



**XVI Геологический съезд
Республики Коми**

**Геология и минеральные
ресурсы Европейского
Северо-Востока России**

Том III

Федеральное агентство научных организаций
Институт геологии
Коми научный центр
Уральское отделение РАН

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

ТОМ III

Геология нефти и газа
Органическая геохимия

Поиск и разведка рудных и нерудных полезных ископаемых, гидрогеология
Освоение минерально-сырьевых ресурсов региона, недропользование
Геозкология

Новые геотехнологии, новые методы и средства
История геологических исследований,
геологическое наследие, геологическое образование

Материалы XVI Геологического съезда Республики Коми
15—17 апреля 2014 г.

Сыктывкар



2014

УДК 55+553.042 (470.1)

Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России: Материалы XVI Геологического съезда Республики Коми. Т. III. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2014. 424 с.

Сборник содержит доклады XVI Геологического съезда Республики Коми. Приводятся новые результаты исследований по основным проблемам геологии Европейского Северо-Востока России. Рассматриваются вопросы геологии нефти и газа, горючих, рудных и нерудных полезных ископаемых, гидрогеологии, проблемы освоения минерально-сырьевых ресурсов и недропользования, а также вопросы экологии. Представлены доклады по новым технологиям в области наук о Земле, истории геологических исследований, геологическим памятникам региона, а также по геологическому образованию.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов в области геологии и смежных дисциплин.

*Тексты докладов воспроизведены с авторских оригиналов
с незначительной технической правкой*

Ответственный редактор
академик А. М. Асхабов

Редакторская группа:
*А. И. Антошкина, И. Н. Бурцев, Д. А. Бушнев, А. А. Иевлев,
И. В. Козырева, О. Б. Котова, Л. С. Кочева, С. К. Кузнецов,
К. В. Куликова, Д. В. Пономарев, А. М. Пыстин, В. А. Салдин,
В. С. Цыганко, В. С. Чупров, Т. Г. Шумилова*

ISBN 978-5-98491-056-9 (т. 3)

ISBN 978-5-98491-053-8

© Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, 2014

Содержание

Геология нефти и газа

Формирование углеводородных систем в южной части Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <i>Л. А. Анищенко, И. С. Котик, Д. О. Машин</i>	7
Генетический углеводородный потенциал пород доманикового горизонта и формирование залежей в толщах верхнего девона Тимано-Печорского бассейна. <i>Л. А. Анищенко, О. С. Процько, И. М. Мочалова, О. Ф. Разманова</i>	9
Нефтегазоперспективность триасовых и юрских отложений континентального шельфа Баренцева моря. <i>Т. В. Антоновская</i>	12
Проблемы изучения и перспективы нефтегазоносности Лемвинского барьерного рифа. <i>Б. П. Богданов, П. И. Приймак, Л. П. Недилюк, С. Э. Терентьев</i>	16
Литолого-петрофизическая характеристика разнофациальных отложений верхнего карбона – нижней перми Возейского месторождения. <i>М. Г. Бояршинова, А. З. Трубникова, Е. Е. Винокурова</i>	23
О перспективах поисков залежей нефти в серпуховских природных резервуарах Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <i>Д. И. Валиева, М. Н. Попова</i>	25
Совершенствование аналитических методов исследования пластовых систем. <i>А. Н. Волков, А. А. Латышев, В. В. Васильев</i>	26
Литолого-петрографическая характеристика нефтепродуктивного пласта БВ81а Курраганского месторождения. <i>Р. Ф. Вафин, Е. Т. Куклина</i>	28
Оценка перспектив поиска залежей нефти и газа на территории Вычегодского прогиба. <i>М. Г. Вахнин</i>	29
Тонкослоистые коллекторы нефти и газа. Основные проблемы и пути решения. <i>Н. П. Вишератина, Т. Н. Куницына</i>	31
Проблемы освоения глубокозалегающих залежей углеводородов. <i>А. Н. Волков, Л. В. Огданец</i>	34
Перспективы нефтегазоносности вендских отложений Нижнечутинского месторождения. <i>С. А. Горобец, А. Я. Голдобин, Т. А. Овчарова</i>	36
Опыт изучения сложно построенных структурно-формационных зон Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна. <i>В. Н. Данилов</i>	38
Углеводородный потенциал Хорейверской впадины, дальнейшие направления развития и реализация неиспользованных резервов. <i>М. С. Желудова</i>	41
Перспективы и риск поисков залежей нефти в верхнедевонских рифовых объектах Тимано-Печорской провинции. <i>И. В. Колоколова</i>	43
Особенности геологического строения и новые направления поисков залежей нефти в Цильегорской депрессии. <i>И. В. Колоколова, В. Б. Ростовицков</i>	43
Структурный анализ материалов космических съемок с целью выявления ловушек углеводородов (юг Ухта-Ижемского вала). <i>И. С. Котик</i>	46
Особенности строения среднедевонско-франского природного резервуара Югд-Соплесской площади. <i>Ю. В. Кочкина</i>	48
Оценка нефтегазоносности территорий при региональных геохимических работах. <i>Л. А. Кривочин, А. А. Головин, В. И. Демидов, И. С. Баранов, А. А. Гелетко</i>	50
Минерально-сырьевая база УВС Тимано-Печоры, резервы и стратегия ее развития в среднесрочной перспективе. <i>А. В. Куранов, М. С. Желудова, А. А. Кутлинский, Н. А. Зегер, С. Ю. Матвеева</i>	52
Об источниках нефтяных флюидов в Урало-Тиманском регионе. <i>И. И. Лебедев</i>	54

Направления геологоразведочных работ по воспроизводству запасов УВ-сырья в поддоманиковых отложениях Печоро-Колвинского авлакогена и прилегающих районов. <i>С. А. Лукова</i>	56
Результаты поисковых работ ОАО «РН-Няганьнефтегаз» в Тимано-Печорском регионе. <i>М. Е. Мартынов, В. К. Утопленников, Н. И. Никонов</i>	58
Результаты геологоразведочных работ и перспективы нефтегазоносности центральной части Денисовского прогиба Печоро-Колвинского авлакогена Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <i>С. Ю. Матвеева</i>	61
Доманикоидные толщи девона Днепровско-Донецкой впадины. <i>С. А. Мачулина</i>	63
Особенности фракционирования углеводородов в продуктивных и частично разрушенных нефтяных залежах турнейского яруса. <i>В. П. Морозов, Э. А. Королев, А. Н. Кольчугин, А. А. Ескин</i>	65
Новые данные о геологическом строении и перспективах нефтеносности нижнепермских органогенных построек Хорейверской впадины. <i>Н. И. Никонов, И. Ю. Зарипова, И. Ю. Беда</i>	67
Анализ структуры и динамики запасов УВС и анализ ресурсной базы Республики Коми. <i>Н. А. Носова, С. М. Смирнова, Т. А. Смирнова, Н. В. Фролова, С. Ю. Матвеева</i>	70
Неантиклинальные ловушки в среднедевонско-нижнефранских отложениях Тимано-Печорской провинции. <i>Н. С. Окнова, А. Н. Коханова</i>	72
Перспективы нефтегазоносности Вуктыльского месторождения в связи с новой моделью залежей. <i>Е. И. Панкратова, Б. П. Богданов</i>	74
Тектонический контроль нефтегазоносности низкопроницаемых пород. <i>В. И. Попков</i>	76
Геологические предпосылки выявления скоплений УВ в фундаменте. <i>В. И. Попков</i>	79
Характер распространения коллекторов в девонских песчаниках южной части Кыргаяльско-Печорогородского нефтегазоносного района. <i>Е. В. Попова, А. В. Мартынов</i>	81
Новые данные о геологическом строении и перспективах нефтегазоносности рифогенных отложений верхнего девона Денисовского прогиба. <i>В. Д. Порошин, А. Д. Саетгараев, А. П. Носов, А. А. Савельева, Н. И. Борщевская</i>	83
Фонд подготовленных к бурению объектов и достоверность их ресурсных оценок в СЗФО. <i>О. М. Прищепа, А. А. Отмас, А. В. Куранов</i>	86
Углеводородный потенциал пермских терригенных отложений севера Предуралья Краевого прогиба. <i>О. С. Процько, О. В. Валяева</i>	88
Вклад угленосных нижнекаменноугольных отложений в нефтегазогенерационный потенциал Тимано-Печорской провинции. <i>Н. Н. Рябинкина, О. В. Валяева, С. В. Рябинкин</i>	90
Моделирование катагенеза и прогноз нефтегазоносности северной части Предуралья Краевого прогиба. <i>С. В. Сенин</i>	93
Выделение покрышек, контролирующих залежи нефти в высоконефтепродуктивных и высокодебитных коллекторах, по материалам каротажа в Тимано-Печорской провинции. <i>Н. С. Сергеев, Е. А. Царева</i>	96
Новые представления о строении и нефтегазоносности. Северного Предуралья. <i>К. О. Соборнов</i>	96
Катагенез органического вещества визейских терригенных отложений Верхнепечорской впадины по данным палинологического анализа. <i>Т. В. Стукова</i>	99
Комплекс современных методов изучения доманикоидных толщ и оценка их углеводородных ресурсов. <i>А. А. Суханов, С. С. Чельшев, И. Р. Макарова</i>	101
Методические подходы установления причин нарушения катагенетической зональности в доманикитах с целью повышения эффективности ГРП (на примере Калининградской НГО и ТП НГП). <i>А. А. Суханов, И. Р. Макарова, С. С. Чельшев</i>	104

Приоритетные направления развития нефтегазового комплекса Республики Коми. <i>Н. Н. Тимонина, Н. И. Тимушев, Т. М. Фаддеева</i>	107
Сравнительная оценка вероятности прогноза месторождений углеводородов и стоимости работ по данным сейсморазведки и дистанционных методов на примере Косью-Роговской впадины. <i>Д. М. Трофимов, М. К. Шуваева, И. С. Котик</i>	109
Эффективность поисково-разведочных работ на нефть и газ в Республике Коми за 2011–2013 годы. <i>А. Б. Хабаров, И. Л. Мартынова, М. М. Носова, Ю. В. Малюга</i>	112
Новые залежи в старых скважинах Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <i>А. М. Хитров</i>	114
Ваякская свита нижнего силура юга Хорейверской впадины. Фации и коллекторы. <i>Л. Л. Шамсутдинова, М. В. Мезрина</i>	116
Тектоногеодинамические стресс-факторы позднего мезозоя и кайнозоя в эволюции Баренцевоморской континентальной окраины и их влияние на становление ее углеводородного потенциала. <i>Э. В. Шипилов</i>	119
Залежи нефти в нижнедевонских отложениях Тимано-Печорской провинции. <i>З. П. Юрьева</i>	121
Особенности генезиса нижнепалеозойских карбонатных коллекторов надвиговых зон севера Печорского НГБ. <i>Т. В. Майдль, И. И. Даньщикова</i>	124
Неантиклинальные ловушки в палеозойских отложениях Малоземельско-Колгуевской моноклинали. <i>В. С. Чупров</i>	126

Органическая геохимия

Основные черты органической геохимии осадочного разреза Вычегодского прогиба (в связи с оценкой его нефтегазопроизводящих свойств). <i>Т. К. Баженова, А. И. Шапиро</i>	131
Органическое вещество доманиковой формации D3 Тимано-Печорского бассейна и его трансформация в верхней половине катагенетической шкалы (в связи с проблемой «сланцевой нефти»). <i>Т. К. Баженова, А. И. Шапиро, В. Ф. Васильева, Л. И. Климова</i>	133
Изучение катагенеза органического вещества осадочных пород по экспериментальным данным. <i>Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев</i>	135
Изотопы углерода индивидуальных алканов нефтей позднедевонского комплекса Печорского бассейна. <i>Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная</i>	137
Исследование синергетического эффекта при совместном пиролизе лигнита и полиэтилена высокой плотности (ПЭВП). <i>Г. Гайица, Н. Джокович, Д. Митрович, И. Койич, Д. Животич, К. Стоянович</i>	138
Первичная диагностика фазового состава залежей УВ на больших глубинах (на примере южной части Денисовского прогиба). <i>С. В. Сенин, А. А. Савельева</i>	140
Некоторые вопросы использования корреляционного анализа в геохимии нефти. <i>М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова</i>	142
Использование регрессии деминга при установлении зависимостей между параметрами в геохимии нефти. <i>М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова, Е. Н. Полудеткина</i>	145
Геохимическая характеристика нафтидов из каменноугольных отложений Варандей-Адзввинской структурной зоны, Печорский шельф. <i>Е. Б. Суворова, В. И. Петрова</i>	147
Возраст формирования рудовмещающей толщи Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал) на основе анализа фауны фораминифер. <i>А. Л. Анфимов, Б. И. Чувашов, Е. И. Сорока, Н. В. Лещёв</i>	151

Поиск и разведка рудных и нерудных полезных ископаемых, гидрогеология

Этапы формирования рыхлого покрова северо-восточной части Балтийского щита и их минерагения. <i>В. Я. Евзеров</i>	153
Литолого-фациальные особенности образования продуктивных толщ стекольных песков в суходольных впадинах Прибайкалья. <i>В. Л. Коломиец</i>	155
Перспективы территории Республики Коми на обнаружение месторождений полезных ископаемых в свете региональных геохимических данных. <i>Л. А. Криночкин, А. А. Головин, А. Б. Шкарин, Н. Г. Гуляева, И. С. Баранов, А. А. Гелетко</i>	157
Минеральный состав руд и условия формирования Верхнеиякутского золото-сульфидного месторождения (Полярный Урал). <i>С. К. Кузнецов, Н. В. Сокерина, Т. П. Майорова, В. Н. Филиппов</i>	159
Предпосылки коренной золотоносности кряжа Енганепэ (Полярный Урал). <i>К. С. Устюгова, Л. И. Ефанова, Т. П. Майорова</i>	161
Природа алмазонасности Тимана и Урала. <i>Б. А. Мальков</i>	164
Реальные перспективы коренной и россыпной алмазонасности Среднего Тимана. <i>Б. А. Мальков</i>	167
Золотоносность базальных горизонтов уралит в межуречье Малой Кары и Малой Усы (Полярный Урал). <i>Н. Ю. Никулова</i>	170
Золоторудное месторождение Чудное на Приполярном Урале. <i>С. А. Онищенко, Л. В. Онищенко, Л. И. Ефанова, Т. А. Артеева</i>	172
Редкоземельные элементы в риолитах золоторудного месторождения Чудное (Приполярный Урал). <i>С. А. Онищенко</i>	176
Принципы составления и состояние на 01.01.2014 г. дежурной прогнозно-минерагенической карты Республики Коми (основные твердые полезные ископаемые). <i>М. Я. Попов</i>	178
Золото-платинометалльное рудопроявление «Озерное» на Полярном Урале: геологическое строение, рудная минерализация, генезис. <i>И. Л. Потапов, А. М. Пыстин, В. И. Генералов, Ю. И. Пыстина</i>	183
Сложности решения уравнений материального баланса в процессе катагенеза угля. <i>С. В. Рябинкин</i>	185
Pb-Zn-оруденение миссисипского типа Южного Тимана и пути его формирования. <i>Н. С. Сиваш, Н. В. Берг</i>	187
Проявление раннекаменноугольного потенциально алмазонасного магматизма на гряде Чернышева. <i>М. Ю. Сокерин, В. А. Жарков, А. А. Пархачев</i>	189
Геологические и металлогенические следствия метаморфогенно-гидротермального процесса в Канино-Тиманском регионе. <i>В. И. Степаненко</i>	191
О перспективах открытия месторождений «типа несогласия» на северо-западе Мурманской области. <i>Е. Н. Терехов, А. С. Балувев</i>	193
Медная минерализация в верхнерифейских туфах хребта Сабля (Приполярный Урал). <i>В. Д. Тихомирова, Р. А. Кинев, В. Н. Филиппов</i>	195
Геохимические поиски «слепого» промышленного золото-сульфидно-кварцевого оруденения в Тоупугол-Ханмейшорском рудном узле на Полярном Урале. <i>А. П. Трофимов, И. Н. Ваганов, Б. В. Фунтиков, К. В. Бутаков</i>	197
Геолого-минералогические особенности гигантского многометалльного (Ag, Pb, U, Cu, Bi, Zn, F) месторождения Большой Канмансур (Северный Таджикистан). <i>М. М. Фозилов, А. Р. Файзиев</i>	199
Месторождения стратегических видов полезных ископаемых Тимано-Североуральского региона. <i>С. К. Кузнецов, И. Н. Бурцев, Н. Н. Тимонина, Т. П. Майорова</i>	202

Нетрадиционные источники редкоземельных металлов Республики Коми. <i>А. А. Кременецкий, С. А. Карась, Д. С. Ключарев, В. И. Сиротин</i>	204
Геологическое строение Чим-Лоптюгского месторождения горючих сланцев. <i>И. Н. Бурцев, В. А. Салдин, Д. О. Машин, Д. Н. Шеболкин, Н. С. Инкина, И. В. Попов</i>	206

Освоение минерально-сырьевых ресурсов региона, недропользование

Геолого-экономическая изученность кианитовой провинции Б. Кейв, Кольский п-ов. <i>Ю. Л. Войтеховский, Ю. Н. Нерадовский</i>	213
Оценка экспортного потенциала углеводородного сырья севера Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <i>М. Н. Григорьев, Ж. В. Светлова, Е. Д. Соколова</i>	214
Рациональное использование минерально-сырьевой базы Центрально-Черноземного региона в условиях антропогенного воздействия. <i>Д. А. Дмитриев, А. Д. Савко</i> ,	216
Геолого-экономическая оценка минерально-сырьевой базы Центрально-Черноземного региона. <i>Д. А. Дмитриев, А. Д. Савко</i>	218
Необходимость рационального освоения минерального сырья и техногенных образований в производстве эффективных материалов и изделий для инновационных проектов РК. <i>В. Н. Землянский, В. А. Билан, В. Н. Филиппов, А. А. Яшинкина</i>	220
Вторичные ресурсы цветных металлов. <i>П. В. Ивашов</i>	222
Газогидраты — топливо будущего? <i>Е. П. Калинин</i>	226
Редкоземельные элементы в российской экономике. <i>С. В. Лопатко, А. Б. Макеев</i>	228
Геозоологические аспекты разработки медно-колчеданных объектов Южного Урала. <i>С. К. Мустафин</i>	231
Рудный потенциал Европейского Северо-Востока России: перспективы освоения и развития. <i>В. С. Пикалова, Н. И. Орлова, Л. З. Быховский</i>	234
Социально-экономические аспекты использования особо охраняемых природных территорий Республики Коми. <i>Т. В. Тихонова</i>	237
Государственное управление недропользованием в северном субъекте федерации: функции и задачи (на примере Мурманской области). <i>Г. Н. Харитонова</i>	239
Современное состояние и перспективы развития ресурсной базы твердых полезных ископаемых Ненецкого АО с позиции моделирования минерально-сырьевых центров. <i>И. С. Чумаков, Ж. В. Светлова</i>	241
О методологической взаимосвязи геологического исследования месторождений и геотехнологических проблем их освоения. <i>В. Л. Яковлев, С. В. Корнилков</i>	243
Социально-экономические особенности освоения минерально-сырьевых ресурсов Республики Коми. <i>Д. С. Кузнецов</i>	246
Транспортные аспекты освоения минеральных ресурсов Тимано-Североуральско-Баренцевоморского региона. <i>И. Г. Бурцева, А. В. Душин</i>	250

Геозоология

Характеристика источников водоснабжения южных районов Республики Коми. <i>Ю. А. Кокшарова, Г. В. Легошкин</i>	255
Утилизация радиоактивных отходов. <i>В. А. Копейкин</i>	257
Анализ условий эксплуатации водозаборов Краснозатонского месторождения подземных вод. <i>В. Ф. Лапицкая, В. И. Жильцова</i>	260
Перспективы использования подземных вод для водоснабжения г. Сыктывкара. <i>В. Ф. Лапицкая, В. И. Жильцова</i>	263

Нетрадиционные источники редкоземельных металлов Республики Коми. <i>А. А. Кременецкий, С. А. Карась, Д. С. Ключарев, В. И. Сиротин</i>	204
Геологическое строение Чим-Лоптюгского месторождения горючих сланцев. <i>И. Н. Бурцев, В. А. Салдин, Д. О. Машин, Д. Н. Шеболкин, Н. С. Инкина, И. В. Попов</i>	206

Освоение минерально-сырьевых ресурсов региона, недропользование

Геолого-экономическая изученность кианитовой провинции Б. Кейв, Кольский п-ов. <i>Ю. Л. Войтеховский, Ю. Н. Нерадовский</i>	213
Оценка экспортного потенциала углеводородного сырья севера Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции. <i>М. Н. Григорьев, Ж. В. Светлова, Е. Д. Соколова</i>	214
Рациональное использование минерально-сырьевой базы Центрально-Черноземного региона в условиях антропогенного воздействия. <i>Д. А. Дмитриев, А. Д. Савко</i> ,	216
Геолого-экономическая оценка минерально-сырьевой базы Центрально-Черноземного региона. <i>Д. А. Дмитриев, А. Д. Савко</i>	218
Необходимость рационального освоения минерального сырья и техногенных образований в производстве эффективных материалов и изделий для инновационных проектов РК. <i>В. Н. Землянский, В. А. Билан, В. Н. Филиппов, А. А. Яшинкина</i>	220
Вторичные ресурсы цветных металлов. <i>П. В. Ивашов</i>	222
Газогидраты — топливо будущего? <i>Е. П. Калинин</i>	226
Редкоземельные элементы в российской экономике. <i>С. В. Лопатко, А. Б. Макеев</i>	228
Геоэкологические аспекты разработки медно-колчеданных объектов Южного Урала. <i>С. К. Мустафин</i>	231
Рудный потенциал Европейского Северо-Востока России: перспективы освоения и развития. <i>В. С. Пикалова, Н. И. Орлова, Л. З. Быховский</i>	234
Социально-экономические аспекты использования особо охраняемых природных территорий Республики Коми. <i>Т. В. Тихонова</i>	237
Государственное управление недропользованием в северном субъекте федерации: функции и задачи (на примере Мурманской области). <i>Г. Н. Харитонова</i>	239
Современное состояние и перспективы развития ресурсной базы твердых полезных ископаемых Ненецкого АО с позиции моделирования минерально-сырьевых центров. <i>И. С. Чумаков, Ж. В. Светлова</i>	241
О методологической взаимосвязи геологического исследования месторождений и геотехнологических проблем их освоения. <i>В. Л. Яковлев, С. В. Корнилков</i>	243
Социально-экономические особенности освоения минерально-сырьевых ресурсов Республики Коми. <i>Д. С. Кузнецов</i>	246
Транспортные аспекты освоения минеральных ресурсов Тимано-Североуральско-Баренцевоморского региона. <i>И. Г. Бурцева, А. В. Душин</i>	250

Геоэкология

Характеристика источников водоснабжения южных районов Республики Коми. <i>Ю. А. Кокшарова, Г. В. Легошкин</i>	255
Утилизация радиоактивных отходов. <i>В. А. Копейкин</i>	257
Анализ условий эксплуатации водозаборов Краснозатонского месторождения подземных вод. <i>В. Ф. Лапицкая, В. И. Жильцова</i>	260
Перспективы использования подземных вод для водоснабжения г. Сыктывкара. <i>В. Ф. Лапицкая, В. И. Жильцова</i>	263

Новые данные по содержанию тяжелых естественных радионуклидов в природных водах Тимана. <i>Т. П. Митюшева</i>	265
Изотопный ($\delta^{18}\text{O}$ и δD) состав поверхностных и подземных вод Тимано-Североуральского региона. <i>Т. П. Митюшева</i>	268
Геологические риски на территории Санкт-Петербурга, связанные с подземными водами. <i>Г. Б. Савенкова, Н. Б. Филиппов</i>	271
Метод георадиолокации для выявления гидрогеологических особенностей урочища Пымвапор (гряда Чернышева). <i>Ю. Г. Шварцман, С. А. Игловский, Д. П. Горшков</i>	272
Мониторинг содержания тяжелых радионуклидов в питьевых водах Республики Коми в комплексном изучении строения Тимано-Североуральского региона. <i>И. И. Шуктомова, Т. А. Пономарева</i>	275
Возможности применения цеолитсодержащих пород Республики Коми при решении экологических проблем. <i>Д. А. Шушков, О. Б. Котова</i>	276
Изотопный состав кислорода цирконов гранитоидов Маньхамбовского и Ильяизского массивов (Северный Урал). <i>О. В. Удорткина, А. А. Соболева, В. Ф. Посохов</i>	278

Технология минерального сырья, получение новых материалов, геоинформатика

Современные технологии освоения минерального сырья в свете задач технологической минералогии. <i>О. Б. Котова</i>	283
Требования к минералогическим исследованиям при оценке качества труднообогатимых полезных ископаемых. <i>Е. Г. Ожогина, А. А. Рогожин</i>	285
Минералого-технологическая оценка магнетитовых руд различных генетических типов с позиций онтогении. <i>Б. И. Пирогов</i>	287
Титанооксидное сырье — минеральный ресурс новых перспективных материалов. <i>Ю. И. Рябков, В. И. Власенко, С. А. Рубцова, О. Б. Котова</i>	289
Кристаллохимические превращения оксидов и оксигидроксидов железа как предпосылка к принципиальному усовершенствованию технологии обогащения железных руд. <i>В. П. Лютюев, В. И. Силаев, А. Б. Брик, Н. А. Дудченко</i>	291
Разработка технологии получения эффективных сорбентов нефти и нефтепродуктов. <i>Л. С. Кочева, А. В. Кочанова, А. П. Карманов</i>	294
Физико-химические основы получения высоконаполненного полимерного композиционного материала с использованием минерального сырья Республики Коми. <i>П. А. Ситников, И. Н. Васенева, А. Г. Белых</i>	295
Физико-химические свойства анальцимсодержащих пород. <i>Д. А. Шушков</i>	297
Доломиты верхнерифейской провинции Тимана. <i>Л. Ю. Назарова, Н. А. Секушин, Ю. И. Рябков, Б. А. Голдин</i>	298
Радиопоглощающие свойства керамических материалов, синтезированных на основе шунгита. <i>Н. А. Секушин, В. Э. Грасс, Л. Ю. Назарова, А. В. Надуткин</i>	300
Проблемы переработки бокситового сырья. <i>В. А. Вахрушев, И. Ф. Любинский, О. Б. Котова</i>	303
Направленное изменение свойств поверхности минералов титановых руд (на примере Пижемского месторождения). <i>А. В. Понарядов</i>	305
Методы нелинейной динамики и химической синергетики в приложении к исследованию производственных процессов. <i>Л. С. Кочева, А. П. Карманов</i>	306
Физическая модель взаимодействия лазерного излучения с дисперсными минеральными средами при использовании непрерывного силового источника лазерного излучения. <i>Н. А. Леоненко</i>	308

Переработка цеолитсодержащих пород Восточного Забайкалья. <i>А. Н. Хатькова, К. К. Размахнин, В. Н. Емельянов</i>	310
Применение космических снимков и геоинформационной системы для изучения новейших тектонических движений Тимано-Печорской провинции. <i>М. Г. Вахнин</i>	312
Компьютерные технологии в интерпретации геофизических данных. <i>О. М. Вельтистова, Е. Н. Мотрюк, А. И. Кобрунов</i>	314
Геологическая интерпретация данных дистанционного зондирования в практике нефтегазопоисковых работ. <i>И. С. Котик</i>	316
Проблемы статистической обработки и интерпретации системы замкнутых (процентных) величин. <i>Ю. А. Ткачев</i>	317
Практика применения инфотехнологических сервисов в геологоразведочной деятельности. <i>Т. В. Хозяинова, М. П. Заварина, Д. Л. Овчаров</i>	320
Апробация информационной системы «Миоспора» на примере палиностратиграфического изучения девонских отложений Ярегского нефетитанового месторождения (Южный Тиман). <i>М. А. Шевелев</i>	322
Новые приборные комплексы для массовых определений содержаний благородных металлов в геохимических пробах горных пород, руд, почв. <i>И. Н. Ваганов</i>	325
Технология высокопористых сорбентов на основе минерального сырья. <i>И. Н. Ваганов</i>	327
Аналитическая аппаратура для геологического обслуживания горных работ на рудниках ПО «Жезказганцветмет». <i>О. С. Ефименко, С. А. Ефименко, Е. Н. Диханов</i>	330
Концепция развития петрофизических исследований Ухтинского государственного технического университета. <i>В. Н. Печерин, Н. П. Демченко, О. А. Морозюк, Р. В. Уршуляк</i>	333
Оценка вероятности геологического и коммерческого успехов в условиях достаточной изученности природных объектов нефтегазоносных земель. <i>С. Л. Садов, Б. И. Тарбаев</i>	335
Новые интегрально-сцинтилляционные методики для массовых определений содержания благородных металлов в геологических пробах горных пород, руд, почв. <i>И. Н. Ваганов, Б. В. Фунтиков</i>	337

История геологических исследований, геологическое наследие, геологическое образование

Сыктывкар — центр геологической науки Европейского Севера в годы Великой Отечественной войны. <i>Г. А. Анисимова</i>	341
Неизвестное письмо А. Г. Бетехтина из личного архива Д. П. Григорьева. <i>Ю. Л. Войтеховский</i>	343
Геоархеологические исследования на р. Ижме. <i>А. В. Волокитин, Л. Н. Андреичева</i>	346
История развития геологического образования в Ухте, роль в формировании минерально-сырьевой базы Республики Коми. <i>Н. П. Демченко</i>	349
История формирования и анализ монографического палеонтологического фонда геологического музея. <i>Л. Р. Жданова</i>	351
Реализация программ производственной практики в образовательном процессе. <i>Т. А. Овчарова, В. В. Заборовская</i>	353
Комплексное исследование ГПП «Ижемский». <i>Е. А. Зяблицева</i>	355
«Комплексное исследование ГПП «Сосновский». <i>Е. А. Зяблицева</i>	357
Сообщение о путешествии английских купцов в 1611—1612 гг. на р. Печору как источник геологической и краеведческой информации. <i>А. А. Иевлев, А. Н. Лобовиков</i>	360
Ухтинская экспедиция ОГПУ 1929 г.: история организации и результаты деятельности. <i>А. А. Иевлев</i>	362

Изучение истории исследования и освоения недр Европейского Северо-Востока России в Институте геологии Коми НЦ УрО РАН. <i>А. А. Иевлев</i>	364
Прошлое, настоящее и будущее Печорского угольного бассейна (к 90-летию открытия). <i>Е. П. Калинин</i>	366
История исследований метаморфических комплексов на восточном склоне Приполярье Урала. <i>Е. В. Кушманова</i>	369
Информационные системы в истории геологических наук: первый российский опыт. <i>И. Г. Малахова</i>	371
Исследования флюорита Уральско-Новоземельской провинции в 1970-80 годы (проблема оптического сырья и ее решение). <i>Г. А. Маркова</i>	373
Краткая история изучения флюоритовых месторождений Европейского Северо-Востока. <i>Г. А. Маркова, Л. С. Кочева</i>	375
Экспедиция на р. Цильма 1491 г. <i>Н. М. Николаева</i>	376
Главный геолог Тимана. <i>А. М. Плякин</i>	379
О руководителях научного геологического музея им. А. А. Чернова. <i>А. М. Плякин</i>	381
История развития геологической науки в Печорском бассейне. <i>С. К. Пухонто</i>	384
Организация образовательного процесса на кафедре геологии нефти и газа УГТУ. <i>В. Б. Ростовщиков, Т. А. Овчарова, В. В. Заборовская</i>	387
Памяти А. И. Елисеева (к 85-летию со дня рождения). <i>В. А. Салдин, Я. Э. Юдович, А. И. Антошкина</i>	389
История исследований. Борис Васильевич Бессонов. <i>В. И. Силин, М. В. Седякина</i>	392
К истории геологических исследований бассейна реки Юг. <i>А. И. Труфанов</i>	395
Село Ыб как комплексный (культурный, геологический, исторический) памятник республиканского значения. <i>С. А. Тюрина</i>	397
Выдающийся палеонтолог-кораллист (к 125-летию со дня рождения Е. Д. Сошкиной). <i>В. С. Цыганко</i>	399
Геологическое наследие Национального парка «Югыд ва»: проблемы изучения и охраны. <i>Е. И. Шубницина, Т. Б. Жаркова</i>	402
Природное геологическое наследие: сохранение и использование. <i>П. П. Юхтанов</i>	404
История геологических исследований и освоения природных ресурсов Европейского северо-востока России. <i>Н. П. Юшкин, Е. П. Калинин, Г. А. Анисимова</i>	408