

Древние горняки и металлургия Алтая

<i>Г. Я. Барышников</i> Истоки возникновения горнорудного дела на Алтае	3
<i>А. И. Баженов, В. Б. Бородаев, А. М. Малолетко</i> Датировка древнейших Чудских копей на Алтае	7
<i>Ю. Ф. Кирюшин, А. А. Тишкин</i> Находки свинца при исследованиях памятников эпохи ранней бронзы в предгорно-равнинной части Алтайского края	8
<i>А. Л. Кунгуров</i> Камень как полезное ископаемое древних обществ Алтая	12
<i>Н. А. Кулик, А. В. Постнов, А. А. Анойкин</i> О существовании у древнейшего населения Горного Алтая системы отбора сырья для изготовления каменных орудий	16
<i>М. М. Маркин</i> Геолого-петрографический и технологический анализы каменных индустрий позднеледниковья Салаирского кряжа и Солтонской впадины	20
<i>П. И. Шульга</i> Разведочные раскопки горных выработок на горе Сурич	24

История Копывано-Воскресенского горного округа

<i>А. М. Малолетко</i> Структура руководства горнозаводским делом России (1700–1917 гг.)	28
<i>В. Н. Кислицын</i> Из истории алтайского казачества	33
<i>И. А. Машошина</i> Поисковые экспедиции горного ведомства XVIII века	40
<i>А. А. Малолетко</i> Казачи на частных золотых приисках Сибири	42
<i>А. М. Малолетко</i> Работы геологической части кабинета Е. И. В. в Алтайском горном округе	45
<i>О. Н. Барышникова, А. Е. Кулемин</i> Металлургическая промышленность и особенности природопользования на Алтае в XVIII веке	48

<i>А. И. Митин</i> Становление золотопромышленности как самостоятельной отрасли кабинетского хозяйства в Кольвано-Воскресенском горном округе в начале XIX века	50
<i>В. В. Ведерников</i> Деятельность горных инженеров Кольвано-Воскресенского (Алтайского) горного округа по добыче золотосодержащей руды и россыпного золота в 1747–1896 годах	53
<i>А. А. Малолетко</i> Казачье землепользование в Алтайском горном округе	57
<i>Л. И. Ермакова</i> История горнорудного дела в материалах центра хранения архивного фонда Алтайского края	61
<i>Ю. А. Абрамова</i> Карты и планы XIX века по горнозаводскому делу из картографической коллекции Алтайского государственного краеведческого музея	68
<i>Л. Н. Мукаева</i> Горно-поисковая политика Кабинета во второй половине XIX века	75
<i>Л. Н. Мукаева</i> Горно-поисковое дело Кабинета на Алтае в начале XX века	80

История геологического изучения Алтая

<i>А. Д. Сергеев</i> Первый прогноз запасов алтайских серебряных руд (1745 г.)	86
<i>В. М. Чекалин</i> К истории изучения и освоения недр Северо-Западного Алтая	90
<i>Г. С. Королев</i> Прерванный маршрут (к 90-летию со дня гибели геолога Г. Г. Петца)	96
<i>В. И. Краснов, Н. П. Кульков</i> Значение трудов профессора Л. Л. Халфина в истории геологического изучения Алтая	102
<i>М. В. Шуньков</i> У истоков изучения плейстоцена Горного Алтая	105
<i>И. С. Новиков</i> Закономерности формирования и трансформация взглядов на геоморфологию и морфотектонику Алтая за истекшее столетие	108
<i>В. В. Щербина</i> К истории изучения переходных зон Горного Алтая	111

<i>А. А. Галкина</i> Роль минералогических коллекций в геологическом изучении Алтая в XVIII–XIX веках	113
<i>Т. В. Тишкина</i> Минералогические собрания Н. С. Гуляева	118
<i>В. М. Подобина, Л. И. Быстрицкая, С. Н. Макаренко, Н. И. Савина, С. А. Родыгин, Г. М. Татьяна</i> Сибирский палеонтологический научный центр Томского государственного университета в подготовке геологов и исследовании недр Сибири	123
<i>Г. А. Винокурова</i> Геологический музей: история создания и деятельности	128
<i>Н. П. Бедарев</i> Геологи Горного Алтая к 300-летию геологической службы России	130

Геология и гидрогеология Алтая

<i>А. Х. Кагарманов</i> Геология Алтая как источник новых научных идей и направлений	133
<i>В. А. Сараев</i> Гомология Земли и локсодромная геометрия Алтая	137
<i>Ю. В. Индукаев</i> Основные геодинамические режимы эволюции Алтая и своеобразие геохимической и металлогенической специализации его отдельных складчатых сооружений	140
<i>О. В. Мурзин</i> История развития северо-западной части Рудного Алтая в палеозое	144
<i>В. Л. Хомигев</i> О некоторых принципах выделения и картирования магматических комплексов	148
<i>Г. А. Поважук, Л. П. Карабицина</i> Теоретические и методические проблемы «Госгеолкарта-200» на территории Горного Алтая	152
<i>И. С. Новиков</i> Морфотектоника Алтая по современным представлениям: амагматичный внутриконтинентальный орогенез в результате перемещения микроплит	156
<i>С. Г. Платонова</i> Современные тектонические движения по данным повторного нивелирования	161

<i>А. Р. Агатова</i> Неотектоническое строение, механизм и этапы развития Южно-Чуйско- го хребта (Юго-Восточный Алтай)	165
<i>Ю. А. Туркин</i> Сопряженные метасоматические системы Горного Алтая	169
<i>Г. Н. Багмет</i> Новое местонахождение невландиевой проблематики в бассейне рек Ио- гач и Самыш (Горный Алтай)	176
<i>Г. Н. Багмет</i> Новые микрофитолиты верхней части западно-сибирского регионального стратиграфического горизонта Алтае-Саянской складчатой области	178
<i>Т. В. Хлебникова, Н. В. Сенников, К. Ивата, О. Т. Обут, Н. Г. Изох</i> Особенности литологического состава и фаунистических сообществ верх- некембрийско-нижнеордовикских кремнисто-вулканогенно-терригенных толщ океанического генезиса на Горном Алтае	183
<i>Н. В. Сенников, З. Е. Петрунина</i> Седиментационные особенности и биостратиграфическое положение по- граничных ниже-среднеордовикских стратонов Северо-Востока Алтая	189
<i>Н. В. Сенников, А. Ю. Казанский, В. Д. Ермиков, К. Ивата, Н. Э. Михальцов, О. Т. Обут, Н. Г. Изох, Т. В. Хлебникова</i> Сравнительный анализ седиментационных, палеозоогеографических и палео- магнитных данных по ордовику и силуру Алтая и Тувы	195
<i>Я. М. Гутак, Ф. Л. Валиева, О. В. Мурзин</i> Корболихинская свита Рудного Алтая и проблема возраста Алейского мета- морфического комплекса	200
<i>Е. А. Елкин, А. А. Алексеенко, Н. К. Бахарев, Н. Г. Изох, А. Г. Клец, О. А. Мезенцева, О. А. Родина, Ю. В. Удодов</i> Сопоставление опорного разреза нижнего девона в терригенных фациях по руч. Куваш с фрагментами разреза по логу Суркобу (Центральный Алтай)	205
<i>С. А. Родыгин</i> Девонские конодонты некоторых разрезов Рудного Алтая	208
<i>О. А. Родина, Л. В. Вьюшкова, Е. А. Елкин</i> Первая находка микроостатков рыб в нижнем девоне Горного Алтая	210
<i>Я. М. Гутак, С. А. Родыгин, О. В. Мурзин</i> Титовско-Раздольнинский разрез средне-верхнедевонских отложений — уникальный природно-геологический памятник	213
<i>Г. Г. Русанов</i> Некоторые новые данные о вещественном составе Ненинской свиты палео- цена у с. Старая Ажинка	217

<i>К. В. Чистяков, Ю. П. Селиверстов, Н. Н. Михайлов, И. Г. Москаленко, Д. А. Ганюшкин</i> Находка ископаемых листовничников в моренных отложениях Юго-Западной Тувы	221
<i>Е. М. Высоцкий</i> О возможности развития верхнечетвертичного каменного глетчера на террасе Беле (Телецкое озеро)	226
<i>А. Г. Редькин</i> Геоморфологическое строение Бертекской внутригорной впадины (Юго-Восточный Алтай)	230
<i>С. И. Федак, Г. Г. Русанов</i> О строении и возрасте озерных и озерно-аллювиальных отложений Устюбенской котловины в северо-восточной части Горного Алтая	232
<i>М. С. Достовалова</i> Геоморфологические особенности Майминского оползня	237
<i>Г. Г. Русанов</i> Образования минерализованных гидротерм в низкогорно-предгорной части Северо-Восточного Алтая	240

Полезные ископаемые Алтая

<i>Ю. К. Березиков, Н. И. Гусев</i> Минерально-сырьевая база Алтайского края и перспективы ее развития	243
<i>В. В. Кудажин, И. Н. Чебров</i> Проблемы освоения минерально-сырьевой базы Республики Алтай	248
<i>Б. Н. Лузгин</i> Интеграция в геологии и металлогении	251
<i>В. И. Стреляев, Д. Ю. Щанов, О. В. Тюкавкина</i> От изучения конвекции до подсчета запасов — новые подходы в геологических исследованиях нового столетия	257
<i>Д. В. Титов, А. А. Малыгин</i> Состояние минерально-сырьевой базы Восточного Казахстана и ее потенциал	260
<i>А. П. Торопганин, Ш. С. Гилезетдинов, В. Т. Москалик</i> О некоторых проблемах и перспективах развития Рудного Алтая	267
<i>О. В. Отто</i> Оценка стоимости полезных ископаемых недр переходной зоны горных сооружений Алтая и Салаира	270

<i>М. П. Мазуров</i> Минералогические основы генетических, прогнозных и технологических моделей скарново-магнетитовых месторождений	277
<i>Г. Б. Князев</i> Петрохимическая модель палеозойских вулканогенно-осадочных железных руд Алтае-Саянской складчатой области	281
<i>М. И. Хохрякова</i> Связь вулканизма с железорудением (Горный Алтай)	286
<i>Б. Н. Лузгин</i> Щелочной и щелочно-земельный метасоматозы и железорудение (Алтайский рудный район)	291
<i>Э. Г. Кассандров, Н. С. Лидин, Е. В. Кассандрова, Г. В. Бугаева, Н. Н. Баженова</i> Оценка перспектив марганцевого оруденения Алтайского края	294
<i>В. В. Жабин, Н. И. Светлицкий, П. Н. Соколов</i> Хромиты юга Сибири и оценка их промышленной значимости	299
<i>А. И. Гусев</i> Геохимия и флюидный режим генерирующего магматизма и золотого оруденения Горного Алтая	303
<i>В. Г. Ворошилов, О. В. Мурзин, В. И. Горшегников, К. Л. Понитевский, Ю. С. Ананьев</i> О структурах геохимических полей золоторудных и золотосодержащих месторождений Рудного Алтая	307
<i>А. Ф. Черных</i> Перспективы золото-сереброносности Новофирсовского рудного узла	312
<i>А. И. Баженов, К. Л. Новоселов, Т. И. Полуэктова</i> Геохимические особенности золота в гранитоидных телах Синюхинского золоторудного поля (Горный Алтай)	316
<i>К. Л. Новоселов</i> Корреляция гранитоидов Турочакского плутона и «турочакских тел» Синюхинского золоторудного поля на основе акцессорных металлов и интерметаллов	321
<i>В. В. Жабин</i> Решение структурных вопросов рудных месторождений с использованием полосчатых текстур известняков (на примере Синюхинского золоторудного объекта)	327
<i>А. И. Гусев</i> Металлогенические таксоны редкометалльного оруденения Горного Алтая	331
<i>В. А. Говердовский, С. Н. Руднев</i> Распределение редкоземельных элементов в гранитах Юстыдского комплекса (Горный Алтай)	335

<i>Н. М. Кужельный, Н. А. Лизалек</i> Мезозойско-кайнозойские коры выветривания северного Алтая и их золотоносность	339
<i>Р. С. Родин, В. А. Елифанов, В. В. Сыроватский, С. В. Тарновский, Л. В. Гесс</i> Нетрадиционные источники россыпей золота северной части Горного Алтая	345
<i>С. И. Коноваленко, Н. А. Сазонтова, О. В. Бухарова, В. Б. Наумов</i> Состав флюидов блокового кварца бериллоносных пегматитов Монгольского Алтая	350
<i>В. А. Говердовский, Ю. А. Неминуций, Г. А. Винокурова, А. Н. Банников</i> Ювелирный кордиерит Горного Алтая	355
<i>В. А. Елифанов, Р. С. Родин</i> Потенциал алмазонасности Алтая	357
<i>Ю. Н. Акуленко</i> Особенности формирования подземных вод в Горном Алтае	362
<i>Ю. С. Лукьянзиков</i> Формирование и оценка величины подземного стока в горном обрамлении Зайсанской впадины	364
<i>В. М. Рызков, С. И. Рыжкова</i> Минерализованные воды глубоких горизонтов степного Алтая	368
<i>Г. Д. Шарбура, О. В. Климова</i> Влияние донных отложений рек бассейна Катуня на физико-химические показатели катунской воды	371

Проблемы геоэкологии Алтая

<i>В. Е. Кац</i> Обзор геоэкологической изученности Алтайского края и Республики Алтай.	375
<i>В. И. Бгатов, Н. А. Лизалек, Н. М. Кужельный, И. В. Шаламов</i> Основные направления изучения эколого-геологических систем.	380
<i>Л. А. Криножкин, А. А. Головин, А. И. Агасов, Н. Г. Гуляева, В. М. Чекалин</i> Ресурсно-экологическая оценка южной части Алтайского края по результатам многоцелевого геохимического картирования масштаба 1 : 1 000 000	385
<i>В. А. Загорулько, В. И. Хамарин</i> Геотопологическая дифференциация горно-таежных территорий средствами ГИС-технологий	391
<i>Г. А. Винокурова, В. Е. Кац</i> Особо охраняемые природные территории Республики Алтай и их экологическое состояние	395

<i>М. С. Достовалова, В. Е. Кац</i> Концепция государственного мониторинга геологической среды (ГМГС) на территории Республики Алтай.	400
<i>В. И. Белянин</i> Проблемы гидрогеоэкологии Рудного Алтая.	405
<i>А. Н. Дмитриев, А. В. Шитов, Н. А. Козеева</i> Некоторые особенности экогеологических исследований Горного Алтая	408
<i>В. Е. Кац</i> Естественное гамма-излучение геологической среды территории Республики Алтай	412
<i>Ю. В. Робертус</i> Экологические последствия ракетно-космической деятельности в Алтае-Саянском регионе (на примере Республики Алтай).	415
<i>М. С. Достовалова</i> Горный Алтай – уникальный полигон для изучения экзогенных геологических процессов	420
<i>Н. М. Кужельный, Н. А. Лизалек, В. И. Бгатов</i> Геология фагиальных земель Алтая.	424
<i>Т. И. Розагевская</i> Рациональное использование полезных ископаемых и охрана недр Республики Алтай	429
<i>М. И. Яськов</i> К вопросу об опустынивании аридных территорий Юго-Восточного Алтая	431
<i>О. И. Банникова</i> Экологическое состояние природной среды межгорных котловин Горного Алтая	436
<i>Ю. С. Ананьева, Л. М. Бурлакова, Т. Э. Шпис</i> Оценка влияния содержания тяжелых металлов в почве на ее общую и микробную фитотоксичность.	442
<i>Г. Г. Морковкин</i> Тяжелые металлы в почвах и продукции растениеводства Приалейской степи Алтайского края	445
<i>Т. А. Горюнова, С. В. Бабошкина, А. В. Пузанов, М. А. Мальгин</i> Загрязнение почв бассейна верхнего Алая тяжелыми металлами и мышьяком.	448
<i>С. И. Завалишин</i> Тяжелые металлы в системе почва–растение территорий с повышенной антропогенной нагрузкой	450

<i>В. Е. Кац, А. Ю. Фалалеев</i> К проблеме влияния экологических факторов на состояние здоровья населения Республики Алтай	453
<i>Б. Ф. Азаров, С. Г. Платонова</i> Оценка опасности и риска эксплуатации урбанизированных территорий в условиях активизации опасных геологических процессов и явлений (на примере г. Барнаула)	458
<i>Г. И. Швецов, Т. А. Горбунова, М. А. Афанасьева</i> Мониторинг строительных объектов	464
<i>С. В. Харламов, Т. О. Стреляева</i> Возможности рекреационного использования горнозаводского наследия в Колывани	465
<i>Н. Г. Прудникова</i> Систематика геологических и археологических памятников Алтая как объектов для рекреации	467
<i>В. Е. Кац, С. М. Михайлова</i> Состояние здоровья детского населения Республики Алтай как показатель экологического состояния территории.	471
<i>Ю. А. Фалалеев</i> Геоэкологическое состояние и заболеваемость населения города Горно-Алтайска	473
Список авторов	477
Список организаций-участников конференции	478