальными приемами, потому что давление в лаве может быть разным. Хотя сил не всегда хватало, каждый себе твердил: «Ты должен это сделать, обязан!» А если нужна помощь, звали товарищей, которые всегда выручали. Инженеры-педагоги водили их по шахте, показывая и рассказывая, как лава садится (после отработки ее обваливают), и как трещат стойки от дикого давления породы. После каждого курса выдавалось удостоверение о том, какие работы ученик имел право проводить самостоятельно.

Во время войны почти все горные предприятия на Украине были взорваны или затоплены. Вся надежда была на Урал и он, как и во времена индустриализации, быстро заработал на полную мощь. Там же готовились и молодые кадры. Выпускники СГТУ, проучившиеся четыре года, переводились в горные техникумы, чтобы продолжить образование и получить квалификацию горных мастеров. Их перевели в город Коркино Челябинского угольного бассейна, который был известен крупнейшим в Советском Союзе Коркинским угольным разрезом, осуществляющим добычу угля от-

крытым способом. Условия обучения на новом месте были более жесткими и экономными. Уже не было у учащихся формы, да и того богатого содержания тоже, как и места учебы.

Поскольку открытая добыча угля оказалась производительней и дешевле, в горном техникуме ребят стали готовить и к работе на открытых разработках. Полученные еще в горнотехническом училище знания были основательными, а учащиеся, приученные к дисциплине и порядку, учились добросовестно, в техникуме они стали все быстро схватывать, оканчивая его с достаточно хорошими знаниями для горного техника. На работу их оставляли на месте, в Челябинском угольном бассейне, и становились они крепким, квалифицированным ядром на своих предприятиях. Виктора Мязина после окончания Коркинского горного техникума в 1959 году распределили на шахту «19«А» г. Еманжелинска горнопроходчиком. Виктор хорошо знал взрывные работы, бурение, отбойку горной массы, погрузку, крепление. К тому же интересно было осознавать, что проходку выработки делаешь внутри земной коры, а высоко над тобой ходят люди, не догадываясь, что в глубине земли человек добывает уголь, чтобы работали фабрики и заводы, и в домах было тепло.

Люди под землей работали знающие и толковые. Особенно запомнился Виктору горняк, приехавший с Украины, которого интересовали только заработки. Человек большой и сильный, он никак не хотел, чтобы в напарники к нему дали какого-то мальчишку. Его ведь надо учить, отрываясь от своей работы, что уж тут заработаешь. Мастера объясняли, что мальчишки, прибывшие из техникума, знают все, ничему их учить не надо. Поработав неделю с Виктором, шахтер сам убедился в этом, и в дальнейшем хотел работать только с ним.

После месяца работы проходчиком, убедившись в полнейшем знании всех без исключения операций, руководство поставило Виктора Мязина горным мастером на ключевую подземную должность. Однажды остановившийся вдруг один из конвейеров с углем чуть не стоил Виктору жизни. В лаве его засыпало так, что видна была только одна голова и угасала последняя надежда на спасение. К счастью, конвейер удалось запустить, и Виктор был спасен. В Советском Союзе тяжелый труд горняков оценивался государством по достоинству. Профессия шахтера была одной из самых высокооплачиваемых, и по сравнению со всеми другими специалистами шахтеры были людьми состоятельными, могли позволить себе отдых на море и дорогие покупки. А еще это была очень уважаемая профессия, быть шахтером считалось делом почетным, среди них было больше всего героев труда.

Пришло время, Виктора призвали на военную службу и направили в жаркий южный город Куляб. Тогда в советских вооруженных силах только что приступили к формированию секретных ракетных войск и всех новичков–новобранцев отправили на семь месяцев в учебную часть познавать работу операторов, которые должны были вести ракету из дальнего района к цели, сообщая её координаты. Дежурная смена состояла из офицера наведения и двух операторов, секретность была строжайшая. Техника была сложной, но постепенно её осваивали, ведь отбирали в эту часть новичков, имеющих достаточное образование и навыки.

Почти все призывники занималась спортом, многие хорошо играли в ручной мяч и баскетбол. В Душанбе в это время готовили резерв для команды округа, и нескольких лучших игроков, в том числе и Виктора Мзина, вскоре отправили туда. Вскоре его перевели в Алма-Ату, где стояла кадровая запасная ракетная часть, и почти все в ней оказались спортсменами. Дисциплина здесь была не такой строгой, как в тех частях, что стояли на боевом дежурстве. Можно было выйти в город, который очень понравился своим архитектурой, благоустройством, хорошим отношением горожан к людям в военной форме. В это время в армии не хватало кадров и в войска начали набирать женщин. Их них готовили телефонисток, телеграфисток, планшетисток. Виктора Мязина с несколькими однополчанами поставили сержантами в женский батальон. Все подразделения ракетных войск были расщедоточены по своим точкам, то и дело приходилось туда выезжать. Служба была не из легких – мучительным был среднеазиатский зной, когда мокрая простыня высыхала за час. В ракетных войсках Виктор получил военную специальность оператора сложной электронной системы дальнего слежения «Кабина–У».

Еще в армии Виктор принял решение о поступлении в высшее учебное заведение по горному делу, ему очень хотелось получить современные знания по автоматизации горного производства. Система подготовки солдат в ВУЗ была тогда общепринятой. Виктор мечтал поступить в Московский горный институт, который занимал лидирующие позиции в высшем горном образовании. Однако, в 1960–е годы начались в стране великие, как писали в газетах, перемены. Многие учебные и научные заведения отрасли было решено открывать на востоке, в местах добычи полезных ископаемых. Таким образом был открыт – Красноярский институт цветных металлов имени М. И. Калинина. Возглавил его норильчанин Владимир Алексеевич Дарьяльский, поэтому большую помощь институту стал оказывать Норильский горнометаллургический комбинат, откуда шли основные финансовые средства, а из Москвы – профессорско-преподавательские кадры.

Среди первого учебного десанта оказались замечательные преподаватели, а впоследствии, и друзья Виктора Петровича Мязина.

Переход от военной службы к учебе оказался не простым. Поступать во вновь открывшийся институт приехало много бывших военнослужащих, которых разместили в общежитии. Первая трудность, с какой столкнулся Виктор – это необходимость зарабатывать деньги на еду и одежду, поскольку кроме военной формы другой не было, как и у многих других. Вторая проблема – недостаточные знания для поступления на престижную специальность того времени «Автоматизация горного производства». Пришлось всем солдатам – абитуриентам пойти на подготовительные курсы, а в ночные смены работать грузчиками в речном порту. По предложению «старшины» Владимира Лебединского среди абитуриентов – военнослужащих был создан «треугольник» по оказанию помощи друг другу. Каждый помогал другому тем, чем мог. Они вместе зарабатывали деньги на питание, разгружая вагоны, вместе готовили нехитрые обеды, вели самоподготовку к поступлению, тестировали друг друга, проверяя знания. Хотя подготовка в ВУЗ и работа по ночам отнимали множество времени, не забывали и про спортивную подготовку. Недаром Виктор был приглашен в состав сборной команды по ручному мячу спортивного общества «Локомотив», играющей в классе «Б». Впоследствии бесстрашного центрального нападающего Мязина оценили настолько, что поставили на довольствие и назначили оклад грузчика.

Учитывая, что сдавать требовалось математику, письменно и устно, физику, «треугольник» обратился в приемную комиссию с просьбой выделить куратора. Молодые преподаватели охотно пошли навстречу. В результате коллективных усилий математику сдали в основном все, а с физикой справились еще лучше. Наступил радостный день зачисления на первый курс только что открывшейся специальности «Автоматизация горного производства». Мечта сбылась, и до сих пор Виктор помнит это нелегкое, но прекрасное время на красноярской земле, подарившей ему замечательных друзей и наставников.

Будущая специальность Мязина была нелегкой, надо было хорошо знать электротехнику, основы автоматизации технологических процессов. Азы электротехники выпускники горного техникума все же знали, а автоматизация производства им была совершенно незнакома. Обучали студентов всем процессам горного дела, начиная со вскрышных, подземных работ, подъема, водоотлива и всего остального. Вдумчивое изучение механизации и автоматизации помогло разглядеть их недостатки, и в то же время огромные возможности в будущем, которые хотелось бы увидеть в новых

технологиях, зарождающихся в лабораториях. Узких специалистов было немного, но навсегда запомнились прекрасные педагоги, хорошо знавшие горные предприятия и готовые передать свои богатые знания и опыт молодым. Среди них особо выделялись профессор И. Я. Эпштейн, доценты А. П. Мейер, В. Н. Мисюль, С. И. Хейн, Я. И. Ивашенцев, И. А. Дюкарев. Наиль Хайбуллович Загиров был старейшим профессором в институте. Его супруга Елена Константиновна стала впоследствии научным руководителем кандидатской диссертации Виктора Петровича. Профессор Загиров был влюблен в горное дело, его лекции по истории горного дела в России были настолько интересными, что Мязин был готов слушать их сутками.

В институт поступало много учебного оборудования, его требовалось монтировать и размещать. Вот здесь и пригодились полученные в СГТУ навыки слесарного и плотницкого дела. Студенты устанавливали привезенное из Москвы оборудование, которое осталось в Красноярске навечно, во главе с ректором разбивали дорожки, скверы, сажали деревья.

На третьем курсе у Виктора Мязина уже четко определился интерес к цветным металлам, в разряд которых входило и золото. В это время он уже работал лаборантом на кафедре. Однажды одна аспирантка привлекла Виктора к работе над диссертацией, в одной из глав которой предусматривалась автоматика. Результат их сотрудничества был успешным. Этой аспиранткой оказалась Тамара Спиридоновна Кабакова, которая впоследствии стала наставницей Мязина и крестной матерью в науке. Научная проблема, над которой они работали вместе, была связана с переводом драг и объектов россыпной золотодобычи на бессточные схемы водоснабжения. Студенты гордились тем, что принимали участие в научно-исследовательских работах, и проводили эти работы на официальных договорах. Они выезжали каждый год на эксперименты, подолгу жили там и хорошо знали опытные объекты. Именно эта работа пробудила у Виктора Мязина интерес к мелкому золоту, которое трудно извлекается из руды. Вопрос который до сих пор не дает покоя многим исследователям. Еще не до конца решена проблема дезинтеграции (расщепления) глинистых песков, чтобы выволить из них золотые песчинки. Потом одаренного студента стала волновать экологическая проблема – защита природной среды, почвы, атмосферы, растительного и животного мира от загрязнений. Глубоко вникая в волнующие его проблемы, студент Виктор Мязин предложил нестандартные методы и приемы – воздействие электромагнитным полем на жидкую и твердую фазу различных материалов. Было проведено множество экспериментов в лаборатории, установки для этого делали самостоятельно. Их руководитель, электромеханик В.Н. Миссюль, был весь-

ма интересным человеком: «Мне эти диссертации не нужны, но ради интереса я буду с вами заниматься. Дерзайте! Но мне нужен какой-то настрой на эти ваши опыты». Таким образом, первые научные работы по существу и определили весь дальнейший путь Виктора Петровича. Именно в области обогащения полезных ископаемых и извлечения из руд благородных металлов ему удалось полнее развить современные научные основы этих процессов.

К окончанию института Виктор Петрович Мязин пришел с солидным багажом; помимо диплома об автоматизации водоотлива, была готова научная работа, связанная с возможностью скорейшего раскрытия минеральных зерен и отделения глины, чтобы повысить извлечение золота мелких классов, которая получила одобрение и признание руководителей. К этому времени он был уже женат на студентке младшего курса Валентине, имел отдельную комнату в общежитии и был отцом маленького сына – первенца Костика. После окончания института, Виктор хотел поехать на заработки в Воркуту или Норильск, но жена наотрез отказалась ехать на север, не окончив института, или жить с сыном без мужа в Красноярске. Ректор предложил Виктору остаться на кафедре, и он согласился. Не очень-то жаловали тогда молодого ассистента – спортсмена, кандидата в мастера спорта по ручному мячу, которого постоянно приходилось подменять на занятиях в связи с его отъездами для защиты спортивной чести института, а потом и Красноярского края. Нелегко приходилось и молодой жене, которой постоянно надо было ждать его: то с соревнований, то с бесконечных экспериментов. Но привыкла и к этому, и приучила Валентина Ивановна к семейной жизни свободного «государственного» человека,



Елена Константиновна
Загирова

как любит говорить Виктор Петрович, своей любовью, заботой и женской мудростью, несмотря на молодость.

Вскоре Виктора Мязина пригласили в аспирантуру на кафедру обогащения полезных ископаемых. Заведующая кафедрой Елена Константиновна Загирова была не только хорошим ученым, но и отзывчивым человеком. Молодому аспиранту очень помогали ее рекомендации. Она часто направляла ученика к своим учителям и друзьям, которые жили в Москве. Многие из них уже были докторами наук и профессорами. И когда Мязин ехал в Москву, она снабжала его запиской «Это мой аспирант», которая открыв-

вала двери не только кабинетов, но и их столичных квартир. Его хорошо встречали, оказывали помощь в научных исследованиях и знакомили со своими друзьями. Любимым местом Виктора Мязина в Москве на долгие годы стала Ленинская библиотека.

Чтобы помочь своему ученику Елена Константиновна договаривалась о встрече с профессором В. И. Классеном, который первым в России разработал классические основы флотации и в этом направлении стал заслуженным авторитетом. Но однажды, зафиксировав какие-то необъяснимые эффекты, связанные с действиями силовых магнитных полей на воду в обогатительном процессе, которые за границей громко назвали «Эффектом Классена», он навлек гнев отечественных физиков, подвергавших их бесконечным сомнениям. Когда Виктор приехал к нему с поручением от Елены Константиновны, Вилли Иванович внимательно его выслушал и разочарованно сказал:

– Опыты у вас интересные, да в электричестве ничего я не понимаю. У меня Петя есть, он все и объяснит.

Позвонил П. М. Смыслову, совсем молодому ученому, с которым Мязин быстро нашел общий язык. Виктор объяснил ему несколько вариантов опытов по воздействию силовых полей на различные жидкости, что в будущем, возможно, поможет улучшить процесс обогащения полезных ископаемых. В конце разговора Смыслов сказал, обращаясь к Классену:

– Вилли Иванович, у этого парня что-то есть.

– Ну, все – раз Петя сказал, я тебя беру, здесь буду готовить. Обычно у вас, приехавших с окраин, подготовка слабовата.

Классен имел в виду, что он каждую неделю проводит семинары, на которых выступают его сотрудники, кандидаты и доктора наук, и присутствие аспирантов на них было обязательным. Когда к Классену приезжал кто-нибудь с диссертацией, он наказывал Виктору:

– Встречайте его, помогайте и ознакомьтесь с его работой!

Такая полнейшая заинтересованность, всесторонняя помощь и поддержка со стороны известных ученых была большим стимулом для аспирантов, только начинающих свой путь в науку, а для Виктора Петровича стала примером профессионального и личного отношения к молодежи, с которой он свяжет свою дальнейшую жизнь

Наработанный Мязиным немалый массив информации по воздействию магнитных полей на воду и на другие жидкости, озвучили на первой научной конференции, посвященной этой теме в старейшем Новочеркасском политехническом институте, ставшим впоследствии крупным университетом. Первые работы тех, кто занимался этой темой, были опубли-

кованы в сборнике «Вопросы теории и практики магнитной обработки воды и водных систем». Об этом направлении продолжали говорить за рубежом, было защищено немало диссертаций. Но как ни бились, очевидный положительный эффект не отличался стабильностью. Парадокс заключался в том, что физики не признавали никакого эффекта: «Этого не может быть, потому что не может быть никогда». Классена в академии наук чуть не анафеме предали. Вилли Иванович неоднократно был бит за «Эффект Классена», как на конференциях, так и в периодической печати. Однако на практике эффект магнитного поля признавался во многих областях. Например, омагниченная вода в сельском хозяйстве давала прибавку урожая, энергетикам помогала бороться с накипью в котлах, положительные данные были получены и в медицине.

В этот период В. П. Мязин получил авторское свидетельство на изобретение по новому применению комплекса хлоридов титаново-магниевого производства в качестве диспергатора (расщепителя) глин золотосодержащих песков в комплексе с воздействием магнитного поля. «Результаты на лицо, надо Вам в этом направлении и двигаться», – напутствовал молодого аспиранта профессор Я. И. Ивашенцев.

Виктор доложил результаты Вилли Ивановичу и Елене Константиновне. Оба были немногословны: «Добро! Ищите рациональные режимы диспергации глин при совместном комбинированном воздействии». Поэтому вся дальнейшая работа по теме диссертации была продолжена и в физик-химическом направлении под руководством профессора Я. И. Ивашенцева. Объектами исследований стали глинистые полигоны драг. Виктор Петрович привлек в союзники химию, для этого у него было уже не одно авторское свидетельство.

Работа в этом направлении свела Мязина с удивительным человеком, выдающимся ученым, педагогом, организатором науки Сергеем Михайловичем Шороховым, оставившим у него глубокие воспоминания на многие годы жизни. Величайшая заслуга С. М. Шорохова, профессора, доктора технических наук заключается в организации и подготовке научных кадров, инженеров – россыпников. За время своей научной деятельности он подготовил сорок шесть кандидатов и четырнадцать докторов наук. Его принципом было: «Я в ответе за все, что при мне делается, тем более в той среде, в которой я тружусь». Это был выдающийся ученый двадцатого столетия, имеющий свою научную школу по разработке россыпных месторождений золота. Виктора Петровича связывали с Сергеем Михайловичем не только годы научных исследований, но и личная дружба. Они вместе ездили по северным приискам Красноярского края в поисках следов про-

живания предков Шорохова, уроженца Красноярья. В этих поездках Сергей Михайлович обратил внимание Виктора еще на одну острую проблему дражных работ. Вода – ценнейший минеральный ресурс, только при промывке песков соотношение жидкого к твердому достигало двадцать к одному. Нужно придумать, как ее очищать и многократно использовать в технологическом процессе драг? Виктора Петровича очень озадачило это напутствие. До последнего времени он долго искал вещества, которые могли бы разрушать контактные сцепления глиняных частиц. А здесь надо найти вещества, которые могли бы соединять мельчайшие частицы вместе, превращая их в крупные хлопья, после чего их можно было бы осадить. Это новое направление ученые назвали коагуляцией и электрокоагуляцией.

Друг и наставник молодого ученого, кандидат технических наук, доцент Т. С. Кабакова (впоследствии Потапова), одной из первых провела лабораторные исследования и опытно-промышленные испытания для осветления дражных сточных вод хлоридами металлов – отходом металлургического производства. После долгих экспериментов ею были найдены специальные приемы и параметры ускорения процесса осаждения скоагулированных глинистых частиц. Вот здесь-то и было опробовано группой молодых экспериментаторов влияние электромагнитных и электрических полей на коагуляцию и диспергацию глин. Рассказ о том, как молодые учёные во главе с Виктором Петровичем тащили на себе статор самого огромного генератора, с которым не пускали в вагон поезда, а потом везли его на перекладных, погружая и разгружая вручную, но все-таки доставили на испытательный дражный полигон, оброс подробностями. Сколько испортили стиральных машин у хозяек, сдававших им квартиры, при подготовке раствора полиакриламида (твердого киселя)! Рассчитывались за всё из своих скудных зарплат и командировочных, экономя на питании. Кто-то всё им прощал, хваля «ентих ученых», а потом разобиженные поначалу хозяйки подкармливали их, голодных.

После длительных лабораторных и промышленных испытаний за счет коагуляции удалось в несколько раз снизить содержание взвешенных частиц в дражных водоемах. Дражники, наблюдавшие за опытами с большим интересом, убедились, что наука действительно во всем даёт немалую пользу.

Проблема водоподготовки и очистки сточных вод с использованием химических реагентов и физико-химических воздействий магнитными и электрическими полями стала основным научным направлением небольшой группы энтузиастов. Однако, всякая палка бывает о двух концах. Одна химия плоха тем, что, вводя в ту или иную систему химические вещества,

в воду дополнительно вносятся искусственные загрязнители в виде ионов и катионов, полимеров различных солей, изменяющие в той или иной сфере свойства природной воды. Поэтому Виктор Мязин и его товарищами стали подбирать новые реагенты. Для начала надо было найти организации или предприятия, которые были бы готовы потратиться на опытные работы ученых и недешевые реагенты. Общие интересы у них оказались с лабораторией «Иргиредмета» (Иркутский государственный институт редких металлов) – головного института по золоту и алмазам. С этого времени началось многолетнее научное сотрудничество по выполнению множества хозяйственных договоров с производственным объединением «Союззолото». Под руководством Кабаковой прошли первые успешные испытания, которые были проведены на драгах комбината «Енисейзолото». Начинали поиски с простых коагулянтов и дошли до флокулянтов – растворимых полимеров, которые стали палочкой – выручалочкой. Об этих интересных исследованиях, в получении нужных результатов которых постоянно оказывали практическую помощь и консультации В. И. Классен, В. П. Небера, Я. И. Ивашенцев, К. В. Соломин, Е. К. Загирова. Молодые ученые докладывали на конференциях и симпозиумах, печатали сообщения – отчеты, вплотную работали с одной из ведущих иностранных фирм. Результаты работ над этим новым направлением закончились для Виктора представлением кандидатской диссертации для защиты в специализированном закрытом совете Московского геологоразведочного института имени Серго Орджоникидзе. Оппонентом был назначен ведущий специалист по промывке золотосодержащих песков, высланный в свое время из Ленинграда в Магадан, профессор Евгений Иванович Богданов, который высоко оценил работу. В 1976 г. Совет единогласно проголосовал за присуждение Виктору Петровичу Мязину ученой степени кандидата технических наук.

Большую помощь в научной деятельности Мязину оказывала его жена Валентина Ивановна, которая работала преподавателем спецдисциплин в учебном заведении «Минмонтажспецстроя СССР. Она всегда была рядом с мужем, помогая и во многом поддерживая его. Когда Виктор Петрович писал кандидатскую диссертацию, она была его первым редактором и оппонентом, чертила графики, составляла таблицы по данным экспериментов. Ему на это не хватало ни времени, ни терпения. На всех спортивных соревнованиях в Красноярске она была первым его болельщиком. Те незабываемые дни и часы совместного творчества запомнились на всю жизнь еще и потому, что вскоре должен был родиться их второй сын Алексей.



Виктор Петрович с сыновьями. Первый год на читинской земле

В 1973 году в Читинской области открылся Читинский политехнический институт и молодых ученых стали приглашать со всего Союза во вновь организованное учебное заведение. Декан Горного факультета Юрий Дмитриевич Нечаев, знавший Виктора Петровича по научным публикациям и встречам на конференциях, предложил ему возглавить кафедру обогащения полезных ископаемых в Чите. Валентина Ивановна два года не давала согласия на переезд в неведомое Забайкалье. Боялась за детей – старшему Косте было девять лет, Алеше три года, которым, считала она, надо расти непременно в большом городе. Виктор Петрович все же уговорил жену,

пообещав поработать здесь недолго, лет пять-семь. И в сентябре 1978 года, вместе с Валентином Фаустовичем Офицеровым они прибыли в Читу. До них в институте уже работали красноярцы, тоже кандидаты наук Владимир Леонидович Курбатов и Юрий Иванович Рубцов.

Ректор института Юрий Вениаминович Кулагин выбивал у городских властей квартиры для приглашенных молодых кандидатов наук. Уже в ноябре в микрорайоне «Северном» Виктору Петровичу была выделена квартира, приехала с сыновьями Валентина Ивановна и Чита стала для семьи Мязиных второй маленькой Родиной. Валентина Ивановна уже с десятилетним педагогическим стажем преподавателя специальных дисциплин была принята на работу в научно-исследовательский сектор института, сначала старшим, затем ведущим инженером, а потом руководителем группы научно-технической информации.

Кафедра обогащения полезных ископаемых в Чите существовала уже четыре года. Работали здесь, в основном, сотрудники, имеющие большой стаж практической работы на обогатительных фабриках. Среди них преподаватели Тамара Петровна Большакова, Юрий Григорьевич Морозов, Галина Леонидовна Куклина, кандидаты наук Рафаил Дмитриевич Петров, Альберт Васильевич Фатьянов, Руслан Яковлевич Астахов, Константин Леонидович Ястребов.

Финансовых проблем с организацией и развитием кафедры не было. Приаргунский горно-химический комбинат оснастил на свои средства

большую часть лабораторий. Руководитель комбината С. С. Покровский, встретившись с ректором Ю. В. Кулагиным, поручил оформлять заявки для приобретения любого оборудования. И оно стало поступать одно за другим, но поскольку Читинский институт поначалу значился филиалом Иркутского государственного университета, на который адресовали оборудование и приборы, то для того, чтобы доставить его в Читку, Виктор Петрович постоянно ездил в Москву и Иркутск. Ректор Иркутского политехнического института С. Б. Леонов порекомендовал начать подготовку кадров с одной группы, а аспирантов направлять в Иркутск. С этого времени и завязались научные связи с Иркутском, а впоследствии и крепкая дружба с Сергеем Борисовичем, который всячески содействовал развитию кафедры в Чите, лично поддерживая Виктора Петровича.

Кандидатов наук, а тем более докторов, в институте было мало, работали, в основном, производственники. Из местных специалистов и приехавших ученых был создан коллектив преподавателей, но для развития кафедры, в первую очередь, требовались высококвалифицированные кадры профессорско-преподавательского состава. Ректорат вышел на министерство высшего образования с ходатайством разрешить В. П. Мязину вести аспирантуру, что позволялось только докторам наук или кандидатам наук с большим стажем и опытом. Разрешили, как исключение, учитывая научную характеристику и наличие изобретений, поскольку институт был на периферии и только начинал свое развитие.

На кафедре читались курсы по обогащению полезных ископаемых, дробление и грохочение, гравитационные, флотационные, магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых, исследование руд на обогатимость, обезвоживание, проектирование обогатительных фабрик. Уже были выделены под лаборатории помещения, имелась лабораторная база, опытно-промышленная фабрика в цокольном этаже здания горного факультета, которые требовали обновления и комплектования современным оборудованием. Методическая база была слабой и в основном заимствованной в профильных кафедрах вузов СССР, не было четко выделенной специализации, в основном кафедра была сориентирована на подготовку выпускников для действующего горно-обогатительного комплекса Забайкалья: Орловского, Забайкальского, Шерловогорского горно-обогатительных комбинатов, Калангуйского плавишкошпатового комбината, Нерчинского полиметаллического комбината, производственного объединения «Балейзолото», «Забайкалзолото».

Первоначальный задел был, учебно-методическая работа и оформление лабораторий в начальной стадии организовано. Виктор Петрович

понимал, что требуется придать учебной, научной и учебно-методической работе новый импульс. Однако создать кафедру – это одно, а развивать ее в свете новых требований, предъявляемых министерством образования – совсем другое. Главной задачей был ввод новых лабораторий и кабинетов по читаемым курсам. К этой работе были привлечены преподаватели кафедры, студенты и учебно-вспомогательный персонал. Неоценимую методическую помощь кафедре оказал заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых Уральского горного института, профессор В. З. Козин.

В числе немногих кафедр обогащения полезных ископаемых в вузах СССР, на читинской, одной из первых был создан опытно-промышленный исследовательский и учебный модуль по переработке рудного сырья. Модуль включал узел дробления, грохочения, классификации, флотационные машины основной и контрольной операции, отсадочные машины, концентрационные столы, магнитный сепаратор, сгуститель с центральным приводом, насосная станция оборотного водоснабжения и зумпф для хранения отходов (хвостов). Для запуска такого модуля Виктору Петровичу пришлось многое оборудование доставать на горных предприятиях. Насосное же оборудование подарил Красноярский институт цветных металлов.

Учебные приборы на кафедре миниатюрные, удобные для учебы. Их отличие от тех, что стоят в производственных лабораториях, заключалось только в том, что пробы для них нужны малых объемов, но точность их была такая же. Все технологические параметры, получаемые на миниатюрных аппаратах, позволяют оценить уровень извлечения полезных компонентов, их процентное содержание и выход.

После завершения всего монтажа, большую часть которого делали преподаватели и студенты, устроили его презентацию. Специалисты, проверив работу, не просто одобрили её, но и выдали соответствующие документы аккредитации. После этого с горнорудных предприятий пошли заказы на проведение анализов руды по всем необходимым параметрам при исследовании их на обогатимость. На кафедре от выполнения хоздоговорных работ появились средства, на которые покупали дополнительное оборудование. Кафедра имела большой объем договоров, постоянно выходя по этим позициям на первые места. За счет этого, а также вклада других кафедр горного факультета пошло и развитие самого факультета, а затем и Горного института. Большую помощь кафедре в оснащении оборудованием оказали Орловский горно-обогатительный комбинат, который возглавлял талантливый инженер Александр Алексеевич Селедков, производственное объединение «Забайкалзолото» во главе с главным инженером Юрием Николаевичем Поповым, Забайкальский горно-обогатительный

комбинат и его директор Владимир Иванович Разумов, Калангуйский пла-вико-шпатовый комбинат под руководством Владимира Емельяновича Вашенкова и старательские артели объединения «Союззолото». Особой благодарности заслуживает Сталь Сергеевич Покровский, директор При-аргунского горно-химического комбината, который оплачивал многие сче-та по приобретению лабораторного оборудования и приборов. Он прекрас-но понимал, что если придут на его предприятие хорошо подготовленные специалисты, повысятся технологические и экономические показатели ра-боты всего коллектива.

Однако, прекрасная лаборатория была только первым шагом к рож-дению будущего горного института. Поскольку заказов на лабораторные анализы было много, к работе привлекались аспиранты, которые за выпол-нение хоздоговоров кроме стипендии, получали и заработную плату. То и дело в Читу приезжали представители производств, для заключения дого-воров. Много заявок поступало от объединения «Забайкалзолото» на тех-нологическую оценку руд и концентратов. А Ксеньевский прииск попро-сил дать оценку потерям золота на разных стадиях добычи и обогащения металлоносных песков. Все начиналось с конструкторских разработок, за-тем набиралась бригада, которую руководитель отправлял на месяц, на объект исследования. Вслед за этим стали создаваться научно-производственные отряды, для которых договором определялось, какие работы они должны были сделать на объекте. Студенты соглашались даже на все черновые работы, желая наяву пощупать науку руками.

Обозначенная В. П. Мязиным проблема извлечения золота из труд-нообогатимых глинистых песков россыпных месторождений, получившая признание научной общественности в кандидатской диссертации, стала основным научным направлением кафедры. Полнота и комплексность ис-пользования сырья в значительной степени зависели от качества и сложно-сти минералогического состава перерабатываемых руд. Большинство руд цветных и редких металлов являются многокомпонентными. Наличие в рудах нескольких полезных компонентов, с одной стороны, значительно повышает ценность добываемых руд, а с другой вносит существенные осложнения в технологические процессы их обогащения. В связи с этим, вопрос обеспечения максимального извлечения полезных компонентов из комплексных руд в товарные продукты при минимальных затратах на их производство приобретает важное значение. Особую роль для комплекс-ной переработки руд имеют качественная и количественная оценки попут-ных компонентов в рудах отдельных типов месторождений, а также фор-мы их нахождения и баланс распределения в рудообразующих минералах.

Весь коллектив кафедры, начиная с лаборантов и кончая преподавателями, был привлечен к выполнению хозяйственных договоров. Наибольший объем в научно-исследовательских работах кафедры занимала научная проблема «Арктика» производственного объединения «Якутзолото». Излюбленным местом отпусков сотрудников кафедры стали научные исследования на неизвестных приисках ВПО «Союззолото». Ученые превратились в испытателей – старателей, резко возросла география объектов промышленных испытаний, начиная от бассейна реки Обь производственного объединения «Запсибзолото», до Якутии и моря Лаптевых и далее по Амуру «Амурзолото». Вскоре молодые ученые из Забайкалья появились в производственном объединении «Приморзолото», потом и на объектах Камчатки.

Виктору Петровичу Мязину в силу его широких связей и коммуникабельности со всеми удавалось договариваться. Не пустили читинцев только на Урал, где появились свои энтузиасты. На координационном совещании по золоту встречались не только руководители золотодобывающих предприятий, но и ученые. Все финансовые средства на будущие договоры распределялись там. Одних, как всегда, ругали, других хвалили. Очень много спорили, но В. П. Мязину и его единомышленникам помогало давнее деловое сотрудничество с головным институтом «Иргиредмет». Этот институт изучал большой перечень золотоносных площадей, но осилить полностью научную работу один не мог и доверял это читинцам. Ему было выгодно иметь готовые материалы, а у наших земляков они всегда были наготове, были и новые планы на такие работы.

Квалифицированные горные инженеры, прибывшие на производственные объекты в своё время после окончания института, дали новый импульс в развитии Жирекенского, Орловского, Забайкальского и Приаргунского комбинатов. Но наука и технологии постоянно меняются, и специалисты, имеющие дипломы, то и дело учатся новым направлениям в отрасли. Поэтому преподаватели университета не просто читают им циклы лекций, чтобы бывшие студенты технически росли, повышая квалификацию, но и принимают у них государственные экзамены по предписаниям Гостехнадзора. Для профессионального роста просто необходимо шагать в ногу со временем, которое пришло к рыночным отношениям, не терпящим застоя. Теперь в нем появилось и понятие стандартизации и аккредитации. Обязательную аккредитацию должны пройти и лаборатории, серьезно занимающиеся научными исследованиями, потому что это важная часть любой образовательной программы.

Интересные материалы и наблюдения с разных объектов золотоносных полигонов стекались к Мязину. Обработывая их, обобщая и делая научные выводы, он через десять лет после приезда в Читу подготовил и защитил докторскую диссертацию по теме «Физико-химические методы интенсификации процессов переработки глинистых золотосодержащих песков при оборотном водоснабжении» в том же Московском геологоразведочном институте им. С. Орджоникидзе.

Диссертация стала итогом научных исследований В. П. Мязина, которые охватывают широкий спектр проблем, связанных с внедрением малоотходных ресурсосберегающих технологий на объектах россыпной металлодобычи, с физико-химическим управлением разделяющими средами в замкнутых системах обогатительных комплексов с целью повышения эффективности извлечения мелких классов ценного компонента. Автором разработаны теоретические и методические основы этого направления, изложены результаты по применению новых эффективных реагентов в обогащении благородных металлов, флокуляции тонкодисперсных минеральных частиц для улучшения качества оборотной воды при извлечении мелких зерен ценного компонента физическими методами, приведены результаты исследований физико-химического воздействия на исходный продукт перед обогащением, описаны процессы и аппараты, внедряемые, или уже внедренные в производство и имеющие важное народнохозяйственное значение. Новизна приведенного материала подтверждена рядом защищенных авторских свидетельств. Действительно, значение этой работы было очень велико. В соответствии с разработанной стратегией реформы и развития золотодобывающей промышленности России в последней четверти XX столетия, приоритет, в первую очередь отдается развитию новой техники и ресурсосберегающим прорывным технологиям извлечения ценного компонента из минерального сырья, совокупности эффективных методов переработки руд, металлоносных песков и техногенных образований (в том числе и отходов) в сочетании с приборно-аппаратурным оформлением технологических схем, используемых для получения готовой продукции, промпродуктов и концентратов.

Когда автореферат докторской диссертации по «золотой» теме чинца Мязина получил известный московский ученый Г. А. Нурок, несмотря на тяжелую болезнь, он изъявил желание непременно участвовать в работе диссертационного совета. В своем выступлении он сказал: «Да, я теперь могу спокойно уходить из жизни, потому, что вижу, что в горной науке есть молодые ученые, которым можно ее доверить». Это была его последняя речь, вскоре пришло известие о кончине.

В практической деятельности Виктор Петрович Мязин проявляет себя как исключительно талантливый инженер. Характерной чертой его является постоянное стремление находить оригинальные решения в производственных вопросах. Работа в институте не прервала его связи с производством, он часто выезжал на предприятия. Непоседливого Мязина можно было увидеть не только в институте, но и на полигонах, где работали его сотрудники и студенты. Однажды те, кто работал на девяносто пятой драге в объединении «Амурзолото», стали встречать на «палубе» незнакомого человека, полагая, что это таинственный ревизор. Потом оказалось, что ему отдана целая бригада слесарей, которые что-то без конца ломали и переделывали по его указанию, а он лез, что называется, во все щели и дырки. Драга в это время больше стояла, чем работала, и попробуй потом навестать план, который рассчитан не только по дням работы, но даже и по часам. Этот человек днями не сходил на берег, ночевал на специально привезенной для него койке. Как потом оказалось, это был только что защитивший докторскую диссертацию Виктор Петрович Мязин, два года назад получивший почетное звание Заслуженного изобретателя России. Руководители объединения «Амурзолото», зная, что его известные изобретения работают во многих местах, выделили для опытной работы драгу на прииске «Соловьевском». Рабочие были удручены тем, что они лишились из-за непонятого гостя-изобретателя месячного оклада, и неизвестно, что будет дальше. Но когда драга, гремя черпаками, заработала вновь, она перевыполнила план в полтора раза! Работающие на ней старатели получили большую прибавку к их обычной зарплате, а изобретатель небольшую премию. Сравнительные данные промывочного сезона показали, что извлечение золота увеличилось в целом на двадцать процентов.

Кроме обучения студентов и аспирантов у Виктора Петровича было много и других забот, главным образом научных и организационных. Наивно полагать, что путь В. П. Мязина устилала только роза. Бывали времена, когда в силу разных причин Читинский политехнический институт сильно лихорадило, он пережил смену ректоров, раздел кафедры и вновь слияние. Разделить единую отрасль знаний на две части – это парадокс, который создал конфликтную ситуацию между двумя когда-то дружными, вместе преодолевающими трудности коллективами. «Время все поставит на свои места», – в трудных ситуациях не раз говаривал Виктор Петрович. Восстановить утраченную работоспособность вновь объединённой кафедры было нелегким делом. Снова встал кадровый вопрос. И как всегда выручала мобильность, правильная ориентация в обстановке, доброжелательность, упорство и личный опыт Виктора Петровича Мязина

как организатора науки и педагога. Ставка была вновь сделана на собственные кадры, на молодых ученых выпускников кафедры. Вновь началась творческая работа, расширились связи с производством и отраслевыми научно-исследовательскими институтами. Кафедра, как это когда-то было, опять стала лидером объемов выполняемых научно-исследовательских работ, участвуя в совместной разработке крупнейших комплексных программ, таких как «Платиновые металлы», «Человек и окружающая среда». Расширилось привлечение к педагогической деятельности и профессоров ведущих учебных заведений Москвы, Иркутска, Ленинграда, Екатеринбурга. Первыми наставниками, консультантами в научных кругах были коллеги и друзья: В. В. Кармазин, В. З. Козин, А. А. Абрамов, С. Б. Леонов, О. Н. Тихонов и многие другие.

Изменения, начавшиеся в стране в 1990-е годы, коснулись многих сфер человеческой деятельности. Не обошли стороной и профессионального образования. Ватентина Ивановна перешла работать в научно-внедренческий центр, разработала устав для создания общества с ограниченной ответственностью «Экосервис», учредителем которого стал областной комитет по экологии, возглавляемый А. П. Островским, а впоследствии и Читинский политехнический институт. Под руководством Виктора Петровича обществом были получены пять лицензий на экологическое проектирование. Заказчиками проектов до сих пор являются крупнейшие предприятия Забайкалья.

Работать в науке всегда трудно и вдвойне бывает приятно, когда этот труд высоко оценивают солидные экспертные комиссии. Несколько лет назад Всемирный мировой банк объявил грант на лучшую научно-исследовательскую работу по оценке загрязнения территорий ртутью и ее последующей утилизации. По этому направлению кафедрой был наработан большой массив данных на объектах золотодобычи. Инициатором участия его сотрудников в соревновании за лучший проект престижного гранта выступил Виктор Петрович. Понимая, что одной кафедре выиграть его будет трудно, к этой проблеме был привлечен большой коллектив научных сотрудников МГГУ под руководством профессора В.В. Кармазина. Заключительным этапом стало вручение участникам нелегких соревнований солидного гранта. Работа выполнялась в течение двух лет. Впоследствии, Сергеем Борисовичем Татауровым – аспирантом В. П. Мязина, была защищена кандидатская диссертация по теме «Экология и ртуть при ведении горных работ».

С той поры Мязин – бессменный руководитель маленькой ячейки теперь уже классического Читинского государственного университета, по-

стоянно заявляющей о своих успехах. Обогащительная наука Сибири после смерти Сергея Борисовича Леонова, ректора Иркутского технического университета, уверенно прописалась в Чите.

Развитие научного направления по комплексному использованию сырья предполагает также использование отходов в качестве дополнительного источника получения ценных компонентов. Значимость использования вторичного сырья в народном хозяйстве требовала подготовки специалистов по безотходным и малоотходным технологиям. На научном семинаре и последующих обсуждениях на заседаниях кафедры было принято решение ходатайствовать перед ректором и ученым советом университета об изменении названия кафедры, и она стала называться – «Обогащение полезных ископаемых и вторичного сырья».

Жизнь, богатая на события, подарила Виктору Петровичу много встреч с интересными людьми, некоторые из них запомнились ему на всю жизнь. Незабываемым стало знакомство с Галиной Дмитриевной Плаксиной – женой Игоря Николаевича Плаксина – основоположника гидрометаллургии и обогащения руд. Вклад Плаксина в советскую оборону во время Великой Отечественной войны был очень велик. Он внедрял новые технологии везде, где добывалось россыпное золото, приложив большие усилия для работы системы золото-ртуть, называемой амальгамацией, которая позволяла снижать потери золота, при смачивании его ртутью. Игорь Николаевич защитил диссертацию, написал обстоятельную работу по металлургии, которая получила признание и одобрение научной общественности в нашей стране и в мире. В память об академике И. Н. Плаксине (1900–1967) ежегодно проводятся «Плаксинские чтения», целью которых является изучение научного наследия И. Н. Плаксина в области переработки руд цветных, редких и благородных металлов, обсуждение результатов новейших фундаментальных и ориентированных исследований в области переработки полезных ископаемых, в том числе с применением нанотехнологий, которые бы обеспечили промышленному сектору полноту использования минерального и нетрадиционного сырья с получением высококачественных конечных продуктов. Особое внимание в ходе научных дискуссий уделяется анализу минерально-сырьевой базы страны и критериям устойчивого развития горно-перерабатывающей индустрии России на современном этапе, включая геоэкологические и экономические аспекты. Участники «Плаксинских чтений» помимо широкого научного обмена, который происходит как во время пленарных заседаний, так и на тематических секциях, традиционно участвуют в разработке рекомендаций по развитию перспективных направлений и реализации результатов важнейших

фундаментальных исследований и инновационных разработок при переработке минерального и нетрадиционного сырья. Кандидат наук и секретарь Российской академии наук Г. Д. Плаксина неизменно принимала участие во всех научных чтениях имени своего мужа, где бы они ни проводились.

В 2002 году Читинскому университету и кафедре обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья поручили организовать и провести международное совещание «Плаксинские чтения – 2002». Большая подготовительная работа кафедры, Виктора Петровича, ректора Юрия Николаевича Резника, явилась огромным вкладом в организацию этого мероприятия. Высокий организационный уровень и гостеприимство читинцев покорили сердца всех гостей. По результатам чтений были изданы четыре тома материалов совещания.

Еще множество ближайших наставников и помощников шли рядом с Виктором Петровичем Мязиным по жизни и нелегкому научному пути. Профессора Московского геологоразведочного института Владимир Петрович Небера и Дмитрий Петрович Лобанов консультировали его при написании монографий и учебных пособий, содействовали публикации статей в научных сборниках, периодических и продолжающихся изданиях. Дмитрий Петрович, как ректор МГРИ, возглавлял закрытый совет по защите докторских диссертаций по «Физическим процессам горного производства». Он живо интересовался ходом подготовки диссертации ученого из далекого Забайкалья и, несмотря на большую занятость, находил время для обсуждения полученных результатов. Приходилось В. П. Мязину встречаться и с Виталием Ивановичем Кармазиным, другом и учителем молодой поросли горняков. Помогали формировать научные взгляды молодого обогатителя многие сибирские учёные, в том числе и член-корреспондент Российской Академии наук СССР, профессор Сергей Борисович Леонов, который всегда был заинтересован в подготовке докторов наук в сибирском регионе, вселяя в них уверенность в собственные силы, помогая молодым, как авторитетный ученый. Участие со своими аспирантами в «Леоновских чтениях», которые систематически проводятся в Иркутском государственном университете, на родной кафедре Сергея Борисовича, является для Мязина святой обязанностью, как благодарность другу и учителю.

Кафедра обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья Забайкальского государственного университета, возглавляемая профессором Мязиным, представляет сегодня работоспособный, интеллектуально богатый коллектив, в котором успешно сочетаются опыт и традиции старших с энтузиазмом и энергией молодых. Она первой среди немногих кафедр не-

сколько лет назад перешла на новую многоуровневую систему подготовки специалистов: бакалавр – инженер – магистр. Концепция, разработанная учебно-методическим объединением, предусматривает в ближайшем будущем переход на магистерскую подготовку и других специалистов. С зарубежной точки зрения магистр более значим, чем инженер. Срок обучения магистров шесть лет с последующей защитой магистерской диссертации. Еще не было для нового проекта материальной базы, но уже были зарубежные требования интеллектуального рынка. На кафедре были вынуждены сломать давно сложившуюся систему и подстраиваться под новые требования министерства, перейдя на трёхуровневую систему подготовки специалистов. В 2004 г. кафедра обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья Читинского государственного университета, возглавляемая доктором технических наук профессором Виктором Петровичем Мязиным, по рейтинговым показателям Министерства образования заняла первое место среди кафедр специальности «Обогащение полезных ископаемых» Российской Федерации.

В университете создан научный совет по защите докторских диссертаций по геологии, поискам и разведке месторождений, обогащению полезных ископаемых, геотехнологии – подземной, открытой, строительной. Немало усилий приложил к открытию совета по защите диссертаций, ученый теперь уже российского значения, профессор Виктор Петрович Мязин, являясь заместителем председателя совета.

Подготовка инженеров-обогащителей, работающих на производстве, ведется и по заочной форме обучения, где ежегодно выпускается около пятнадцати квалифицированных специалистов. Опробован и действует факультет повышения квалификации через представительство университета в других городах. Например, велась подготовка обогащителей для Жирекенского горно-обогатительного комбината, несколько обогащителей готовились через представительство Читинского госуниверситета в городе Нерюнгри. Есть заявки на подготовку специалистов от Каларского района Читинской области – будущего клондайк минерально-сырьевых ресурсов. Профессор Мязин осуществлял подготовку высококвалифицированных кадров для вузов России, работая в советах по защите кандидатских и докторских диссертаций в Красноярске (КИЦМ), Хабаровске (институт горного дела ДВО РАН), Иркутске (ИрГУ). Им создана научная школа, в которой подготовлено четырнадцать магистров, четыре доктора технических наук, семнадцать кандидатов технических наук. Понимая, что никто готовых кандидатов наук и докторов на кафедру не пришлет, в аспирантуру принимают выпускников института и готовят их по своим темам. Все, кто

работает сейчас на кафедре, защитились здесь, став ее воспитанниками. Бывшие аспиранты, научным руководителем которых был Виктор Петрович, стали кандидатами наук, многие из них уже сами руководят различными структурами. Под научным руководством Мязина подготовили и защитили докторские диссертации Константин Иванович Карасев, Олег Агафангелович Баландин, Алиса Николаевна Хатькова, Валерий Георгиевич Черкасов.

Обязательным делом в жизни кафедры является ежегодное участие сотрудников и аспирантов в научно-практических конференциях различного уровня: от факультетских до международных. Коллектив кафедры многие годы работает над совершенствованием технологии переработки сложных золотосодержащих руд и россыпей техногенного сырья. Выполняется цикл работ по испытанию комплексов для труднообогатимых руд, геотехнологиям, экологической безопасности обогащения полезных ископаемых, разработана комбинированная технология обогащения цеолитсодержащих пород. Для интенсификации отделения цеолитов от минералов-примесей предложен способ предварительной ультразвуковой обработки суспензии пород в качестве подготовительной операции перед магнитной сепарацией.

Как высококвалифицированный специалист и опытный педагог В. П. Мязин был приглашен в Горный институт города Цзи-Си Хайлуцзянской провинции Китая для чтения лекций студентам, аспирантам и преподавателям по обогащению полезных ископаемых.



Виктор Петрович с китайскими студентами

Анализируя научное наследие В. П. Мязина, следует отметить, что он является автором четырех монографий и более двадцати пяти учебных пособий, свыше семидесяти авторских свидетельств и патентов. С его именем связано решение ряда технических проблем в области обогащения полезных ископаемых, целое

направление в развитии горной науки – разработка малоотходных ресурсосберегающих технологий на объектах россыпной металлодобычи, физико-химическое управление разделяющими средами в замкнутых системах обогатительных комплексов, им разработаны нормативные документы для промышленных предприятий на стадии предпроектных и проектных работ

и эксплуатационной фазе, дана комплексная оценка воздействия на окружающую среду при добыче и переработке минерального сырья в Забайкалье. В своих работах независимо от того, носят ли они преимущественно теоретический или технологический характер, В. П. Мязин всегда выступает как ученый и инженер. Его теоретические исследования отличаются практической целенаправленностью, а технологические – выполняются на высоком теоретическом уровне. Этим и объясняется, что все работы Виктора Петровича теоретически обоснованы и практически актуальны. Неудивительно, что Мязина всегда интересовала проблема интенсификации технологических процессов. Эффективность его работ объясняется хорошими знаниями в области фундаментальных наук и тем, что он умело привлекает методы исследований из различных областей к разрабатываемым проблемам обогащения полезных ископаемых. Разработку или выбор метода ученый никогда не рассматривает как самоцель, он всегда стремится предугадать какие результаты и решение каких задач может обеспечить тот или иной метод. Характерной чертой Виктора Петровича является стремление впитать все новое и прогрессивное и внедрить в свои работы. Особенно наглядно эта черта прослеживается на примере развития физико-химических методов исследования вещественного состава минеральных ресурсов. Следует учесть, что им в соавторстве со своими коллегами опубликовано по всем вопросам около пятисот работ. Сущность аналитического характера исследований Виктора Петровича заключалась в том, что он, разрабатывая технологические методы извлечения россыпных компонентов руд, находил такие решения, которые позволяли достигать наименьших капитальных затрат и эксплуатационных расходов.

Годы упорного и кропотливого труда ученого увенчались успехом – результаты изложены в книгах и статьях, разработаны учебные и методические пособия, зарегистрированы и успешно используются в народном хозяйстве авторские свидетельства и патенты на изобретения, многие из которых реализованы в производстве со значительным экономическим эффектом. Но профессор Мязин не замыкается в своей научной и исследовательской деятельности, он умеет сочетать глубокое исследование теоретических проблем со стремлением применить научные знания к решению конкретных практических вопросов, выдвигаемых потребностями развивающейся техники и производства. Как ученый он стремится быть в курсе всех достижений, открытий и изобретений, постоянно выезжает на конференции и симпозиумы, российские и международные совещания, конгрессы обогатителей СНГ и ежегодные семинары «Неделя горняка», выступая на них с докладами. Новая проблема всегда увлекает его сложностью и но-

визной, а также перспективами, которые обещает ее практическая реализация и широкое применение. Замечательные качества – в науке – искреннее увлечение и богатая эрудиция, в работе – исключительная работоспособность и организованность, позволяют В. П. Мязину возглавлять различные научные и организационные структуры. Большое удовольствие доставляет ему работа со своими коллегами, учеными – обогатителями в качестве заместителя председателя учебно-методической комиссии по специальности «Обогащение полезных ископаемых» при учебно-методическом совете по направлению «Горное дело».

Что касается появления в Чите общественной организации – Российской Академии естественных наук (РАЕН), то следует отметить, что инициатива её открытия принадлежала ректору Иркутского технического университета профессору С. Б. Леонову, который предложил кандидатуру Виктора Петровича на конкурс для выборов в члены РАЕН от Восточно-Сибирского региона. В 1993 году Мязину было присвоено звание члена-корреспондента, а потом и действительного члена (академика) РАЕН. Виктор Петрович предложил объединить в Забайкалье ученых различных областей естественных наук, создав Забайкальский центр РАЕН, бессменным председателем которого он остается до сих пор.

Забайкальский центр объединил в своих рядах два десятка активных и авторитетных ученых области. В настоящее время главными научными направлениями развития Забайкальского регионального отделения РАЕН является разработка новых и нетрадиционных технологий для развития производительных сил при освоении природных ресурсов Забайкальского края, их экономическая и экологическая безопасность.

В общих заботах о развитии Забайкальского регионального отделения РАЕН судьба Виктора Петровича с интереснейшим ученым, посвятившим целую жизнь освоению недр – вице-президентом РАЕН, профессором Виктором Жановичем Аренсом, профессиональными и дружескими отношениями с которым Мязин очень дорожит.

Наряду с педагогической и научной деятельностью Виктор Петрович Мязин принимает активное участие в общественной жизни института и города. Он дважды избирался депутатом Центрального районного Совета народных депутатов г. Читы, является членом Консультационного научно-технического совета при администрации Забайкальского края, членом Совета государственной экологической экспертизы Забайкальского края, членом секции «Комплексная переработка и обогащение минерального сырья».

Общественная работа стала для Виктора Петровича вполне естественной, потому, что началась еще в студенческие годы. В Красноярском институте цветных металлов студента Мязина избрали председателем совета по спорту и отправили учиться в Москву. Первые знания, которые он получил, были связаны с навыками знакомств и общения. В должности председателя спортивного совета студент Мязин состоял на протяжении всего периода учебы в институте, был организатором интересных мероприятий, спортивных соревнований между вузами и городами. В Чите, в качестве депутата городского Совета народных депутатов по Центральному району, он работал в комитете по делам молодежи. Часто встречался со школьниками и студентами, выступал с лекциями, устраивал встречи и соревнования.

Так сложилось, что профессиональная, научная и общественная деятельность Виктора Петровича Мязина оказалась на всю жизнь тесно связана с молодежью, которую он учит профессии, передает им накопленные знания и опыт, помогает определить свой путь в науке. Увлеченность раз и навсегда избранным делом как магнитом притягивает к нему студентов, а профессия позволяет беспрерывно быть в гуще молодежи и влиять на ее развитие. Его многочисленные ученики и коллеги гордятся своим наставником и учителем.

Многогранная деятельность профессора Мязина отмечена правительственными наградами. Он – заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный изобретатель России, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, награжден почетным знаком «Изобретатель СССР» и нагрудным знаком министерства образования Российской Федерации «За отличные успехи в работе», орденом РАЕН «За заслуги перед Отечеством», медалью «За заслуги перед Читинской областью».

Рядом с Виктором Петровичем по жизни уже 45 лет идет его жена, друг и соратник Валентина Ивановна, которая сама является известным ученым в Забайкальском крае в области экологической безопасности. Виктор Петрович и не заметил, что его жена, погрузившись с головой в экологию, работает с проблемой отходов, представляющей большой интерес, как новое направление. Профессор Л. Ф. Наркелюн сориентировал ее исследования на золы электростанций, в которых, хотя и в малых количествах, но должны быть серебро, золото, медь и другие полезные ископаемые, в том числе и токсичные компоненты. Валентина Ивановна провела огромную исследовательскую работу, которой заинтересовался и с удовольствием согласился быть консультантом заслуженный деятель науки и

техники, большой специалист по золе академик М. Я. Шпирт. В 2004 г., когда пришла пора защиты диссертации, оказалось, что эта работа уникальна и имеет большое практическое значение для энергетики области. Валентина Ивановна Мязина также занимается при университете системой организации и обучения групп повышения квалификации по обращению с опасными отходами.

Всегда по жизни идут супруги Мязины вместе, поддерживая друг друга в любой трудной ситуации, разделяя радости и успехи семьи. Где бы ни был Виктор Петрович – в институте, на конференциях или совещаниях, – все равно жена мысленно недалеко от него. «Если бы не Валентина Ивановна, ничего бы подобного не было. Это мой первый надежный друг, который никогда не предаст», – с позиции нынешних лет искренне говорит Виктор Петрович. Недаром в народе говорят: «Если тыл надежный – все будет». Их сыновья Константин и Алексей получили ту же специальность в техническом университете. Костя еще в студенчестве имел авторское свидетельство на изобретение, за что награжден знаком «Изобретатель СССР». После первого курса служил в пограничных войсках, связист, получил многие знаки отличия. Вернувшись, продолжил учебу. После окончания института занимается бизнесом. Младший Алексей уже с шестого класса ездил с отцом на эксперименты в летние каникулы, а в девятом и десятом трудился в старательской артели. Несколько сезонов работал в старательской артели «Бальджа», на горно-обрабатывающих предприятиях Якутии и Монголии, сейчас осваивает проектирование, в том числе и по горным предприятиям. У них все еще впереди, главное, они выбрали верный жизненный путь.

Человек увлеченный, Виктор Петрович очень любит природу, леса, реки и озера Забайкалья. Если он в лесу, то обожает собирать грибы, знает множество рецептов засолки; если выезжают на озеро Арахлей, Виктор Петрович – неутомимый рыбак, обеспечивает рыбой всех отдыхающих, коллег, своих и соседских котов и собак. Жаль только, времени для отдыха маловато. Он все время занят, постоянно пишет, читает диссертации своих учеников, готовится к лекциям.

Время уплотнилось так, что сутки кажутся часами, а часы минутами. Он – дитя горного дела, определяющего развитие цивилизации, начиная с каменного века и кончая современным обществом потребления. «И все-таки я – счастливый человек.

Если бы выбирать жизнь сначала, я бы выбрал тот же путь, тех же родителей, ту же жену, ту же Читу, «родил» бы тех же сыновей, и ни на

что бы не променял Родину – великую Россию, где мне отведена своя роль – служить Его Величеству Горному Делу»

*Статья написана по материалам очерка **Г. Р. Граубина**
«Большая семья – рождение горняцкой славы» – с низким
поклоном и глубочайшим уважением к памяти о нём*

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ, НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. П. МЯЗИНА

1. **РСФСР. Верховный Совет.** О присвоении почетного звания «Заслуженный изобретатель РСФСР» Мязину Виктору Петровичу – заведующему кафедрой Читинского политехнического института : указ от 28.12.1988 // Ведомости Верховного Совета РСФСР. – 1989. – № 1. – С. 4 ; Забайкальский рабочий. – 1988. – 31 декабря.

2. **Российская Федерация.** Президент. О присвоении почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» Мязину Виктору Петровичу – заведующему кафедрой Читинского государственного технического университета : указ № 561 от 07.05.1999 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1999. – № 19. – С. 23. ; Забайкальский рабочий. – 1999. – 9 июня.

3. **Администрация Читинской области.** О консультативном Совете по научно-технической политике и инновациям : постановление от 24.09.2002 № 210–А/п // Азия–экспресс. – 2002. – 17 октября (№ 52). – С. 12. – Прил. : Состав консультативного совета по научно-технической политике и инновациям.

В. П. Мязин введен в Состав консультативного совета по научно-технической политике и инновациям.

4. **Российская Федерация.** Президент. О присвоении почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» Мязину Виктору Петровичу – доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой ГОУ «ЧитГУ» : указ от 31.10.2008 № 1550 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2008. – № 44. – С.50. ; Забайкальский рабочий. – 2008. – 10 ноября. – С. 2.

5. **Мязин Виктор Петрович** // Российская академия естественных наук. Кто есть кто в металлургической секции : справочник. – [М.], 1997. – С. 151.

6. **Мязин Виктор Петрович** // Мелуа А. И. Российская Академия естественных наук : энциклопедия / А. И. Мелуа ; Рос. акад. естеств. наук ; под. ред. О. Л. Кузнецова. – М. ; СПб : Изд-во «Гуманистика», 1998. – С. 374.

7. **Характеристика** преподавательской и научной деятельности Мязина Виктора Петровича // Виктор Петрович Мязин, профессор, доктор

технических наук, «Заслуженный работник высшей школы РФ» : библиогр. указ. / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. Ун-т ; сост. Т. В. Сарина. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – С. 4–5. – (Ученые Читинского государственного технического университета)

8. **Мязин** Виктор Петрович // Лучшие люди России : энциклопедия : в 2-х т. – М. : Изд-во «Спец-Адрес», 2004. – Т. 2, вып. 6. – С. 937.

9. **Мязин** Виктор Петрович // Профессора Читинского государственного университета. 1995 – 2003 / М-во образования РФ. Читинский гос. Ун-т ; гл. ред. Ю. Н. Резник, [отв. ред. Е. А. Кудряшов]. – Чита : Поиск, 2004. – С. 76–78.

10. **Мельницкая С. А.** Мязин Виктор Петрович // Энциклопедия Забайкалья. Читинская область : в 4-х т. / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, И-т природ. ресурсов, экологии и криологии, М-во образования и науки Рос. Федерации, Заб. гос. Гуманитарно-педагогический ун-т им. Н. Г. Чернышевского, Адм. Чит. обл. ; гл. ред. Р. Ф. Гениатулин, [ред.: К. И. Карасев, М. В. Константинов, А. Б. Птицын, Г. А. Юргенсон, отв. ред.–секр. Н. Е. Дроботушенко]. – Новосибирск : Наука. – Т. 4. : И – Р. – 2006. – С. 304.

11. **Мязин** Виктор Петрович, завкафедрой Читинского госуниверситета, директор центра инновационных технологий горного института, председатель Забайкальского центра РАЕН // Сибиряки : [энциклопедия] / ООО «Издательский дом «Акма» ; гл. ред. С. Верещагина. – Иркутск : Изд. дом «Акма», 2006. – С. 142.

12. **Граубин Г.Р.** Большая семья – рождение горняцкой славы : Виктор Петрович Мязин / Г. Р. Граубин // Граубин Г. Р. Дорогу осилит идущий / Г. Р. Граубин. – Чита : Экспресс-издательство, 2007. – С. 422–496. – (Золотые имена).

13. **Мязин** Виктор Петрович // Российская академия естественных наук. Региональные и тематические отделения : справочник / Рос. акад. естественных наук ; сост. : П. А. Алексеев, М. В. Маринина ; отв. ред. Л. В. Иваницкая. – М., 2008. – С. 47.

14. **Мязин** Виктор Петрович // Вестник Забайкальского центра Российской академии естественных наук. – [Чита : Изд-во ЧитГУ], 2008. – № 1. – С. 7–9. – (10 лет Забайкальскому центру Российской академии естественных наук).

15. **Лаборатория** обогащения и комплексного использования минерального сырья : [заведующий д.т.н., профессор В. П. Мязин] // Институт горного дела СО РАН. Итоги научной и организационно-научной деятельности за 2008 год / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т горного дела. – Новосибирск, 2009. – С. 103–104.

16. **Мельницкая С. А.** Мязин Виктор Петрович / С. А. Мельницкая // // Малая энциклопедия Забайкалья. Наука и образование : в 2-х ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Заб. гос. Гуманитарно-педагогический ун-т им. Н. Г. Чернышевского, Правительство Заб. края. ; гл. ред. Р. Ф. Гениатулин. – Новосибирск : Наука, 2011. – Ч. 1. – С. 552.

17. **Николаев М.** Блицтурнир гандболистов : [о соревнованиях по ручному мячу между командами Красноярск. Ин-та цветных металлов и алюминиевого з-да, в которых принимал участие В. Мязин] / М. Николаев // Красноярский комсомолец. – 1971. – № 142 (27 ноября). – С. 4.

18. **Литвинцева О.** Обогачитель / О. Литвинцева, Г. Попова // Забайкальский рабочий. – 2001. – 11 октября.

19. **Мязин В. П.** Дефицитные обогащители : [беседа с В.П. Мязиным, доктором технических наук, профессором, зав. кафедрой обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья Чит. гос. ун-та / Беседу вела А. Тихомирова] / В. П. Мязин // Экстра. – 2006. – № 14 (5 апреля). – С. 8.

19 а. **Трубачев А.** Влюбленный в горное дело : [к юбилею В. П. Мязина, доктора технических наук, профессора, зав. кафедрой обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья Заб. гос. ун-та] / А. Трубачев // Забайкальский рабочий. – 2011. – 23 сентября (№ 188). – С. 11 ; Азия–Экспресс. – 2011. – 22 сентября (№ 38). – С.25.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ В. П. МЯЗИНА

1970

20. **О регулировании** скорости электропривода горных машин с применением симмистров / В. П. Мязин // Геология и горное дело : сб. докл. конф. / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Красноярск. Ин-т цветных металлов им. М. И. Калинина, Красноярск. краевой совет науч.-техн. О-ва. – Красноярск : Кн. Изд-во, 1970. – Вып. 4. – С. 8–11.

1972

21. **Исследование** возможности осветления воды в дражном разрезе и улучшения промывки глинистых песков / В. П. Мязин, С. И. Шорохов, Т. С. Кабакова [и др.] // Колыма : [произв.-техн. бюллетень произв. объединения «Северовостокзолото» м-ва цветной металлургии СССР]. – [Магадан]. – 1972. – № 4. – С. 14–16.

1973

22. **О работе драг** по бессточной схеме водоснабжения / В.П. Мязин, Т. С. Кабакова, З. И. Солдатова // Колыма. – [Магадан]. – 1973. – № 4. – С. 9–11.

23. **Осветление** воды в дражном разрезе / В. П. Мязин, Т. С. Кабакова, В. Н. Мисюль // Геология и горное дело : сб. докл. конф. / Красноярск. краевой совет НТО, М-во высш. и ср. спец. образования РСФСР, Красноярск. Ин-т цветных металлов им. М. И. Калинина ; под общ. ред. А. В. Мананкова. – Красноярск : Кн. Изд-во, 1973. – Вып. 5. – С. 165–168.

24. **Очистка** сточных вод драги методом электрохимического коагулирования / В. П. Мязин, Е. К. Загирова, З. И. Солдатова [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1973. – № 8. – С. 11–13.

1974

25. **Методика** определения эффективности размыва глины при промывке песков / В. П. Мязин, С. И. Шорохов, Т. С. Кабакова [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1974. – № 8. – С. 28.

1975

26. **Влияние** типа электромагнитного поля и его параметров на эффективность процессов осветления воды и промывки глины / В. П. Мязин, Е. К. Загирова // Вопросы теории и практики магнитной обработки воды и водных систем : [сб. науч. тр.] / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Северо-Кавказский науч. центр высш. школы, Новочеркасск. политехн. ин-т им. Серго Орджоникидзе ; [отв. ред. В. Я. Хентов]. – Новочеркасск : НПИ, 1975. – С. 234–235.

27. **Изыскание** эффективных способов снижения мутности воды в дражном разрезе при разработке глинистых россыпей (на примере комбината Енисейзолото») : спец. 05.15.09 – «Разработка россыпных и морских месторождений : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук / Мязин Виктор Петрович ; [Красноярск. Ин-т цветных металлов]. – М., 1975. – 23 с. – Библиогр. : С. 24.

28. **Исследование** возможности применения в качестве коагулянта хлорида металлов – отходов металлургического производства / В. П. Мязин, Е. К. Загирова, Г. И. Лиморенко // Обогащение руд : межвуз. сб. / М-во высш. и ср. спец. образования РСФСР, Головной совет по разработке месторождений полезных ископаемых, Иркутск. политехн. Ин-т ; [гл. ред. С. Б. Леонов]. – Иркутск, 1975. – Вып. 3. – С. 13–17.

29. **Работа драг** в замкнутом разрезе с целью защиты рек от загрязнения / В. П. Мязин, Т. С. Потапова, А. С. Кустов [и др.] // Геология и горное дело : сб. докл. конф. / Красноярск. краевой совет НТО, Красноярск. краевой Дом техники, М-во высш. и ср. спец. образования РСФСР, Красноярск. Ин-т цветных металлов им. М. И. Калинина. – Красноярск : Кн. изд-во, 1975. – С. 18.

1976

30. **Очистка** воды в дражных разрезах / В. П. Мязин, Т. С. Кабакова, А. С. Кустов // Цветная металлургия : [науч.-техн. бюллетень] / Гос. науч.-техн. ком. Совета министров СССР, центр. Ин-т информации цветной металлургии. – [М.]. – 1976. – № 22. – С. 31–35.

1977

31. **Временная** инструкция по применению плава хлоридов металлов в качестве коагулянта при разработке россыпных месторождений : учеб.-метод. пособие / В. П. Мязин, А. С. Кустов, Т. С. Потапова [и др.] / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Красноярск. Ин-т цветных металлов им. М. И. Калинина. – Красноярск : КИЦМ, 1977. – 49 с.

32. **Мероприятия** по защите рек от загрязнения при разработке россыпей / В. П. Мязин, А. С. Кустов, Т. С. Потапова // Водные ресурсы / Акад. наук СССР. – [М. : Наука], 1977. – № 5. – С. 5–10.

33. **Осветление** воды при драгировании с применением хлоридов металлов / В. П. Мязин, Е. К. Загирова // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; [науч. ред. С. М. Шорохов]. – М., 1977. – С. 81–83.

34. **Основные мероприятия** по повышению эффективности размыва глинистых песков / В. П. Мязин, Т. С. Кабакова, З. И. Солдатова // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; [науч. ред. С. М. Шорохов]. – М., 1977. – С. 28–30.

35. **Пути повышения** извлечения золотосодержащих песков / В. П. Мязин, Т. С. Потапова, Е. К. Загирова [и др.] // Геология и горное дело : сб. докл. Всесоюзн. науч.-техн. конф. / Красноярск. краевой совет НТО, М-во высш. и ср. спец. образования РСФСР, Красноярск. ин-т цветных металлов им. М. И. Калинина. – Красноярск : Кн. изд-во, 1977. – С. 19.

36. **Пути снижения** загрязнения рек от механических примесей при разработке россыпных месторождений / В. П. Мязин, Т. С. Кабакова, А. С. Кустов // Цветная металлургия. – 1977. – № 4. – С. 10–13.

37. **Снижение** расхода полиакриламида при осветлении воды на предприятиях, разрабатывающих россыпные месторождения / В. П. Мязин, Е. К. Загирова, А. В. Поляков [и др.] // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; [науч. ред. С. М. Шорохов]. – М. : МГРИ, 1977. – С. 39.

1978

38. **Анализ** потерь металла при переработке глинистых золотосодержащих песков / В. П. Мязин, Е. К. Загирова // Обогащение руд : межвуз. сб. / Иркутск. политехн. ин-т ; [гл. ред. С. Б. Леонов]. – Иркутск : ИПИ, 1978. – С. 14–18.

39. **Влияние** вещественного состава на промывку глинистых золотосодержащих песков / В. П. Мязин, Е. К. Загирова // Вещественный состав и обогатимость минерального сырья : сб. статей / Акад. наук СССР, Науч. совет по физическим и химическим проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр ; отв. ред. Г. Н. Назарова. – М : Наука, 1978. – С. 235–237.

40. **Влияние** соленакопления в оборотной воде на остаточную концентрацию коагулянта при обогащении глинистых россыпей / В. П. Мязин,

В. Ф. Офицеров // Обогащение руд : межвуз. сб. / Иркутск. политехн. Ин-т ; [гл. ред. С. Б. Леонов]. – Иркутск : ИПИ, 1978. – С. 28–32.

1979

41. **Возможности** снижения потерь песков от просыпи в рамную про-
резь / В. П. Мязин, А. С. Кустов // Колыма. – [Магадан]. – 1979. – № 5. –
С. 12–13.

42. **Осветление** воды в дражном разрезе / В. П. Мязин, Т. С. Кабако-
ва, В. Н. Мисюль // Геология и горное дело : сб. докл. конф. / М-во высш. и
сред. спец. образования РСФСР, Красноярск. ин-т цветных металлов им.
М. И. Калинина. – Красноярск : кн. изд-во, 1979. – С. 14–17.

43. **Очистка** сточных вод при разработке россыпных месторождений
с применением плава хлоридов металлов / В. П. Мязин, В. Е. Кисляков,
Т. С. Потапова [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1979. – № 5. – С. 21–22.

1980

44. **Выбор** целесообразного варианта повторной отработки глини-
стых участков россыпей драгой / В. П. Мязин // Обогащение руд : сб. науч.
трудов / Иркутск. политехн. Ин-т ; [гл. ред. С. Б. Леонов]. – Иркутск :
ИПИ, 1980. – С. 60–68.

1981

45. **Влияние** поверхностно-активных веществ на состав каменно-
угольных песков / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, А. А. Ветюков // Цветная
металлургия. – 1981. – № 5. – С. 17.

46. **Использование** катионных флокулянтов для очистки воды от взве-
шенных веществ при разработке россыпей / В. П. Мязин, Р. М. Вертянкина,
Л. А. Новиков // Колыма. – [Магадан]. – 1981. – № 4. – С. 4–6.

47. **Исследование** процесса разгрузки черпаков при разработке гли-
нистых россыпей драгами / В. П. Мязин, А. С. Кустов // Разработка рос-
сыпных месторождений : межвуз. науч. сб. / М-во высш. и ср. спец. обра-
зования, Моск. Геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе. – М. :
МГРИ, 1981. – С. 54–56.

48. **Методика** определения численных значений коэффициента
наполнения и разгрузки черпаков при драгировании / В. П. Мязин,
А. В. Поляков // Колыма. – [Магадан]. – 1981. – № 5. – С. 2–3.

49. **О некоторых** вопросах организации оборотного водоснабжения
промприборов и драг / В. П. Мязин // Колыма. – [Магадан]. – 1981. – № 1. –
С. 19–25.

50. **Организация** бессточной технологии при переработке золотосодержащих песков драгами и промприборами / В. П. Мязин, А. А. Ковалев // Всесоюзное совещание по физико-химическим основам бессточной технологии переработки полезных ископаемых, Алма-Ата, 1–3 октября 1981 г. : тез. докл. / Акад. наук СССР, Отд-ние геологии, геофизики и геохимии, Науч. совет по физико-химическим проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, Акад. наук КазССР, Ин-т металлургии и обогащения [и др.]. – Алма-Ата : Наука, 1981. – С. 21.

51. **Патентно-информационные** исследования при курсовом и дипломном проектировании : учеб. пособие / В. П. Мязин ; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Иркутск. политехн. Ин-т. – Иркутск, 1981. – 76 с.

1982

52. **Влияние** мутности технологической воды на извлечение золота шлюзами / В. П. Мязин, Т. В. Баранова, В. В. Мотов // Охрана окружающей среды при переработке золотосодержащих руд : сб. науч. трудов / М-во цветной металлургии СССР, Иркутск. гос. науч.-исслед. Ин-т редких и цветных металлов, Союззолото : ред. П. К. Савченко. – Иркутск, 1982. – С. 32–37.

53. **Организация** бессточной технологии при переработке золотосодержащих песков драгами и промприборами / В. П. Мязин // Вопросы теории и практики обогащения и металлургии сырья цветных и редких металлов : межвуз. сб. науч. трудов / М-во высш и ср. спец. образования КазССР, Казахский политехн. ин-т : отв. ред А. А. Онаев. – Алма-Ата : КазПТИ, 1982. – С. 4–8.

1983

54. **Использование** коагулянтов и флокулянтов с целью повышения извлечения мелких зерен ценного компонента при разработке глинистых россыпей / В. П. Мязин, В. П. Небера, А. А. Ковалев [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1983. – № 7. – С. 23–25.

55. **Способы** отбора проб гали и устройства для их осуществления / В. П. Мязин, В. В. Мотов // Колыма. – [Магадан]. – 1983. – № 11. – С. 39–41.

1984

56. **Анализ** коагуляционной способности смешанных хлоридных солей / В. П. Мязин, В. Л. Курбатов // Обогащение руд : сб. науч. трудов /

М-во высш. и ср. спец. образования РСФСР. Иркутск. политехнический ин-т ; отв. ред. С. Б. Леонов [и др.]. – Иркутск : ИПИ, 1984. – С. 87–92.

57. **Исследование** кинетики накопления взвеси в технологической воде при оборотном водоснабжении промывочных установок / В. П. Мязин, В. В. Мазалов // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. тр. / Моск. Геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе. – М. : МГРИ, 1984. – С. 101–103.

58. **Нормирование** качества технологической воды при промывке золотосодержащих песков / В. П. Мязин, А. А. Ковалев, В. Р. Личаев // Обогащение руд : сб. науч. трудов / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Иркутск. политехнический ин-т ; отв. ред. С. Б. Леонов [и др.]. – Иркутск : ИПИ, 1984. – С. 129–133.

59. **Применение** коагулянтов и флокулянтов для очистки сточных и оборотных вод при разработке глинистых россыпей / В. П. Мязин, А. А. Ковалев, Л. В. Мухина [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1984. – № 8. – С. 24–31.

60. **Совершенствование** водно-шламовых схем промприборов и драг для организации внутреннего локального водооборота / В. П. Мязин, В. Р. Личаев // Колыма. – [Магадан]. – 1984. – № 12. – С. 8–14.

1985

61. **О некоторых** аспектах управления качеством воды для рационального использования минеральных ресурсов при разработке россыпей / В. П. Мязин, В. В. Мазалов // Технология открытой разработки россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. тр. / Моск. геолого-разведочный ин-т им. Серго Орджоникидзе. – М. : МГРИ, 1985. – С. 2–8.

62. **Основные** направления рационального водопользования и повышения эффективности гравитационного обогащения на драгах и промприборах / В. П. Мязин, А. А. Ковалев, В. Р. Личаев // Всесоюзная конференция / Иркутск. науч.-исслед. Ин-т редких и благородных металлов и алмазов (Иргиредмет) : тез. докл. – Иркутск, 1985. – С. 48–49.

1986

63. **Временная** инструкция по применению физико–химических методов кондиционирования воды при оборотном водоснабжении : учеб.-метод. пособие / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. Ю. Лавров [и др.] ; Чит. политехн. ин-т. – Чита, 1986.

64. **Методика** расчета сил сцепления между зернами минералов при обработке гидросмеси полиэлектролитами с помощью прибора Ваксмунд-

ского / В. П. Мязин, А. А. Ковалев // Повышение полноты и комплексности извлечения ценных компонентов при переработке минерального сырья : сб. статей / Акад. наук СССР, Ин-т проблем комплексного освоения недр ; отв. ред. Д. М. Бронников. – М., 1986. – С. 85–87.

65. **Оценка сил** сцепления между зернами при обработке гидросмеси флокулянтами / В. П. Мязин, Т. В. Баранова // Всесоюзное координационное совещание по проблеме химического обогащения : тез. докл. / М-во высш. и ср. спец. образования КазССР, Карагандинский политехн. ин-т. – Караганда, 1986. – С. 45–46.

66. **Совершенствование** технологии разработки трудноразмываемых глинистых пород россыпей / В. П. Мязин, А. В. Поляков, Л. В. Кирик // Совершенствование гидромеханизации и подводной добычи полезных ископаемых : (Тез. докл. и сообщений Всесоюзн. науч.-техн. совещания по гидромеханизации и подводной добыче полезных ископаемых) / Центр. правление науч.-техн. горн. о-ва, Всесоюзн. межотраслевая секция гидромеханизации, Моск. горный ин-т [и др.] ; под. ред. Г. А. Нурока. – М., 1986. – С. 17–18.

67. **Теоретический** анализ работы отсадочных машин при обогащении мелкого золота в условиях оборотного водоснабжения / В. П. Мязин, А. А. Ковалев // Колыма. – [Магадан]. – 1986. – № 8. – С. 9–12.

68. **Физико-химическая** технология кондиционирования промышленных вод при разработке высокоглинистых песков и конгломератов / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. Ю. Лавров // Открытая разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. тр. / Моск. Геолого-разведочный ин-т им. Серго Орджоникидзе ; отв. ред. С. В. Потемкин. – М. : МГРИ, 1986. – С. 151–153.

1987

69. **Защита** водотоков от загрязнения сточными водами драг и промприборов при разработке россыпей месторождений в зоне БАМа / В. П. Мязин // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. тр. / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; отв. ред. С. В. Потемкин [и др.]. – М. : МГРИ, 1987. – С. 125–134.

70. **Изыскания** эффективных полиэлектролитов при промывке конгломератов / В. П. Мязин, В. П. Небера, К. И. Карасев [и др.] // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. политехнический ин-т ; отв. ред. С. Б. Леонов [и др.] – Иркутск : ИПИ, 1987. – С. 17–23.

71. **О физико-химических** методах кондиционирования оборотных и сточных вод при переработке цементированных глинистых россыпей /

В. П. Мязин, К. И. Карасев // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. трудов / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; отв. ред. С. В. Потемкин [и др.]. – М. : МГРИ, 1987. – С. 67–74.

72. **Повышение** эффективности переработки труднообогатимых золотосодержащих песков в условиях оборотного водоснабжения / В. П. Мязин, А. А. Ковалев, А. Ю. Лавров // Переработка труднообогатимых руд. Теория и практика : [сб. статей] / Акад. наук СССР, Науч. совет по физико-химическим проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр ; отв. ред. : Г. Д. Краснов, Г. Н. Назарова. – М. : Наука, 1987. – С. 97–101..

73. **Разработка** новых водно-шламовых схем транспортно-обогачительных комплексов в условиях высокогорья / В. П. Мязин // I Всесоюзный семинар «Проблемы разработки полезных ископаемых в условиях высокогорья», 17 – 19 сентября 1987 г. : тез. докл. / М-во высш и сред. спец. образования КиргССР. Фрунзенск. политехн. ин-т, ин-т минерального сырья. – Фрунзе, 1987. – С. 18.

1988

74. **Изыскание** эффективных полиэлектролитов при промывке конгломератов / В. П. Мязин // Цветная металлургия. – 1988. – № 2. – С. 4–6.

75. **Комплексная** оценка эффективности применения коагулянтов и флокулянтов в процессах кондиционирования оборотных и сточных вод / В. П. Мязин, А. А. Ковалев // Цветная металлургия. – 1988. – № 2. – С. 18–20.

76. **О некоторых** аспектах управления качеством воды для рационального использования минеральных ресурсов при разработке россыпей / В. П. Мязин, В. В. Мазалов // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. трудов / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; отв. ред. С. В. Потемкин [и др.]. – М. : МГРИ, 1988. – С. 12–23.

1989

77. **Влияние** накопления илисто-глинистых частиц в оборотной воде на извлечение мелких зерен касситерита при промывке металлоносных песков / В. П. Мязин, Т. В. Баранова // Разработка россыпных месторождений : межвуз. сб. науч. трудов / Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе ; отв. ред. С. В. Потемкин [и др.]. – М. : МГРИ, 1989. – С. 81–92.

78. **Модульная** установка для обезвоживания хвостов промывки металлоносных песков / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Обработка, обезвоживание и транспортирование осадков сточных вод : тез. докл. [науч.-техн.

семинара] / Урало-Сибирский дом экон. и науч.-техн. пропаганды, Челябинск. политехн. ин-т, Челябинск. обл. правление СНИО ; науч. ред. Т. И. Барышникова . – Челябинск, 1989. – С. 17–18.

79. **Основные** направления по созданию технологических схем рационального природопользования при добыче и переработке глинистых металлоносных песков / В. П. Мязин // Проблемы рационального природопользования в Забайкалье : тез. докл. к науч. конф. (17–18 октября 1989 г., г. Чита) / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Чит. ин-т природ. ресурсов, Заб. филиал геогр. О-ва СССР, Чит. политехн. ин-т [и др.] ; отв. ред. А. М. Котельников. – Чита, 1989. – С. 114–115. – (Заб. филиал географического о-ва СССР).

80. **Повышение** эффективности разделения минеральных зерен труднообогатимого сырья в массопотоках путем наложения акустического поля / В. П. Мязин, О. А. Баландин, В. Д. Казаков // Обогащение руд : сб. науч. трудов / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Иркутск. политехн. ин-т ; отв. ред. С. Б. Леонов [и др.]. – Иркутск : ИПИ, 1989. – С. 95–98.

81. **Полиэлектронные** комплексы в технологии кондиционирования оборотных и сточных вод при переработке россыпей / В. П. Мязин, К. И. Карасев // Интерполимерные комплексы : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. / Акад. наук. СССР, Отд-ние общей и техн. химии, Науч. совет по высокомолекулярным соединениям, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т химии древесины ЛатвССР ; отв. ред. Р. И. Калюжная. – Рига : Ин-т химии древесины, 1989. – С. 4.

82. **Совершенствование** систем оборотного водоснабжения / В. П. Мязин, А. Г. Близницкий // Колыма. – [Магадан]. – 1989. – № 12. – С. 4–6.

1990

83. **Внедрение** технологии кондиционирования воды в сложных горнотехнических условиях / В. П. Мязин, К. И. Карасев, Э. П. Старцева // Колыма. – [Магадан]. – 1990. – № 9. – С. 22–24.

84. **Водоподготовка** и очистка сточных вод с применением физико-химических методов / В. П. Мязин, А. Р. Астахов // Личаев В. Р. Руководство по выбору и проектированию систем водоснабжения, водоотведения и способам водоподготовки при разработке россыпных месторождений / В. Р. Личаев, Л. Н. Есеновская, Ю. М. Чикин ; Иркутск. гос. Ун-т. – Иркутск : Изд-во Иркутск. гос. ун-та, 1990. – С. 52–82.

85. **Использование** водорастворимых полимеров при добыче и переработке минерального сырья / В. П. Мязин, К. И. Карасев, В. Г. Гальперин ; М-во металлургии СССР, Центр. науч.-исслед. ин-т экономики и информации цвет. металлургии. – М. : ЦНИИцветмет экономики и информ., 1990. – Вып. 1. – 56 с. – (Цветная металлургия. Сер. «Горное дело» : обзор. информация. Вып. 1).

86. **Методические** рекомендации по применению рациональных водоохраных комплексов на промышленных предприятиях / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. М. Возмилов. – Чита : ЧитПИ, 1990. – 48 с.

87. **Методы** определения концентраций взвешенных веществ и оптимальных доз флокулянтов. Контроль качества флокулянтов. Определение остаточных концентраций флокулянтов и коагулянтов / В. П. Мязин, А. Р. Астахов // Руководство по выбору и проектированию систем водоснабжения, водоотведения и способам водоподготовки при разработке россыпных месторождений / В. Р. Личаев, Л. Н. Есеновская, Ю. М. Чикин ; Иркутск. гос. ун-т. – Иркутск : Изд-во Иркутск. гос. ун-та, 1990. – С. 116–140.

88. **Оптимизация** поточно–циклической технологии переработки труднообогатимых россыпей / В. П. Мязин, В. П. Небера // Научные основы построения оптимальных схем обогащения минерального сырья : сб. науч. тр. : [Плаксинские чтения : всесоюзн. конф. 11–13 октября 1988 г., Москва] / Акад. наук СССР, Науч. совет по физико-химическим проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексн. освоения недр ; отв. ред.: Л. А. Барский, Л. М. Данильченко. – М. : Наука, 1990. – С. 157–163.

89. **Подготовка** глинистых россыпей к драгированию с использованием реагентов-диспергаторов / В. П. Мязин, М. В. Костромин, А. В. Зыков [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1990. – № 6. – С. 12.

90. **Попутное** извлечение ценных компонентов из шлихов при переработке золотосодержащих песков / В. П. Мязин, Б. Т. Жамбалнимбуев // Комплексное освоение техногенных месторождений : сб. тез. докл. к Всесоюзн. науч.-практ. конф. – Челябинск, 1990. – С. 164–165.

91. **Тонкослойный** модуль на основе трубного сгустителя-осветлителя / В. П. Мязин // Колыма. – [Магадан]. – 1990. – № 6. – С. 17.

92. **Устройство** для обогащения полезных ископаемых / В. П. Мязин // Колыма. – [Магадан]. – 1990. – № 5. – С. 20.

93. **Использование** цеолитсодержащего сырья при кондиционировании кислых сточных вод / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. Н. Метленко // Химия и технология минерального сырья : сб. статей / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр, Ин-т естеств. наук ; ред. кол. : К.А. Никифоров, Л. Н. Корсун. – Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 1991. – С. 80–83.

94. **Исследование** гидролитических свойств цеолитсодержащего сырья ряда месторождений Сибири и Дальнего Востока / В. П. Мязин, А. Н. Метленко, К. И. Карасев // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 1991. – № 8. – С. 4–9.

95. **Исследование** процесса извлечения мелкого золота из россыпей с использованием обогатительного комплекса на базе отсадочно-концентрационной и физико-химической технологии / В. П. Мязин, А. Н. Метленко, С. А. Нырков // Химия и технология минерального сырья : сб. статей / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр, Ин-т естеств. наук ; ред. кол. : К. А. Никифоров, Л. Н. Корсун. – Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 1991. – С. 28–31.

96. **Локальная** система водообеспечения переставных обогатительных комплексов на базе тонкослойных модулей / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Проблемы организации территории регионов нового освоения : материалы Всесоюз. науч. конф. / Акад. наук СССР, Дальневост. Отд-ние, Ин-т водных и экол. проблем, Приамурский филиал геогр. о-ва СССР ; отв. ред. Б. А. Воронов [и др.] – Хабаровск ; Владивосток : Ин-т водных и экол. проблем, 1991. – Ч. 4. : Частные проблемы природопользования. – С. 29.

97. **Магнитно-электрическая** активация водорастворимых полимеров в процессах водоподготовки / В. П. Мязин, И. И. Шеханова, О. В. Литвинцева // Совершенствование методов изучения поисков и разведки, технологии добычи и переработки руд с целью улучшения комплексного освоения недр и охраны окружающей среды : (тез. докл. студ. конф. 23–25 апреля 1991 г.) : в 2 ч. / Красноярск. краевое правление науч.-техн. ова «Горное», Красноярск. Ин-т цветных металлов им. М. И. Калинина : отв. ред. Н. Х. Загиров [и др.]. – Красноярск, 1991. – Ч. 1. – С. 12.

98. **Методологические** аспекты минералоподготовки при освоении минерально-сырьевой базы месторождений полезных ископаемых / В. П. Мязин, Г. В. Секисов // Всесоюзное совещание «Проблемы рационального освоения минеральных ресурсов» : («Мельниковские чтения») 24–27 сентября 1991 г. : сообщения и тез. / Акад. наук СССР. Науч. совет по проблемам горных наук. Ин-т горного дела [и др.]. – Хабаровск, 1991. – С. 6–8.

99. **Минералоподготовка** – развиваемое направление в технике и технологии переработки минерального сырья / В. П. Мязин, Г. В. Секисов, Ю. С. Шевченко [и др.] // Всесоюзное совещание «Проблемы рационального освоения минеральных ресурсов» : («Мельниковские чтения») 24–27 сентября 1991 г. : сообщения и тез. / Акад. наук СССР. Науч. совет по проблемам горных наук. Ин-т горного дела [и др.] – Хабаровск, 1991. – С. 4–5.

100. **Обогатительный** комплекс с применением отсадочной и физико-химической технологии : информ. листок. / В. П. Мязин, С. А. Нырков ; Центр науч.-техн. информ. – Чита : ЦНТИ, 1991. – 2 с.

101. **Особенности** исследования динамики технологических процессов обогащения полезных ископаемых / В. П. Мязин, С. В. Иоффе // Физические процессы горного производства : тез. докл. X Всесоюз. конф. вузов СССР с участием НИИ / Гос. ком. СССР по народному образованию, Моск. горн. ин-т. – М. : МГИ, 1991. – С. 70.

102. **Отработка** и внедрение технологической схемы доизвлечения мелкого золота / В. П. Мязин, К. И. Карасев, Б. Г. Мурзин // Колыма. – [Магадан]. – 1991. – № 11. – С. 30–32.

103. **Передвижные** обезвоживающие модули в технологии водоподготовки при разработке россыпных месторождений / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Гидромеханические процессы разделения гетерогенных систем : тез. докл. на III Всесоюз. науч. конф. – Тамбов, 1991. – С. 56.

104. **Разработка** физико-химической технологии извлечения мелкого золота из россыпей : информ. л. / В. П. Мязин, С. А. Нырков ; Центр науч.-техн. информ. – Чита : ЦНТИ, 1991. – 2 с.

105. **Селекция** ильменита из минералогической смеси / В. П. Мязин, В. П. Берняев // Химия и технология минерального сырья : сб. ст. / Акад. наук СССР. Сиб. отд-ние. Бурят. науч. центр ; отв. ред. К. А. Никифоров. – Улан-Удэ : БНЦ СО АН СССР, 1991. – С. 100–103.

106. **Совершенствование** систем оборотного водоснабжения на основе обезвоживающих модулей / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Обогащение руд : сб. науч. трудов / Гос. ком. РСФСР по делам науки и высшей школы, Иркутск. политехн. ин-т ; отв. ред. С. Б. Леонов. – Иркутск : ИПИ, 1991. – С. 99–100.

1992

107. **Комплекс** природоохранных мероприятий для защиты водотоков от загрязнения при ведении горных работ / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, А. Г. Ближницкий [и др.] // Горный журнал. – 1992. – № 12. – С. 14–15.

108. **Минералоподготовка** как категория рационального использования минерально–сырьевых ресурсов / В. П. Мязин, Г. В. Секисов, Ю. С. Шевченко [и др.] // Горный журнал. – 1992. – № 1. – С. 21–28.

109. **Об интенсивной** физико-химической технологии добычи и первичной переработке глинистых металлоносных песков / В. П. Мязин // Колыма. – [Магадан]. – 1992. – № 5. – С. 16–22.

1993

110. **Анализ** эффективности применения полиэлектролитов фирмы *Allied Colloids* в технологии сгущения и кондиционирования минеральных суспензий / В. П. Мязин, Н. И. Закиева // Технология минерального сырья: теория и практика : [сб. науч. тр.] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр ; отв. ред. К. А. Никифоров.– Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 1993. – С. 26–31.

111. **Весомый** эффект интенсивных технологий. Ускорение научно–технического прогресса в горнодобывающем комплексе Забайкалья на основе внедрения новых технических решений / В. П. Мязин, К. И. Карасев // Недра Востока : [науч.-техн. и произв. журн.] / Заб. комплексный науч.-исслед. ин-т м-ва геологии (ЗабНИИ). – 1993. – № 12. – С. 9–13.

112. **Вещественный** состав шлихтовых продуктов золотосодержащих песков Забайкалья и оценка их обогатимости / В. П. Мязин, Ю. И. Межеричкий // Технология минерального сырья: теория и практика : [сб. науч. тр.] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр ; отв. ред. К. А. Никифоров.– Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 1993. – С. 14–19.

113. **Интенсификация** процесса флокуляции путем магнито–электрической обработки рабочих растворов полиакриламидных флокулянтов / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева // Технология минерального сырья: теория и практика : [сб. науч. тр.] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр ; отв. ред. К. А. Никифоров.– Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 1993. – С. 40–43.

114. **Создание** и внедрение ресурсосберегающей природоохранной технологии для освоения труднообогатимых золотосодержащих россыпных месторождений / В. П. Мязин, А. Ю. Лавров, В. Г. Черкасов // Недра Востока / Заб. комплексный науч.-исслед. ин-т м-ва геологии (ЗабНИИ). – 1993. – № 12. – С. 38–42.

115. **Физико-химическая** технология минералоподготовки при добыче и первичной переработке песков россыпных месторождений / В. П. Мязин // Технология минерального сырья: теория и практика : [сб.

науч. тр.] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Бурят. науч. центр ; отв. ред. К. А. Никифоров.– Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 1993.– С. 4–12.

116. **Экологическое** обоснование хозяйственной деятельности предприятий и организаций в проектной и предпроектной документации : метод. рекомендации / В. П. Мязин ; Чит. политехн. ин-т. – Чита, 1993. – 13 с.

1994

117. **Отходы** добычи и переработки минерально–сырьевых ресурсов Забайкалья и разработка программы по их использованию / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко // Вестник Читинского политехнического института : юбилейный выпуск. – М., 1994. – С. 152–155.

118. **Физико-химическая** технология кондиционирования сточных и оборотных вод промывочных установок при переработке глинистых песков : информ. листок / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова [и др.] ; Центр науч.-техн. информ.. – Чита : ЦНТИ, 1994. – 4 с.

1995

119. **Вещественный** состав шлиховых продуктов золотосодержащих песков Забайкалья и оценка их обогатимости / В. П. Мязин, А. В. Мязин // Вестник Читинского политехнического института. Горное дело. Экология. Геология. Геофизика. Энергетика. Машиностроение. Строительство / науч. ред. В. Ф. Кузин. – М. : Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 1995. – Вып. 2. – С. 162–170. – (Двадцать лет горному факультету).

120. **Вода, которую мы пьем** / В. П. Мязин // Экологический вестник. – 1995. – № 7. – С. 4–8. ; Вода которую мы пьем : тез. докл. Международ. науч.-техн. конф. – М., 1995. – С. 28–32.

121. **Интенсификация** волнового разделения минеральных смесей / В. П. Мязин, О. А. Баландин // [XIX Международный конгресс : тез. докл. – Сан-Франциско, 1995. – С. 18–20].

122. **История** развития кафедры «Обогащение полезных ископаемых» / В. П. Мязин // Вестник Читинского политехнического института. Горное дело : юбилейный выпуск (посв. 20–летию Горного ф-та Чит. политехн. ин-та). – М. : Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 1995. – С. 108–113.

123. **Методические** указания по применению водорастворимых полимеров для кондиционирования воды при разработке россыпных месторождений / В. П. Мязин, С. С. Тимофеева, А. М. Бейм [и др.]. / М-во охраны окружающей среды РФ, Ин-т биологич. токсикологии, Гос. комитет по высш. образованию РФ, Иркутск. гос. техн. Ин-т, Чит. политех. Ин-т. – Иркутск, 1995. – 96 с.

124. **Отходы** добычи и переработки минерально-сырьевых ресурсов Забайкалья и разработка программы по их использованию / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко // Вестник Читинского политехнического института. Горное дело : Юбилейный выпуск (посв. 20-летию горного ф-та Чит. политехн. ин-та). – М. : Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 1995. – С. 152–158.

125. **Повышение** эффективности переработки глинистых зотосодержащих песков : учеб. пособие : в 2-х ч. / В. П. Мязин ; Гос. ком. РФ по высш. образованию, Чит. гос. техн. Ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1995. – Ч. 1. – 107 с. – Библиогр. : С. 99–105.

126. **Развитие** научного направления по созданию эффективных экологически безопасных технологий переработки труднообогатимых металлоносных песков в условиях оборотного водоснабжения / В. П. Мязин // Вестник Читинского политехнического института. – М., 1995. – Вып. 1. – С. 49–56.

127. **Развитие** научного направления экологически безопасной технологии промывки песков / В. П. Мязин // Вестник Читинского политехнического института. – М., 1995. – Вып. 1. – С. 32–38.

128. **Разработка** энерго-и ресурсосберегающей технологии разрушения массива горных пород / В. П. Мязин, А. В. Рашкин, В. Ф. Кузин // Открытые горные работы : сб. докл. Междунар. конф. – М. : МГГУ, 1995. – С. 78–83.

129. **Создание** природоохранных комплексов для защиты водотоков от загрязнения при разработке россыпных месторождений / В. П. Мязин // Горный информационно-аналитический бюллетень / Моск. гос. горный ин-т. – 1995. – № 6. – С. 97–100.

130. **Создание** технических средств реализации физико-химических методов воздействия на гидросмеси с целью повышения технологических показателей обогащения и перехода на экологически безопасные технологии переработки минерального сырья / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Н. И. Закиева [и др.] // Вестник Читинского политехнического института. Горное дело : Юбилейный вып. (посв. 20-летию горного ф-та Чит. гос. политехн. ин-та). – М. : Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 1995. – С. 133–139.

131. **Физико-химическая** технология кондиционирования сточных и оборотных вод горных предприятий на основе использования цеолитсодержащих туфов Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, В. Г. Черкасов // Вестник Читинского политехнического института. Горное дело. Экология. Геология. Геофизика. Энергетика. Машиностроение. Строительство / науч. ред. В. Ф. Кузин. – М. : Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 1995. – Вып. 2. – С. 171–177. – (Двадцать лет горному факультету).

132. **Экологически** безопасные методы повышения эффективности кондиционирования сточных вод передвижных обогатительных фабрик / В. П. Мязин // Экологические проблемы горного производства, переработка и размещение отходов : Вторая науч.-техн. конф., Москва, 30 января – 2 февраля 1995 г. : доклады / Науч.-учеб. центр фундам. и прикл. исслед. в обл. горного дела Рос. акад. наук и Госкомвуза. – М. : Изд-во Моск. гос. горного ун-та, 1995. – Т. 1. – С. 109–110.

133. **Экологически** безопасные методы повышения эффективности кондиционирования сточных и оборотных вод передвижных обогатительных фабрик / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова [и др.] // Горный информационно–аналитический бюллетень / Моск. гос. горный ун-т. – 1995. – № 3. – С. 47–50.

134. **Fourth** inter national Simposium of mine Planning and Equipment Selection / V. P. Myazin // International Mineral Processing congress (Calgary) : tez. of repords. – Canada, 1995. – P. 70–73.

135. **Power** and resouras saving technology of rockmass distruction / V. P. Myazin // International Mineral Processing congress (Calgary) : tez. of repords. – Canada, 1995. – P. 90–94.

1996

136. **Волновое** разделение тонкодисперсных минеральных смесей / В. П. Мязин, О. А. Баландин, И. И. Сафронова [и др.] // Международное совещание «Высокоэффективные технологии глубокого обогащения углей и тонкодисперсных минеральных систем» : (Плаксинские чтения), октябрь 1996 г., г. Люберцы (Моск. обл.) / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезн. ископаемых [и др.]. – М., 1996. – С. 86–90.

137. **Геолого–техническая** оценка обогатимости отходов минерального сырья Забайкалья / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев [и др.] // Материалы I Международной конференции «Проблемы создания экологически чистых и ресурсосберегающих технологий добычи полезных ископаемых и переработки отходов горного производства» [1996 г., г. Тула] / Тульский гос. ун-т. – Тула, 1996. – С. 54–62.

138. **Замкнутое** водоснабжение транспортно–обогатительных комплексов / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова [и др.] // Международная научно-практическая конференция «Хозяйственно-питьевая и сточные воды: проблемы очистки и использования : материалы конф., 27–28 ноября 1996 г. / Междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности, Пензенский гос. техн. Ун-т, Приволжский дом знаний [и др.] – Пенза : Приволжский дом знаний, 1996. – С. 28–33.

139. **Исследование** процессов и технологии обогащения полезных ископаемых : метод. указания : в 2 ч. / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, И. И. Сафронова / М-во общего и проф. образования РФ. Чит. гос. техн. у-т. – Чита : ЧитГТУ, 1996. – Ч. 2.

140. **Направленное** совершенствование реагентного режима при флотации углей и разработка экологически безопасных технологий кондиционирования сточных и оборотных вод / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, О. И. Рыбакова [и др.] // Международное совещание «Высокоэффективные технологии глубокого обогащения углей и тонкодисперсных минеральных систем» : (Плаксинские чтения), октябрь 1996 г., г. Люберцы (Моск. обл.) / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезн. ископаемых [и др.]. – М., 1996. – С. 109–112.

141. **Повышение** экологической надежности систем оборотного водоснабжения при разработке глинистых россыпных месторождений / В. П. Мязин // Экологически чистые технологические процессы в решении проблем охраны окружающей среды : материалы Междунар. конф., 18–22 июня 1996 г., г. Иркутск / Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1996. – Т. 2, Ч. 1. – С. 98–99.

142. **Повышение** эффективности переработки глинистых золотосодержащих песков : учеб. пособие : в 2-х ч. / В. П. Мязин ; М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1996. – Ч. 2. – 132 с. : ил. – Библиогр. : С. 124–130.

143. **Природоохранный** комплекс по защите водотоков от загрязнения сточными водами промприборов и драг / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова [и др.] // Горный журнал. – 1996. – № 9 – 10. – С. 35–38.

144. **Разработка** и создание технических средств модульного типа для повышения эффективности извлечения мелкого золота / В. П. Мязин, В. В. Кармазин, Н. И. Закиева [и др.] // Драгоценные металлы и драгоценные камни: проблемы добычи и извлечения из руд, песков и вторичного сырья : тез. докл. науч.-техн. конф. [июль 1996 г., г. Иркутск] / Иркутск. науч.-исслед. ин-т благородных и редких металлов и алмазов (Иргиредмет). – Иркутск, 1996. – С. 17.

145. **Разработка** технологии сорбционной водоподготовки на основе использования цеолитсодержащего сырья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова // Природные цеолиты в народном хозяйстве России : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. (30 сентября – 4 октября 1996 г., г. Иркутск) / [Иркутск. гос. техн. ун-т]. – Иркутск : ИрГТУ, 1996. – С. 109–110.

146. **Совершенствование** технологии переработки золотосодержащих песков с использованием систем замкнутого водоснабжения промприборов / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, В. В. Кармазин // Горный журнал. – 1996. – № 9–10. – С. 23–27.

147. **Создание** природоохранных комплексов для защиты водотоков при разработке техногенных месторождений, зараженных ртутью / В. П. Мязин, С. В. Татауров // Природные цеолиты в народном хозяйстве России : тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. (30 сентября – 4 октября 1996 г., г. Иркутск) / [Иркутск. гос. техн. ун-т]. – Иркутск : ИрГТУ, 1996. – С. 97–98.

148. **Waste mining and processing of raw material technological estimation** / V. P. Myazin // SWEMP-96. – [Italy] : Cogliari, 1996. – P. 18–22.

1997

149. **Влияние** слабых энергетических воздействий на дисперсионную среду при флотации / В. П. Мязин, А. В. Фатьянов, Е. В. Глотова // Первая научно-техническая конференция : тез. докл. / М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – С. 29.

150. **Защита** водотоков от загрязнения при ведении горных работ / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова [и др.] // Колыма. – [Магадан]. – 1997. – № 4–6. – С. 19–23.

151. **Использование** реагентов-кальматантов для снижения фильтрационных потерь воды в системах оборотного водоснабжения промышленных установок / В. Л. Мязин, Г. Ю. Попова, С. Б. Татауров // Обогащение руд : сб. науч. тр. / М-во общ. и проф. образования РФ, Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1997. – С. 50–53.

152. **Квалификационная** выпускная (аттестационная) работа бакалавра техники и технологии по направлению «Горное дело» : метод. указания / В. П. Мязин ; М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – 9 с.

153. **Методы** исследования, основанные на оценке сил сцепления минеральных зерен с макромолекулами флокулянта / В. П. Мязин // Обогащение руд : сб. науч. тр. / М-во общ. и проф. образования РФ, Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1997. – С. 78–84.

154. **О некоторых** направлениях в разработке технологических схем утилизации золотосодержащей амальгамы из техногенных месторождений / В. П. Мязин, С. Б. Татауров // Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление» [г. Чита,

1997] : (тез. докл.) / Чит. гос. техн. ун-т ; отв. ред. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 25–27. – (60 лет Читинской области. 1937–1997).

155. **Обеспечение** экологической безопасности строительства шлюхообогатительных установок при принятии проектных решений / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Н. И. Закиева // Вестник Читинской организации научно–технического общества строителей : сб. науч. статей / Рос. науч.–техн. о-во строителей, Чит. Орг-ция НТО, Рос. акад. естеств. наук. Заб. отделение. – Чита, 1997. – Вып. 1. – С. 76–79.

156. **Обоснование** нормативных показателей технологической воды при гравитационных методах обогащения золотосодержащих песков (предпроектная и проектная стадии работ) : метод. указания / В. П. Мязин. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – 20 с.

157. **Основные** направления конструкторско–технологических разработок по повышению эффективности извлечения золота / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Добыча золота. Проблемы и перспективы : докл. науч.-практ. семинара 25–27 ноября 1997 г. [г. Хабаровск] / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Науч. совет по проблемам горных наук, Адм. Хабаровск. края [и др]. – Хабаровск, 1997. – Т. 2. – С. 324–326.

158. **Оценка** влияния параметров магнитной системы на равномерность насыщения осадительной поверхности при магнито–флокуляционной сепарации / В. П. Мязин, Р. В. Закиев, Н. И. Закиева // Первая научно-техническая конференция : тез. докл. / М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – С. 96.

159. **Переработка** хвостов тиокарбамидного выщелачивания селективных галенитовых концентратов до металлических серебра и свинца методом электроплавки с погруженной дугой / В. П. Мязин, К. Э. Спириин // Вестник Читинского государственного технического университета. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Вып. 5. – С. 28–31.

160. **Повышение** эффективности переработки золотосодержащих руд на основе использования методов кучного выщелачивания / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, О. П. Рубцова [и др.] // Добыча золота. Проблемы и перспективы : докл. науч.-практ. семинара 25–27 ноября 1997 г. [г. Хабаровск] / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Науч. совет по проблемам горных наук, Адм. Хабаровск. края [и др]. – Хабаровск, 1997. – Т. 2. – С. 270–273.

161. **Поиски** «экологической ниши» для тиокарбамидной технологии в химическом обогащении золотосодержащих продуктов / В. П. Мязин, К. Э. Спириин, К. С. Смолич // Вестник Читинского государственного технического университета. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Вып. 5. – С. 32–35.

162. **Применение** гравитационно-волновой сепарации при переработке труднообогатимых золотосодержащих россыпей / В. П. Мязин, О. А. Баландин, И. И. Сафронова [и др.] // Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление» [г. Чита, 1997] : (тез. докл.) / Чит. гос. техн. ун-т ; отв. ред. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Ч. 2. – С.16–17. – (60 лет Читинской области. 1937–1997).

163. **Применение** технологии подземного выщелачивания урановых руд для повышения эффективности их отработки / В. П. Мязин, Р. В. Зайцев // Первая научно-техническая конференция : тез. докл. / М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – С. 99.

164. **Применение** цеолитсодержащих туфов Сибири и Дальнего Востока для очистки сточных вод горнодобывающих предприятий : учеб.-метод. пособие / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, К. И. Карасев ; Чит. гос. техн. у-т ; под ред. В. П. Мязина . – Чита : ЧитГТУ, 1997. – 75 с. : ил. : табл. – Библиогр. : С. 68–73. (84 наим.)

165. **Природные** цеолиты в водоохраных мероприятиях / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, С. Б. Татауров // Геолого-технологическая изученность и повышение эффективности обогащения минерального сырья : материалы науч. конф. / Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Ч. 1. – С. 22–24.

166. **Проблемы** комплексного использования полезных ископаемых Сибири и охраны окружающей среды при их разработке / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев [и др.] // 3-я Международная конференция по химии нефти : тез. докл. / Рос. акад наук. Сиб. отделение. Ин-т химии нефти, Томский гос. ун-т, Адм. Томской обл. [и др.] – Томск, 1997. – С. 14–16.

167. **Разработка** и создание технических средств модульного типа для повышения эффективности извлечения мелкого золота / В. П. Мязин, Н. И. Закиева, С. Б. Татауров [и др.] // Проблемы добычи и извлечения золота из руд, песков и вторичного сырья : материалы конф. / Иркутск. науч.-исслед. ин-т благородных и редких металлов и алмазов (Иргиредмет). – Иркутск : ОАО Иргиредмет, 1997. – С. 64–75.

168. **Разработка** технологии «солевой» флотации для обогащения медных руд Удоканского месторождения / В. П. Мязин, Е. В. Глотова, А. В. Фатьянов // Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление» [г. Чита, 1997] : (тез. докл.) / Чит. гос. техн. ун-т ; отв. ред. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 9–12. – (60 лет Читинской области. 1937–1997).

169. **Совершенствование** технологии обогащения золотосодержащих песков россыпей и охрана окружающей среды при их разработке / В. П. Мязин // Первая научная конференция по геолого-технологической изученности и повышению эффективности обогащения минерального сырья : (материалы конф.) / М-во общ. и проф. образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т. Каф. обогащения полезн. ископаемых и вторич. сырья. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – С. 4–10.

170. **Совершенствование** технологии переработки золотосодержащих песков / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление» [г. Чита, 1997] : тез. докл. / Чит. гос. техн. ун-т ; отв. ред. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Ч. 2. – С. 35–37. – (60 лет Читинской области. 1937–1997).

171. **Технологические** и экологические аспекты утилизации золото-содержащей амальгамы из техногенных месторождений / В. П. Мязин, С. Б. Татауров // Вестник Читинского государственного технического университета. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – Вып. 5. – С. 17–27.

172. **Устройство** для закрепления пылящих поверхностей хвостохранилищ и отвалов горных пород / В. П. Мязин, В. А. Бабелло, В. Ф. Офицеров [и др.] // Первая научно-техническая конференция : тез. докл. / М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – С. 22.

173. **Эколого-технологическая** оценка ртутно-амальгамационного загрязнения территории / В. П. Мязин, С. Б. Татауров // Первая научно-техническая конференция : тез. докл. / М-во общего и проф. образования, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1997. – С. 48.

174. **Экспериментальная** оценка эффективности хлопьеобразования при смешении глинистых суспензий с реагентами полиакриламидного типа / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1997. – С. 104–108.

175. **Эффективность** применения волновых воздействий для процессов гравитационного обогащения / В. П. Мязин, О. А. Баландин // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1997. – С. 15–24.

1998

Вещественный состав полезных ископаемых и основные результаты их обогащения (на материале месторождений Забайкалья) : учеб. пособие : 2 ч. / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев [и др.] ; М-во общего и

проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т. Каф. обогащения полезных ископаемых ; отв. ред. Л. Ф. Наркелюн. – Чита : ЧитГТУ, 1998.

176. Ч. 1. – 91 с.

177. Ч. 2. – 124 с.

178. **Горный институт** – ведущий вуз горно-геологического профиля в северо–восточном регионе России / В. П. Мязин, П. Б. Авдеев // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник / Заб. Отд-ние. – Чита : ИПК «Забтранс», 1998. – № 8. : Проблемы безопасности жизнедеятельности в Забайкалье. – С. 12–14.

179. **Защита** воздушного бассейна от загрязнения отходами при эксплуатации месторождений Забайкалья / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, О. И. Рыбакова [и др.] // Первая научно-техническая конференция, посвященная открытию Горного института : (материалы конф.) / М-во общего и проф. образования Рос. Федерации. Чит. гос. технический ун-т. Горный ф-т ; [ред. кол.: П. Б. Авдеев [и др.] ; отв. за вып. О. А. Баландин]. – Чита : ЧитГУ, 1998. – Ч. 1. – С. 50–52.

180. **Некоторые** особенности гидродинамики и массообмена при кучном выщелачивании золота / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, К. С. Смолич // Первая научно–техническая конференция, посвященная открытию Горного института : (материалы конф.) / М-во общего и проф. образования Рос. Федерации. Чит. гос. технический ун-т. Горный ф-т ; [ред. кол.: П. Б. Авдеев [и др.] ; отв. за вып. О. А. Баландин]. – Чита : ЧитГУ, 1998. – Ч. 1. – С. 43–46.

181. **О модели** накислоороживания цианистых растворов в процессе кучного выщелачивания золота / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, К. С. Смолич // Вестник Иркутского государственного технического университета. – Иркутск : ИрГТУ, 1998. – № 5. – С. 127.

182. **Основные** направления и проблемы развития флотационных методов обогащения руд / В. П. Мязин, А. В. Фатьянов, Е. В. Глотова // Первая научно–техническая конференция, посвященная открытию Горного института : (материалы конф.) / М-во общего и проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ф-т ; [ред. кол. : П. Б. Авдеев [и др.] ; отв. за вып. О. А. Баландин]. – Чита : ЧитГУ, 1998. – Ч. 1. – С. 19–22.

183. **Оценка** влияния конструктивно–технологических параметров на магнито-флокуляционное извлечение минералов / В. П. Мязин, В. П. Кармазин, Р. Б. Закиев [и др.] // Вестник Иркутского государственного технического университета. – Иркутск : ИрГТУ, 1998. – № 5. – С. 44.

184. **Рекультивация** нарушенных земель при разработке россыпных месторождений Забайкалья : метод. указания / В. П. Мязин,

Ю. М. Овешников, А. М. Возмилов [и др.] ; Гос. ком. по охране окружающей среды Чит. обл., Чит. гос. техн. ун-т, ООО «Экосервис» ; отв. ред. В. П. Мязин. – Чита : ЧитГТУ, 1998. – 82 с.

185. **Сертификация** и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего комплекса : учеб. пособие [для студ. специальности 090300 «Обогащение полезных ископаемых»] / В. П. Мязин ; М-во общего и проф. образования Рос. Федерац. Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1998. – 130 с.

186. **Физико-химическая** оценка полиэлектролитного модифицирования илисто-глинистого осадка промывки песков при сооружении противофильтрационных экранов / В. П. Мязин, А. В. Мязин, Г. Ю. Попова // Вестник Читинской организации научно-технического общества строителей : сб. науч. статей / Рос. науч.-техн. о-во строителей. Чит. орг-ция НТО, Рос. акад. естеств. наук. Заб. отд-ние. – Чита, 1998. – Вып. 2. – С. 27–36.

187. **Эколого-технологические** проблемы добычи и переработки минерального сырья Забайкалья / В. П. Мязин, А. В. Рашкин, Ю. М. Овешников // Первая научно-техническая конференция, посвященная открытию Горного института : (материалы конф.) / М-во общего и проф. образования Рос. Федерации. Чит. гос. технический ун-т. Горный ф-т ; [ред. кол.: П. Б. Авдеев [и др.] ; отв. за вып. О. А. Баландин]. – Чита : ЧитГУ, 1998. – Ч. 1. – С. 12–15.

1999

188. **Влияние** слабых энергетических воздействий на дисперсионную среду при флотации / В. П. Мязин, А. В. Фатьянов, Е. В. Глотова // Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т. – Чита : ЧитГТУ, 1999. – Ч. 2. – С. 3–7.

189. **Вопросы** обогащения полезных ископаемых : конспект лекций / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. В. Татаринов [и др.] ; М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т ; под ред. В. П. Мязина. – Чита : ЧитГТУ, 1999. – 123 с. – Библиогр. : С. 113–120 (119 наим.).

190. **Выбор** модели кучного выщелачивания / В. П. Мязин, К. С. Смолич // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1999. – С. 12–13.

191. **Геологические** исследования и горнопромышленный комплекс Забайкалья. История, современное состояние, перспективы развития : [к 300-летию Приказа рудокопных дел] / [авт. кол. : В. П. Мязин, Г. А. Юргенсон, В. С. Чечеткин [и др.] ; М-во природ ресурсов, Комитет природ ре-

сурсов по Чит. обл., Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Чит. ин-т природ. ресурсов, Чит. отд-ние минералог. о-ва [и др.] ; отв. ред. Г. А. Юргенсон. – Новосибирск : Наука, 1999. – 574 с.

192. **Интеллектуальная** собственность как фактор, повышающий уровень научных исследований / В. П. Мязин // Вестник Читинского государственного технического университета. Науки о Земле. Экология. Механика. Химия. Социальные науки. Строительство. Экономика. Право : юбилейный сб. науч. работ профессоров ЧитГТУ / Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1999. – Вып. 10. – С. 97–104. – (25 лет Читинскому государственному техническому университету).

193. **К вопросу** о закреплении пылящих объектов горной промышленности / В. П. Мязин, В. А. Бабелло, В. Д. Офицеров [и др.] // Наука и образование на рубеже тысячелетий : тез. докл. юбилейн. Международ. конф. : в 2-х ч. / М-во общ. и проф. образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1999. – Ч. 1. – С. 52–54.

194. **Комплексные** руды и технологические отходы горнорудных предприятий Восточного Забайкалья и экологическая безопасность / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – Чита, 1999. – № 6 (18) : Проблемы безопасности жизнедеятельности в Забайкальском регионе. – С. 51–54.

195. **Магнитные** и электрические методы обогащения : метод. указания / В. П. Мязин, Н. И. Закиева / М-во общ. и проф. образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 1999. – 45 с.

196. **Новые** методы извлечения мелкого золота при отработке россыпных и техногенных месторождений / В. П. Мязин, В. В. Кармазин, Р. И. Исаков [и др.] // Горный журнал. – 1999. – № 5. – С. 22.

197. **Об опыте** оценки воздействия на окружающую среду открытых горных работ (на примере разреза «Восточный» ОАО «Читинская угольная компания») / В. П. Мязин, В. А. Козлов, А. В. Рашкин [и др.] // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – Чита, 1999. – № 6 (18) : Проблемы безопасности жизнедеятельности в Забайкальском регионе. – С. 74–78.

198. **Об эколого–токсикологической** оценке отходов минерального сырья / В. П. Мязин // Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 1999. – Ч. 2. – С. 64–66.

199. **Оценка** влияния параметров магнитной системы на равномерность насыщения осадительной поверхности при магнито-флокуляционной сепарации / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева // Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос.техн. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 1999. – Ч. 2. – С. 38–40.

200. **Повышение** экологической безопасности технологии разработки техногенных золотосодержащих месторождений / В. П. Мязин, С. Б. Тагауров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 1999. – № 5. – С. 25.

201. **Применение** технологии кучного выщелачивания на бедных золоторудных месторождениях Читинской области : учеб. пособие / В. П. Мязин, Р. В. Зайцев, В. Н. Анастасов [и др.] ; М-во образования Рос. Федерации. Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т. – Чита : ЧитГТУ, 1999. – 106 с. : ил.

202. **Применение** технологии подземного выщелачивания урановых руд для повышения эффективности их отработки / В. П. Мязин, Р. В. Зайцев // Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос.техн. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 1999. – Ч. 2. – С. 46–49.

203. **Разработка** и внедрение магнито-флокуляционных и комбинированных процессов и аппаратов обогащения золотоносных, ртутьсодержащих песков как основа природоохранных технологий / В. П. Мязин, В. В. Кармазин, П. А. Сыса [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 1999. – № 1. – С. 35–37.

204. **Роль структурирования** дисперсионной среды при флотации труднообогатимых руд / В.П. Мязин, А. В. Фатьянов, Е. В. Глотова // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. гос. техн. ун-т. – Иркутск : ИрГТУ, 1999. – С. 18–20.

205. **Совершенствование** технологии переработки минерального сырья горнодобывающего комплекса Читинской области / В. П. Мязин, А. В. Фатьянов, Е. В. Глотова // Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос.техн. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 1999. – Ч. 1. – С. 14–17.

206. **Устройство** для закрепления пылящих поверхностей хвостохранилищ и отвалов горных пород / В. П. Мязин, В. А. Бабелло, В. Ф. Офицеров [и др.] // Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. об-

разования Рос. Федерации, Чит. гос.техн. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 1999. – Ч. 2. – С. 19–22.

207. **Эколого-технологическая** оценка ртутно–амальгамационного загрязнения территории / В. П. Мязин, С. Б. Татауров // Вторая научно–техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института) / М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Чит. гос.техн. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 1999. – Ч. 2. – С. 28–30.

208. **Эколого-технологическое** обоснование эффективности россыпной золотодобычи в Забайкалье на основе оценки образования отходов производства / В. П. Мязин // Вестник Читинской организации научно–технического общества строителей : сб. науч. статей / Рос. науч.-техн. о-во строителей, Чит. орг-ция НТО, Рос. акад. естеств. наук. Заб. отд-ние. – Чита, 1999. – Вып. 3. – С. 160–164.

2000

209. **Анализ** математических моделей коагуляции и флокуляции минеральных суспензий / В. П. Мязин, С. Ю. Сапожников // Региональная конференция «Проблемы освоения и рационального использования природных ресурсов Забайкалья» : [тез. докл.] / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 81–84.

210. **Геологические** особенности россыпных месторождений Забайкалья и технологические схемы их переработки : учеб. пособие / В. П. Мязин, Ю. А. Кошелев, О. В. Литвинцева [и др.] / М-во образования РФ. Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – 45 с.

211. **Геолого–технологическая** оценка месторождений Забайкалья / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Развитие идей И. Н. Плаксина в обогащении полезных ископаемых и гидрометаллургии : Юбилейные Плаксинские чтения 10–14 октября 2000 г., г. Москва : тез. докл. / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр. – М. : ННЦ ГП–ИГД им А. А. Скочинского, 2000. – С. 20–22.

212. **Золотодобыча** России XIX–XX вв. и современные технологии ликвидации причиненного экологического ущерба : [очерк] / В. П. Мязин, В. В. Кармазин, О. И. Рыбакова / Моск. гос. горный ун-т, Науч.-техн. центр «Горно-обогачительные модульные установки», Ин-т устойчивых сообществ (г. Монпльер, штат Вермонт), Агентство США по международ. развитию. – М., 2000. – 39 с.

213. **К использованию** водоподготовительно-противофильтрационного комплекса на объектах россыпной золотодобычи в бассейне реки Чи-

кой Байкальской природной территории / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Экологобезопасные технологии освоения недр Байкальского региона : современное состояние и перспективы» (к 300-летию учреждения Приказа рудокопных дел) 29 –31 марта 2000г., г. Улан-Удэ / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Байкал. ин-т природопользования, Гос. ком. Республики Бурятия по экологии и природопользованию, Гос. ком. природ. ресурсов Республики Бурятия [и др.]. – Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 2000. – С. 156–159.

214. **Кучное** выщелачивание золотосодержащих руд и россыпей Забайкалья / В. П. Мязин // Третья научно-техническая конференция Горного института : (материалы конф.) / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т ; отв. за вып. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 5–6.

215. **Об основных** положениях концепции целевой региональной подпрограммы «Отходы горнодобывающего и перерабатывающего комплекса Читинской области» / В. П. Мязин, В. И. Мязина, П. Б. Авдеев // Региональная конференция «Проблемы освоения и рационального использования природных ресурсов Забайкалья» : [тез. докл.] / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 51–53.

216. **Обоснование** и разработка природоохранной концепции обращения с отходами горнопромышленного комплекса Читинской области / В. П. Мязин, В. И. Мязина, Д. В. Ходкевич // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – СПб ; Чита, 2000. – № 10 (34) : Спец. вып : 50 лет Горному надзору Забайкалья. – С. 83–91.

217. **Обоснование** и разработка эффективной техники и технологии утилизации золотосодержащей амальгамы из техногенных месторождений / В. П. Мязин, С. Б. Татауров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2000. – № 11. – С. 185–194.

218. **Опыт** переработки дражных эфелей методом магнитно-флокуляционной сепарации / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева // Региональная конференция «Проблемы освоения и рационального использования природных ресурсов Забайкалья» : [тез. докл.] / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 91–94.

219. **Повышение** экологической безопасности при переработке россыпных месторождений / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Г. Ю. Попова // Развитие идей И. Н. Плаксина в обогащении полезных ископаемых и гидрометаллургии : Юбилейные Плаксинские чтения 10–14 октября 2000 г.,

г. Москва : тез. докл. / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, ин-т проблем комплексного освоения недр. – М. : ННЦ ГП – ИГД им А. А. Скочинского, 2000. – С. 220–221.

220. **Проблемы** пробирного анализа «золотых головок» на основе галенита / В. П. Мязин, К. Э. Спириин // Третья научно-техническая конференция Горного института : (материалы конф.) / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т ; отв. за вып. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 47–49.

221. **Проблемы** экологической безопасности хвостохранилищ в условиях Забайкалья / В. П. Мязин, Д. В. Ходкевич // Проблемы экологической безопасности восточных границ России на рубеже тысячелетий : Межрегион. конф. : тез. докл. – Чита, 2000. – С. 33–34.

222. **Современное** состояние экологической безопасности хвостохранилищ Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, Д. В. Ходкевич // Третья научно-техническая конференция Горного института : (материалы конф.) / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т ; отв. за вып. О. А. Баландин. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 17–19.

223. **Тиокарбонидная** технология переработки золотосодержащих продуктов и концентратов : учеб. пособие / В. П. Мязин, К. А. Спириин, И. П. Смирнов ; М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – 60 с. : ил. : табл. – Библиогр. : С. 49–58 (116 наим.).

224. **Физико-химическое** воздействие нейтральных солей на разделение минералов при флотации / В. П. Мязин, Е. В. Глотова, А. В. Фатьянов // Вестник Читинского государственного технического университета. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – Вып. 16. – С. 17–22.

225. **Экологические** проблемы загрязнения Чикойско–Хилокской зоны Байкальской природной территории при переработке золотосодержащего сырья / В. П. Мязин, С. Б. Татауров // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Экологически безопасные технологии освоения недр Байкальского региона : современное состояние и перспективы» (к 300-летию учреждения Приказа рудокопных дел) 29–31 марта 2000г., г. Улан-Удэ / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Байкал. ин-т природопользования, Гос. ком. Республики Бурятия по экологии и природопользованию, Гос. ком. природ. ресурсов Республики Бурятия [и др.]. – Улан-Удэ : БНЦ СО РАН, 2000. – С. 312–319.

226. **Экологическое** сопровождение проекта по образованию и размещению отходов в отвалах и хвостохранилищах горнодобывающего и топливно-энергетического комплекса / В. П. Мязин, В. И. Мязина // Про-

блемы экологической безопасности восточных границ России на рубеже тысячелетий : материалы Межрегион. конф. / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 2000. – С. 6–10.

227. **New ways** of increasing Noble Metals Recovery and Soling Environmental problems in Processing of Gold mining wastes / V. P. Myazin, V. V. Karmazin, V. F. Protasov // Enrict of mine. – 2000. – № 4. – P. 28–30.

2001

228. **Анализ** патентной ситуации в Читинской области с целью создания новых прорывных технологий / В. П. Мязин // 2-я Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», 20–25 мая 2001 г., г. Чита : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 3–8.

229. **Вещественный** состав забайкальских руд как фактор обогатимости / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // III конгресс обогатителей стран СНГ : (23–25 марта 2001 г.) : тез. докл. / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : МИСиС, 2001. – Т. 1. – С. 64–66.

230. **Геолого-технологическая** оценка уникальных месторождений Забайкалья / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Горный журнал. – 2001. – № 12. – С. 14–19.

231. **Геолого–технологические** особенности обогащения золотосодержащих россыпей Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, Ю. Я. Кошелев, О. В. Литвинцева [и др.] // Вещественный состав и обогащение руд и россыпей Восточного Забайкалья : справ. пособие / М-во образования Рос. Федерации. Чит. гос. техн. ун-т, м-во природ. ресурсов Рос. Федерации. Ком. природ. ресурсов по Чит. обл., Заб. комплексный науч.-исслед. ин-т ; отв. ред. : В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн. – Чита : Поиск, 2001. – С. 55–77.

232. **Исследование** обогатимости бедных цеолитсодержащих туфов / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова // Международная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», 23–25 октября 2001 г., [г. Чита] : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 147–150.

233. **Исследование** процессов доизвлечения золота из техногенного сырья / В. П. Мязин, М. Н. Малисник // Международная научно–практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», 23–25 октября 2001 г., [г. Чита] : материалы конф. / М-во образования РФ,

Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 135–138.

234. **К вопросу** реализации физико–химической технологии добычи золота в Читинской области / В. П. Мязин, Р. В. Зайцев, Р. А. Сырцов [и др.] // Международная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», 23–25 октября 2001 г., [г. Чита] : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 154–158.

235. **Комплексная** минералого–технологическая оценка шлихов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, С. В. Бумагина, А. А. Богомягков // III конгресс обогатителей стран СНГ : (23–25 марта 2001 г.) : тез. докл. / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : МИСиС, 2001. – Т. 1.

236. **Комплексная** оценка цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья для определения основных направлений использования их в народном хозяйстве / В. П. Мязин, Ю. В. Павленко, А. Н. Хатькова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 9. – С. 207–213.

236.(а) **Комплексная** оценка цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья для обоснования технологий их дальнейшей переработки / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова // III конгресс обогатителей стран СНГ : (23–25 марта 2001 г.) : тез. докл. / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : МИСиС, 2001. – Т. 1. – С. 82 – 83.

237. **Маркетинг** минеральной продукции : учеб. пособие [для студ. горных спец. вузов региона] / В. П. Мязин, Л. Д. Казаченко, А. М. Свицкий / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. Горный ин-т ; под. ред. В. П. Мязина. – Чита : Поиск, 2001. – 127 с.

238. **О некоторых** перспективах кучного выщелачивания в Забайкальском регионе / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, И. О. Шнель [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 9. – С. 97–100.

239. **О связи** вещественного состава руд и технологических показателей их обогащения / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев [и др.] // Вещественный состав и обогащение руд и россыпей Восточного Забайкалья : справ. пособие / М-во образования Рос. Федерации. Чит. гос. техн. ун-т., м-во природ. ресурсов. Ком. природ. ресурсов по Чит. обл., Заб. комплексный науч.–исслед. ин-т ; отв. ред. : В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн. – Чита : Поиск, 2001. – С. 5–34.

240. **Обоснование** и разработка природоохранной концепции обращения с отходами промышленного комплекса Читинской области / В. П. Мязин,

Д. В. Ходкевич // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – СПб. ; Чита, 2001. – С. 62–68.

241. **Обоснование** и разработка эффективной техники и технологии утилизации золотосодержащей амальгамы техногенных месторождений / В. П. Мязин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 1. – С. 30–33.

242. **Особенности** применения технологии кучного выщелачивания золотосодержащих руд в условиях Забайкалья / В. П. Мязин, Р. В. Зайцев, Ю. И. Рубцов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2001. – № 5. – С. 25–27.

243. **Патентные** исследования в горнопромышленном комплексе Забайкалья и прогнозирование новых технологий обогащения руд и песков / В. П. Мязин // Новый век – новые открытия : материалы Межрегион. науч.-техн. конф., посв. 40-летию Забайкальского комплексного науч.-исслед. ин-та (30 октября–1 ноября 2001 г., г. Чита). – Чита : Экспресс-типография, 2001. – С. 8–13.

244. **Перспективные** направления совершенствования техники и технологии магнитно-флокуляционной сепарации золотосодержащего сырья / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева [и др.] // III конгресс обогатителей стран СНГ : (23–25 марта 2001 г.) : тез. докл. / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : МИСиС, 2001. – Т. 1.

245. **Перспективы** и проблемы использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья в XXI в. / В. П. Мязин, В. Ю. Шкатов, А. Н. Хатькова // 2-я Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», 20–25 мая 2001 г., г. Чита : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 159–163.

246. **Перспективы** применения цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья и необходимости создания региональной программы / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова // 2-я Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», 20–25 мая 2001 г., г. Чита : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 144–146.

247. **Повышение** эффективности закрепления пылящихся поверхностей хвостохранилищ и отвалов горных пород Забайкалья / В. П. Мязин, В. А. Бабелло, В. Ф. Офицеров [и др.] // III конгресс обогатителей стран СНГ : (23–25 марта 2001 г.) : тез. докл. / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : МИСиС, 2001. – Т. 1.

248. **Приоритетные** направления ЧитГТУ в области разработки и совершенствования техники и технологии магнито–флокуляционной сепарации / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева [и др.] // 2–я Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», 20–25 мая 2001 г., г. Чита : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 141–144.

249. **Проблема** и поиск перспективных нетрадиционных методов переработки магнититозолотосодержащих продуктов / В. П. Мязин, Б. Б. Шкляев // 2–я Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», 20–25 мая 2001 г., г. Чита : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – Ч. 1. – С. 163–166.

250. **Сертификация** и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего комплекса : учеб. пособие / В. П. Мязин ; М-во общего и проф. образования Рос. Федерации. Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 2001. – 160 с. : ил. : табл.

2002

251. **Вулканогенные** источники минерального сырья / В. П. Мязин, А. С. Латкин, Т. П. Белова // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения – 2002» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отделение наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.]; отв. ред. В. А. Чантурия. – Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. 1. – С. 82–88.

252. **Геотехнологическая** и физико–химическая оценка минерального и нетрадиционного типа сырья Курило–Камчатского региона : учеб. пособие / В. П. Мязин, Т. П. Белова, А. С. Латкин [и др.] ; Рос. акад. естественных наук. Горно-металлургическая секция, Чит. гос. техн. ун-т ; [под ред. В. П. Мязина]. – Чита : Поиск, 2002. – 120 с. – Библиогр.: С.105–119 (199 наим.).

253. **К проблеме** геолого–технологического извлечения руд и критерии их обогатимости / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. гос. техн. ун-т ; отв. ред. К. В. Федотов. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. техн. ун-та, 2002. 254. **Комплексное** использование цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // Первая международная кон-

ференция «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр» (Москва, 2002 г.) : материалы конф. – М.: РУДН, 2002. – С. 154–155.

255. **Конструкция** промывочного комплекса для разработки россыпных месторождений / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, А. В. Черкасов // Горные машины и автоматика. – 2002. – № 11. – С. 14–18.

256. **Магнитно-флокуляционная** сепарация хвостов обогащения золотосодержащих руд: надежды, реалии и перспективы / В. П. Мязин, Н. И. Закиева, Р. Б. Закиев [и др.] // 2 межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика» 5–6 декабря 2002 г. [г. Чита] : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. ; [ред. кол. : О. А. Баландин [и др.] – Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. 1. – С. 125–130.

257. **Обоснование** и переработка технологических схем комплексного использования золотосодержащих шлихов / В. П. Мязин // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ. Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.]; отв. ред. В. А. Чантурия. – Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. II. – С. 158–161.

258. **Обоснование** технологической схемы обогащения руд нижних горизонтов Талатуйского месторождения Дарасунского рудника / В. П. Мязин, Ю. Д. Кофман, В. И. Петровская // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ. Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.] ; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. ; Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. IV. – С. 178–180.

259. **Опыт** магнитно-флокуляционной сепарации магнетитнасыщенных золотосодержащих продуктов / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева [и др.]. // Труды Иркутского государственного технического университета. – Иркутск : ИрГТУ, 2002.

260. **Оценка** возможности обогащения шабазитсодержащих базальтов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, К. К. Размахнин // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения»

16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук. Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.]; отв. ред. В. А. Чантурия. – Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. II. – С. 131–133.

261. **Оценка** и технологические решения по комплексному использованию руд Забайкалья / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев [и др.] // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.]; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. ; Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. III. – С. 3–4.

262. **Перспективные** направления совершенствования техники и технологии магнито–флокуляционной сепарации золотосодержащих руд и песков / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева и [и др.] // Горный журнал. – 2002. – № 2. – С. 56–60.

263. **Перспективы** использования углей Зашуланского месторождения как сырья для технологий глубокой переработки / В. П. Мязин, Г. Л. Куклина, Т. П. Сверкунова [и др.] // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.]; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. ; Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. III. – С. 54–63.

264. **Повышение** эффективности получения золота способом кучного выщелачивания на основе совершенствования процесса рудоподготовки для условий месторождения «Дельмачик» / В. П. Мязин, Р. А. Рюмкин // Обогащение руд : сб. науч. тр. / Иркутск. гос. техн. ун-т ; отв. ред. К. В. Федотов. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. техн. ун-та, 2002. – С. 76–78.

265. **Прогнозирование** обогатимости цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья на основе компьютерного моделирования / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во

образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.] ; отв. ред. В. А. Чантурия. – Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. II. – С. 86–91.

266. **Разработка** комбинированного метода извлечения окисленного молибдена / В. П. Мязин, И. В. Костромина, Д. С. Гончаров // 2 межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика» 5–6 декабря 2002 г. [г. Чита] : материалы конф. / М-во образования РФ. Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. ; [ред. кол. : О. А. Баландин [и др.]]– Чита : ЧитГТУ, 2002. – С. 67–77.

267. **Сырьевая** база цеолитсодержащих пород Читинской области и направления их использования / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Ю. В. Павленко [и др.] // Ресурсы Забайкалья. – Чита, 2002. – Специальный вып. – С. 40–43.

268. **Технологическая** оценка и комплексное использование руд Забайкалья / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев [и др.] // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ. Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.] ; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. ; Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. III. – С. 3–17.

269. **Учащенный** сполоск концентрата со шлюзов и устройство для его реализации в транспортно-обогащительных комплексах / В. П. Мязин, Л. Н. Гаджала // 2 межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика» 5–6 декабря 2002 г. [г. Чита] : материалы конф. / М-во образования РФ. Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. ; [ред. кол. : О. А. Баландин [и др.]]– Чита : ЧитГТУ, 2002. – С. 82–93.

270. **Эколого-технологическая** оценка схем обогащения руд при освоении Дарасунского рудного поля / В. П. Мязин, Р. А. Рюмкин, С. М. Жиряков // Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья : труды Междунар. совещ. «Плаксинские чтения» 16–19 сентября 2002 г. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Акад. горных наук [и др.] ; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. ; Чита : ЧитГТУ, 2002. – Ч. IV. – С. 169–172.

2003

271. **Главное** теперь – технология и экология / В. П. Мязин, А. И. Трубачев // Забайкалье: наука, культура, жизнь : [регион. Научно-популярный журн.]. – [Чита], 2003. – № 1. – С. 5–6.

272. **Исследование** на обогатимость шабазитсодержащих базальтов Талан-Газагорского месторождения (Читинская область) / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, К. К. Размахнин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2003. – № 11. – С. 198–200.

273. **Комплексное** использование минерального сырья Восточного Забайкалья на основе геолого-технологической оценки и организационно-технических решений : материал техн. информ. / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Обогащение руд : [науч.-техн. и произв. журн.] / Издат. дом «Руда и металлы». – 2003. – № 4. – С. 37–41.

274. **Методология** научного творчества : практ. пособие для магистрантов и аспирантов / В. П. Мязин, В. М. Лизункин, Н. П. Романова ; М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 2003. – 215 с.

275. **Методы** математического и имитационного моделирования технологических процессов обогащения цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // Обогащение руд. – 2003. – № 5. – С. 89

276. **Новые** технологические решения по учащенному сполоску концентрата со шлюзов / В. П. Мязин // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2003. – № 1. – С. 238–240.

277. **Обогащение** цеолитсодержащих базальтов Талан-Газагорского месторождения с применением электромагнитного сепаратора с постоянным магнитом / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, К. К. Размахнин // III научно-практическая конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: ресурсы, экология, управление : материалы конф. (г. Чита, 2003) / М-во образования Рос. Федерации. Чит. гос. техн. ун-т. – Чита : ЧитГТУ, 2003. – Ч. 1.

278. **Обогащение** цеолитсодержащих туфов с применением магнитного сепаратора с постоянным магнитом / В. П. Мязин, К. К. Размахнин // Третья межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика» 23–24 октября : материалы конф. / М-во образования Рос. Федерации. Чит. гос. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГУ, 2003. – Ч. 1. – С. 76–78.

279. **Обоснование** выбора критериев флокуляции минеральных суспензий для разработки математической модели этого процесса / В. П. Мязин

зин, С. Ю. Сапожников // Четвертая научно-техническая конференция Горного института : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. Горный институт. – Чита : ЧитГТУ, 2003. – С. 94–97.

280. **Оценка** воздействия на компоненты природной среды Дарасунского горнообогатительного комплекса Восточного Забайкалья : [отд. ст. горного информационно-аналитического бюллетеня] / В. П. Мязин, В. И. Мязина, Н. Б. Насоловец [и др.] ; Моск. гос. горный ун-т. – М. : Горная книга, 2003. – 25 с. – (Препринт).

281. **Оценка** развития техники и технологии обогащения золотосодержащих руд и песков: история и патентный анализ / В. П. Мязин // Четвертая научно-техническая конференция Горного института : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т. Горный институт. – Чита : ЧитГТУ, 2003. – С. 20–25.

282. **Разработка** метода вывода тонкодисперсной фракции тяжелых металлов из осадка гидросмеси / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Направленное изменение физико-химических свойств минералов в процессах обогащения полезных ископаемых : материалы Междунар. совещ. (г. Петрозаводск) / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле. Секция минералого-геохим. и горных наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во лесн. комплекса, природ. ресурсов и экологии Респ. Карелия, Акад. горных наук. – М. : Альтекс., 2003. – С. 120–121. – (Плаксинские чтения – 2003).

283. **Разработка** прогнозной модели для оценки перспектив использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья в народном хозяйстве / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // 3-я научно-практическая конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: ресурсы, экология, управление» 20–22 мая : материалы конф. / М-во образования РФ, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГТУ, 2003. – Ч. 1.

284. **Разработка** прогнозной модели для оценки перспектив использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья в народном хозяйстве, в экологии, промышленности, медицине / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // Направленное изменение физико-химических свойств минералов в процессах обогащения полезных ископаемых : материалы Междунар. совещ. (г. Петрозаводск) / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Секция минералого-геохим. и горных наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во лесн. комплекса, природ. ресурсов и

экологии Респ. Карелия, Акад. горных наук. – М : Альтекс., 2003. – С. 121–123. – (Плаксинские чтения – 2003).

285. **Разработка** технологических схем комплексного использования золотосодержащих шлихов / В. П. Мязин // Обогащение руд. – 2003. – № 1. – С. 42–43.

286. **Русско-английский** и англо-русский словарь терминов по обогащению полезных ископаемых / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. техн. ун-т ; науч. ред. В. П. Мязин. – Чита : Поиск, 2003. – 124 с.

287. **Совершенствование** системы водоподготовки для модульных обогатительных фабрик и промывочных комплексов / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Третья межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика» 23–24 октября 2003 г., г. Чита : материалы конф. / М-во образования Рос. Федерации, Чит. гос. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГУ, 2003. – Ч. 2. – С. 23–26.

288. **Технологические** исследования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, К. К. Размахнин // Направленное изменение физико-химических свойств минералов в процессах обогащения полезных ископаемых : материалы Междунар. совещ. (15–19 сентября 2003 г., г. Петрозаводск) / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Секция минералого-геохим. и горных наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, М-во лесн. комплекса, природ. ресурсов и экологии Респ. Карелия, Акад. горных наук. – М. : Альтекс, 2003. – С. 132–133. – (Плаксинские чтения – 2003).

289. **Технологическое** и аппаратурное оформление узла магнито-флокуляционной сепарации в процессах переработки золотосодержащего сырья / В. П. Мязин, Н. И. Закиева, Р. Б. Закиев [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2003. – № 1. – С. 117–121.

290. **Физико-химическая** оценка и разработка технологических схем обогащения цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2003. – № 11. – С. 195–198.

291. **Физико-химические** подходы к разработке модели оценки эффективности использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2003. – № 11. – С. 234–237.

2004

292. **Анализ** обобщённого экологического критерия в решении задачи оптимизации размещения отходов горнопромышленных предприятий / В. П. Мязин, Д. С. Гончаров // Обогащение руд : Всероссийская школа-семинар молодых ученых «Современные методы переработки минерального сырья» Леоновские чтения, июнь 2004 г. / М-во образования и науки Рос. Федерации, Иркутс. гос. техн. ун-т ; отв. ред. К. В. Федотов. – Иркутск : ИрГТУ, 2004. – С. 207–213.

293. **Аппаратурное** оформление гравитационного процесса разделения потенциально ценной минеральной фракции / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Современные методы оценки технологических свойств труднообогатимого и нетрадиционного минерального сырья благородных металлов и алмазов и прогрессивные технологии их переработки (Плаксинские чтения) : материалы Междунар. совещ., 13–17 сентября 2004 г., г. Иркутск / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о земл, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН) [и др.]. – М. : Альтекс, 2004. – С. 200–201.

294. **Влияние** природных условий на кучное выщелачивание золота в криолитзоне Забайкалья / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров [и др.] // Неделя горняка – 2004 : науч. симпозиум 26–30 января 2004 г., г. Москва // Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2004. – С. 158.

295. **Геолого-технологическая** оценка благородных и редких металлов в рудах медных месторождений / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Вестник Читинского государственного университета. – Чита, 2004. – Вып. 35 : Специальный выпуск [посв. 30-летию Горного института] : материалы пятой науч.-практ. конф. – С. 39–45.

296. **Забайкальский** центр Российской академии естественных наук / В. П. Мязин // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – СПб. ; Чита, 2004. – Т. 9, № 6. : Специальный выпуск. – С. 16–18. – (30 лет Читинскому государственному университету).

297. **Исследование** методов принятия решений в вопросах эффективного обращения с отходами горного производства / В. П. Мязин, Д. С. Гончаров // Неделя горняка – 2004 : науч. симпозиум 26–30 января 2004 г., г. Москва // Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного

освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2004. – С 75.

298. **Исследование** на обогатимость шабазитсодержащих руд Талан–Газагорского месторождения / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2004. – № 3. – С. 341–342.

299. **Комплексная** геолого-технологическая переоценка качества ископаемых углей Восточного Забайкалья и перспектива их многоцелевого использования / В. П. Мязин, Г. Л. Куклина, Т. П. Сверкунова [и др.] // Горный информационно–аналитический бюллетень. – 2004. – № 2. – С. 321–330.

300. **Кузница** кадров обогатителей Сибири и Дальнего Востока / В. П. Мязин, Л. Ф. Наркелюн, А. И. Трубачев // Вестник Читинского государственного университета. – Чита, 2004. – Вып. 35 : Специальный выпуск [посв. 30–летию Горного института] : материалы пятой науч.-практ. конф. – С. 206–214.

301. **Методика** оценки влияния содержания взвешенных частиц в оборотной воде на эффективность извлечения золота в гравитационных аппаратах / В. П. Мязин // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – СПб. ; Чита, 2004. – Т. 9, № 6. : Специальный выпуск. – С. 169–172. – (30 лет Читинскому государственному университету).

302. **Оптимизация** параметров размещения и утилизации отходов горного производства с использованием методов теории принятия решений / В. П. Мязин, Д. С. Гончаров // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – СПб. ; Чита, 2004. – Т. 9, № 6. : Специальный выпуск. – С. 208–211. – (30 лет Читинскому государственному университету).

303. **Основные** направления природоохранных мероприятий при реконструкции Дарасунского рудника / В. П. Мязин, С. М. Жиряков, В. И. Мязина [и др.] // Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.]. – СПб. ; Чита, 2004. – Т. 9, № 6. : Специальный выпуск. – С. 151–157. – (30 лет Читинскому государственному университету)

304. **Перспективы** развития интеграционных геокриологических исследований в Институте природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН и Горном институте Читинского государственного университета с Забайкалье / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, А. Б. Птицын [и др.] // Вестник Читинского государственного университета. – Чита, 2004. – Вып. 35. :

Специальный выпуск [посв. 30-летию Горного института] : материалы пятой науч.-практ. конф. – С. 45–50.

305. **Проектирование** горно–обогачительного производства (охрана окружающей среды) : учеб. пособие / В. П. Мязин, В. И. Мязина, Н. Б. Насоловец ; [Чит. гос. ун-т] ; под ред В. П. Мязина. – Чита : ЧитГУ, 2004. – 198 с. : ил. – (Экология горного производства)

306. **Прорывные** технологии переработки минерального сырья в XXI веке (на основе патентной документации и технических решений) / В. П. Мязин // Вестник Читинского государственного университета. – Чита, 2004. – Вып. 35. : Специальный выпуск [посв. 30-летию Горного института] : материалы пятой науч.-практ. конф. – С. 7–18.

307. **Разработка** комбинированного метода извлечения окисленного молибдена из сульфидно-окисленных молибденсодержащих руд / В. П. Мязин, И. В. Костромина, Д. С. Гончаров // Горный информационно–аналитический бюллетень. – 2004. – № 1. – С. 320–322.

308. **Разработка** систем водооборота для мобильных обогачительных фабрик / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Обогащение руд. – 2004. – № 2. – С. 35–37.

309. **Расчёт** технологических схем и моделирование процессов обогащения полезных ископаемых : [учеб. пособие] / В. П. Мязин, Е. А. Никонов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Чит. гос. ун-т. – Чита : Поиск, 2004. – 162 с. – Библиогр.: С. 159–160.

310. **Расширение** функциональных возможностей тонкослойных аппаратов с целью извлечения тяжелой фракции ценного компонента / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Неделя горняка – 2004 : науч. симпозиум 26–30 января 2004 г., г. Москва // Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2004. – С. 153.

311. **Физико-химическое** модифицирование как процесс интенсификации подготовки цеолитсодержащего сырья к магнитной сепарации / В. П. Мязин, К. К. Размахнин // Неделя горняка – 2004 : науч. симпозиум 26–30 января 2004 г., г. Москва // Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2004. – С. 161.

312. **Геотехнологические** методы добычи и переработки урановых и золотосодержащих руд : учеб. пособие / В. П. Мязин, В. А. Овсейчук, Ю. Н. Резник / Чит. гос. ун-т ; ред. В. П. Мязин. – Чита : ЧитГУ, 2005. – 315 с. : ил. : табл. – Библиогр. : 292–299 (153 наим.). – (Высшее горное образование).

313. **Оборотное** водоснабжение транспортно-обогащительных комплексов на базе новых технических решений / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // V Конгресс обогатителей стран СНГ : посв. 100-летию со дня рождения С. И. Полькина [проводится в год 70-летия МИСиС 23–25 марта 2005 года] : сб. материалов / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : Альтекс, 2005. – Т. 1. – С. 155–158.

314. **Особенности** и перспективы кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров // Проблемы и перспективы комплексного освоения месторождений полезных ископаемых криолитозоны = Problems and prospective of comprehensive development of mineral resources in permafrost : труды Междунар. науч.-практ. конф., г. Якутск, 14–17 июня 2005 г. : [в 3-х томах] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т горного дела Севера им. Н. В. Черского, Ин-т мерзлотоведения им. П. И. Мельникова, Ин-т проблем нефти и газа; отв. ред. С. М. Ткач. – Якутск : Изд-во Ин-та мерзлотоведения СО РАН, 2005. – Т. 3. – С. 74–77.

315. **Прогнозирование** аварийных ситуаций при размещении отходов горнопромышленного производства Дарасунского рудника с использованием методов теории игр / В. П. Мязин, Д. С. Гончаров // V Конгресс обогатителей стран СНГ : посв. 100-летию со дня рождения С. И. Полькина [проводится в год 70-летия МИСиС 23–25 марта 2005 года] : сб. материалов / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : Альтекс, 2005. – Т. 1. – С. 169–176.

316. **Прогнозирование** развития новой техники и технологий по переработке золотосодержащего сырья в XXI веке (патентный анализ) / В. П. Мязин // V Конгресс обогатителей стран СНГ : посв. 100-летию со дня рождения С. И. Полькина [проводится в год 70-летия МИСиС 23–25 марта 2005 года] : сб. материалов / Моск. гос. ин-т стали и сплавов (технологический ун-т). – М. : Альтекс, 2005. – Т. 1. – С. 18–22.

317. **Разработка** ресурсосберегающих технологий замкнутых систем водоснабжения транспортно-обогащительных комплексов с использованием оборудования нового поколения / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // V Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения» 30 но-

ября – 1 декабря 2005 г. : (материалы конф.) / Федер. агентство по образованию, Чит. гос. техн. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГУ, 2005. – Ч. 1. – С. 44–49. – (Посвящается памяти первого ректора Читинского политехнического института Ю. В. Кулагина).

318. **Расширение** функциональных возможностей тонкослойных аппаратов с целью извлечения тяжёлой фракции ценного компонента / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2005. – № 1. – С. 326–330.

319. **Усовершенствование** конструкций тонкослойных аппаратов по повышению эффективности разделительных процессов полиминеральных гидровзвесей / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Современные проблемы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья : материалы Междунар. совещания [5–9 сентября 2005 г., Санкт-Петербург] / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, Санкт-Петербургский гос. горный ин-т (техн. ун-т) [и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во «Роза мира», 2005. – С. 109–111. – (Плаксинские чтения – 2005)

320. **Экологическая** безопасность элементов технологии кучного выщелачивания золотосодержащих руд месторождения «Погромное» в условиях резкоконтинентального климата / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, П. М. Павлов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2005. – № 11. – С. 246–251.

321. **Экологические** проблемы при освоении и реконструкции Дарасунского рудника / В. П. Мязин, В. И. Мязина, Н. Б. Насоловоец [и др.] // Вестник Читинского государственного университета. – [Чита : ЧитГУ], 2005. – Вып. 34. – С. 79–88.

322. **Экологические** проблемы строительства и круглогодичной эксплуатации объектов кучного выщелачивания в условиях Забайкалья / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров // Современные проблемы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья : материалы Междунар. совещания [5–9 сентября 2005 г., Санкт-Петербург] / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, Санкт-Петербургский гос. горный ин-т (техн. ун-т) [и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во «Роза мира», 2005. – С. 300–301. – (Плаксинские чтения – 2005)

323. **Изменение** коэффициентов фильтрации и гранулометрического состава золотосодержащей окомкованной суглинистой руды в период строительства и водонасыщения штабеля кучного выщелачивания / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2006. – № 12. – С. 286–294.

324. **Исследование** криогенной дезинтеграции золотокварцевых руд для интенсификации процесса кучного выщелачивания золота в криолитозоне / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров // Физико-химические проблемы разработки полезных ископаемых: [науч. журн.]. – [Новосибирск: СО РАН], 2006. – № 1. – С. 108–116.

325. **К проблеме** кучного выщелачивания золота в криолитозоне России / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров // Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов : материалы Междунар. совещ. [2–8 октября 2006 г., г. Красноярск] / [Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т химии и хим. технологии, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Государственный университет цветных металлов и золота»]. – Красноярск, 2006. – С. 153–155. – (Плаксинские чтения – 2006).

326. **Комплексная** оценка техногенного загрязнения почв и продуктов питания тяжелыми металлами при размещении хвостохранилищ в Восточном Забайкалье / В. П. Мязин, С. И. Михайлютина // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2006. – № 9. – С. 164.

327. **Локальные** системы водоподготовки для мобильных обогатительных комплексов на базе тонкослойных аппаратов / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока : материалы третьей Междунар. науч. конф. 20–23 сентября 2004 г., [г. Владивосток] / Адм. Приморского края, Дальневост. гос. техн. ун-т. Горный ин-т, Приморское отд-ние Рос. акад. естественных наук [и др.]. – Владивосток : ДВГТУ, 2006. – С. 25–26.

328. **Методология** экологической оценки опасности геотехнологии кучного выщелачивания золота из руд / В. П. Мязин, В. И. Мязина // Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов: материалы Междунар. совещ. [2–8 октября 2006 г., г. Красноярск] / [Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т химии и хим. технологии, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Государственный университет цветных металлов и золота»]. – Красноярск, 2006. – С. 247–248. – (Плаксинские чтения – 2006).

329. **Методы** сепарации зольных уносов сжигания углей Восточного Забайкалья для извлечения из них редких элементов / В. П. Мязин, И. П. Ихисоева, М. В. Кубдут // Химия твердого топлива. – [М.], 2006. – № 1. – С. 75–79.

330. **О взаимосвязи** комплексного использования минерального сырья с экологическими проблемами (на примере руд цветных металлов Читинской области) / В. П. Мязин // Анализ состояния и развития Байкальской природной территории: минерально-сырьевой комплекс : материалы Всероссийской науч.-техн. конф. с междунар. участием 20–24 июня 2006 г, г. Улан-Удэ / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Байкал. Ин-т природопользования, Корпорация «Металлы Восточной Сибири» ; отв. ред. А. Н. Гуляшинов. – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2006. – С. 36–37.

331. **Основы** формирования и обогащения криотехногенных ртутьсодержащих россыпей золота : учеб. пособие для магистров и студ. горных вузов, обучающихся по направлению. «Горное дело» / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров / Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Читинский государственный университет», Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т природ. ресурсов, экологии и криологии (ИПРЭК СО РАН) ; [отв. за вып. Ю. Н. Резник]. – Чита : ЧитГУ, 2006. – 283 с. – Библиогр. : С. 263–280 (203 наим.).

332. **Оценка** воздействия на компоненты природной среды при строительстве опытно-промышленной установки кучного выщелачивания золота Апрельковского рудного поля / В. П. Мязин, В. И. Мязина, С. Г. Косарев [и др.]. // Неделя горняка – 2006 : науч. симпозиум 23–27 января 2006 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2006. – С. 82. ; Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2006. – № 11. – С. 140 – 148.

333. **Перспективы** развития физических и физико-химических методов интенсификации кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья / В.П. Мязин, Д.М. Шестернев, С.Б. Татауров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2006. – № 1. – С. 271–275.

334. **Принцип** локализации водооборота при промывке металлоносных песков / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Неделя горняка – 2006 : науч. симпозиум 23–27 января 2006 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2006. – С. 178.

335. **Проблемы** комплексной переработки руд месторождений цветных металлов Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, А. И. Трубачев // Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов : материалы Международ. совещ.[2–8 октября 2006 г., г. Красноярск] / [Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т химии и хим. технологии, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Государственный университет цветных металлов и золота»]. – Красноярск, 2006. – С. 68–69. – (Плаксинские чтения – 2006).

336. **Современное** состояние проблемы извлечения редких и редкоземельных элементов из зольных уносов тепловых электростанций / В. П. Мязин, И. П. Ихисоева // Обогащение руд : II Всероссийская школа–семинар молодых ученых, с междунар. участием, посв. 75–летию со дня рождения член-корр. РАН С. Б. Леонова / Федер. агентство по образованию, Иркутск. гос. техн. ун-т ; отв. ред. К. В. Федотов. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2006. – С. 124–126.

337. **Технологический** критерий в задаче снижения негативного воздействия размещаемых отходов горнопромышленного производства на компоненты окружающей природной среды / В. П. Мязин, Д. С. Гончаров // Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока : материалы третьей Международ. науч. конф. 20–23 сентября 2004 г., [г. Владивосток] / Адм. Приморского края, Дальневост. гос. техн. ун-т. Горный ин-т, Приморское отд-ние Рос. акад. естественных наук [и др.]. – Владивосток : ГИ ДВГТУ, 2006. – С.

338. **Study** of cryogenetic disintegration of gold–quartz ores to intensify the heap leaching of gold / V. P. Myazin, D.M. Shesternyov // Journal of Mining Science – 2006. – № 1. – V. 42. – P. 91–98.

2007

339. **Методические** основы построения систем кондиционирования сточных и оборотных вод при ведении горных работ / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Горный информационно–аналитический бюллетень. – 2007. – № 4 : Отд. вып. : Забайкалье. – С. 363–374.

340. **Методы** модификации технологических свойств минералов в процессах обогащения труднообогатимых руд цветных и редких металлов / Мязин В. П., Хантургаева Г. И. // Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья : материалы Международ. освещения, [1–7 октября 2007 г., г. Апатиты] / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.] ; ред. В. А. Чанту-

рия. – Апатиты : Изд-во Кольского науч. центра, 2007. – (Плаксинские чтения – 2007).

341. **Обоснование** рациональных режимов и конструктивных параметров смесителей-хлопьеобразователей с целью физико-химического выделения взвешенных глинистых частиц из сточных и оборотных вод промышленных комплексов / В. П. Мязин, С. Ю. Сапожников // Неделя горняка – 2007 : науч. симпозиум 22–26 января 2007 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2007. – С. 169.

342. **Обоснование** эффективности технологии и глубокой переработки золоуносов при сжигании углей на ТЭУ Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, И. П. Ихисоева // Неделя горняка – 2007 : науч. симпозиум 22–26 января 2007 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2007. – С. 168.

343. **Оценка** эффективности технологических схем переработки сложных по составу сурьма-золотосодержащих руд в России иза рубежом / В. П. Мязин, Е. Н. Сергеенко // Неделя горняка – 2007 : науч. симпозиум 22–26 января 2007 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела. Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2007. – С. 165

344. **Повышение** эффективности дезинтеграции и гравитационного разделения глинистых золотосодержащих песков в промывочных комплексах / В. П. Мязин, В. И. Мязина // Материалы I Международного научно-практического семинара памяти В. А. Олевского «Проблемы дезинтеграции минерального и техногенного сырья в горной промышленности и строительной индустрии», 10–16 сентября 2007 г, г. Ставрополь. – Ставрополь, 2007.

345. **Принципы** локализации водооборота при промывке металлоносных песков транспортно-обоганительными комплексами / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2007. – № 1. – С. 360

346. **Проблемы** безопасности жизнедеятельности горно-рудных поселений Восточного Забайкалья (на примере пос. Хапчеранга) / В. П. Мязин, С. И. Михайлютина // Неделя горняка – 2007 : науч. симпозиум 22–26 января 2007 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и при-

кладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2007. – С. 70.

347. **Ресурсосберегающая** техника и технология тонкослойного кондиционирования / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов // Неделя горняка – 2007 : науч. симпозиум 22–26 января 2007 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2007. – С. 169.

348. **Современные** экологические проблемы комплексной переработки минерального сырья / В. П. Мязин // Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья : материалы Междунар. совещания, [1–7 октября 2007 г., г. Апатиты] / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам обогащения полезных ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр [и др.]; ред. В. А. Чантурия. – Апатиты : Изд-во Кольского науч. центра, 2007. – (Плаксинские чтения – 2007).

349. **Создание** и становление научной школы на кафедре обогащения полезных ископаемых (в период развития от Читинского политехнического института до Читинского государственного университета) / В. П. Мязин // VII Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения» 30 ноября–1 декабря 2007 г., г. Чита : [материалы конф.] / Федер. агентство по образованию. Чит. гос. ун-т, Адм. Чит. обл. – Чита : ЧитГУ, 2007. – Ч. 1. – С.4–9.

350. **Труднообогатимые** молибденовые руды Бурятии и пути их комплексной переработки / В. П. Мязин, Г. И. Хантургаева, Е. Н. Стяжкина // Материалы Всероссийских научных чтений с международным участием, посвященных 75-летию члена-корреспондента АН СССР М.В. Мохошеева 25–29 июня 2007 г., Улан-Удэ / Рос. акад. наук, Рос. фонд фундамент. исследований, Азиатско-Тихоокеанская акад. материалов, Байкальский ин-т природопользования СО РАН, Ин-т неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, Правительство Республики Бурятия, Бурят. гос. ун-т. – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2007. – С. 222–224.

2008

351. **Анализ** загрязнения территории тяжелыми металлами от ранее действующего завода по переработке мышьяковистых руд. Возможные пути снижения экологической нагрузки на территории / В. П. Мязин, В. И. Мязина, В. В. Лимберова // Неделя горняка – 2008 : науч. симпозиум 28 января –

1 февраля 2008 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2008. – С. 79.

352. **Анализ** экологической безопасности технологий переработки минерального сырья Байкальского региона / В. П. Мязин // Приоритеты и особенности развития Байкальского региона : материалы III Международ. науч.-практ. конф., посв. году планеты Земля и 85-летию Республики Бурятия. 31 июля–8 августа 2008 г, Улан-Удэ. / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Байкальск. Ин-т прородопользования, Фонд содействия сохранению озера «Байкал», Правительство Республики Бурятия. [и др.] ; отв. ред. А. К. Тулоханов. – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2008 – С. 161–164.

353. **Государственный** доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Читинской области за 2006–2007 годы» / М-во природ. ресурсов и экологии Заб. края, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Читинский государственный университет» ; сост. : В. П. Мязин, Ю. М. Овешников, В. Н. Заслоновский [и др.] ; гл. ред. А. Н. Тарабарко. – Чита : Экспресс–типография, 2008. – 161 с.

354. **Забайкальский** центр российской академии естественных наук: цели, структура и основные научные направления = Transbaikal center, the academy of natural sciences of Russia: aims, structure, end fundamental scientific directions / В. П. Мязин // Вестник Забайкальского центра Российской академии естественных наук. – [Чита : Изд-во ЧитГУ], 2008. – № 1. – С. 7–9. – (10 лет Забайкальскому центру Российской академии естественных наук).

355. **История** развития горно–заводского дела в Забайкалье / В. П. Мязин, А. А. Вырупаев // Неделя горняка – 2008: науч. симпозиум 28 января – 1 февраля 2008 г. / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2008. – С. 186. ; Горный информационно-аналитический бюллетень. – [М. : МГГУ], 2008. – № 7. – С. 141–156.

356. **История** развития пирометаллургической технологии переработки руд в Забайкалье в период до XVII / В. П. Мязин, А. А. Вырупаев // Современные проблемы обогащения и глубокой комплексной переработки минерального сырья : материалы Международ. совещания «Плаксинские чтения –2008», г. Владивосток, 16–21 сентября 2008 г. / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения пролезн. ископаемых, Ин-т проблем

комплексного освоения недр, Дальневост. гос. техн. ун-т [и др.]. – Владивосток : ИГД ДВГТУ, 2008. – С. 390–392.

357. **Комбинированные** физико–химические методы переработки труднообогатимого минерального сырья Байкальской природной территории / В. П. Мязин, Г. Р. Хантургаева // VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», [27–28 ноября 2009 г., г. Чита] / Федер. агентство по образованию. Чит. гос. ун-т, Адм. Заб. края. – Чита : ЧитГУ, 2008. – С. 130–133.

358. **Оценка** экологической безопасности технологий обогащения и переработки минерального сырья Забайкалья / В. П. Мязин, Г. И. Хантургаева, Е. Н. Сергеев [и др.] // Неделя горняка – 2008 : науч. симпозиум 28 января–1 февраля / Рос. акад. наук, Науч.-учеб. центр фундамент. и прикладных исследований в обл. горного дела, Ин-т проблем комплексного освоения недр (ИПКОН РАН – МГГУ), Моск. гос. горный ун-т. – М. : МГГУ, 2008. – С. 174 ; Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2008. – № 6. – С. 164–180

359. **Оценка** эффективности технологических схем переработки сложных по составу сурьмяных золотосодержащих руд в России и за рубежом / В. П. Мязин, Е. Н. Сергеев // Горный информационно–аналитический бюллетень. – 2008. – № 6. – С. 159–163.

360. **Применение** радиометрической сепарации для подготовки руд Жипкошинского месторождения к дальнейшему обогащению / В. П. Мязин, Е. Н. Сергеев // Молодежь Забайкалья: перспективы развития края : материалы XII Междунар. молодежной науч.–практ. конф., г. Чита, 10–11 апреля 2008 г. : тез. докл. – Чита : ЗаБИЖТ, 2008. – Ч. 2. – С. 126–129.

361. **Системный** анализ уровня развития техники и технологии золотодобычи в Забайкалье. Технологические и экологические проблемы / В. П. Мязин // Вестник Забайкальского центра Российской академии естественных наук. – Чита : Изд-во ЧитГУ, 2008. – С. 87–93.

362. **Экологическая** безопасность технологий обогащения и глубокой комплексной переработки минерального сырья Забайкальского региона / В. П. Мязин // Современные проблемы обогащения и глубокой комплексной переработки минерального сырья : материалы Международ. совещания «Плаксинские чтения –2008», г. Владивосток, 16–21 сентября 2008 г. / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения пролезна. ископаемых, Ин-т проблем комплексного освоения недр, Дальневост. гос. техн. ун-т [и др.]. – Владивосток : ИГД ДВГТУ, 2008. – С. 250–253.

363. **Деарсенизация** золотосодержащих арсенопиритных руд / В. П. Мязин, П. Л. Палеев, А. Н. Гуляшинов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – М.: «Горная книга», 2009. – Отдельный вып. : Забайкалье. – С. 181–185.

364. **Инновационные** процессы и экологически безопасные технологии обогащения минерального сырья в Забайкалье / В. П. Мязин // Вестник Забайкальского центра Российской академии естественных наук / Чит. гос. ун-т. – [Чита : Изд-во ЧитГУ], 2009. – № 1. – С. 42–45.

365. **Мобильно-модульная** переработка золотосодержащих продуктов россыпей / В. П. Мязин, А. Г. Блинецкий // IX Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения» 30 ноября –1 декабря 2009 г., [г. Чита] / Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т, Адм. Заб. края. – Чита : ЧитГУ, 2009. – Ч. VII – С. 37–38. – (Посвящается памяти первого ректора Читинского политехнического института Ю. В. Кулагина).

366. **Основные** направления комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья / В. П. Мязин, Г. И. Хантургаева // Горный информационно-аналитический бюллетень. – М.: «Горная книга», 2009. – Отдельный вып. : Забайкалье. — С. 279 – 289.

367. **Оценка** в историческом периоде времени уровня развития науки и техники на горно–металлургических объектах в Забайкалье / В. П. Мязин, А. А. Вырупаев // Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья : Материалы Международ. совещания (конференции) 5–10 октября, г. Новосибирск / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезн. ископаемых, Ин-т горного дела [и др.]. – Новосибирск : Институт горного дела СО РАН, 2009. – С. 274. (Плаксинские чтения – 2009).

368. **Об экологической** безопасности инновационных проектов технологии переработки минерального сырья / В. П. Мязин // Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья (Плаксинские чтения) : Материалы Международ. совещания (конференции), г. Новосибирск, 5–10 октября 2009 г. / Рос. акад. наук, Науч. совет по проблемам обогащения полезн. ископаемых, Ин-т горного дела [и др.]. – Новосибирск : Институт горного дела СО РАН, 2009. – С. 45–46. – (Плаксинские чтения – 2009).

369. **Проблемные** вопросы технологий, улучшающих инновации и задачи повышения эффективности обогащения минерального сырья в Забайкалье / В. П. Мязин // IX Всероссийская научно-практическая конфе-

рениция «Кулагинские чтения» 30 ноября –1 декабря 2009 г., [г. Чита] / Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т, Адм. Заб. края. – Чита : ЧитГУ, 2009. – Ч. VII – С. 47–53. – (Посвящается памяти первого ректора Читинского политехнического института Ю. В. Кулагина).

370. **Состав и технологические** свойства первичных окисленных редкоземельных руд месторождения Лугийн Гол / В. П. Мязин, Г. И. Хантургаева, Г. Бурмаа // Байкальская Азия: экономика, экология, устойчивое развитие (результаты международного сотрудничества) : [коллективная монография] / Байкальский ин-т природопользования СО РАН, Международ. центр социально-экономических проблем Байкальского региона, Фонд содействия сохранению оз. Байкал ; отв. ред. А. К. Тулохонов. – Улан-Удэ : Изд. дом «Экос», 2009. – С. 104–105.

371. **Экологическая** безопасность рентгенорадиометрической сепарации сурьмяных руд Восточного Забайкалья / В. П. Мязин, Ю. В. Павленко, Н. Е. Сергеенко // Вестник Читинского государственного университета. – 2009. – №. – 6 (57). – С. 36–44.

372. **Электродинамический** сепаратор для извлечения мелких классов золота из металлоносных песков = The electrodynamic separator with the pulse running Magnetic field for recovery of small gold grades from Metal-bearing sands / В. П. Мязин, В. И. Дядин, А. С. Латкин // Вестник Читинского государственного университета. – 2009. – № 5 (56). – С. 45–51.

2010

373. **Забайкальскому** краю – федеральный университет : [о создании Заб. гос. ун-та] / В. Мязин, Е. Воронов, Г. Юргенсон [и др.] // Забайкальский рабочий. – 2010. – 2 декабря ; Азия-экспресс. – 2010. – 25 ноября. – С. 23.

374. **Кадастр** отходов производства и потребления Забайкальского края – региональный компонент / В. П. Мязин, В. И. Мязина, О. В. Литвинцева [и др.] – Чита: ЧитГУ, 2010. – 28 с. – (Препринт).

375. **Кафедра** обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья / В. П. Мязин // Горный журнал. – 2010. – № 5. – С. 31–34.

376. **Качество** минеральной продукции (концентратов) горнодобывающих и перерабатывающих предприятий и его значение для народного хозяйства / В. П. Мязин, Е. Н. Шемякина // Проблемы обеспечения качества производства и услуг : Междунар. заочная научн.-практ. конф., посв. 30-летию организации кафедры «Технологии металлов и конструирования», 28–29 октября 2010 г., Чита / Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т. – Чита : ЧитГУ. – 2010. – С. 46–49.

377. **Кучное** выщелачивание золота в криолитозоне Забайкалья / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых : [науч. журн.] / Рос. акад. наук, Сиб. отделение. – [Новосибирск : Изд-во СО РАН], 2010. – № 5 (сентябрь-октябрь). – С. 105–111.

378. **Минерально-сырьевой** комплекс Забайкалья и оценка экологической безопасности используемых технологий для получения готовой продукции / В. П. Мязин, В. И. Мязина // Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья : материалы Междунар. совещания, [Казань, 13–18 сентября 2010 г.]. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Рос. фонд фундамент. исслед., Науч. совет РАГН по проблемам обогащения полезных ископаемых [и др.] ; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. : Моск. издат. дом, 2010. – С. 347–349. – (Плаксинские чтения – 2010).

379. **Научно-образовательный** и исследовательский центр инновационных технологий Горного института / В. П. Мязин, В. И. Мязина // Горный журнал : [Ежемес. науч.-техн. и производств. журн.]. – 2010. – № 5. – С. 17–19. – (Горный институт ЧитГУ – производству)

380. **О проблемах** экологической безопасности при переработке руд цветных, редких и благородных металлов / В. П. Мязин, Ю. В. Павленко, Е. Н. Сергеенко // Горный журнал. – 2010. – № 5. – С. 57–60.

381. **Оборотное** водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод : учеб. пособие / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева ; Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 2010. – 153 с.

382. **Перспективы** дальнейшего использования процесса электродинамической сепарации для извлечения мелких труднообогатимых частиц / В. П. Мязин, В. И. Дядин // X Международная научно-практическая конференция «Кулагинские чтения» 29 ноября – 2 декабря 2010 г. : [материалы конф.] / Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т, Адм. Заб. края. – Чита : ЧитГУ, 2010. – Ч. 1. – С. 94–96. – (Посвящается памяти первого ректора Читинского политехнического института Ю. В. Кулагина).

383. **Перспективы** использования электродинамических сепараторов для переработки труднообогатимых золотосодержащих россыпей / В. П. Мязин, В. И. Дядин // Приоритеты Байкальского региона в Азиатской геополитике России = Prioritiets of Baikal refion in the asian geopolitics of Russia : материалы IV Международ. Научно-практической конф., посвященной 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, 5–9 июля 2010 г., Улан-Удэ / Рос. акад. наук, Сиб. отделение,

Бурят. науч. центр, Правительство Республики Бурятия ; отв. ред. А. К. Тулохонов. – Улан-Удэ : Из-дво БНЦ СО РАН, 2010. – С. 88–91.

384. **Перспективы** использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых золотосодержащих песков россыпных месторождений / В. П. Мязин, В. И. Дядин // Вестник Забайкальского регионального отделения Российской академии естественных наук. – Чита : ЧитГУ, 2010. – № 1 (3). – С. 52–55.

385. **Перспективы** круглогодичного выщелачивания золота из бедных руд при освоении мелких месторождений криолитозоны Забайкалья / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев // Фундаментальные проблемы формирования техногенной геосреды : материалы конф. с участием иностранных ученых (28 июня – 2 июля 2010, г. Новосибирск) : 3 т. / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т горного дела, Рос. фонд фундамент. исслед. – Новосибирск : Ин-т горного дела СО РАН, 2010. – Т. I. : Прикладная геомеханика. Обогащение полезных ископаемых, экология. – С. 236–241.

386. **Применение** фотоэлектрохимических процессов при флотационном обогащении сульфидных золотосодержащих руд / В. П. Мязин, А. Г. Секисов, Ю. А. Лавров [и др.] // X Международная научно-практическая конференция «Кулагинские чтения» 29 ноября – 2 декабря 2010 г. : [материалы конф.] / Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т, Адм. Заб. края. – Чита : ЧитГУ, 2010. – Ч. 1. – С. 106–108. – (Посвящается памяти первого ректора Читинского политехнического института Ю. В. Кулагина).

387. **Сертификация** и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего и перерабатывающего комплекса : учеб. пособие / В. П. Мязин ; Федер. агентство по образованию, Чит. гос. ун-т. – Чита : ЧитГУ, 2010. – 237 с.

388. **Совершенствование** техники и технологии обогащения сильномагнитных железосодержащих руд с использованием инновационных разработок последних лет (на примере Сибирского региона) = Perfection of Methods and Technology of Highlymagnetic Iron Ore Concentration in Connection With Innovations of the Last Years (by the Example of the Siberian Region) / В. П. Мязин, В. И. Килин, Э. К. Якубайлик // Вестник Читинского государственного университета. – 2010. – № 6 (63). – С. 95–101.

389. **Технология** круглогодичного выщелачивания золота в суровых климатических условиях Забайкалья / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев // Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья : материалы Междунар. совещания, [Казань, 13–18 сентября 2010 г.]. / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле,

Рос. фонд фундамент. исслед., Науч. совет РАГН по проблемам обогащения полезных ископаемых [и др.] ; отв. ред. В. А. Чантурия. – М. : Моск. издат. дом, 2010. – С. 311–314. – (Плаксинские чтения – 2010).

390. **Экологическая** безопасность технологий переработки минерального сырья Байкальского региона / В. П. Мязин, В. И. Мязина, Е. Н. Сергеенко // Приоритеты Байкальского региона в Азиатской геополитике России = Prioritiets of Baikal refion in the asian geopolitics of Russia : материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства, 5–9 июля 2010 г., Улан-Удэ / Рос. акад. наук, Сиб. отделение, Бурят. науч. центр, Правительство Республики Бурятия. – Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2010. – С. 136–137.

2011

391. **Геонанотехнологии** как новое направление в горнодобывающем производстве при освоении месторождений руд с дисперсным золотом и платиноидами / соавт.: Ю. Н. Резник, А. Г. Секисов [и др.] // Кулагинские чтения: XI Междунар. науч.–практ. конф. [28 ноября – 2 декабря 2011г.] / М-во образования и науки Рос. Федерации, гос. образовательное учреждение высшего проф. образования «Забайкальский государственный университет». – Чита: ЗабГУ, 2011. – Ч. 3. – С. 17–19.

392. **Геоэкологический** подход к классификации объектов горного производства обогатительных фабрик и перерабатывающих комплексов // Кулагинские чтения: XIII Междунар. науч.–практ. конф. 2345, Чита, 28 нояб. – 2 дек., 2011 г. – Чита: ЧитГУ, 2011. – Ч. 3. – С. 79–81.

393. **Золошлаковые** отходы как нетрадиционное сырье для извлечения ценных компонентов / соавт.: В. И. Мязина // Вестн. Забайкальского регионального отделения РАЕН.– 2011. – № 1.– С. 63–66.

394. **Инновационные** комбинированные процессы переработки сульфидных золотосодержащих руд / соавт.: Ю. Н. Резник, А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров // Вестн. ЧитГУ.– 2011. – № 3. – С. 71–76.

395. **Инновационные** технологические решения, реализуемые при обогащении и переработке урановых руд (ОАО «ППГХО») / соавт.: В. Г. Литвиненко // Новые технологии обогащения и комплексной переработки труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения 2011): материалы Междунар. совещания [Верхняя Пышма, 19–24 сентября 2011 г.]. – Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2011. – С. 327–328.

396. **Оборотное** водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод: учеб. пособие / соавт.: О. В. Литвинцева. – Чита: РИК ЧитГУ, 2011 – 153 с.

397. **Обоснование** области использования физико-химических геотехнологий при освоении Удоканского месторождения медистых песчаников / соавт.: А. Г. Секисов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2011. – № 6. – С. 163–166.

398. **Особенности** круглогодичного кучного выщелачивания природного и техногенного золотосодержащего сырья Забайкалья / соавт.: А. Е. Баянов, Е. Н. Шемякина // Новые технологии обогащения и комплексной переработки труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения 2011): материалы Междунар. совещания, Верхняя Пышма, 19–24 сент., 2011. - Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2011.– С. 421–424.

399. **Оценки возможности** электродинамической сепарации для извлечения мелкого труднообогатимого золота / соавт.: В. С. Шеломенцев, О. А. Баландин // Новые технологии обогащения и комплексной переработки труднообогатимого природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения 2011): материалы Междунар. совещания [Верхняя Пышма, 19–24 сентября 2011 г.]. – Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2011. – С. 348–349.

400. **Перспективы** использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых золотосодержащих песков россыпных месторождений / соавт.: В. И. Дядин // Вестн. Забайкальского регионального отделения РАЕН. – Чита, 2010. – № 1 (3). – С. 52–55.

401. **Перспективы** круглогодичного кучного выщелачивания золота в условиях криолитозоны Забайкалья / соавт.: Д. М. Шестернев [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2011. – № 6. – С. 138–147.

402. **Перспективы** кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья / соавт.: Д. М. Шестернев // Горный журнал: [ежемес. науч.-техн. и произв. журн.]. – Москва: МГГУ, 2011. – № 3: Минерально-сырьевой потенциал Забайкальского края. – С. 82 – 85.

403. **Повышение** эффективности технологии переработки плави-кошпатового сырья путём совершенствования предварительного обогащения = Increasing Efficiency of Fluor Spar Raw Materials' Processing Technology by Perfection of Preliminary Enrichment / соавт.: А. Н. Храмов // Вестн. ЧитГУ, 2011. – № 3 (70). – С. 40–45.

404. **Фотоэлектрохимическая** подготовка реагентов и сорбентов для подземного скважинного и кюветно-кучного выщелачивания / соавт.: А. Г. Секисов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2011. – № 6. – С. 167–170.

405. **Фотоэлектрохимические** методы в процессе флотационного обогащения сульфидных золотосодержащих руд / соавт.: А. Г. Секисов [и др.] // VIII конгресс обогатителей стран СНГ [28 февраля – 2 марта 2011 г., г. Москва]: сб. материалов / Московск. Ин-т стали и сплавов. Каф. обогащения руд. – Москва: МИСиС, 2011. – Т. 2 – С. 280–282.

2012

406. **Геосистемный** подход к классификации обогатительных фабрик и перерабатывающих комплексов // Вестн. ЧитГУ. – 2012. – № 4. – С. 14–20.

407. **Геосистемное** классифицирование обогатительных фабрик и перерабатывающих комплексов // Физико–технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2012. – № 2. – С. 167–174.

408. **Интенсификация** извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов с применением автоклавного окисления / соавт.: В. В. Баранов // Кулагинские чтения: XII Междунар. науч.-практ. конф. – Чита: ЗабГУ, 2012. – Ч. 6. – С. 47–49.

409. **Ионообменное** извлечение урана и молибдена из ураномолибденовых руд // Молодежь Забайкалья: инновации в технологиях и образовании: материалы XV Междунар. науч.-практ. конф. – Чита: ЗабГУ, 2012. – Ч. 1. – С. 159–163.

410. **К вопросу использования** электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых песков россыпных месторождений // Збагачение корисних копалин: науч.-техн. зб. - Днепропетровск, 2012. – Вип. 48(89). – С. 83–88.

411. **К проблеме совершенствования** технологии переработки и обогащения труднообогатимого минерального сырья (на примере горно-промышленного комплекса Забайкалья) // Новые технологии в науке о земле: материалы III Всерос. науч.-практ. конф. – Нальчик, 2013. – С. 157–159.

412. **Оборотное водоснабжение** обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод / соавт.: О. В. Литвинцева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – Москва: Академия Естествознания, 2012. – № 9. – С. 84–85.

413. **Расчет технологических** схем и моделирование процессов обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие / соавт. : Е. А. Никонов. – Чита: ЗабГУ, 2012. – 191 с.

414. **Роль фундаментальных** наук в создании инновационных технологий XXI века / соавт.: Л. В. Шумилова // Фундаментальные проблемы формирования техногенной геосреды: Всерос. конф. с участием иностранных ученых (9–12 октября 2012 г. Новосибирск): в 2 т. – Новосибирск: ИГД СО РАН, 2012. – Т. 1. – С. 273–278.

415. **Сертификация** и управление качества минеральной продукции горнодобывающего и перерабатывающего комплекса // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – Москва: Академия Естествознания, 2012. – № 9. – С. 84.

416. **Технология** обогащения золотосодержащих песков / соавт.: О. В. Литвинцева, Н. И. Закиева // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – Москва: Академия Естествознания, 2012. – № 9. – С. 83–84.

2013

417. **Водяной пар** в комбинированных схемах переработки полиметаллических руд / соавт.: А. Н. Гуляшинов [и др.] // IX Конгресс обогатителей стран СНГ: сб. материалов. Т. 1. – Москва: МИСиС, 2013. – С. 203–207.

418. **Забайкальский** государственный университет – кузница кадров высшей квалификации по горно–геологическим специальностям: моногр. / соавт.: А. И. Трубачев, В. С. Салихов; под ред. С. А. Иванова. – Чита: ЗабГУ, 2013. – 179 с.

419. **Интенсификация** извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов с применением технологии бактериального окисления / соавт.: В. В. Баранов // Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья: Междунар. совещание «Пласкинские чтения–2013» 16–19 сентября 2013, г. Томск. – Томск: ТПУ, 2013. – С. 272–275.

420. **Интенсификация** извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов с применением автоклавного окисления / соавт.: В. В. Баранов // Новые технологии в науке о земле: материалы III Всерос. науч. – практ. конф. – Нальчик, 2013. – С. 159–161.

421. **Использование** кластера фундаментальных и прикладных наук для внедрения новых технологий на инновационно–активных предприятиях России // Вестн. Забайкальского регионального отделения РАЕН. – Чита, 2013. – № 1. – С. 4–13.

422. **Исследование** составов кремневых кислот на процесс извлечения урана из рудных пульп анионообменными смолами / соавт.: В. Г. Литвиненко, А. Г. Доржиева // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № 5. – С. 97–100.

423. **Исследования** и применения процесса бактериального окисления для извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов / соавт.: В. В. Баранов // Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: XIII Междунар. науч.-практ. конф.: сб. ст.: в 5 ч. – Чита: ЗабГУ. – 2013. – Ч. 3. – С. 32–37.

424. **История** развития техники и технологии горнозаводского дела в Забайкалье: дореволюционный период / соавт.: А. А. Вырупаев. – Чита: ЗабГУ, 2013. – 216 с.

425. **Комбинированные** технологические схемы переработки полиметаллических руд концентратов с использованием водяного пара / соавт.: А. Н. Гуляшинов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № 5. – С. 93–96.

426. **Критерии** технико-экономической оценки эффективности продления сезона кучного выщелачивания в условиях Забайкалья / соавт.: А. Е. Баянов // Вестн. ЗабГУ. – 2013. – № 5. – С. 19–26.

427. **О проблеме** продления сезона кучного выщелачивания в криолитозоне / соавт.: Д. М. Шестернев, А. Е. Баянов // Вестн. Забайкальского регионального отделения РАЕН. – Чита, 2013. – № 1. – С. 91–97.

428. **Обогащение** и переработка урановых руд: учеб. пособие / соавт.: В. Г. Литвиненко. – Чита: ЗабГУ, 2013. – 117 с.

429. **Перспективы** направления использования роллер–прессов в процессах рудоподготовки минерального сырья / соавт.: Д. С. Мясникова // Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: XIII Междунар. науч.-практ. конф.: сб. ст.: в 5 ч. – Чита: ЗабГУ, 2013. – Ч. 3. – С. 37–42.

430. **Разработка** природоохранных мероприятий по рекультивации хвостохранилищ с целью снижения загрязнения территории Забайкалья отходами горно-перерабатывающего комплекса / соавт.: В. Т. Шекиладзе // Вестн. ЗабГУ. – 2013. – № 6. – С. 36–38

431. **Совершенствование** технологии переработки урановых руд Стрельцовской группы месторождений / соавт.: В. Г. Литвиненко, А. А. Морозов // Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья: Междунар. совещание «Пласкинские чтения – 2013» 16–19 сентября 2013, г. Томск. – Томск: ТПУ, 2013. – С. 39 – 42.

432. **Техническое** решение для реализации технологии круглогодичного кучного выщелачивания в условиях криолитозоны Забайкалья / соавт.: Д. М. Шестернев, А. Е. Баянов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № 5. – С. 101–108.

433. **Энергосберегающие** технические аспекты переработки золото-содержащих песков прибрежно-морского шельфа / соавт.: В. Г. Черкасов // Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: XIII Междунар. науч. – практ. конф.: сб. ст.: в 5 ч. – Чита: ЗабГУ, 2013. – Ч. 3. – С. 64–69.

2014

434. **Методика** оценки прироста запасов с учетом возможности дополнительного извлечения его дисперсных форм / соавт.: А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров, А. И. Трубачев // Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: XIV Междунар. науч.- практ. конф.: сб. ст.: В 3 ч. – Чита: ЗабГУ, 2014. – С. 250– 255.

435. **К вопросу** использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых золотосодержащих песков россыпных месторождений // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2014. – № 7. – С. 130–136.

2015

436. **Бактериальное** выщелачивание упорного золотосодержащего концентрата с оценкой тестового сорбционного цианирования остатков биокисления / соавт.: В. В. Баранов // Вестн. ЗабГУ, 2015. – № 1. – С. 37– 43.

437. **Геосистемная** оценка дореволюционного развития техники и технологии горнозаводского дела в Нерчинском горном округе / соавт.: А. А. Вырупаев // Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: XV Междунар. науч. – практ. конф. 30 нояб. – 2 дек. 2015 г.: сб. ст.: в 3 ч. – Чита: ЗабГУ, 2015. – Ч. 3. – С. 98– 103.

438. **История развития**, становления и практика применения паровых машин на петровском железоделательном заводе / соавт.: А. А. Вырупаев; науч. рук. В. П. Мязин // Молодежная научная весна – 2015: материалы XLII науч.-практ. конф. молодых исследователей Забайкальского государственного университета: в 2 ч. / отв. ред. Т. Б. Бердникова, А. В. Шапиева. – Чита: ЗабГУ, 2015. – С. 142–144.

439. **Корреляционный анализ** оценки эффективности работы сереброизвлекательных рудников металлургических заводов и объектов россыпной золотодобычи в Нерчинском горном округе // Новые технологии в

науке о Земле: материалы V Всерос. науч.-практ. конф.- Нальчик: КБГУ, 2015. – С. 119–123.

440. **Кучное выщелачивание** золота в криолитозоне России / соавт.: Д. М. Шестернев, А. Е. Баянов // Горный журнал. – 2015. – № 1. – С. 49–54.

441. **Направление повышения** качества флотоконцентрата золото-содержащих руд на Майском месторождении / соавт.: А. П. Карчанова, И. И. Асанова // Вестн. ЗабГУ. – 2015. – № 10. С. 4–11.

442. **Научное обоснование** и разработка ресурсосберегающей комбинированной технологии концентрирования сурьмы и золота из сырья природных и техногенных месторождений / соавт.: Л. В. Шумилова, О. А. Поляков // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика, посвященная 95-летию создания кафедры обогащения полезных ископаемых, Санкт-Петербург, 19–20 мая, 2015: Междунар. науч.-техн. конф.: сб. науч. тр. – 2015. – С. 117.

443. **Обогащение** и переработка сурьмяных руд Восточного Забайкалья: моногр. / соавт.: Л. В. Шумилова, О. А. Поляков. – Чита: ЗабГУ, 2015. – 218 с.

444. **Оценка прироста** запасов золота при дополнительном извлечении его дисперсных форм с использованием инновационных технологий / соавт.: А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров, Г. Ю. Попова, А. И. Милюкина // Горный информационно-аналитический бюллетень – 2015. – № 5. – С. 159–162.

445. **Оценка технологической** изученности комплексных полиметаллических руд Ново-Широкинского месторождения / соавт.: С. А. Литвинцев, В.И. Чернышева // Вестн. ЗабГУ. – 2015. – № 4. – С. 28–36.

446. **Перспективы кучного** выщелачивания золота из упорных руд и техногенного минерального сырья с использованием фотоэлектрохимического синтеза активных реагентных комплексов в рабочих растворах / соавт.: А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров, Г. Ю. Попова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – № 5.– С. 155–158.

447. **Совершенствование технологии** переработки комплексных полиметаллических руд Ново-Широкинского месторождения / соавт.: С. А. Литвинцев, В. И. Литвинцев // Новые технологии в науке о Земле: материалы V Всерос. науч.-практ. конф.- Нальчик: КБГУ, 2015. – С. 123–126.

448. **Стендовые испытания** технологии бактериального выщелачивания трудноперерабатываемого упорного золотосодержащего флотационного концентрата / соавт.: В. В. Баранов // Новые технологии в науке о Земле: материалы V Всерос. науч.-практ. конф. – Нальчик: КБГУ, 2015. – С. 77–82.

449. **Технология выщелачивания** дисперсных форм золота с использованием фотоэлектрохимической активации технологических растворов / соавт.: А. Ю. Лавров, А. Г. Секисов // Комбинированные процессы переработки минерального сырья: теория и практика: Междунар. науч.–практ. конф., 19–20 мая 2015 г.: сб. науч. тр. – Санкт-Петербург: СПГУ, 2015. – С. 138.

2016

450. **Влияние расхода** кальцинированной соды и извести на эффективность флотационного обогащения сульфидных золотосодержащих руд / соавт.: А. П. Глушкова, Н. С. Гусева // Вестн. ЗабГУ. – 2016. – № 2. – С. 4–13.

451. **Особенности внутрикристаллических** и межфазных диффузионных процессов при активационном кучном выщелачивании дисперсного золота / соавт.: А. Г. Секисов, В. П. Мязин, А. Ю. Лавров, Д. С. Гончаров // Горный информационно-аналитический бюллетень – 2016. – № 1. – С. 348–357.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ В.П. МЯЗИНА

452. А. с. **691566 СССР**, МКИ Е 21 С 41/02. Способ подготовки грунта к разработке [Текст] / В. П. Мязин, А. С. Кустов, Т. С. Потапова [и др.] (СССР). – № 2601462122–03 ; заявл. 05.04.78 ; опубл. 15.10.79, Бюл. № 38. – 2 с.

453. А. с. **778805 СССР**, МКИ В 03 В 7/00. Диспергатор для дезинтеграции глинистых песков [Текст] / В. П. Мязин, Т. С. Потапова (СССР). – № 2700504/22–03 ; заявл. 25.11.78; опубл. 15.11.80, Бюл. № 42. – 6 с.

454. А. с. **805519 СССР**, МКИ В 03 С 1/00. Способ обогащения металллоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, Н. А. Дерябин (СССР). – № 2789655/22–03 ; заявл. 15.06.79 ; опубл. 14.10.80, Бюл. № 16. – 3 с.

455. А. с. **717343 СССР**, МКИ Е 25 С 45/00. Способ разработки россыпных месторождений [Текст] / В. П. Мязин, В. И. Чечеткин (СССР). – № 2566559/22–03 ; заявл. 09.01.78 ; опубл. 25.02.80, Бюл. № 7. – 2 с.

456. А. с. **830694 СССР**, МКИ В 03 В 1/00. Способ очистки полезных ископаемых от глины [Текст] / В. П. Мязин, Я. И. Ивашенцев (СССР). – № 2675014/22–03 ; заявл. 10.10.78 ; опубл. 14.01.81, Бюл. № 26. – 4 с.

457. А. с. **865986 СССР**, МКИ С 25В 11/12. Способ получения углеродсодержащей массы для электродов [Текст] / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, М. М. Ветюков [и др.] (СССР). – № 2900530/23–2нб ; опубл. 23.09.81, Бюл. № 35. – 4 с.

458. А. с. **868430 СССР**, МКИ G 01 N 1/20. Устройство для отбора проб гали [Текст] / В. П. Мязин, А. В. Поляков, Т. П. Большакова [и др.] (СССР). – № 2852105/23–28 ; заявл. 14.12.79 ; опубл. 30.09.81, Бюл. № 36. – 4 с.

459. А. с. **928034 СССР**, МКИ Е 21 F 5/02. Состав для закрепления пылящих поверхностей [Текст] / В. П. Мязин, Е. В. Сарманова, Г. И. Степанова (СССР). – № 2980314/22–03 ; заявл. 10.09.80 ; опубл. 15.05.82, Бюл. № 18. – 5 с.

460. А. с. **934058 СССР**, МКИ Е 21 F 5/04. Состав для закрепления пылящих поверхностей [Текст] / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, Е. В. Сарманова [и др.] (СССР). – № 3004188/22–03 ; заявл. 12.11.80 ; опубл. 07.06.82, Бюл. № 21. – 2 с.

461. А. с. **934011 СССР**, МКИ Е 21 С 41/00. Способ подготовки глинистых россыпных месторождений к промывке [Текст] / В. П. Мязин,

В. Е. Кисляков, Т. С. Потапова [и др.] (СССР). – № 3211064/22–03 ; заявл. 26.11.80 ; опубл. 07.06.82, Бюл. № 21. – 2 с.

462. **А. с. 1059832 СССР**, МКИ В 03 В 7/00. Поточная линия для переработки металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, В. В. Размахнин, Т. В. Руханьская [и др.] (СССР). – № 3222913/22–03 ; заявл. 24.12.80 ; опубл. 8.08.83, Бюл. № 12. – 4 с. : ил.

463. **А. с. 1123136 СССР**, МКИ В 03 В 1/00, В 01 D 21/00. Состав для селективной флокуляции мелких зерен тяжелого компонента и способ его приготовления [Текст] / В. П. Мязин, А. А. Ковалев, В. П. Небера [и др.] (СССР). – № 3587257/23–06 ; заявл. 27.04.83 ; опубл. 8.07.84, Бюл. № 27. – 4 с.

464. **А. с. 1076586 СССР**, МКИ Е 21 С 45/00. Способ разработки россыпных месторождений [Текст] / В. П. Мязин, Л. А. Новиков, А. А. Ковалев (СССР). – № 2987802/22–03 ; заявл. 20.06.80 ; опубл. 28.02.84, Бюл. № 8. – 4 с.

465. **А. с. 1129781 СССР**, МКИ В 03 В 5/70. Устройство для обогащения полезных ископаемых [Текст] / В. П. Мязин, Д. Ю. Мусин, В. А. Недорезов (СССР). – № 3394331/29–03 ; заявл. 16.12.81 ; опубл. 15.08.84, Бюл. № 14. – 4 с.

466. **А. с. 1165497 СССР**, МКИ В 07 В 15/00. Классификатор зернистых материалов [Текст] / В. П. Мязин, М. В. Верхотуров, В. И. Брагина [и др.] (СССР). – № 3625508/22–03 ; заявл. 25.07.83 ; опубл. 07.07.85, Бюл. № 25. – 3 с. : ил.

467. **А. с. 1273185 СССР**, МКИ В 07 В 1/22. Грохот [Текст] / В. П. Мязин, С. В. Потемкин, Г. М. Луцкий [и др.] (СССР). – № 3938172/29/03 ; заявл. 26.07.85 ; опубл. 30.11.86, Бюл. № 44. – 3 с. : ил.

468. **А. с. 1238396 СССР**, МКИ С 22 В 11/10. Состав для амальгамации золота [Текст] / В. П. Мязин, А. А. Ковалев, С. Н. Аутин [и др.] (СССР). – № 3790760/22–02 ; заявл. 12.09.84 ; опубл. 15.02.86, Бюл. № 38. – 2 с.

469. **А. с. 1380006 СССР**, МКИ В 03 В 7/00, В 01 D 21/00. Поточная линия для обезвоживания хвостов промывки [Текст] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, В. Р. Личаев [и др.] (СССР). – № 4066793/31–26 ; заявл. 11.05.86 ; опубл. 8.11.87, Бюл. № 32. – 5 с. : ил.

470. **А. с. 1462543 СССР**, МКИ В 01 D 21/24, В 03 В 7/00. Поточная линия для обезвоживания хвостов промывки [Текст] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, А. Г. Близицкий (СССР). – № 4272665/31–26 ; заявл. 30.06.87 ; опубл. 01.11.88, Бюл. № 34. – 4 с. : ил.

471. **А. с. 1467838 СССР**, МКИ В 03 В 7/00. Поточная линия для переработки металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, В. П. Небера, А. Ю. Лавров [и др.] (СССР). – № 4221751/23–03 ; заявл. 06.04.87 ; опубл. 15.11.88, Бюл. № 16. – 10 с. : ил.

472. **А. с. 1330928 СССР**, МКИ С 02 F 1/56. Состав для очистки сточных вод от взвешенных веществ [Текст] / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. Р. Астахов [и др.] (СССР). – № 4092879/31–26 ; заявл. 11.06.86 ; опубл. 15.03.88, Бюл. № 10. – 3 с.

473. **А. с. 1406988 СССР**, МКИ С 02 F 1/56. Способ извлечения тонкодисперсных частиц золота из сточных вод дражных и гидравлических разработок [Текст] / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. А. Ковалев (СССР). – № 3985723/31–26 ; заявл. 02.12.85 ; опубл. 1.03.88, Бюл. № 24. – 3 с.

474. **А. с. 1478446 СССР**, МКИ В 03 В 9/00. Поточная линия для переработки металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, О. Н. Тихонов, А. Р. Астахов [и др.] (СССР). – № 4281785/23–03 ; заявл. 13.07.87 ; опубл. 8.01.89, Бюл. № 8. – 3 с. : ил.

475. **А. с. 1538332 СССР**, МКИ В 03 В 5/70. Устройство для извлечения минеральных зерен [Текст] / В. П. Мязин, А. Г. Близницкий (СССР). – № 4260762/23–03 ; заявл. 11.05.87 ; опубл. 15.09.89, Бюл. № 42. – 5 с. : ил.

476. **А. с. 14768411 СССР**, МКИ С 02 F 1/52, G 01 N 15/04. Устройство для исследования флокуляции суспензий [Текст] / В. П. Мязин, Т. В. Баранова, С. М. Путинцева [и др.] (СССР). – № 4297223/31–26 ; заявл. 11.06.87 ; опубл. 3.01.89, Бюл. № 24. – 2 с. : ил.

477. **А. с. 1478442 СССР**, МКИ В 03 В 5/70. Устройство для обогащения полезных ископаемых [Текст] / В. П. Мязин, Д. Ю. Мусин, В. А. Недорезов [и др.] (СССР). – № 4150395/23–03 ; заявл. 21.11.86 ; опубл. 8.01.89, Бюл. № 16. – 5 с. : ил.

478. **А. с. 1554967 СССР**, МКИ В 03 В 5/00. Диспергатор для дизинтеграции глинистых песков [Текст] / В. П. Мязин, Л. В. Кирик, А. Ю. Лавров [и др.] (СССР). – № 4428151/31–03 ; заявл. 23.05.88 ; опубл. 07.04.90, Бюл. № 13. – 2 с.

479. **А. с. 1639150 СССР**, МКИ Е 21 С 41/30. Способ подготовки пород россыпи к разработке [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, В. В. Гузеев [и др.] (СССР). – № 4747142/03 ; заявл. 03.07.89 ; опубл. 01.12.90, Бюл. № 13. – 2 с.

480. **А. с. 1613162 СССР**, МКИ В 03 В 1/00, 11/00. Устройство для подготовки песков к обогащению [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко,

Б. С. Павловский (СССР). – № 4666066/27–03 ; заявл. 23.03.89 ; опубл. 15.08.90, Бюл. № 24. – 3 с. : ил.

481. **А. с. 1713179 СССР**, МКИ В 03 С 1/00. Устройство для обогащения металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, К. И. Карасев, В. М. Иоффе (СССР). – № 4825835/03 ; заявл. 05.03.90 ; опубл. 15.10.91, Бюл. № 31. – 3 с. : ил.

482. **А. с. 1750735 СССР**, МКИ В 03 D 1/24. Машина для пенной сепарации полезных ископаемых [Текст] / В. П. Мязин, В. М. Иоффе, С. Б. Леонов [и др.] (СССР). – № 4854129/03 ; заявл. 26.07.90 ; опубл. 30.07.92, Бюл. № 28. – 4 с. : ил.

483. **А. с. 1774542 СССР**, МКИ В 01 D 21/24, С 02 F 1/52. Поточная линия для обезвоживания и удаления хвостов промывки [Текст] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов (СССР). – № 4855322/26 ; заявл. 25.07.90 ; опубл. 08.07.92, Бюл. № 14. – 3 с. : ил.

484. **А. с. 1832553 СССР**, МКИ В 03 В 9/00. Поточная линия для переработки металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, С. И. Андреев (СССР). – № 4609543/03 ; заявл. 28.11.88 ; опубл. 13.10.92, Бюл. № 19. – 3 с. : ил.

485. **А. с. 1832551 СССР**, МКИ В 03 В 7/00. Поточная линия для переработки песков [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, К. В. Мязин [и др.] (СССР). – № 4707786/31 ; заявл. 20.06.89 ; опубл. 13.10.92, Бюл. № 16. – 5 с. : ил.

486. **Пат. 1776201 СССР**, МКИ В 03 В 5/70. Промывочный прибор [Текст] / В. П. Мязин, К. И. Карасев, В. Г. Черкасов (СССР). – № 4955072/03 ; заявл. 13.06.91 ; опубл. 15.11.92, Бюл. № 42. – 4 с. : ил.

487. **Пат. 1711988 СССР**, МКИ В 07 В 1/22. Распределитель обогатительной установки [Текст] / В. П. Мязин, В. М. Иоффе, Ю. С. Шевченко (СССР). – № 4777868/03 ; заявл. 03.01.90 ; опубл. 15.02.92, Бюл. № 6. – 2 с. : ил.

488. **Пат. 1756479 СССР**, МКИ Е 03 В 1/04, Е 02 В 9/00. Система оборотного водоснабжения промывочной установки при разработке россыпных месторождений полезных ископаемых [Текст] / В. П. Мязин, А. Г. Близницкий, В. Д. Проценко [и др.] (СССР). – № 4784933/15 ; заявл. 27.10.89 ; опубл. 23.08.92, Бюл. № 31. – 4 с. : ил.

489. **А. с. 1832554 СССР**, МКИ В 03 9/00. Способ обогащения металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, С. И. Андреев (СССР). – № 4609574/03 ; заявл. 28.11.88 ; опубл. 13.10.92, Бюл. № 12. – 3 с. : ил.

490. **А. с. 1750734 СССР**, МКИ В 03 D 1/00. Устройство для управления процессом флотации в пневматической колонной флотационной машине [Текст] / В. П. Мязин, С. Б. Леонов, С. В. Иоффе (СССР). – № 4860560/03 ; заявл. 20.08.90 ; опубл. 30.07.92, Бюл. № 28. – 4 с. : ил.

491. **А. с. 1810114 СССР**, МКИ В 03 С 7/00. Питатель электрического сепаратора [Текст] / В. П. Мязин, В. П. Берняев, Ю. С. Шевченко (СССР). – № 4816660/31–03 ; заявл. 23.04.90 ; опубл. 23.04.93, Бюл. № 15. – 3 с.

492. **Пат. 1790555 СССР**, МКИ С 02 F 1/28. Способ очистки сточных вод [Текст] / В. П. Мязин, К. И. Карасев, А. Н. Метленко (СССР). – № 4848554/26 ; заявл. 09.07.90 ; опубл. 23.01.93, Бюл. № 3. – 4 с.

493. **Пат. 1699130 СССР**, МКИ С 02 F 1/48. Способ приготовления растворов флокулянтов для очистки сточных и природных вод и устройство для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, Е. Г. Иванова, М. П. Дедюхина [и др.] (СССР). – № 4717491/26 ; заявл. 11.07.89 ; опубл. 07.10.93, Бюл. № 13. – 5 с. : ил.

494. **А. с. 1795103 СССР**, МКИ Е 21 С 45/00. Способ разработки россыпных месторождений [Текст] / В. П. Мязин, Н. А. Аксенов, Ю. С. Шевченко (СССР). – № 4812189/03 ; заявл. 11.04.90 ; опубл. 15.02.93, Бюл. № 6. – 4 с. : ил.

495. **Пат. 1692028 СССР**, МКИ В 01 D 21/02; 21/28. Тонкослойный разделитель минеральных частиц в потоке [Текст] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, Е. П. Маккавеев [и др.] (СССР). – № 4809502/26 ; заявл. 26.02.90 ; опубл. 07.10.93, Бюл. № 36. – 5 с. : ил.

496. **Пат. 1679705 СССР**, МКИ В 03 В 5/70. Шлюз [Текст] / В. П. Мязин, В. М. Иоффе, Ю. С. Шевченко (СССР). – № 4766247/03 ; заявл. 08.12.89 ; опубл. 27.09.93, Бюл. № 21. – 2 с. : ил.

497. **Пат. 2064844 Российская Федерация**, МКИ В 03 С 1/025. Обогащительный прибор [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, В. В. Кармазин [и др.]. – № 94042362/03 ; заявл. 29.11.94 ; опубл. 10.08.96, Бюл. № 22 ; приоритет 10.08.96, № 94042362. – 4 с. : ил.

498. **Пат. 2058809 Российская Федерация**, МКИ В 01 F 1/00. Устройство для приготовления и дозирования рабочих растворов реагентов полимерного типа [Текст] / В. П. Мязин, А. Г. Близницкий, О. В. Литвинцева. – № 5034376/26 ; заявл. 26.03.92 ; опубл. 27.04.96, Бюл. № 12 ; приоритет 26.03.92, № 5034376. – 7 с. : ил.

499. **Пат. 2068300 Российская Федерация**, МКИ В 03 В 5/70. Шлюз для обогащения полезных ископаемых [Текст] / В. П. Мязин,

М. В. Верхотуров, А. Б. Орлов и др.. – № 94017050/03 ; заявл. 06.05.94 ; опубл. 27.10.96, Бюл. № 30. – 3 с. : ил.

500. **Пат. 2077512 Российская Федерация**, МКИ С 02 F 9/00. Реагентная станция [Текст] / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, А. В. Мязин [и др.]. – № 94025829/25 ; заявл. 12.07.94 ; опубл. 20.04.97, Бюл. № 11. – 3 с. : ил.

501. **Пат. 2100280 Российская Федерация**, МКИ С 02 F 1/00. Смеситель–активатор сточной воды [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, О. В. Литвинцева [и др.]. – № 94033445/25 ; заявл. 14.09.94 ; опубл. 27.12.97, Бюл. № 36. – 3 с. : ил.

502. **Пат. 2094386 Российская Федерация**, МКИ С 02 F 1/52, 1/28. Способ обработки сточных вод [Текст] / В. П. Мязин, О. В. Литвинцева, Ю. С. Шевченко. – № 94039991/25 ; заявл. 26.10.94 ; опубл. 27.10.97, бюл. № 30. – 4 с.

503. **Пат. 2080937 Российская Федерация**, МКИ В 03 С 1/25, 1/10. Устройство для улавливания тонкого золота [Текст] / В. П. Мязин, В. В. Кармазин, Ю. С. Шевченко [и др.]. – № 94042361/03 ; заявл. 29.11.94 ; опубл. 10.06.97, Бюл. № 16. – 3 с. : ил.

504. **Пат. 2110680 Российская Федерация**, МКИ Е 21 В 43/28, С 22 В 3/00. Основание для кучного выщелачивания [Текст] / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, О. П. Рубцова [и др.]. – № 96104180/03 ; заявл. 01.03.96 ; опубл. 10.05.98, Бюл. № 13 ; приоритет 01.03.96. – 4 с. : ил.

505. **Пат. 2108979 Российская Федерация**, МКИ С 02 F 1/52, 1/48. Способ очистки сточных вод [Текст] / В. П. Мязин, Ю. С. Шевченко, О. В. Литвинцева. – № 94033624/25 ; заявл. 14.09.94 ; опубл. 20.04.98, Бюл. № 11 ; приоритет 14.09.94, № 94033624. – 2 с. : ил.

506. **Пат. 2119827 Российская Федерация**, МКИ В 03 С 1/08, В 03 В 5/70. Устройство для обогащения металлоносных песков [Текст] / В. П. Мязин, В. В. Кармазин, В. Г. Черкасов [и др.]. – № 96111612/03 ; заявл. 07.06.96 ; опубл. 10.10.98, Бюл. № 28 ; приоритет 07.07.96, № 96111612. – 5 с. : ил.

507. **Пат. 2126719 Российская Федерация**, МКИ В 03 В 5/02. Акустическая технология в обогащении полезных ископаемых [Текст] / В. П. Мязин, О. А. Баландин, И. И. Сафронова [и др.]. – № 97105936/03 ; заявл. 03.11.97 ; опубл. 27.02.99, Бюл. № 6; приоритет 03.11.97, № 97105936. – 3 с.

508. **Пат. 2129618 Российская Федерация**, МКИ С 22 В 11/2. Поточная линия для переработки металлоносного сырья золотосодержащих месторождений [Текст] / В. П. Мязин, С. Б. Татауров, Л. В. Попова. –

№ 97120814/02 ; заявл. 09.12.97 ; опубл. 27.04.99, Бюл. № 12; приоритет 09.12.97, № 97120814. – 4 с. : ил.

509. **Пат. 2130104 Российская Федерация**, МКИ Е 02 В 3/16. Способ создания противofильтрационного экрана и поточная линия для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, Ю. М. Овешников, Г. Ю. Попова. – № 97120298/13 ; заявл. 09.12.97 ; опубл. 10.05.99, Бюл. № 13; приоритет 09.12.97, № 9712098. – 6 с. : ил.

510. **Пат. 2151010 Российская Федерация**, МКИ В 03 D 1/00. Способ флотации труднообогатимых медных руд [Текст] / В. П. Мязин, А. В. Фатьянов, Е. В. Глотова. – № 98105605/03 ; заявл. 26.03.98 ; опубл. 20.06.00 ; приоритет 26.03.98, № 98105605. – 5 с. : ил.

511. **Пат. 2192312 Российская Федерация**, МКИ7 В 03 С 1/16. Способ извлечения золота и устройство для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева [и др.]. – № 201112525/03 ; заявл. 07.05.01 ; опубл. 10.11.2002, Бюл. № 31.

512. **Пат. 2187374 Российская Федерация**, МКИ7 В 03 В 7/00, В 03 С 1/00. Способ обогащения россыпей и технологическая линия для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева [и др.]. – № 2000126428/03 ; заявл. 19.10.00 ; опубл. 20.08.2002, Бюл. № 23.

513. **Пат. 2204442 Российская Федерация**, МКИ7 В 03 С 1/16, В 03 В 5/72. Способ извлечения золота и устройство для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева. – № 2001100167/03; заявл. 03.01.01 ; опубл. 20.05.03, Бюл. № 14.

514. **Пат. 2198232 Российская Федерация**, МКИ7 С 22 В 11/00, 3/02, 3/46. Способ осаждения золота и устройство для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, Ю. И. Рубцов, И. О. Шнель [и др.]. – № 2001104546/02 ; заявл. 19.02.01 ; опубл. 10.02.03, Бюл. № 4

515. **Пат. 2229937 Российская Федерация**, МКИ7 В 03 В 7/00, В 03 С 1/100. Способ обогащения песков [Текст] / В. П. Мязин, Р. Б. Закиев, Н. И. Закиева [и др.]. – № 2002111939/03 ; заявл. 06.05.2001 ; опубл. 10.06.2004, Бюл. № 16. – 8 с. : ил.

516. **Пат. 2229342 Российская Федерация**, МКИ7 В 03 В 7/00. Способ обогащения цеолитсодержащих туфов [Текст] / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов [и др.]. – № 2002117821/03 ; заявл. 02.07.2002 ; опубл. 27.05.2004, Бюл. № 15. – 5 с. : ил.

517. **Пат. 2229447 Российская Федерация**, МКИ7 С 02 F 1/52 // (С 02 F 1/52, 101:30), 103:28. Способ очистки сточных вод от взвеси полимеров [Текст] / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов. – № 2002122185/15 ; заявл. 15.08.2002 ; опубл. 27.05.2004, Бюл. № 15. – 3 с.

518. **Пат. 2234976 Российская Федерация**, МКИ7 В 01 J 20/18, 20/30, В 03 В 9/00. Способ подготовки сорбционно-фильтрующего цеолитового материала [Текст] / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е. А. Никонов. – № 2002122116/15 ; заявл. 13.08.2002 ; опубл. 27.08.2004, Бюл. № 24. – 3 с. : ил.

519. **Пат. 2239067 Российская Федерация**, МКИ7 Е 21 С 41/32. Устройство для рекультивации горных отвалов и хвостохранилищ [Текст] / В. П. Мязин, В. Ф. Офицеров, Д. В. Ходкевич [и др.]. – № 2003102337/03 ; заявл. 27.01.2003 ; опубл. 27.10.2004, Бюл. № 30. – 4 с. : ил.

520. **Пат. 2230596 Российская Федерация**, МКИ7 В 01 D 24/04, 39/00. Фильтр для очистки жидкости [Текст] / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, Е.А. Никонов. – № 2002122120/15 ; заявл. 13.08.2002 ; опубл. 20.06.2004, Бюл. № 17. – 4 с. : ил.

521. **Пат. 2248848 Российская Федерация**, МПК7 В 03 В 5/68. Тонкослойный разделитель минеральных частиц [Текст] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, О. А. Баландин ; патентообладатель Чит. гос. техн. ун-т. – № 2003131549/03 ; заявл. 27.10.2003 ; опубл. 27.03.2005, Бюл. № 9. – 7 с. : ил.

522. **Пат. 225464 Российская Федерация**, МПК G 01 N 19/02. Способ определения механических характеристик предельного состояния сыпучего материала и устройство для его осуществления [Текст] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, О. А. Баландин ; патентообладатель Чит. гос. техн. ун-т. – № 2003131554/28 ; заявл. 27.10.2003 ; опубл. 20.06.2005, Бюл. № 17.

523. **Положительное решение на выдачу пат. Российской Федерации**, МПК E21 В43/28. Поточная линия для круглогодичного кучного выщелачивания благородных металлов [Текст] / В. П. Мязин, Д.М. Шестернев, С.Б. Татауров – № 2005117301/03(019705) ; заявл. 06.06.2006 ; приоритет 06.06.2005. – 8 с.: ил.

524. **Пат. 2264865 Российская Федерация**. Способ обогащения цеолитсодержащих пород, МПК В 03 В 7/00 [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, А. Н. Хатькова, В.А. Чантурия [и др.] ; патентообладатель Чит. гос. техн. ун-т. – опубл. 27.11.2005, Бюл. № 33.

525. **Пат. 2278220 Российская Федерация**. Система оборотного водоснабжения ТЭС [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С.Б. Татауров [и др.] ; патентообладатель Чит. гос. техн. ун-т. – № 2004100981/06 ; заявл. 20.05.2005 ; опубл. 20.06.2006, Бюл. № 17.

526. **Пат. 2298092 Российская Федерация**, МПК E21 В 43/28. Поточная линия для круглогодичного кучного выщелачивания благородных

металлов [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, С. Б. Татауров. – № 2005117301 ; заявл. 06.06.2005 ; опубл. 27.04.2007, Бюл. № 12

527. **Пат. 2302377 Российская Федерация**, МПК С 02 F 1/52. Смеситель – хлопьеобразователь сточной воды [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, С. Ю. Сапожников. – Заявл. 22.08.06 ; опубл. 10.07.2007, Бюл. № 19

528. **Пат. 74832 Российской Федерации** на полезную модель, МГЖ В 03 87/00. Поточная линия для переработки золото-сурьмянистых руд [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, Е. Н. Сергеенко. – № 2006147335/22 ; заявл. 29.12.2006 ; опубл. 20.07.2008, Бюл. № 20.

529. **Пат. 2393020 Российская Федерация**, МПК8 ВОЗВ 9/06. Поточная линия для выделения ценных компонентов из золошлаковых отходов [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, В. Г. Черкасов, И. П. Ихисоева [и др.] ; патентообладатель ГОУ ВПО ЧитГУ. – № 2009113176/03 ; заявл. 08.04.2009 ; опубл. 27.06.2010, Бюл. № 18.

530. **Пат. 2393310 Российская Федерация**, МПК Е 04 G 23/ 08. Способ сноса и захоронения зданий, загрязнения токсичными и отравляющими веществами и поточная линия для его осуществления [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, К. К. Размахнин [и др.] – № 2009119120/03 ; заявл. 20.05.2009 опубл. 27.06.2010, Бюл. № 18.

531. **Пат. 2427431 С1, Российская Федерация**, МПК В03В 7/00 (2006.01). Способ извлечения частиц благородных металлов из металлоносных песков и поточная линия для его осуществления [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, В. И. Дядин, Г. А. Григорский [и др.]. – № 2009124835/03 ; заявл. 31.03.2010, опубл. 27.08.2011, Бюл. № 24.

532. **Пат. 2423607 Российская Федерация**, МПК Е 21 В 43/28 (2006, 01). Способ скважинного выщелачивания металлов из руд, россыпей и техногенных минеральных образований [Электрон. ресурс] / В. П. Мязин, Ю. Н. Резник, А. Г. Секисов [и др.]. – № 2009124535/03 ; заявл. 29.06.2009 ; опубл. 10.07.2011, Бюл. № 19.

533. **Пат № 2427431 Российская Федерация**, МПК В03В 7/00 (2006.01). Способ извлечения частиц благородных металлов из металлоносных песков и поточная линия для его осуществления / В. П. Мязин, В. И. Дядин, Г. А. Григорский [и др.]. – № 2010112568/03; заявл. 31.03.2010; Опубл. 27.08.2011.

534. **Пат № 2443475 Российская Федерация**, МПК В03D 1/02 (2006.01), В03В 1/00 (2006.01). Способ флотационного обогащения руд, содержащих сульфидные минералы и золото / А. Г. Секисов, А. Ю. Лавров, В. П. Мязин [и др.]. – № 2010127910/03; Заявл. 06.07.2010; Опубл. 27.02.2012.

535. Пат № 2493364 Российская Федерация, МПК E21B 43/28 (2006.01). Поточная линия для круглогодичного кучного выщелачивания металлов из руд / В. П. Мязин, Д. М. Шестернев, А. Г. Секисов [и др.]. – № 2012105846/03; Заявл. 17.02.2012; Оpubл. 20.09.2013.

536. Пат № 2493363 Российская Федерация, МПК E21B 43/28 (2006.01). Поточная линия для круглогодичного кучного выщелачивания благородных металлов в криолитозоне / В. Н. Опарин, А. П. Тапсиев, А. Г. Секисов, В. П. Мязин [и др.]. – № 2012100461/03; Заявл. 10.01.2012; Оpubл. 20.09.2013.

537. Пат № 2491130 Российская Федерация, МПК B03B 7/00 (2006.01). Способ выбора крупности дробления руды при подготовке к обогащению в крупнокусковом виде / А. Н. Храмов, В. П. Мязин. – № 2012103865/13; Заявл. 03.02.2012; Оpubл. 27.08.2013.

538. Пат № 2490466 Российская Федерация, МПК E21C 41/30 (2006.01), B03B 5/70 (2006.01). Способ переработки металлоносных песков прибрежного морского шельфа и комплекс для его осуществления / В. Г. Черкасов, В. П. Мязин, А. Г. Близначский. – № 2012106105/03; Заявл. 20.02.2012; Оpubл. 20.08.2013.

539. Пат № 2513468 Российская Федерация, МПК E21C 41/32 (2006.01), A01B 79/02 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01). Способ рекультивации хвостохранилищ / В. П. Мязин, В. Т. Шекиладзе, Т. Л. Шильникова, К. К. Размахнин – № 2012146698/03; Заявл. 01.11.2012; Оpubл. 20.04.2014.

540. Пат № 2565625 Российская Федерация, МПК B03B 9/00 (2006.01), B03B 7/00 (2006.01), C22B 60/02 (2006.01), C22B 34/34 (2006.01). Поточная линия для извлечения урана и молибдена из ураномолибденовых руд / В. П. Мязин, Л. В. Шумилова, А. Г. Доржиева [и др.]. – № 2014132142/03; Заявл. 04.08.2014; Оpubл. 20.10.2015.

**ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИЙ,
СИМПОЗИУМОВ, КОНГРЕССОВ, СОВЕЩАНИЙ, НАУЧНЫХ
ЧТЕНИЙ, В РАБОТЕ КОТОРЫХ ПРИНИМАЛ УЧАСТИЕ
В. П. МЯЗИН**

Всесоюзная научно-техническая конференция «Геология и горное дело», Красноярск, 1970, 1973, 1975, 1977, 1979

Всесоюзное совещание по физико-химическим основам бессточной технологии переработки полезных ископаемых, Алма-Ата, 1981

Всесоюзная конференция Иргиредмет, Иркутск, 1985.

Всесоюзное координационное совещание по проблемам химического обогащения, Караганда, 1986.

I Всесоюзный семинар «Проблемы разработки полезных ископаемых в условиях высокогорья», Фрунзе, 1987

Научно-технический семинар «Обработка, обезвоживание и транспортирование осадков сточных вод», Челябинск, 1989

Научная конференция «Проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды в Забайкалье», Чита, 1989

2-я Всесоюзная конференция «Интерполимерные комплексы», Рига, 1989

Плаксинские чтения «Научные основы построения оптимальных схем обогащения минерального сырья», Москва, 1988

Всесоюзная научно-практическая конференция «Комплексное освоение техногенных месторождений», Челябинск, 1990

Всесоюзная научная конференция «Проблемы организации территории регионов нового освоения», Хабаровск, 1991

Студенческая конференция «Совершенствование методов изучения поисков и разведки, технологии добычи и переработки руд с целью улучшения комплексного освоения недр и охраны окружающей среды», Красноярск, 1991

Всесоюзное совещание «Проблемы рационального освоения минеральных ресурсов»: («Мельниковские чтения»), Хабаровск, 1991

X Всесоюзная конференция вузов СССР с участием НИИ «Физические процессы горного производства», Москва, 1991

III Всесоюзная научная конференция «Гидромеханические процессы разделения гетерогенных систем», Тамбов, 1991

XIX Международный конгресс, Сан-Франциско, 1995

Международная конференция «Открытые горные работы» Москва, 1995

Вторая научно-техническая конференция «Экологические проблемы горного производства, переработка и размещение отходов», Москва, 1995

Плаксинские чтения – Международное совещание «Высокоэффективные технологии глубокого обогащения углей и тонкодисперсных минеральных систем», Люберцы (Моск. обл.), 1996

I Международная конференция «Проблемы создания экологически чистых и ресурсосберегающих технологий добычи полезных ископаемых и переработки отходов горного производства», Тула, 1996

Международная научно-практическая конференция «Хозяйственно-питьевая и сточные воды: проблемы очистки и использования», Пенза, 1996

Международная конференция «Экологически чистые технологические процессы в решении проблем охраны окружающей среды», Иркутск, 1996

Научно-техническая конференция «Драгоценные металлы и драгоценные камни: проблемы добычи и извлечения золота из руд, песков и вторичного сырья», Иркутск, 1996

Международная научно-техническая конференция «Природные цеолиты в народном хозяйстве России», Иркутск, 1996

Первая научно-техническая конференция, Чита, 1997

Первая научная конференция по геолого-технологической изученности и повышению эффективности обогащения минерального сырья, Чита, 1997

Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», Чита, 1997

Научно-практический семинар «Добыча золота. Проблемы и перспективы», Хабаровск, 1997

3-я Международная конференция по химии нефти, Томск, 1997

Первая научно-техническая конференция, посвященная открытию Горного института, Чита, 1998

Вторая научно-техническая конференция, посвященная 25-летию Горного факультета (института), Чита, 1999

Юбилейная Международная конференция «Наука и образование на рубеже тысячелетий», Чита, 1999

Региональная конференция «Проблемы освоения и рационального использования природных ресурсов Забайкалья», Чита, 2000

Юбилейные Плаксинские чтения «Развитие идей И. Н. Плаксина в обогащении полезных ископаемых и гидрометаллургии», Москва, 2000

Всероссийская научно-практическая конференция «Экологобезопасные технологии освоения недр Байкальского региона: современное состояние и перспективы», Улан-Удэ, 2000

Третья научно-техническая конференция Горного института, Чита, 2000

Межрегиональная конференция «Проблемы экологической безопасности восточных границ России на рубеже тысячелетий», Чита, 2000

2-я Международная конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: экология, ресурсы, управление», Чита, 2001

Международная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», Чита, 2001

III конгресс обогатителей стран СНГ, Москва, 2001

Межрегиональная научно-техническая конференция «Новый век – новые открытия», посвященная 40-летию ЗабНИИ, Чита, 2001

Плаксинские чтения – 2002 – Международное совещание «Экологические проблемы и новые технологии комплексной переработки минерального сырья», Чита, 2002

Первая международная конференция «Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр», Москва, 2002

2 межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», Чита, 2002

III научно–практическая конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: ресурсы, экология, управление», Чита, 2003

Третья межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», Чита, 2003

Четвертая научно-техническая конференция Горного института, Чита, 2003

Плаксинские чтения – 2003 – Международное совещание «Направленное изменение физико-химических свойств минералов в процессах обогащения полезных ископаемых», Петрозаводск, 2003

3-я научно-практическая конференция «Забайкалье на пути к устойчивому развитию: ресурсы, экология, управление», Чита, 2003

Третья межрегиональная научно-практическая конференция «Технические науки, технологии и экономика», Чита, 2003

Леоновские чтения – Всероссийская школа-семинар молодых ученых «Современные методы переработки минерального сырья», Иркутск, 2004

Плаксинские чтения – 2004 – Международное совещание «Современные методы оценки технологических свойств труднообогатимого и не-

традиционного минерального сырья благородных металлов и алмазов и прогрессивные технологии их переработки», Иркутск, 2004

Научный симпозиум «Неделя горняка – 2004», Москва, 2004

Пятая научно-практическая конференция, посвященная 30-летию Горного института, Чита, 2004

V Конгресс обогатителей стран СНГ, посвященный 100-летию со дня рождения С.И. Полькина, Москва, 2005

Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы комплексного освоения месторождений полезных ископаемых криолитозоны», Якутск, 2005

V Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», Чита, 2005

Плаксинские чтения – 2005 – Международное совещание – «Современные проблемы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья», Санкт-Петербург, 2005

Плаксинские чтения – 2006 – Международное совещание «Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов», Красноярск, 2006

III Международная научная конференция «Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока», Владивосток, 2006

Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Анализ состояния и развития Байкальской природной территории: минерально-сырьевой комплекс», Улан-Удэ, 2006

Научный симпозиум «Неделя горняка – 2006», Москва, 2006

II Всероссийская школа-семинар молодых ученых с международным участием, посвященная 75-летию со дня рождения членакорреспондента РАН С. Б. Леонова, Иркутск, 2006

Плаксинские чтения – 2007 – Международное совещание «Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья», Апатиты, 2007

Научный симпозиум «Неделя горняка – 2007», Москва, 2007

I Международный научно-практический семинар памяти В. А. Олевкого «Проблемы дезинтеграции минерального и техногенного сырья в горной промышленности и строительной индустрии», Ставрополь, 2007

VII Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», Чита, 2007

Всероссийские научные чтения с международным участием, посвященные 75-летию члена-корреспондента АН СССР М.В. Мохосоева, Улан-Удэ, 2007

Научный симпозиум «Неделя горняка – 2008», Москва, 2008

III Международная научно-практическая конференция, посвященная году планеты Земля и 85-летию Республики Бурятия «Приоритеты и особенности развития Байкальского региона», Улан-Удэ, 2008

Плаксинские чтения – 2008 – Международное совещание – «Современные проблемы обогащения и глубокой комплексной переработки минерального сырья», Владивосток, 2008

VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», Чита, 2009

XII Международная молодежная научно-практическая конференция «Молодежь Забайкалья: перспективы развития края», Чита, 2008

IX Всероссийская научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», Чита, 2009

Плаксинские чтения – 2009 – Международное совещание «Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья», Новосибирск, 2009

IV Международная научно-практическая конференция, посвященная 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства «Приоритеты Байкальского региона в Азиатской геополитике России», Улан-Удэ, 2010

Плаксинские чтения – 2010 – Международное совещание «Научные основы и современные процессы комплексной переработки труднообогащенного минерального сырья», Казань, 2010

Конференция с участием иностранных ученых «Фундаментальные проблемы формирования техногенной геосреды», Новосибирск, 2010

Международная заочная научно-практическая конференция, посвященная 30-летию организации кафедры «Технологии металлов и конструирования» «Проблемы обеспечения качества производства и услуг», Чита, 2010

X Международная научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», Чита, 2010

VIII конгресс обогатителей стран СНГ, Москва, 2011

XI Международная научно-практическая конференция «Кулагинские чтения», Чита, 2011

Плаксинские чтения – 2011 – Международное совещание «Новые технологии обогащения и комплексной переработки труднообогащенного природного и техногенного минерального сырья», Верхняя Пышма (Екатеринбург), 2011

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН

- Авдеев П. Б., соавт 178, 215 ред. 179, 182
Аксенов Н. А., соавт. 494
Алексеев П. А., сост. 13
Анастасов В. Н., соавт. 201
Андреев С. И., соавт. 484, 489
Асанова И. И., соавт. 441
Астахов А. Р., соавт. 84, 87, 472, 474,
Аутин С. Н., соавт. 468
Бабелло В. А., соавт. 172, 193, 206, 247
Баландин О. А., соавт. 80 121, 136, 162, 175, 396, 399, 507, 522, 521, отв.
ред. 154, 162, 168, 170, 179, 180, 182, 214, 256
Баранов В. В. 408, 419, 420, 423, 436
Баранова Т. В., соавт. 52, 65, 77, 476
Барский Л. А., отв. ред. 88
Барышникова Т. И., науч. ред. 78
Баянов А. Е., соавт. 395, 398, 426, 427, 432, 440
Бейм А. М., соавт. 123
Белова Т. П., соавт. 251, 252
Берняев В. П., соавт. 105, 491
Близницкий А. Г., соавт. 82, 107, 365, 470, 475, 488, 498, 538
Богомягков А. А., соавт. 235
Большакова Т. П., соавт. 458
Брагина В. И., соавт. 466
Бронников Д. М., соавт. 64
Бумагина С. В., соавт. 235
Бурмаа Г., соавт. 370
Верещагина С., гл. ред. 11
Вертянкина Р. М., соавт. 46
Верхотуров М. В., соавт. 466, 499
Ветюков А. А., соавт. 45, 457
Возмилов А. М., соавт. 86, 184
Воронов Б. В., отв. ред. 96
Воронов Е. Т., соавт. 373
Вырупаев А. А., соавт. 355, 356, 367, 424, 437, 438
Гаджала Л. Н., соавт. 269
Гальперин В. Г., соавт. 85
Гениатулин Р. Ф., гл. ред. 10, 16

Глотова Е. В., соавт. 149, 168, 182, 188, 204, 205, 224, 510
Глушкова А. П., соавт. 450
Гончаров Д. С., соавт. 266, 292, 297, 302, 307, 315, 337, 451
Граубин Г. Р., авт. 12
Григорский Г. А., соавт. 532, 533
Гузеев В. В., соавт. 479
Гуляшинов А. Н., отв. ред. 330, соавт. 363, 425
Гусева И. С., соавт. 450
Данильченко Л. М., отв. ред. 88
Дедюхина М. П., соавт. 493
Дерябин Н. А., соавт. 454
Доржиева А. Г. соавт. 422, 540
Дроботушенко Н. Е., отв. ред.-секр. 10
Дядин В. И., соавт. 372, 382, 383, 397, 400, 531, 533
Есеновская Л. Н., авт. 84, 87
Жамбалнимбуев Б. Т., соавт. 90
Жирияков С. М., соавт. 270, 303
Загиров Н. Х., отв. ред. 97
Загирова Е. К., соавт. 24, 26, 28, 33, 35, 37, 38, 39
Зайцев Р. В., соавт. 163, 201, 202, 234, 242
Закиев Р. Б., соавт. 158, 183, 193, 199, 218, 244, 248, 256, 259, 262, 289, 511, 512, 513, 515
Закиева Н. И., соавт. 110, 130, 144, 155, 158, 167, 189, 193, 195, 199, 218, 244, 248, 256, 259, 262, 289, 416, 511, 512, 513, 515
Заслоновский В. Н., сост. 353
Зыков А. В., соавт. 89
Иванов С. А. 418
Иванова Е. Г., соавт. 493
Ивашенцев Я. И., соавт. 456
Иоффе В. М., соавт. 481, 482, 487, 490, 496
Иоффе С. В., соавт. 101, 490
Исаков Р. И., соавт. 196
Ихисоева И. П., соавт. 329, 336, 342, 529
Казаков В. Д., соавт. 80
Казаченко Л. Д., соавт. 237
Кабакова Т. С., соавт. 21, 22, 23, 25, 30, 34, 36, 42
Калюжная Р. И., отв. ред. 81
Карасев К. И., ред. 10, соавт. 63, 68, 70, 71, 81, 83, 85, 86, 93, 94, 102, 111, 164, 472, 473, 481, 486, 492

Кармазин В. В., соавт. 144, 146, 183, 196, 203, 212, 227, 497, 503, 506
Карчанова А. П. соавт. 441
Килин В. И. соавт. 388
Кирик Л. В., соавт. 66, 478
Кисляков В. Е., соавт. 43, 461
Ковалев А. А., соавт. 50, 54, 58, 59, 62, 64, 67, 72, 75, 464, 468, 473
Козлов В. А., соавт. 197
Константинов М. В., ред. 10
Корсун Л. Н., ред. 93, 95
Косарев С. Г., соавт. 332
Костромин М. В., соавт. 89
Костромина И. В., соавт. 266, 307
Котельников А. М., отв. ред. 79
Кофман Ю. Д., соавт. 258
Кошелев Ю. А., соавт. 210, 231
Краснов Г. Д., ред. 72
Кубдут М. В., соавт. 329
Кудряшов Е. А., отв. ред. 9
Кузин В. Ф., соавт. 128
Куклина Г. Л., соавт. 263, 299
Курбатов В. Л., соавт. 56
Кустов А. С., соавт. 29, 30, 31, 32, 36, 41, 47, 452
Лавров А. Ю., соавт. 63, 68, 72, 114, 386, 394, 434, 444, 446, 449, 451, 471, 478, 534
Латкин А. С., соавт. 251, 252, 372
Леонов С. Б., ред. 28, 38, 40, 44, 58, 70, 80, 106, соавт. 490
Лизункин В. М., соавт. 274
Лимберова В. В., соавт. 351
Лиморенко Г. И., соавт. 28
Литвиненко В. Г., соавт. 393, 422, 431
Литвинцева О. В., авт. 18, 97, 113, 118, 130, 133, 138, 139, 143, 150, 155, 174, 210, 213, 219, 231, 374, 412, 416, 428, 498, 500, 501, 502, 505
Литвинцев В. И. соавт. 447
Литвинцев С. А., соавт. 445, 447
Личаев В. Р., соавт. 58, 60, 62, 469, авт. 84, 87
Луцкий Г. М., соавт. 467
Мазалов В. В., соавт. 57, 61, 76
Маккавеев Е. П., соавт. 495
Малисник М. Н., соавт. 233

Мананков А. В., ред. 23
Маринина М. В., сост. 13
Межеричский Ю. И., соавт. 112
Мелуа А. И., авт. 6
Мельницкая С. А., авт. 10, 16
Метленко А. Н., соавт. 93, 94, 95, 492
Михайлютина С. И., соавт. 326, 346
Милюкина А. И., соавт. 444
Мисюль В. Н., соавт. 23, 42
Морозов А. А. соавт. 431
Мотов В. В., соавт. 52, 55
Мусин Д. Ю., соавт. 465, 477
Мухина Л. В., соавт. 59
Мязин А. В., соавт. 119, 186, 500
Мязина В. И., соавт. 215, 216, 226, 280, 303, 305, 321, 328, 332, 344, 351, 374, 378, 379, 390, 393
Мязин К. В., соавт. 485
Мясникова Д. С. 429
Назарова Г. Н., отв. ред. 39, 72
Наркелюн Л. Ф., соавт. 137, 166, 176, 177, 189, 194, 211, 229, 230, 239 253, 261, 268, 273, 295, 300 отв. ред. 239,
Насоловец Н. Б., соавт. 280, 305, 321
Небера В. П., соавт. 54, 70, 88, 413, 471
Недорезов В. А., соавт. 465, 477
Никифоров К. А., ред. 93, 95, 105, 110, 112, 113, 115
Николаев М., авт. 17
Никонов Е. А., соавт. 254, 265, 275, 283, 284, 290, 291, 309, 516, 517, 518
Новиков Л. А., соавт. 46, 464
Нурок Г. А., ред. 66
Нырков С. А., соавт. 95, 100, 104
Овешников Ю. М., соавт. 184, 187, 509, сост. 353
Овсейчук В. А., соавт. 312
Онаев А. А., отв. ред. 53
Опарин В. Н., соавт. 536
Орлов А. Б., соавт. 499
Офицеров В. Ф., соавт. 40, 45, 140, 172, 179, 193, 206, 247, 454, 457, 460, 519
Павлов П. М., соавт. 320
Павленко Ю. В., соавт. 236, 267, 371, 380

Павловский Б. С., соавт. 480
Палеев П. Л., соавт. 363
Петровская В. И., соавт. 258
Поляков А. В., соавт. 37, 48, 66, 458
Поляков О. А., соавт. 444, 446
Попова Г. Ю., соавт. 18, 118, 133, 138, 143, 150, 151, 186, 213, 219, 509
Попова Л. В., соавт. 508
Потапова Т. С., соавт. 29, 31, 32, 35, 43, 452, 453, 461
Потемкин С. В., отв. ред. 69, 71, 76, 77, соавт. 467
Путинцева С. М., соавт. 476
Пройденко В. Д., соавт. 488
Протасов В. Ф., соавт. 227
Птицын А. Б., ред. 10, соавт. 304
Размахнин В. В., соавт. 462
Размахнин К. К., соавт. 260, 272, 277, 278, 288, 311, 530, 539
Рашкин А. В., соавт. 128, 187, 197
Резник Ю. Н., соавт. 312, 391, 394, 532
Романова Н. П., соавт. 274
Рубцов Ю. И., соавт. 160, 180, 181, 238, 242, 320, 504, 514
Рубцова О. П., соавт. 160, 504
Руханьская Т. В., соавт. 462
Рыбакова О. И., соавт. 140, 179, 212
Рюмкин Р. А., соавт. 264, 270
Савченко П. К., ред. 52
Салихов В. С. соавт. 418
Сапожников С. Ю., соавт. 209, 279, 341, 527
Сарина Т. В., сост. 7
Сарманова Е. В., соавт. 459, 460
Сафронова И. И., соавт. 136, 139, 162, 507
Сверкунова Г. П., соавт. 263, 299
Свирский А. М., соавт. 237
Секисов Г. В., соавт. 98, 99, 108, 391, 394, 397, 404, 405, 434, 444, 446, 449, 451, 532, 534, 535, 536
Сергеенко Е. Н., соавт. 343, 358, 359, 360, 371, 380, 390, 528
Смирнов И. П., соавт. 223
Смолич К. С., соавт. 161, 180, 181, 190
Солдатова З. И., соавт. 21, 24, 34
Спирин К. Э., соавт. 159, 161, 220, 223
Старцева Э. П., соавт. 83

Степанова Г. И., соавт. 459
Стяжкина Е. Н., соавт. 350
Сырцов Р. А., соавт. 234
Сыса П. А., соавт. 203
Тарабарко А. Н., гл. ред. 353
Татаринев А. В., соавт. 189
Татауров С. Б., соавт. 147, 151, 154, 165, 167, 171, 200, 207, 217, 225, 294, 314, 322, 323, 324, 325, 331, 333, 508, 523, 526
Тимофеева С. С., соавт. 123
Тихомирова А., корр. 19
Тихонов О. Н., соавт. 474
Ткач С. М., ред. 314
Топсиев А. П. соавт. 536
Трубачев А. И., авт. 19 а; соавт. 137, 166, 176, 177, 194, 211, 229, 230, 239, 253, 261, 268, 271, 273, 295, 300, 335, 418, 434
Тулохонов А. К., отв. ред. 352, 370, 383
Фатьянов А. В., соавт. 149, 168, 182, 188, 204, 205, 224, 510
Федотов К. В., отв. ред. 292, 336
Хантургаева Г. И, соавт. 340, 35, 357, 358, 366, 370
Хатькова А. Н., соавт. 131, 145, 164, 165, 232, 236, 245, 246, 254, 260, 265, 267, 272, 275, 277, 283, 284, 288, 290, 291, 298, 516, 517, 518, 524
Хентов В. Я, отв. ред. 26
Ходкевич Д. В., соавт. 216, 221, 222, 240, 519
Храмов А. Н., соавт. 537
Чантурия В. А., отв. ред. 257, 258, 259, 260, 261, 263, 268, 270, 348, 378, 389, соавт. 524
Черкасов А. В., соавт. 255
Черкасов В. Г., соавт. 78, 96, 103, 106, 107, 114, 131, 146, 157, 170, 255, 287, 293, 308, 310, 313, 317, 318, 319, 327, 334, 469, 483, 486, 495, 506, 521, 522, 529, 539
Чернышева В. Н., соавт. 445
Чечеткин В. И., соавт. 455
Чечеткин В. С., авт. 191
Чикин Ю. М., авт. 84, 87
Шевченко Ю. С., соавт. 99, 108, 117, 124, 479, 480, 484, 485, 487, 489, 491, 494, 496, 497, 505, 503,
Шекиладзе В. Т. 430, 539
Шеломенцев В. С., соавт. 396
Шемякина Е. Н., соавт. 376, 395, 398

Шестернев Д. М., соавт. 294, 304, 314, 322, 323, 324, 325, 333, 338, 377, 385,
389, 398, 399, 401, 402, 427, 432, 440, 523, 525, 526, 530, 535
Шнель И. О. 514
Шеханова И. И., соавт. 97
Шильникова Т. Л., соавт. 539
Шкатов В. Ю., соавт. 245
Шкляев Б. Б., соавт. 249
Шнель И. О., соавт. 238, 465
Шорохов С. И., соавт. 21, 25, науч. ред. 34
Шумилова Л. В. соавт. 414, 442, 443, 540
Юргенсон Г. А., ред. 10, авт. 191, соавт. 373
Якубайлик Э. К., соавт.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ В. П. МЯЗИНА

Анализ загрязнения территории тяжелыми металлами от ранее действующего завода по переработке мышьяковистых руд. Возможные пути снижения экологической нагрузки на территории 351

Анализ коагуляционной способности смешанных хлоридных солей 56

Анализ математических моделей коагуляции и флокуляции минеральных суспензий 209

Анализ обобщённого экологического критерия в решении задачи – оптимизации размещения отходов горнопромышленных предприятий 292

Анализ патентной ситуации в Читинской области с целью создания новых прорывных технологий 228

Анализ потерь металла при промывке глинистых золотосодержащих песков 38

Анализ экологической безопасности технологий переработки минерального сырья Байкальского региона 352

Анализ эффективности применения полиэлектролитов фирмы *Allied Colloids* в технологии сгущения и кондиционирования минеральных суспензий 110

Аппаратурное оформление гравитационного процесса разделения потенциально ценной минеральной фракции 293

Бактериальное выщелачивание упорного золотосодержащего концентрата с оценкой тестового сорбционного цианирования остатков биокисления 440

Waste mining and processing of raw material technological estimation 148

Весомый эффект интенсивных технологий. Ускорение научнотехнического прогресса в горнодобывающем комплексе Забайкалья на основе внедрения новых технических решений 111

Вещественный состав забайкальских руд как фактор обогатимости 229

Вещественный состав полезных ископаемых и основные результаты их обогащения (на материале месторождений Забайкалья) 176, 177

Вещественный состав шлихтовых продуктов золотосодержащих песков Забайкалья и оценка их обогатимости 112, 119

Влияние вещественного состава на промывку глинистых золотосодержащих песков 39

Влияние мутности технологической воды на извлечение золота шлюзами 52

Влияние накопления илисто-глинистых частиц в оборотной воде на извлечение мелких зерен касситерита при промывке металоносных песков 77

Влияние поверхностно-активных веществ на состав каменноугольных песков 45

Влияние природных условий на кучное выщелачивание золота в криолитзоне Забайкалья 294

Влияние расхода кальцинированной соды и извести на эффективность флотационного обогащения сульфидных золотосодержащих руд 454

Влияние слабых энергетических воздействий на дисперсионную среду при флотации 149, 188

Влияние соленакопления в оборотной воде на остаточную концентрацию оагулянта при обогащении глинистых россыпей 40

Влияние типа электромагнитного поля и его параметров на эффективность процессов осветления воды и промывки глины 26

Внедрение технологии кондиционирования воды в сложных горно-технических условиях 83

Вода, которую мы пьем 120

Водоподготовка и очистка сточных вод с применением физико-химических методов 84

Водяной пар в комбинированных схемах переработки полиметаллических руд 420

Возможности снижения потерь песков от просыпи в рамную про-резь 41

Волновое разделение тонкодисперсных минеральных смесей 136

Вопросы обогащения полезных ископаемых 189

Временная инструкция по применению физико-химических методов кондиционирования воды при оборотном водоснабжении 63

Временная инструкция по применению плава хлоридов металлов в качестве коагулянта при разработке россыпных месторождений 31

Вулканогенные источники минерального сырья 251

Выбор модели кучного выщелачивания 190

Выбор целесообразного варианта повторной отработки глинистых участков россыпей драгой 44

Геологические особенности россыпных месторождений Забайкалья и технологические схемы их переработки 210

Геологические исследования и горнопромышленный комплекс Забайкалья. История, современное состояние, перспективы развития 191

Геолого-техническая оценка обогатимости отходов минерального сырья Забайкалья 137

Геолого-технологическая оценка благородных и редких металлов в рудах медных месторождений 295

Геолого-технологическая оценка месторождений Забайкалья 211

Геолого-технологическая оценка уникальных месторождений Забайкалья 230

Геолого-технологические особенности обогащения золотосодержащих россыпей Восточного Забайкалья 231

Геонанотехнологии как новое направление в горнодобывающем производстве при освоении месторождений руд с дисперсным золотом и платиноидами 391

Геосистемная оценка дореволюционного развития техники и технологии горнозаводского дела в Нерчинском горном округе 441

Геосистемное классифицирование обогатительных фабрик и перерабатывающих комплексов 410

Геосистемный подход к классификации обогатительных фабрик и перерабатывающих комплексов 409

Геотехнологическая и физико-химическая оценка минерального и нетрадиционного типа сырья Курило-Камчатского региона 252

Геотехнологические методы добычи и переработки урановых и золотосодержащих руд 312

Геоэкологический подход к классификации объектов горного производства обогатительных фабрик и перерабатывающих комплексов 392, 393

Главное теперь – технология и экология 271

Горный институт – ведущий вуз горно-геологического профиля в северо-восточном регионе России 178

Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Читинской области за 2006–2007 годы» 353

Деарсенизация золотосодержащих арсенопиритных руд 363

Забайкальский государственный университет – кузница кадров высшей квалификации по горно-геологическим специальностям 421

Забайкальский центр Российской академии естественных наук 296

Забайкальский центр российской академии естественных наук: цели, структура и основные научные направления 354

Забайкальскому краю – федеральный университет 373

Замкнутое водоснабжение транспортно-обогажительных комплексов 138

Защита водотоков от загрязнения при ведении горных работ 150

Защита водотоков от загрязнения сточными водами драг и пром-приборов при разработке россыпей месторождений в зоне БАМа 69

Защита воздушного бассейна от загрязнения отходами при эксплуатации месторождений Забайкалья 179

Золотодобыча России XIX–XX вв. и современные технологии ликвидации причиненного экологического ущерба 212

Золошлаковые отходы как нетрадиционное сырье для извлечения ценных компонентов 393

Изменение коэффициентов фильтрации и гранулометрического состава золотосодержащей окомкованной суглинистой руды в период строительства и водонасыщения штабеля кучного выщелачивания 323

Изыскание эффективных способов снижения мутности воды в дражном разрезе при разработке глинистых россыпей (на примере комбината Енисейзолото») 27

Изыскания эффективных полиэлектролитов при промывке конгломератов 70, 74

Инновационные комбинированные процессы переработки сульфидных золотосодержащих руд 395

Инновационные процессы и экологически безопасные технологии обогащения минерального сырья в Забайкалье 364

Инновационные технологические решения, реализуемые при обогащении и переработке урановых руд (ОАО «ППГХО») 396

Интеллектуальная собственность как фактор, повышающий уровень научных исследований 192

Интенсификация волнового разделения минеральных смесей 121

Интенсификация извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов с применением автоклавного окисления 410

Интенсификация извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов с применением технологии бактериального окисления 422

Интенсификация извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов с применением автоклавного окисления 423

Интенсификация процесса флокуляции путем магнитоэлектрической обработки рабочих растворов полиакриламидных флокулянтов 113

Ионообменное извлечение урана и молибдена из ураномолибденовых руд 411

Использование водорастворимых полимеров при добыче и переработке минерального сырья 85

Использование катионных флокулянтов для очистки воды от взвешенных веществ при разработке россыпей 46

Использование кластера фундаментальных и прикладных наук для внедрения новых технологий на инновационно-активных предприятиях России 425

Использование коагулянтов и флокулянтов с целью повышения извлечения мелких зерен ценного компонента при разработке глинистых россыпей 54

Использование реагентов-кальматантов для снижения фильтрационных потерь воды в системах оборотного водоснабжения промывочных установок 151

Использование цеолитсодержащего сырья при кондиционировании кислых сточных вод 93

Исследование возможности осветления воды в дражном разрезе и улучшения промывки глинистых песков 21

Исследование возможности применения в качестве коагулянта хлорида металлов – отходов металлургического производства 28

Исследование гидролитических свойств цеолитсодержащего сырья ряда месторождений Сибири и Дальнего Востока 94

Исследование кинетики накопления взвеси в технологической воде при оборотном водоснабжении промывочных установок 57

Исследование криогенной дезинтеграции золотокварцевых руд для интенсификации процесса кучного выщелачивания золота в криолитозоне 324

Исследование методов принятия решений в вопросах эффективного обращения с отходами горного производства 297

Исследование на обогатимость шабазитсодержащих базальтов Талан-Газагорского месторождения (Читинская область) 272, 298

Исследование на обогатимость шабазитсодержащих руд Талан-Газагорского месторождения 293

Исследование обогатимости бедных цеолитсодержащих туфов 232

Исследование процесса извлечения мелкого золота из россыпей с использованием обогатительного комплекса на базе отсадочно-концентрационной и физико-химической технологии 95

Исследование процесса разгрузки черпаков при разработке глинистых россыпей драгами 47

Исследование процессов доизвлечения золота из техногенного сырья 233

Исследование процессов и технологии обогащения полезных ископаемых 139

Исследование составов кремневых кислот на процесс извлечения урана из рудных пульп анионообменными смолами 426

Исследования и применения процесса бактериального окисления для извлечения золота из «упорных» флотоконцентратов 427

История развития горнозаводского дела в Забайкалье 355

История развития кафедры «Обогащение полезных ископаемых» 122

История развития пирометаллургической технологии переработки руд в Забайкалье в период до XVII 356

История развития техники и технологии горнозаводского дела в Забайкалье 427

История развития, становления и практика применения паровых машин на петровском железоделательном заводе 441

К вопросу использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых песков россыпных месторождений 412

К вопросу использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых золотосодержащих песков россыпных месторождений 413

К вопросу о закреплении пылящих объектов горной промышленности 193

К вопросу организации оборотного водоснабжения драг и промприборов при разработке глинистых россыпей

К вопросу реализации физико-химической технологии добычи золота в Читинской области 234

К использованию водоподготовительно-противофильтрационного комплекса на объектах россыпной золотодобычи в бассейне реки Чикой Байкальской природной территории 213

К проблеме геолого-технологического извлечения руд и критерии их обогатимости 253

К проблеме кучного выщелачивания золота в криолитозоне России 325

К проблеме совершенствования технологии переработки и обогащения труднообогатимого минерального сырья (на примере горнопромышленного комплекса Забайкалья) 413

Кадастр отходов производства и потребления Забайкальского края – региональный компонент 374

Кафедра обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья 375

Качество минеральной продукции (концентратов) горнодобывающих и перерабатывающих предприятий и его значение для народного хозяйства 376

Квалификационная выпускная (аттестационная) работа бакалавра техники и технологии по направлению «Горное дело» 152

Комбинированные технологические схемы переработки полиметаллических руд концентратов с использованием водяного пара 429

Комбинированные физико-химические методы переработки труднообогатимого минерального сырья Байкальской природной территории 357

Комплекс природоохранных мероприятий для защиты водотоков от загрязнения при ведении горных работ 107

Комплексная геолого-технологическая переоценка качества ископаемых углей Восточного Забайкалья и перспектива их многоцелевого использования 299

Комплексная минералого-технологическая оценка шлихов Восточного Забайкалья 235

Комплексная оценка техногенного загрязнения почв и продуктов питания тяжелыми металлами при размещении хвостохранилищ в Восточном Забайкалье 326

Комплексная оценка цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья для определения основных направлений использования их в народном хозяйстве 236

Комплексная оценка цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья для обоснования технологий их дальнейшей переработки 236 (а)

Комплексная оценка эффективности применения коагулянтов и флокулянтов в процессах кондиционирования оборотных и сточных вод 75

Комплексное использование минерального сырья Восточного Забайкалья на основе геолого-технологической оценки и организационно-технических решений 273

Комплексное использование цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья 254

Комплексные руды и технологические отходы горнорудных предприятий Восточного Забайкалья и экологическая безопасность 194

Конструкция промывочного комплекса для разработки россыпных месторождений 255

Корреляционный анализ оценки эффективности работы сереброизвлекающих рудников металлургических заводов и объектов россыпной золотодобычи в Нерчинском горном округе 443

Критерии технико-экономической оценки эффективности продления сезона кучного выщелачивания в условиях Забайкалья 430

Кузница кадров обогатителей Сибири и Дальнего Востока 300

Кучное выщелачивание золота в криолитозоне Забайкалья 377

Кучное выщелачивание золота в криолитозоне России

Кучное выщелачивание золотосодержащих руд и россыпей Забайкалья 214

Локальная система водообеспечения переставных обогатительных комплексов на базе тонкослойных модулей 96

Локальные системы водоподготовки для мобильных обогатительных комплексов на базе тонкослойных аппаратов 327

Магнитно-флокуляционная сепарация хвостов обогащения золотосодержащих руд: надежды, реалии и перспективы 256

Магнитно-электрическая активация водорастворимых полимеров в процессах водоподготовки 97

Магнитные и электрические методы обогащения 195

Маркетинг минеральной продукции 237

Мероприятия по защите рек от загрязнения при разработке россыпей 32

Методика определения численных значений коэффициента наполнения и разгрузки черпаков при драгировании 48

Методика определения эффективности размыва глины при промывке песков 25

Методика оценки влияния содержания взвешенных частиц в оборотной воде на эффективность извлечения золота в гравитационных аппаратах 301

Методика оценки прироста запасов с учетом возможности дополнительного извлечения его дисперсных форм 438

Методика расчета сил сцепления между зернами минералов при обработке гидросмеси полиэлектролитами с помощью прибора Ваксмундского 64

Методические основы построения систем кондиционирования сточных и оборотных вод при ведении горных работ 339

Методические рекомендации по применению рациональных водоохраных комплексов на промышленных предприятиях 86

Методические указания по применению водорастворимых полимеров для кондиционирования воды при разработке россыпных месторождений 123

Методологические аспекты минералоподготовки при освоении минерально-сырьевой базы месторождений полезных ископаемых 98

Методология научного творчества 274

Методология экологической оценки опасности геотехнологии кучного выщелачивания золота из руд 328

Методы исследования, основанные на оценке сил сцепления минеральных зерен с макромолекулами флокулянта 153

Методы математического и имитационного моделирования технологических процессов обогащения цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья 275

Методы модификации технологических свойств минералов в процессах обогащения труднообогатимых руд цветных и редких металлов 340

Методы определения концентраций взвешенных веществ и оптимальных доз флокулянтов. Контроль качества флокулянтов. Определение остаточных концентраций флокулянтов и коагулянтов 87

Методы сепарации зольных уносов сжигания углей Восточного Забайкалья для извлечения из них редких элементов 329

Минералоподготовка – развиваемое направление в технике и технологии переработки минерального сырья 99

Минералоподготовка как категория рационального использования минерально-сырьевых ресурсов 108

Минерально-сырьевой комплекс Забайкалья и оценка экологической безопасности используемых технологий для получения готовой продукции 378

Мобильно–модульная переработка золотосодержащих продуктов россыпей 365

Модульная установка для обезвоживания хвостов промывки металлоносных песков 78

Направление повышения качества флотоконцентрата золотосодержащих руд на Майском месторождении 445

Направленное совершенствование реагентного режима при флотации углей и разработка экологически безопасных технологий кондиционирования сточных и оборотных вод 140

Научное обоснование и разработка ресурсосберегающей комбинированной технологии концентрирования сурьмы и золота из сырья природных и техногенных месторождений 446

Научно-образовательный и исследовательский центр инновационных технологий Горного института 379

New ways of increasing Noble Metals Recovery and Soling Environmental problems in Processing of Gold mining wastes 227

Некоторые особенности гидродинамики и массообмена при кучном выщелачивании золота 180

Новые методы извлечения мелкого золота при отработке россыпных и техногенных месторождений 196

Новые технологические решения по учащенному сполоску концентрата со шлюзов 276

Нормирование качества технологической воды при промвке золото-содержащих песков 58

О взаимосвязи комплексного использования минерального сырья с экологическими проблемами (на примере руд цветных металлов Читинской области) 330

О модели наислороживания цианистых растворов в процессе кучного выщелачивания золота 181

О некоторых аспектах управления качеством воды для рационального использования минеральных ресурсов при разработке россыпей 61, 76

О некоторых вопросах организации оборотного водоснабжения промприборов и драг 49

О некоторых направлениях в разработке технологических схем утилизации золотосодержащей амальгамы из техногенных месторождений 154

О некоторых перспективах кучного выщелачивания в Забайкальском регионе 238

О проблемах экологической безопасности при переработке руд цветных, редких и благородных металлов 380

О проблеме продления сезона кучного выщелачивания в криолитозоне 431

О работе драг по бессточной схеме водоснабжения 22

О регулировании скорости электропривода горных машин с применением симистров 20

О связи вещественного состава руд и технологических показателей их обогащения 239

О физико-химических методах кондиционирования оборотных и сточных вод при переработке цементированных глинистых россыпей 71

Об интенсивной физико-химической технологии добычи и первичной переработке глинистых металлоносных песков 109

Об опыте оценки воздействия на окружающую среду открытых горных работ (на примере разреза «Восточный» ОАО «Читинская угольная компания») 197

Об основных положениях концепции целевой региональной подпрограммы «Отходы горнодобывающего и перерабатывающего комплекса Читинской области» 215

Об экологической безопасности инновационных проектов технологии переработки минерального сырья 368

Об эколого-токсикологической оценке отходов минерального сырья 198

Обеспечение экологической безопасности строительства шлихообогатительных установок при принятии проектных решений 155

Обогатительный комплекс с применением отсадочной и физикохимической технологии 100

Обогащение и переработка сурьмяных руд Восточного Забайкалья 446

Обогащение и переработка урановых руд 432

Обогащение цеолитсодержащих базальтов Талан–Газагорского месторождения с применением электромагнитного сепаратора с постоянным магнитом 277

Обогащение цеолитсодержащих туфов с применением магнитного сепаратора с постоянным магнитом 278

Оборотное водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод 381

Оборотное водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод 396

Оборотное водоснабжение обогатительных фабрик. Методы очистки и кондиционирования сточных и оборотных вод 416

Оборотное водоснабжение транспортно–обогатительных комплексов на базе новых технических решений 313

Обоснование выбора критериев флокуляции минеральных суспензий для разработки математической модели этого процесса 279

Обоснование и переработка технологических схем комплексного использования золотосодержащих шлихов 257

Обоснование и разработка природоохранной концепции обращения с отходами горнопромышленного комплекса Читинской области 216, 240

Обоснование и разработка эффективной техники и технологии утилизации золотосодержащей амальгамы из техногенных месторождений 217, 241

Обоснование нормативных показателей технологической воды при гравитационных методах обогащения золотосодержащих песков (предпроектная и проектная стадии работ) 156

Обоснование области использования физико–химических геотехнологий при освоении Удоканского месторождения медистых песчаников 398

Обоснование рациональных режимов и конструктивных параметров смесителей-хлопьеобразователей с целью физико-химического выделения взвешенных глинистых частиц из сточных и оборотных вод промышленных комплексов 341

Обоснование технологической схемы обогащения руд нижних горизонтов Талатуйского месторождения Дарасунского рудника 258

Обоснование эффективности технологии и глубокой переработки золоуносов при сжигании углей на ТЭУ Восточного Забайкалья 342

Оптимизация параметров размещения и утилизации отходов горного производства с использованием методов теории принятия решений 302

Оптимизация поточно-циклической технологии переработки труднообогатимых россыпей 88

Опыт магнитно-флокуляционной сепарации магнититнасыщенных золотосодержащих продуктов 259

Опыт переработки дражных эфелей методом магнитно–флокуляционной сепарации 218

Организация бессточной технологии при переработке золотосодержащих песков драгами и промприборами 50, 53

Осветление воды дражном разрезе 23, 42

Осветление воды при драгировании с применением хлоридов металлов 33

Основные мероприятия по повышению эффективности размыва глинистых песков 34

Основные направления и проблемы развития флотационных методов обогащения руд 182

Основные направления комплексной переработки труднообогатимого минерального сырья 366

Основные направления конструкторско-технологических разработок по повышению эффективности извлечения золота 157

Основные направления по созданию технологических схем рационального природопользования при добыче и переработке глинистых металлоносных песков 79

Основные направления природоохранных мероприятий при реконструкции Дарасунского рудника 303

Основные направления рационального водопользования и повышения эффективности гравитационного обогащения на драгах и промприборах 62

Основы формирования и обогащения криотехногенных ртутьсодержащих россыпей золота 331

Особенности внутрикристаллических и межфазных диффузионных процессов при активационном кучном выщелачивании дисперсного золота 455

Особенности и перспективы кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья 314

Особенности исследования динамики технологических процессов обогащения полезных ископаемых 101

Особенности круглогодичного кучного выщелачивания природного и техногенного золотосодержащего сырья Забайкалья 399, 400

Особенности применения технологии кучного выщелачивания золотосодержащих руд в условиях Забайкалья 242

Отработка и внедрение технологической схемы доизвлечения мелкого золота 102

Отходы добычи и переработки минерально-сырьевых ресурсов Забайкалья и разработка программы по их использованию 117, 124

Оценка в историческом периоде времени уровня развития науки и техники на горно-металлургических объектах в Забайкалье 367

Оценка влияния конструктивно-технологических параметров на магнито-флокуляционное извлечение минералов 183

Оценка влияния параметров магнитной системы на равномерность насыщения осадительной поверхности при магнито-флокуляционной сепарации 158, 193, 199

Оценка воздействия на компоненты природной среды Дарасунского горнообогатительного комплекса Восточного Забайкалья 280

Оценка воздействия на компоненты природной среды при строительстве опытно-промышленной установки кучного выщелачивания золота Апрельковского рудного поля 332

Оценка возможности обогащения шабазитсодержащих базальтов Восточного Забайкалья 260

Оценка возможности электродинамической сепарации для извлечения мелкого труднообогатимого золота 401

Оценка и технологические решения по комплексному использованию руд Забайкалья 261

Оценка прироста запасов золота при дополнительном извлечении его дисперсных форм с использованием инновационных технологий 448

Оценка развития техники и технологии обогащения золотосодержащих руд и песков: история и патентный анализ 281

Оценка сил сцепления между зернами при обработке гидросмеси флокулянтами 65

Оценка технологической изученности комплексных полиметаллических руд Ново-Широкинского месторождения 449

Оценка экологической безопасности технологий обогащения и переработки минерального сырья Забайкалья 358

Оценка эффективности технологических схем переработки сложных по составу сурьмяных золотосодержащих руд в России и за рубежом 343, 354

Оценки возможности электродинамической сепарации для извлечения мелкого труднообогатимого золота 401

Очистка воды в дражных разрезах 30

Очистка сточных вод драги методом электрохимического коагулирования 24

Очистка сточных вод при разработке россыпных месторождений с применением плава хлоридов металлов 43

Патентно-информационное исследование при курсовом и дипломном проектировании 52

Патентные исследования в горнопромышленном комплексе Забайкалья и прогнозирование новых технологий обогащения руд и песков 243

Передвижные обезвоживающие модули в технологии водоподготовки при разработке россыпных месторождений 103

Переработка хвостов тиокарбамидного выщелачивания селективных галенитовых концентратов до металлических серебра и свинца методом электроплавки с погруженной дугой 159

Перспективные направления совершенствования техники и технологии магнитнофлокуляционной сепарации золотосодержащего сырья 244, 262

Перспективы дальнейшего использования процесса электродинамической сепарации для извлечения мелких труднообогатимых частиц 382

Перспективы и проблемы использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья в XXI в. 245

Перспективы использования углей Зашуланского месторождения как сырья для технологий глубокой переработки 263

Перспективы использования электродинамических сепараторов для переработки труднообогатимых золотосодержащих россыпей 383

Перспективы использования электродинамической сепарации для переработки труднообогатимых золотосодержащих песков россыпных месторождений 384, 404

Перспективы круглогодичного выщелачивания золота из бедных руд при освоении мелких месторождений криолитозоны Забайкалья 385

Перспективы круглогодичного кучного выщелачивания золота в условиях криолитозоны Забайкалья 404

Перспективы кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья 405

Перспективы кучного выщелачивания золота из упорных руд и техногенного минерального сырья с использованием фотоэлектрохимического синтеза активных реагентных комплексов в рабочих растворах 450

Перспективы направления использования роллер-прессов в процессах рудоподготовки минерального сырья 433

Перспективы применения цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья и необходимости создания региональной программы 246

Перспективы развития интеграционных геокриологических исследований в Институте природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН и Горном институте Читинского государственного университета в Забайкалье 304

Перспективы развития физических и физико-химических методов интенсификации кучного выщелачивания золота в криолитозоне Забайкалья 333

Power and resouras saving technology of rockmass distruction 135

Повышение экологической безопасности при переработке россыпных месторождений 219

Повышение экологической безопасности технологии разработки техногенных золотосодержащих месторождений 200

Повышение экологической надежности систем оборотного водоснабжения при разработке глинистых россыпных месторождений 141

Повышение эффективности дезинтеграции и гравитационного разделения глинистых золотосодержащих песков в промывочных комплексах 344

Повышение эффективности закрепления пылящихся поверхностей хвостохранилищ и отвалов горных пород Забайкалья 247

Повышение эффективности переработки глинистых золотосодержащих песков 125, 142

Повышение эффективности переработки золотосодержащих руд на основе использования методов кучного выщелачивания 160

Повышение эффективности переработки труднообогатимых золотосодержащих песков в условиях оборотного водоснабжения 72

Повышение эффективности получения золота способом кучного выщелачивания на основе совершенствования процесса рудо-подготовки для условий месторождения «Дельмачик» 264

Повышение эффективности разделения минеральных зерен труднообогатимого сырья в массопотоках путем наложения акустического поля 80

Повышение эффективности технологии переработки плавикошпатового сырья путём совершенствования предварительного обогащения 406

Подготовка глинистых россыпей к драгированию с использованием реагентов–диспергаторов 89

Поиски “экологической ниши” для тиокарбамидной технологии в химическом обогащении золотосодержащих продуктов 161

Полиэлектронные комплексы в технологии кондиционирования оборотных и сточных вод при переработке россыпей 81

Попутное извлечение ценных компонентов из шлихов при переработке золотосодержащих песков 90

Применение гравитационно-волновой сепарации при переработке труднообогатимых золотосодержащих россыпей 162

Применение коагулянтов и флокулянтов для очистки сточных и оборотных вод при разработке глинистых россыпей 59

Применение радиометрической сепарации для подготовки руд Жипкошинского месторождения к дальнейшему обогащению 360

Применение технологии кучного выщелачивания на бедных золоторудных месторождениях Читинской области 201

Применение технологии подземного выщелачивания урановых руд для повышения эффективности их отработки 163, 202

Применение фотоэлектрохимических процессов при флотационном обогащении сульфидных золотосодержащих руд 386

Применение цеолитсодержащих туфов Сибири и Дальнего Востока для очистки сточных вод горнодобывающих предприятий 164

Принцип локализации водооборота при промывке металлоносных песков 334

Принципы локализации водооборота при промывке металлоносных песков транспортно-обогащительными комплексами 340

Приоритетные направления ЧитГТУ в области разработки и совершенствования техники и технологии магнито-флокуляционной сепарации 248

Природные цеолиты в водоохраных мероприятиях 165

Природоохранный комплекс по защите водотоков от загрязнения сточными водами промприборов и драг 143

Проблема и поиск перспективных нетрадиционных методов переработки магнетитозолотосодержащих продуктов 249

Проблемные вопросы технологий, улучшающих инновации и задачи повышения эффективности обогащения минерального сырья в Забайкалье 369

Проблемы безопасности жизнедеятельности горно-рудных поселений Восточного Забайкалья (на примере пос. Хапчеранга) 346

Проблемы комплексного использования полезных ископаемых Сибири и охраны окружающей среды при их разработке 166

Проблемы комплексной переработки руд месторождений цветных металлов Восточного Забайкалья 335

Проблемы пробирного анализа «золотых головок» на основе галенита 220

Проблемы экологической безопасности хвостохранилищ в условиях Забайкалья 221

Прогнозирование аварийных ситуаций при размещении отходов горнопромышленного производства Дарасунского рудника с использованием методов теории игр 315

Прогнозирование обогатимости цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья на основе компьютерного моделирования 265

Прогнозирование развития новой техники и технологий по переработке золотосодержащего сырья в XXI веке (патентный анализ) 316

Проектирование горно-обогащительного производства (охрана окружающей среды) 305

Прорывные технологии переработки минерального сырья в XXI веке (на основе патентной документации и технических решений) 306

Пути повышения извлечения золотосодержащих песков 35

Пути снижения загрязнения рек от механических примесей при разработке россыпных месторождений 36

Работа драг в замкнутом разрезе с целью защиты рек от загрязнения 29

Развитие научного направления по созданию эффективных экологически безопасных технологий переработки труднообогатимых металлоносных песков в условиях оборотного водоснабжения 126

Развитие научного направления экологически безопасной технологии промывки песков 127

Разработка и внедрение магнито-флокуляционных и комбинированных процессов и аппаратов обогащения золотоносных, ртутьсодержащих песков как основа природоохранных технологий 203

Разработка и создание технических средств модульного типа для повышения эффективности извлечения мелкого золота 144

Разработка и создание технических средств модульного типа для повышения эффективности извлечения мелкого золота 167

Разработка комбинированного метода извлечения окисленного молибдена 266

Разработка комбинированного метода извлечения окисленного молибдена из сульфидно-окисленных молибденсодержащих руд 307

Разработка метода вывода тонкодисперсной фракции тяжелых металлов из осадка гидросмеси 282

Разработка новых водно-шламовых схем транспортно-обогатительных комплексов в условиях высокогорья 73

Разработка природоохранных мероприятий по рекультивации хвостохранилищ с целью снижения загрязнения территории Забайкалья отходами горно-перерабатывающего комплекса 434

Разработка прогнозной модели для оценки перспектив использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья в народном хозяйстве 283

Разработка прогнозной модели для оценки перспектив использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья в народном хозяйстве, в экологии, промышленности, медицине 284

Разработка ресурсосберегающих технологий замкнутых систем водоснабжения транспортно-обогатительных комплексов с использованием оборудования нового поколения 317

Разработка систем водооборота для мобильных обогатительных фабрик 308

Разработка технологии “солевой” флотации для обогащения медных руд Удоканского месторождения 168

Разработка технологии сорбционной водоподготовки на основе использования цеолитсодержащего сырья 145

Разработка технологических схем комплексного использования золотосодержащих шлихов 285

Разработка физико-химической технологии извлечения мелкого золота из россыпей 104

Разработка энерго- и ресурсосберегающей технологии разрушения массива горных пород 128

Расчет технологических схем и моделирование процессов обогащения полезных ископаемых 304

Расчет технологических схем и моделирование процессов обогащения полезных ископаемых 417

Расширение функциональных возможностей тонкослойных аппаратов с целью извлечения тяжелой фракции ценного компонента 310, 318

Рекультивация нарушенных земель при разработке россыпных месторождений Забайкалья 184

Ресурсосберегающая техника и технология тонкослойного кондиционирования 347

Роль структурирования дисперсионной среды при флотации труднообогатимых руд 204

Роль фундаментальных наук в создании инновационных технологий XXI века 418

Русско-английский и англо-русский словарь терминов по обогащению полезных ископаемых 286

Селекция ильменита из минералогической смеси 105

Сертификация и управление качества минеральной продукции горнодобывающего и перерабатывающего комплекса 419

Сертификация и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего комплекса 179

Сертификация и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего комплекса 185, 245

Сертификация и управление качеством минеральной продукции горнодобывающего и перерабатывающего комплекса 250, 387

Системный анализ уровня развития техники и технологии золотодобычи в Забайкалье. Технологические и экологические проблемы 361

Снижение расхода полиакриламида при осветлении воды на предприятиях, разрабатывающих россыпные месторождения 37

Совершенствование водно-шламовых схем промприборов и драг для организации внутреннего локального водооборота 60

Совершенствование систем обратного водоснабжения 82

Совершенствование систем оборотного водоснабжения на основе обезвоживающих модулей 106

Совершенствование системы водоподготовки для модульных обогатительных фабрик и промывочных комплексов 287

Совершенствование техники и технологии обогащения сильномагнитных железосодержащих руд с использованием инновационных разработок последних лет (на примере Сибирского региона) 388

Совершенствование технологии обогащения золотосодержащих песков россыпей и охрана окружающей среды при их разработке 169

Совершенствование технологии переработки золотосодержащих песков 170

Совершенствование технологии переработки золотосодержащих песков с использованием систем замкнутого водоснабжения промприборов 146

Совершенствование технологии переработки комплексных полиметаллических руд Ново-Широкинского месторождения 450

Совершенствование технологии переработки минерального сырья горнодобывающего комплекса Читинской области 205

Совершенствование технологии переработки урановых руд Стрельцовской группы месторождений 435

Совершенствование технологии разработки трудноразмываемых глинистых пород россыпей 66

Современное состояние проблемы извлечения редких и редкоземельных элементов из зольных уносов тепловых электростанций 336

Современное состояние экологической безопасности хвостохранилищ Восточного Забайкалья 222

Современные экологические проблемы комплексной переработки минерального сырья 348

Создание и внедрение рудосберегающей природоохранной технологии для освоения труднообогатимых золотосодержащих россыпных месторождений 114

Создание и становление научной школы на кафедре обогащения полезных ископаемых (в период развития от Читинского политехнического института до Читинского государственного университета) 349

Создание природоохранных комплексов для защиты водотоков от загрязнения при разработке россыпных месторождений 129

Создание природоохранных комплексов для защиты водотоков при разработке техногенных месторождений, зараженных ртутью 147

Создание технических средств реализации физико-химических методов воздействия на гидросмеси с целью повышения технологических показателей обогащения и перехода на экологически безопасные технологии переработки минерального сырья 130

Состав и технологические свойства первичных окисленных редкоземельных руд месторождения Лугийн Гол 370

Способы отбора проб гали и устройства для их осуществления 55

Стендовые испытания технологии бактериального выщелачивания трудноперерабатываемого упорного золотосодержащего флотационного концентрата 452

Study of cryogenetic disintegration of gold-quartz ores to intensify the heap leaching of gold 339

Сырьевая база цеолитсодержащих пород Читинской области и направления их использования 267

Теоретический анализ работы отсадочных машин при обогащении мелкого золота в условиях оборотного водоснабжения 67

Техническое решение для реализации технологии круглогодичного кучного выщелачивания в условиях криолитозоны Забайкалья 435

Технологическая оценка и комплексное использование руд Забайкалья 268

Технологические и экологические аспекты утилизации золотосодержащей амальгамы из техногенных месторождений 171

Технологические исследования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья 288

Технологический критерий в задаче снижения негативного воздействия размещаемых отходов горнопромышленного производства на компоненты окружающей природной среды 337

Технологическое и аппаратное оформление узла магнито-флокуляционной сепарации в процессах переработки золотосодержащего сырья 289

Технология выщелачивания дисперсных форм золота с использованием фотоэлектрохимической активации технологических растворов 453

Технология круглогодичного выщелачивания золота в суровых климатических условиях Забайкалья 389

Технология обогащения золотосодержащих песков 420

Тиокарбамидная технология переработки золотосодержащих продуктов и концентратов 223

Тонкослойный модуль на основе трубного сгустителяосветлителя 91

Труднообогатимые молибденовые руды Бурятии и пути их комплексной переработки 350

Усовершенствование конструкций тонкослойных аппаратов по повышению эффективности разделительных процессов полиминеральных гидровзвесей 319

Усовершенствование схемы регенерации сорбента на Многовершинной ЗИФ

Устройство для закрепления пылящих поверхностей хвостохранилищ и отвалов горных пород 172

Устройство для закрепления пылящих поверхностей хвостохранилищ и отвалов горных пород 200, 206

Устройство для обогащения полезных ископаемых 92

Учащенный сполоск концентрата со шлюзов и устройство для его реализации в транспортно–обогатительных комплексах 269

Физико-химическая оценка и разработка технологических схем обогащения цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья 290

Физико-химическая оценка полиэлектролитного модифицирования илесто-глинистого осадка промывки песков при сооружении противofильтрационных экранов 190

Физико-химическая технология кондиционирования промывочных вод при разработке высокоглинистых песков и конгломератов 68

Физико-химическая технология кондиционирования сточных и оборотных вод горных предприятий на основе использования цеолитсодержащих туфов Забайкалья 131

Физико-химическая технология кондиционирования сточных и оборотных вод промывочных установок при переработке глинистых песков 118

Физико-химическая технология минералоподготовки при добыче и первичной переработке песков россыпных месторождений 115

Физико-химические подходы к разработке модели оценки эффективности использования цеолитсодержащих туфов Восточного Забайкалья 291

Физико-химическое воздействие нейтральных солей на разделение минералов при флотации 224

Физико-химическое модифицирование как процесс интенсификации обогащения цеолитсодержащего сырья

Физико-химическое модифицирование как процесс интенсификации подготовки цеолитсодержащего сырья к магнитной сепарации 311

Fourth inter national Simposium of mine Planning and Equipment Selection 134

Фотоэлектрохимическая подготовка реагентов и сорбентов для подземного скважинного и кюветно-кучного выщелачивания 407

Фотоэлектрохимические методы в процессе флотационного обогащения сульфидных золотосодержащих руд 408

Экологическая безопасность рентгенорадиометрической сепарации сурьмяных руд Восточного Забайкалья 371

Экологическая безопасность технологий обогащения и глубокой комплексной переработки минерального сырья Забайкальского региона 362

Экологическая безопасность технологий переработки минерального сырья Байкальского региона 390

Экологическая безопасность элементов технологии кучного выщелачивания золотосодержащих руд месторождения «Погромное» в условиях резкоконтинентального климата 320

Экологически безопасные методы повышения эффективности кондиционирования сточных вод передвижных обогатительных фабрик 132, 133

Экологические проблемы загрязнения Чикойско-Хилокской зоны Байкальской природной территории при переработке золотосодержащего сырья 225

Экологические проблемы при освоении и реконструкции Дарасунского рудника 321

Экологические проблемы строительства и круглогодичной эксплуатации объектов кучного выщелачивания в условиях Забайкалья 322

Экологическое обоснование хозяйственной деятельности предприятий и организаций в проектной и предпроектной докумен-тации 116

Экологическое сопровождение проекта по образованию и размещению отходов в отвалах и хвостохранилищах горнодобывающего и топливно-энергетического комплекса 226

Эколого-технологическая оценка ртутно-амальгамационного загрязнения территории 173, 207

Эколого-технологическая оценка схем обогащения руд при освоении Дарасунского рудного поля 270

Эколого-технологические проблемы добычи и переработки минерального сырья в Забайкалье 187

Эколого-технологическое обоснование эффективности россыпной золотодобычи в Забайкалье на основе оценки образования отходов производства 208

Экспериментальная оценка эффективности хлопьеобразования при смешении глинистых суспензий с реагентами полиакриламидного типа 174

Электродинамический сепаратор для извлечения мелких классов золота из металлоносных песков 372

Энергосберегающие технические аспекты переработки золотосодержащих песков прибрежно-морского шельфа 437

Эффективность применения волновых воздействий для процессов гравитационного обогащения 175

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ И ПАТЕНТОВ В. П. МЯЗИНА

- Акустическая** технология в обогащении полезных ископаемых 507
- Грохот** 467
- Диспергатор** для дезинтеграции глинистых песков 453, 478
- Классификатор** зернистых материалов 466
- Машина** для пенной сепарации полезных ископаемых 482
- Обогатительный** прибор 497
- Основание** для кучного выщелачивания 504
- Питатель** электрического сепаратора 491
- Поточная** линия для выделения ценных компонентов из золошлаковых отходов 529
- Поточная** линия для извлечения урана и молибдена из ураномолибденовых руд 540
- Поточная** линия для круглогодичного кучного выщелачивания металлов 535
- Поточная** линия для круглогодичного кучного выщелачивания в криолитозоне 536
- Поточная** линия для круглогодичного кучного выщелачивания благородных металлов 523, 526
- Поточная** линия для обезвоживания хвостов промывки 469, 470
- Поточная** линия для обезвоживания и удаления хвостов промывки 483
- Поточная** линия для переработки золото-сурьмянистых руд 528
- Поточная** линия для переработки металлоносного сырья золотосодержащих месторождений 508
- Поточная** линия для переработки металлоносных песков 462, 471, 474, 484
- Поточная** линия для переработки песков 485
- Промывочный** прибор 486
- Распределитель** обогатительной установки 487
- Реагентная** станция 500
- Система** оборотного водоснабжения промывочной установки при разработке россыпных месторождений полезных ископаемых 488
- Система** оборотного водоснабжения ТЭС 525
- Смеситель-активатор** сточной воды 501
- Смеситель-хлопьеобразователь** сточной воды 527
- Состав** для амальгамации золота 468

Состав для закрепления пылящих поверхностей 459, 460

Состав для очистки сточных вод от взвешенных веществ 472

Состав для селективной флокуляции мелких зерен тяжелого компонента и способ его приготовления 463

Способ выбора крупности дробления руды при подготовке к обогащению в крупнокусковом виде 537

Способ извлечения золота и устройство для его осуществления 511, 513

Способ извлечения тонкодисперсных частиц золота из сточных вод, дражных и гидравлических разработок 473

Способ извлечения частиц благородных металлов из металлоносных песков и поточная линия для его осуществления 531, 533

Способ обогащения металлоносных песков 454, 489

Способ обогащения песков 515

Способ обогащения россыпей и технологическая линия для его осуществления 512

Способ обогащения цеолитсодержащих пород 524

Способ обогащения цеолитсодержащих туфов 516

Способ обработки сточных вод 502, 445

Способ определения механических характеристик предельного состояния сыпучего материала и устройство для его осуществления 522

Способ осаждения золота и устройство для его осуществления 514

Способ очистки полезных ископаемых от глины 456

Способ очистки сточных вод 492, 505

Способ очистки сточных вод от взвеси полимеров 517

Способ переработки металлоносных песков прибрежно морского шельфа и комплекс для его осуществления 538

Способ подготовки глинистых россыпных месторождений к промывке 461

Способ подготовки грунта к разработке 452

Способ подготовки пород россыпи к разработке 479

Способ подготовки сорбционно-фильтрующего цеолитового материала 518

Способ получения углеродсодержащей массы для электродов 457

Способ приготовления растворов флокулянтов для очистки сточных и природных вод и устройство для его осуществления 493

Способ разработки россыпных месторождений 455, 464, 494

Способ скважинного выщелачивания металлов из руд, россыпей и техногенных минеральных образований 532

Способ сноса и захоронения зданий, загрязнения токсичными и отравляющими веществами и поточная линия для его осуществления 532

Способ создания противофильтрационного экрана и поточная линия для его осуществления 509

Способ флотации труднообогатимых медных руд 510

Способ флотационного обогащения руд, содержащих сульфидные минералы и золото 534

Тонкослойный разделитель минеральных частиц 521

Тонкослойный разделитель минеральных частиц в потоке 495

Устройство для извлечения минеральных зерен 475

Устройство для исследования флокуляции суспензий 476

Устройство для обогащения металлоносных песков 457

Устройство для обогащения полезных ископаемых 465, 477

Устройство для отбора проб гали 458

Устройство для подготовки песков к обогащению 480

Устройство для приготовления и дозирования рабочих растворов реагентов полимерного типа 498

Устройство для рекультивации горных отвалов и хвостохранилищ 519

Устройство для улавливания тонкого золота 503

Устройство для управления процессом флотации в пневматической колонной флотационной машине 490

Фильтр для очистки жидкости 520

Шлюз 496

Шлюз для обогащения полезных ископаемых 499

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ
И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ
ТРУДОВ В. П. МЯЗИНА**

- Азия – экспресс:** газета / Правительство Заб. края. – [Чита] 373
- Вестник Забайкальского центра Российской академии естественных наук / Чит. гос. ун-т.** – [Чита] 361, 364, 393, 400, 421, 427
- Вестник Иркутского государственного технического университета.** – [Иркутск] 181, 183
- Вестник Забайкальского государственного университета.** – [Чита] 430, 436, 441, 445, 450
- Вестник Читинского государственного университета.** – [Чита] 295, 300, 304, 306, 371, 372, 384, 394, 406
- Вестник Читинского государственного технического университета.** – [Чита] 161, 171, 192, 224, 388
- Вестник Читинского политехнического института.** – [Чита] 117, 119, 122, 124, 126, 127, 130, 131
- Водные ресурсы / Акад. наук СССР, Отд-ние наук о земле.** – [Москва: Наука] 32
- Горные машины и автоматика:** [науч.-аналит. журнал]. – [Москва: Изд-во «Новые технологии»] 255
- Горный журнал:** [Ежемес. науч.-техн. и производств. журн.]. – [Москва] 107, 108, 143, 146, 196, 230, 262, 375, 379, 380, 399
- Горный информационно-аналитический бюллетень:** [издание для рук., ученых, инженеров, препод., предпринимателей] / Моск. гос. горный ун-т. Информ.-аналит. центр горных наук. – [Москва: МГГУ] 129, 133, 200, 203, 217, 236, 238, 241, 242, 272, 276, 289, 290, 291, 298, 299, 307, 318, 320, 323, 326, 333, 339, 355, 358, 359, 363, 366, 394, 397, 401, 404, 422, 425, 432, 435, 444, 446, 451
- Забайкалье: наука, культура, жизнь:** [регион. науч.-популярный журн.]. – [Чита] 271
- Забайкальский рабочий:** газета / Правительство Заб. края. – [Чита] 1, 2, 3, 4, 18, 373
- Колыма:** [произв.-техн. бюллетень произв. объединения «Северо-востокзолото» м-ва цветной металлургии СССР]. – [Магадан]. 21, 22, 24, 25, 30, 41, 43, 48, 49, 54, 55, 59, 60, 67, 82, 83, 89, 91, 92, 102, 109, 150
- Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология.** / Ивановский гос. химико-технологический ун-т. – [Иваново] 94

Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности. Вестник : [теорет. и науч.-практ. журн.] / Заб. отд-ние. – [Чита] 178, 197, 216, 240, 296, 301, 302, 303

Недра Востока: [науч.-техн. и произв. журн.] / Заб. комплексный науч.-исслед. ин-т м-ва геологии (ЗабНИИ). – [Чита] 111, 114

Обогащение руд: [науч.-техн. и произв. журн.] / Издат. дом «Руда и металлы». – [Москва.] 273, 275, 285, 308

Ресурсы Забайкалья: [краевой ежемес. информ.-аналит. журн.]. – [Чита] 267

Физико–химические проблемы разработки полезных ископаемых : [науч. журн.] / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние.– [Новосибирск: Изд-во СО РАН] 324, 377, 407

Химия твердого топлива: [науч. журнал]. – [Москва: Академиздат-центр «Наука».] 329

Цветная металлургия: [науч.-техн. бюллетень] / Гос. науч.-техн. ком. Совета министров СССР, центр. Ин-т информации цветной металлургии. – [Москва]. 30

Цветная металлургия : [ежемес. Научно-технический журн.] / Центр. науч.-исслед. ин-т экономики и информации цветной металлургии. – [Москва] 36, 45, 74, 75

Экстра: [Заб. краевая газета]. – [Чита] 19

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Основные даты жизни и деятельности В. П. Мязина	4
Краткий очерк жизни, научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности В. П. Мязина	9
Литература о жизни, научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности В. П. Мязина	39
Хронологический указатель трудов В. П. Мязина	42
Хронологический указатель авторских свидетельств и патентов В. П. Мязина	104
Хронологический указатель конференций, симпозиумов, конгрессов, совещаний, научных чтений, в работе которых принимал участие В. П. Мязин	114
Указатель имен	119
Алфавитный указатель трудов В. П. Мязина	126
Алфавитный указатель авторских свидетельств и патентов В. П. Мязина	150
Алфавитный указатель периодических и продолжающихся изданий трудов В. П. Мязина	153

Справочное издание

МЯЗИН ВИКТОР ПЕТРОВИЧ

(к 75-летию со дня рождения)

Подписано в печать 20.09.2016.

Формат 60×84/16.

Бумага офсетная. Способ печати оперативный.

Усл. печ. л. 8,1. Уч.-изд. л. 9,1.

Заказ № 16251. Тираж 100 экз.

ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»

672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30