

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ**

**ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ
ЛИТОСФЕРЫ ЦЕНТРАЛЬНО-
АЗИАТСКОГО ПОДВИЖНОГО
ПОЯСА
(от океана к континенту)**

**Материалы научной конференции
Выпуск 22**

(15–19 октября 2024 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск)

**ИРКУТСК
2024**

УДК 551.2:551.71/.72

ББК Д392я431+Д432я431+Д341/347–1я431+Д9(54)39я431

Г35

Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы научной конференции. Вып. 22. 15–19 октября 2024 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск / ответственный редактор Е.В. Складов, председатель Оргкомитета Е.В. Складов; Сибирское отделение РАН, Институт земной коры СО РАН. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2024. – 340 с.

В сборнике представлены труды XXII Всероссийской научной конференции «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)».

Основная тематика конференции:

1. Ранние этапы становления и эволюции Центрально-Азиатского складчатого пояса (мезо- и неопротерозой).
2. Магматизм, метаморфизм и деформации литосферы на стадии закрытия Палеоазиатского океана (палеозой – мезозой).
3. Тектоника, геодинамика, орогенез.
4. Внутриплитная активность, горообразование и палеоклиматические изменения в мезозое и кайнозое Центральной Азии.
5. Палеомагнетизм и пространственно-временные реконструкции Центрально-Азиатского пояса и его обрамления.
6. Металлогеническая эволюция и условия проявления рудообразующих систем в геодинамических обстановках Центрально-Азиатского складчатого пояса.
7. Формирование концептуальных основ мониторинга экстремальных геологических и эколого-геохимических процессов.

Председатель Оргкомитета конференции

чл.-корр. РАН Е.В. Складов (ответственный редактор)

Заместитель председателя Оргкомитета, председатель программного комитета

чл.-корр. РАН Д.П. Гладкочуб

Ученый секретарь конференции, заместитель председателя программного комитета

д.г.-м.н. Т.В. Донская

Ответственный секретарь конференции

к.г.-м.н. З.Л. Мотова

Утверждено к печати Ученым советом ИЗК СО РАН.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К ВОПРОСУ ОБ ИСТОЧНИКАХ СЫРЬЯ И ТОПЛИВА ДЛЯ ДРЕВНЕГО ЖЕЛЕЗОПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА (АРХЕОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАРА-ДЫТ III, РЕСПУБЛИКА ТЫВА)</i> А.Р. Агатова, Р.К. Непоп, В.С. Бусова, М.О. Филатова	12
<i>О ПРОИСХОЖДЕНИИ ГРАНДИОЗНОГО БАЯН-НУРСКОГО «СКАЛЬНОГО ОПОЛЗНЯ» (МОНГОЛЬСКИЙ АЛТАЙ)</i> А.Р. Агатова, Р.К. Непоп, А.В. Корсаков	14
<i>ПОЗДНЕМЕЛОВОЙ ПОСТОРОГЕННЫЙ АДАКИТОВЫЙ И АДАКИТОПОДОБНЫЙ МАГМАТИЗМ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)</i> И.А. Александров, В.В. Ивин, А.Ю. Лебедев, М.В. Киселёв, В.В. Ивина	16
<i>ГАББРО-ДИОРИТОВЫЕ МАССИВЫ УНГО-ХИЛОКСКОГО АРЕАЛА, ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ, РОССИЯ: СОСТАВ И ВОЗРАСТ</i> Р.А. Бадмацыренова	19
<i>УЯЗВИМОСТЬ КРУПНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КАМЧАТКИ С УЧЕТОМ СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</i> Л.П. Бержинская, Д.В. Киселёв, О.И. Саландаева	21
<i>КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПОИСКАХ И РАЗВЕДКЕ СКОПЛЕНИЙ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ</i> И.В. Буддо, И.А. Шелохов, Н.В. Мисюркеева, А.А. Черных, Л.П. Шашкеева	24
<i>РОЛЬ S_{org} ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА СУХОЛОЖСКОГО ТИПА</i> А.Е. Будяк, Ю.И. Тарасова	26
<i>ГИБРИДИЗАЦИЯ МАГМ (mixing) В КОМБИНИРОВАННЫХ ДАЙКАХ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА КАК ОТРАЖЕНИЕ ДИНАМИКИ МАНТИЙНО-КОРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ</i> Г.Н. Бурмакина, А.А. Цыганков, А.В. Трофимов, Н.Д. Гусяков	29
<i>ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ В МЕЗОЗОЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ</i> М.М. Буслов, А.В. Травин, А.В. Куликова, Л.В. Кунгурцев	32
<i>СТРУКТУРА ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЛЮЧЕВСКОЕ (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i> В.А. Ванин	35
<i>ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ СОЛЕРОДНЫЙ ПАЛЕОБАССЕЙН ВЕНДА НА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ КРУПНОГО ВЕРХНЕЛЕНСКОГО ПОДНЯТИЯ НА ЮГЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ</i> А.Г. Вахромеев, А.Н. Процко, Т.Н. Корнилова, Д.О. Мамаков, Е.В. Демидова, Н.А. Иванова, М.А. Масленников	37
<i>КАРТИРОВАНИЕ НОВЫХ ПОИСКОВЫХ ОБЪЕКТОВ УВС НА ЮГЕ СИБИРСКОГО КРАТОНА И ПЕРИКРАТОННЫХ ПРОГИБОВ</i> А.Г. Вахромеев, А.С. Смирнов, А.В. Колмаков, А.Л. Мейснер, Д.О. Мамаков	40
<i>ОРГАНОГЕННАЯ ПОСТРОЙКА В ОРОЧЕНСКОЙ СВИТЕ ВЕНДА – КЕМБРИЯ (ВИТИМСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ). ВЕСТИ С ПОЛЕЙ</i> Л.И. Ветлужских, М.С. Скрипников	43

ЭТАПЫ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ ТУВИНСКОГО ПРОГИБА В КАМЕННОУГОЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПО ДАННЫМ AR-AR ДАТИРОВАНИЯ ПОЛЕВЫХ ШПАТОВ И U-Pb ДАТИРОВАНИЯ ДЕТРИТОВОГО ЦИРКОНА Е.В. Ветров, Т.А. Бирюкова	46
КАРБОНАТЫ МИШИХИНСКОЙ СВИТЫ САЛАИРА (СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА): СОСТАВ, ВОЗРАСТ, УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ Н.И. Ветрова, Е.В. Ветров, А.И. Прошенкин, Н.А. Бычкова	48
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ДАЙКОВОГО РОЯ КЕРЕГЕТАС, ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН А.С. Волосов, С.В. Хромых, А.Э. Изох	50
РОЛЬ МАНТИЙНЫХ И КОРОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МЕЛОВЫХ ВУЛКАНИТОВ УДИНСКОГО СЕКТОРА ЗАПАДНО-ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ОБЛАСТИ ПО ГЕОХИМИЧЕСКИМ И ИЗОТОПНЫМ (Sr, Nd, O, Pb) ДАННЫМ А.А. Воронцов, В.В. Ярмолук, С.И. Дриль, В.М. Саватенков, Д.А. Лыхин, Е.Н. Федерягина, С.А. Сасим	53
ЮЖНЫЙ ФЛАНГ СИБИРСКОГО КРАТОНА В НЕОПРОТЕРОЗОЕ: ГЕОДИНАМИКА И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская	56
МИНЕРАЛЫ ГРУППЫ ШПИНЕЛИ В ПОРОДАХ ПИРОМЕТАМОРФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МОНГОЛИИ В.Е. Глушкова, И.С. Перетяжко, Е.А. Савина	60
ОРДОВИКСКИЕ ГРАНИТОИДЫ БАЙКАЛО-ВИТИМСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ СИСТЕМЫ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ) Т.А. Гонегер	63
РАННИЕ ГЕРЦИНИДЫ ВЕРХОЯНО-ОХОТСКОГО СУБРЕГИОНА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ: ТИПОВЫЕ РАЗРЕЗЫ, МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ, ДАТИРОВАНИЕ СТРАТОНОВ В.С. Гриненко	65
ТИПОВАЯ СТРУКТУРА СТАРОРУЧЬЕВСКОГО ТРОГА (ЗАПАДНОЕ ВЕРХОЯНЬЕ) В.С. Гриненко, В.В. Баранов	67
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ РУБЕЖАМ И ПЕТРОГЕНЕЗИСУ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ИТМУРУНДИНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ЗОНЫ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН А.В. Гурова, И.Ю. Сафонова, А.А. Перфилова, П.Д. Котлер	69
ЗОЛОТО-МЕДНОПОРФИРОВОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В СВЯЗИ С МАЛЫМИ ИНТРУЗИВАМИ БОЛЬШЕПОРОЖСКОГО КОМПЛЕКСА ЗАПАДНОГО САЯНА Н.И. Гусев, Л.Ю. Романова, Е.И. Берзон, К.В. Лобанов	71
НИЖНЕКЕМБРИЙСКИЕ – НИЖНЕДЕВОНСКИЕ (?) ТОЛЩИ ЗАПАДНОГО ТАЙМЫРА (БАССЕЙН Р. ХУТУДАБИГА): СВИДЕТЕЛЬСТВА ОТСУТСТВИЯ ОКЕАНА МЕЖДУ СИБИРЬЮ И БАЛТИКОЙ В РАННЕМ – СРЕДНЕМ ПАЛЕОЗОЕ М.К. Данукалова, А.Б. Кузьмичев, К.К. Сатановский, Д.А. Сарапулова	74
СИЛЬНЫЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ПИК САРЫЧЕВА В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ – ГОЛОЦЕНЕ (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРИЛЫ) А.В. Дегтерев	76
ВУЛКАНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НА КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ В XXI В. А.В. Дегтерев, М.В. Чибисова	78
МЕТАЛЛОГЕНИЯ РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ НАДСУБДУКЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА К.Е. Дегтярев, А.А. Третьяков, А.Н. Журавлев, Н.Л. Вахтина	81

<i>РОЛЬ ПИРОКСЕНА В ОБЛАСТИ ПЛАВЛЕНИЯ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ЩЕЛОЧНЫХ БАЗАЛЬТОВ ИЯ-УДИНСКОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЛЯ (БИРЮСИНСКИЙ БЛОК, СИБИРСКИЙ КРАТОН)</i> Е.И. Демонтерова, А.В. Иванов	85
<i>ВОСТОЧНЫЙ ФЛАНГ МОНГОЛО-ОХОТСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА: ПАЛЕОАЗИАТСКАЯ И ПАЛЕОТИХООКЕАНСКАЯ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ</i> И.М. Дербеко	87
<i>СТРУКТУРА МАГНИТОАКТИВНОГО СЛОЯ АМУРСКОЙ ЛИТОСФЕРНОЙ ПЛИТЫ</i> А.Н. Диденко, М.Ю. Носырев, Г.З. Гильманова	90
<i>ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД МАССИВА ОНГОНИТОВ АРЫ-БУЛАК (ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i> А.С. Дмитриева, И.С. Перетяжко, Е.А. Савина	92
<i>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПАССИВНОЙ СЕЙСМИКИ ДЛЯ КАРТИРОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ РАЗРЕЗА</i> А.А. Добрынина, В.А. Саньков, И.В. Буддо, И.А. Шелохов	95
<i>ДЕТРИТОВЫЕ ГРАНАТ И ЦИРКОН ИЗ НИЖНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ТЕРРИГЕННО-КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. ВИЛЮЙ (ЮГ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ)</i> К.А. Докукина, А.В. Зайцев, И.А. Бакшеев	97
<i>ДОКОЛЛИЗИОННАЯ ИСТОРИЯ ОЛЬХОНСКОГО ТЕРРЕЙНА: ВОЗРАСТ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРОД КОМПЛЕКСА ОЛЬХОН</i> Т.В. Донская, Д.П. Гладкочуб, А.М. Мазукабзов, Е.В. Складов, У.С. Ефремова, А.В. Лавренчук, Е.И. Демонтерова	100
<i>U-Pb ВОЗРАСТ МАФИЧЕСКИХ ВУЛКАНИТОВ В ЯМБУЙСКОМ БЛОКЕ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ</i> Н.А. Доронина, И.П. Падерин, Н.В. Родионов, А.В. Иванов, Т.А. Гонегер	104
<i>НЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ВЫСОКОКАЛИЕВЫЙ ВУЛКАНИЗМ БИРЮСИНСКОГО ПРИСАЯНЬЯ: ПЕРВЫЕ ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</i> А.Г. Дорошкевич, И.А. Избродин, Е.Ф. Летникова, А.Э. Изох, М.М. Козленко, И.Р. Прокопьев, А.В. Иванов	108
<i>ПЕТРОГЕНЕЗИС И ИСТОЧНИКИ ВЕЩЕСТВА ПОРОД ЩЕЛОЧНОГО РЕДКОМЕТАЛЛЬНОГО МАССИВА БУРПАЛА (СЕВЕРНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)</i> А.Г. Дорошкевич, В.М. Саватенков, А.В. Малютина, И.А. Избродин, И.Р. Прокопьев, А.Е. Старикова, Т.А. Радомская	111
<i>ТЕРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ ПРИАНАБАРЬЯ: РЕКОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛОВ ИЗ КИМБЕРЛИТОВ</i> А.М. Дымшиц, Е.А. Гладкочуб, С.И. Костровицкий	114
<i>СОСТАВ И U-Pb ВОЗРАСТ ПОРОД САРЛАМСКОГО МАССИВА (ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ): К ПРОБЛЕМЕ АКТИВНОСТИ РАННЕЮРСКОГО ГРАНИТОИДНОГО МАГМАТИЗМА В РЕГИОНЕ</i> А.Л. Елбаев, И.В. Гордиенко, В.Б. Хубанов	115
<i>РЕКОНСТРУКЦИЯ ИСТОЧНИКОВ СНОСА И ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК ФОРМИРОВАНИЯ ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА</i> В.Б. Ершова, А.В. Прокопьев	117
<i>СОСТАВ И U-Pb ВОЗРАСТ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ МЕТАМОРФИЗОВАННЫХ ТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД КЕВАКТИНСКОЙ СЕРИИ ТОНОДСКОГО ВЫСТУПА ФУНДАМЕНТА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ</i> У.С. Ефремова, Т.В. Донская, Д.П. Гладкочуб, Н.А. Гребенкин, Н.В. Брянский, Е.И. Демонтерова, А.В. Иванов	119

АЛАМБАЙСКАЯ ОФИОЛИТОВАЯ ЗОНА САЛАИРСКОГО КРЯЖА. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ Ф.И. Жимулев, А.В. Котляров, А.С. Степанов, М.А. Фидлер	122
РАННЕ- И СРЕДНЕПАЛЕОЗОЙСКАЯ ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ В.Д. Зиндобрый, М.М. Буслов	124
ТЕКТОНОФЛЮИДОДИНАМИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА В НОВЕЙШЕЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ М.Ю. Зубков	127
ПАРАДОКС ТРАППОВЫХ ПРОВИНЦИЙ: НАЛИЧИЕ МОЩНОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЛИТОСФЕРЫ И ОТСУТСТВИЕ ГРАНАТОВОЙ МЕТКИ У НИЗКОТИТАНИСТЫХ БАЗАЛЬТОВ А.В. Иванов, Е.И. Демонтерова, А.М. Дымшиц, С.А. Писаревский, В.С. Каменецкий, Дж.Р. Фоулжер, Дж. Фетеан	130
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОГО РИСКА ТЕРРИТОРИЙ Г. ИРКУТСКА Н.В. Иванова, Л.П. Бержинская	132
ДАЙКИ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД КАК ИНДИКАТОР ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ МАГМ В ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КАМЕРАХ А.Э. Изох, В.В. Егорова, И.Ф. Чайка, Р.А. Шелепасев, В.Р. Трофимова	135
ИЛЬМЕНИТ ИЗ ПЕРИДОТИТОВЫХ КСЕНОЛИТОВ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК МИР И ОБНАЖЕННАЯ: МОРФОЛОГИЯ И ГЕНЕЗИС Т.В. Калашникова, С.С. Воробей, С.И. Костровицкий	137
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ИЗОТОПНОМУ СОСТАВУ РАННЕПЕРМСКОГО МАГМАТИЗМА КААХЕМСКОГО МАГМАТИЧЕСКОГО АРЕАЛА (ВОСТОЧНАЯ ТУВА) И.В. Кармышева, В.А. Яковлев, С.Н. Руднев	140
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО U-Pb SHRIMP-ДАТИРОВАНИЮ ЦИРКОНОВ ИЗ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД АЛБАЗИНСКОЙ И ДРУГИХ ЗОЛОТОНОСНЫХ ПЛОЩАДЕЙ УЛЬБАНСКОГО ТЕРРЕЙНА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ) В.Е. Кириллов, С.И. Трушин, В.В. Иванов, Ю.Ю. Юрченко	142
ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ U-Pb ДАТИРОВАНИЯ НЕФРИТА ПО АПАТИТУ: КАВОКТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ Е.В. Кислов, А.В. Иванов, А.А. Каримов, Н.В. Брянский, Ю.Д. Щербаков	145
МЕЗОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ СОБЫТИЯ В ИСТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА В.П. Ковач, И.К. Козаков, К.-Л. Ван, Х.-Я. Ли	148
А ГОРЯЧИ ЛИ «ГОРЯЧИЕ» ГРАНИТЫ (ПРИМЕР ЗААЛТАЙСКОЙ ГОБИ)? А.М. Козловский, В.В. Ярмолюк, С.Е. Борисовский	151
ПРИЗНАКИ ТЕКТОНОГРАВИТАЦИОННОГО КОЛЛАПСА ОРОГЕНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА (АДЫГЕЙСКИЙ СЕКТОР) С.Ю. Колодяжный, Н.Б. Кузнецов, Е.И. Махиня, Е.А. Шалаева, К.И. Данцова	153
ПЕТРО- И ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЗДНЕЮРСКИХ – РАННЕМЕЛОВЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КЛЮЧЕВСКОЕ ЧИТИНСКОЙ ОБЛАСТИ И «КРАСИВОЕ» ХАБАРОВСКОГО КРАЯ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ) К.М. Константинов, И.К. Константинов, Л.Р. Косарева, Е.А. Денисюк, Д.Ю. Кокодей, Н.И. Пилипенко, Е.А. Сиселятин	155

<i>ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ОЛЬХОНСКОГО ТЕРРЕЙНА (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)</i>	
К.М. Константинов, Е.В. Скляр, Л.Р. Косарева, А.В. Лавренчук, Е.В. Пушкарев, Г.К. Константинов, П.Н. Воробьева, А.Е. Дугарова, В.А. Перова, Н.И. Пилипенко, Е.А. Сиселятин, Э.Б. Тулесонова	158
<i>КОМПЛЕКС МЕТАМОРФИЧЕСКОГО ЯДРА И ЗОЛОТОНОСНОСТЬ</i>	
А.Т. Корольков	161
<i>ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ЦИРКОНОВ ИЗ ПЕРИДОТИТОВ МАЖАЛЫКСКОГО МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВОГО МАССИВА (ЮЖНАЯ ТУВА)</i>	
В.Н. Королюк, Ф.П. Леснов, Ч.О. Кадыр-оол, А.А. Монгуш, Ч.К. Ойдуп	165
<i>ФЛЮИДНЫЙ РЕЖИМ И ПРОЦЕССЫ ЧАСТИЧНОГО ПЛАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ</i>	
А.В. Корсаков, С.П. Демин, Е.Е. Подугольникова, Д.С. Михайленко	168
<i>ОЛИВИНЫ ЯКУТСКОЙ КИМБЕРЛИТОВОЙ ПРОВИНЦИИ, ИХ ПРОИСХОЖДЕНИЕ</i>	
С.И. Костровицкий, Т.В. Калашникова	170
<i>С- и Sr-ИЗОТОПНАЯ ХЕМОСТРАТИГРАФИЯ РИФЕЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА (низовья р. Бол. Путь)</i>	
Б.Б. Кочнев, Б.Г. Покровский, А.Б. Кузнецов, В.В. Марусин, С.В. Рудько	173
<i>СОПОСТАВЛЕНИЕ НАБОРОВ U-РЬ ВОЗРАСТОВ ЗЕРЕН ДЕТРИТОВОГО ЦИРКОНА ИЗ ВЕРХНЕВЕНДСКИХ АШИНСКОЙ И СЫЛВИЦКОЙ СЕРИЙ ЮЖНОГО И СЕВЕРНОГО СЕГМЕНТОВ ЗАПАДНОУРАЛЬСКОЙ МЕГАЗОНЫ</i>	
Н.Б. Кузнецов	176
<i>ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КИСЕЛИХИНСКОГО ТЕРРЕЙНА И ЕГО ЭВОЛЮЦИЯ В НЕОПРОТЕРОЗОЕ (СЕВЕРО-ЗАПАД ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА)</i>	
А.Б. Кузьмичев, М.К. Данукалова, Е.Ф. Бабицкий, Н.В. Брянский, В.Б. Хубанов, А.С. Дубенский	179
<i>ПОПЕРЕЧНАЯ ВЕЩЕСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ НИЖНЕКЕМБРИЙСКОЙ УДИНО-ВИТИМСКОЙ ОСТРОВОДУЖНОЙ СИСТЕМЫ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i>	
В.С. Ланцева	181
<i>ВОЗРАСТ ЗЕРЕН ЦИРКОНА ИЗ МЕТАТУФОПЕСЧАНИКОВ ШИДЖАТМАЗСКОЙ СВИТЫ СЕВЕРНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА: ВКЛАД В РЕГИОНАЛЬНУЮ СТРАТИГРАФИЮ ВЕРХНЕГО ДОКЕМБРИЯ</i>	
И.В. Латышева, Н.Б. Кузнецов, А.А. Разумовский, А.В. Шацлло, Т.В. Романюк, И.В. Федюкин, К.И. Данцова, А.С. Новикова	183
<i>U-РЬ ВОЗРАСТ ЗЕРЕН ДЕТРИТОВОГО ЦИРКОНА ИЗ КРАСНОЦВЕТНЫХ ПЕСЧАНИКОВ ХАНИНСКОЙ СВИТЫ УГУЙСКОГО ГРАБЕНА (НИЖНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ АЛДАНСКОГО ЩИТА)</i>	
И.В. Латышева, А.В. Шацлло, Т.В. Романюк, Н.Б. Кузнецов, А.С. Новикова, А.С. Дубенский	186
<i>АЛЬПИЙСКИЙ ЭТАП В ГЕОЛОГИИ ВНУТРИГОРНЫХ ВПАДИН ТЯНЬ-ШАНЯ И ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И КОРРЕЛЯЦИЯ СОБЫТИЙ</i>	
М.Г. Леонов	189
<i>ГЕОХИМИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ЦИРКОНОВ ИЗ ПЕРИДОТИТОВ МАЖАЛЫКСКОГО МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВОГО МАССИВА (ЮЖНАЯ ТУВА)</i>	
Ф.П. Леснов, А.Л. Рагозин, В.Н. Королюк, Ч.О. Кадыр-оол, А.А. Монгуш, Ч.К. Ойдуп	192
<i>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ U-РЬ ДАТИРОВОК ПОЛИХРОННЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ПЕРИДОТИТОВ МАЖАЛЫКСКОГО МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВОГО МАССИВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСЛОВИЙ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ (ЮЖНАЯ ТУВА)</i>	
Ф.П. Леснов, В.В. Хлестов, А.В. Карпов, В.Н. Королюк, Ч.О. Кадыр-оол, А.А. Монгуш, Ч.К. Ойдуп	195

<i>МНОГОЛИКИЕ КОНГЛОМЕРАТЫ ПОЗДНЕГО ДОКЕМБРИЯ ЮГА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ</i>	
Е.Ф. Летникова, А.В. Иванов, Д.А. Кошкарёв, И.С. Шарыгин, А.Э. Изох, А.Г. Дорошкевич, Е.В. Решетов, И.Р. Прокопьев	198
<i>ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ, ПРИРОДА ПРОТОЛИТОВ, РТ-ПАРАМЕТРЫ И ВОЗРАСТ МЕТАМОРФИЗМА ПОРОД АНГАРСКОГО КОМПЛЕКСА (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ)</i>	
И.И. Лиханов	200
<i>АПТ-АЛЬБСКИЙ ПОСТКОЛЛИЗИОННЫЙ ГРАНИТОИДНЫЙ МАГМАТИЗМ ЧУКОТКИ</i>	
М.В. Лучицкая, Е.В. Ватрушкина, Л.С. Канимбур	203
<i>КАРСТОВО-ЭРОЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ КРУПНОГО РАВНИННОГО ВОДОХРАНИЛИЩА</i>	
О.А. Мазаева, В.А. Бабичева	206
<i>АКСОНОКЛИНАЛИ В СТРУКТУРЕ ОЛЬХОНСКОГО ТЕРРЕЙНА (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)</i>	
А.М. Мазукабов, Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская, Е.В. Скляр	209
<i>КОНЦЕНТРАЦИЯ ТАЛЛИЯ В БАЗАЛЬТАХ СИБИРСКИХ ТРАППОВ КАК ОТРАЖЕНИЕ ГЕТЕРОГЕННОГО ИСТОЧНИКА ПЛАВЛЕНИЯ</i>	
А.Е. Марфин, Ш.Т. Радер, А.В. Иванов	211
<i>ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРУКТУР МОНАСТЫРСКОГО РАЗЛОМА (СОЧИ-КРАСНОПОЛЯНСКИЙ СЕКТОР ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА)</i>	
Е.И. Махия, С.Ю. Колодяжный, М.А. Устинова, Е.А. Шалаева, К.И. Данцова, Т.В. Романюк	213
<i>ЭПГ В БАЗАЛЬТОИДАХ ДАУРО-ХЭНТЕЙСКОГО ХРЕБТА (ЮЖНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i>	
А.Я. Медведев, А.А. Каримов, В.А. Беляев	216
<i>ЭВОЛЮЦИЯ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ПЛЮМОВЫЙ МАГМАТИЗМ В ПРИЛОЖЕНИИ К ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫМ РЕКОНСТРУКЦИЯМ В АБСОЛЮТНЫХ КООРДИНАТАХ</i>	
Д.В. Метелкин, В.В. Абашев, А.А. Елисеев, Е.В. Виноградов, М.Е. Лузан	218
<i>ЭПГ-Cu-Ni ОРУДЕНЕНИЕ АЛХАДЫРСКОГО ТЕРРЕЙНА: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ГЕОДИНАМИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ</i>	
А.С. Мехоношин, Т.Б. Колотилина	221
<i>СЕДИМЕНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКОГО УДИНО-ВИТИМСКОГО ПАЛЕОБАССЕЙНА (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i>	
О.Р. Минина, И.В. Викентьев, И.Д. Соболев, В.С. Ланцева	223
<i>ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В АРКТИКЕ</i>	
Н.В. Мисюркеева И.В. Буддо, И.А. Шелухов	226
<i>ПРОТОДУГОВО-ПРЕДДУГОВЫЙ МАГМАТИЗМ И РОЛЬ ДЕКОМПРЕССИОННОГО ПЛАВЛЕНИЯ МАНТИИ НА РАННИХ СТАДИЯХ СУБДУКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ТАННУОЛЬСКО-ХАМСАРИНСКОЙ ПАЛЕООСТРОВНОЙ ДУГИ)</i>	
А.А. Монгуш, П. Ольшевский	228
<i>ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСТОРОГЕННОГО МАГМАТИЗМА В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ НАРЫН (ЗАПАДНЫЙ САНГИЛЕН, ТУВА)</i>	
У.А. Мороз, А.В. Никифоров, А.М. Козловский	231
<i>ВОЗРАСТ И ИСТОЧНИКИ ВЕЩЕСТВА РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД ЧЕХЛА ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ</i>	
З.Л. Мотова, Т.В. Донская, Д.П. Гладкочуб, В.Б. Хубанов	233
<i>БАРУНМАНХАНСКИЙ МАССИВ (СЕВЕРНАЯ МОНГОЛИЯ): ОТ СКАРНОВ К АГПАЙТОВЫМ МАГМАТИЧЕСКИМ ПОРОДАМ</i>	
А.В. Никифоров, Н.А. Поляков, У.А. Мороз, А.К. Хертек	237

ПЕТРОГЕНЕЗИС, U-Pb-ВОЗРАСТ, Rb-Sr- И Sm-Nd-СИСТЕМАТИКА ГРАНИТОИДОВ РЯЗАНОВСКОГО МАССИВА (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ) А.Д. Ножкин, О.М. Туркина, И.И. Лиханов, Ю.Л. Ронкин	239
ВЕНДСКИЕ МАГМАТИЧЕСКИЕ ТЕЛА НА ЮГО-ВОСТОКЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ. ПЕРВЫЕ ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ДАННЫЕ А.М. Пасенко	242
МИОЦЕНОВЫЕ БАЗАНИТОВЫЕ RETIT-SPOT ВУЛКАНЫ НА МЕЛОВОМ ГАЙОТЕ АЛЬБА (МАГЕЛЛАНОВЫ ГОРЫ, ТИХИЙ ОКЕАН): ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И.С. Перетяжко, Е.А. Савина, И.А. Пуляева	244
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧИКСКОГО ЩЕЛОЧНОГО МАССИВА (САНГИЛЕНСКОЕ НАГОРЬЕ, РЕСПУБЛИКА ТЫВА) Н.А. Поляков, А.В. Никифоров, А.К. Хертек	247
РОЛЬ РИФТОГЕНЕЗА И ТРАППОВОГО МАГМАТИЗМА В ФОРМИРОВАНИИ ДЕПРЕССИЙ НА ОКРАИНАХ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКИЙ ПРОГИБ И ВИЛЮЙСКАЯ СИНЕКЛИЗА) О.П. Полянский, Ю.Ф. Филиппов, В.А. Симонов	250
ДРЕВНЕЙШИЕ ТОЛЩИ ОСЕВОЙ ЧАСТИ ВЕРХОЯНО-КОЛЫМСКОГО ОРОГЕНА А.В. Прокопьев, В.И. Шпикерман, Д.А. Васильев, В.Б. Ершова	253
ФЛЮОРИТОВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ КАРБОНАТИТОВ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ И ТАЙМЫРСКОЙ СКЛАДЧАТЫХ ОБЛАСТЕЙ И.Р. Прокопьев, В.О. Горюнова	255
ПЛАТИНОНОСНЫЙ ПОЯС УРАЛА: ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ И ВОЗРАСТА Е.В. Пушкарев	258
ПЕРВЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ПРИСУТСТВИЯ РАННЕДОКЕМБРИЙСКИХ ПОРОД В УФАЛЕЙСКОМ БЛОКЕ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ Е.В. Пушкарев, Г.Ю. Шардакова, А.Б. Котов, А.О. Симанкова	260
ВОЗРАСТ И ИСТОЧНИКИ ОБЛОМОЧНОГО МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ ПАЛЕОЗОЙСКОГО РАЗРЕЗА ФУНДАМЕНТА СКИФСКОЙ ПЛИТЫ (СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ, БЕЧАСЫНСКАЯ ЗОНА, УРЛЕШСКАЯ СВИТА) А.А. Разумовский, Н.Б. Кузнецов, Т.В. Романюк, И.В. Латышева, К.И. Данцова, А.С. Дубенский, К.Г. Ерофеева, О.А. Маслова, А.С. Новикова, И.В. Федюкин, А.В. Шацillo, В.С. Шешуков.....	262
СРЕДНЕДЕВОНСКАЯ ГАББРО-НОРИТОВАЯ СЕРИЯ В СТРУКТУРАХ ЮЖНОГО УРАЛА: ГЕОЛОГО-ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР И U-Pb ГЕОХРОНОЛОГИЯ И.Р. Рахимов	265
НАЧАЛО АККРЕЦИОННО-КОЛЛИЗИОННЫХ СОБЫТИЙ В ТАННУОЛЬСКОЙ ОСТРОВОДУЖНОЙ СИСТЕМЕ ПО ВОЗРАСТУ КСЕНОКРИСТОВОГО ЦИРКОНА В ВОСТОЧНО-ТАННУОЛЬСКОМ БАТОЛИТЕ (ВОСТОЧНАЯ ТУВА) Л.Ю. Романова, Н.И. Гусев, А.Н. Ларионов	267
КАСТЕЛЬСКИЙ ИНТРУЗИВ – ЛОКАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ДЕТРИТОВОГО ЦИРКОНА ДЛЯ ОБЛОМОЧНЫХ ПОРОД ДЕМЕРДЖИЙСКОЙ СВИТЫ (ГОРНЫЙ КРЫМ) Т.В. Романюк	270
СОВРЕМЕННАЯ ЭКЗОГЕДИНАМИКА БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ (НА ПРИМЕРЕ АБРАЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ) А.А. Рыбченко, А.В. Кадетова, А.А. Юрьев	273
РАЗВИТИЕ ЩЕЛОЧНОГО ВУЛКАНИЗМА В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ (ОЛОВСКАЯ, УСУГЛИНСКАЯ ВПАДИНЫ) В ПОЗДНЕЮРСКИЙ – РАННЕМЕЛОВОЙ ПЕРИОД: НОВЫЕ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ И ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В.М. Саватенков, А.М. Ларин, Е.Б. Сальникова, Л.В. Шпакович, А.А. Иванова, М.В. Кузнецов.....	275

<i>ГЕОХИМИЯ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ ПЕГМАТИТОВ ВИШНЯКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОСТОЧНЫЙ САЯН)</i> В.Б. Савельева, Ю.В. Данилова, Е.П. Базарова, Б.С. Данилов, И.С. Шарыгин	277
<i>МЕЗОЗОЙСКИЕ МАГМАТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ СЕВЕРНОГО ПРИОХОТЬЯ. ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ ПО ТРЕКОВОМУ ДАТИРОВАНИЮ АПАТИТА</i> Л.П. Семенова, С.В. Малышев, А.А. Каримов, Н.В. Брянский, У.С. Ефремова, А.В. Иванов, А.А. Аленичева, Ю.Ю. Юрченко	280
<i>НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПАРАМЕТРАХ ПЛАТОБАЗАЛЬТОВЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ СЕВЕРА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ</i> В.А. Симонов, О.П. Полянский, А.В. Котляров, Ю.Ф. Филиппов, А.Л. Рагозин	283
<i>КОРОВЫЕ КАРБОНАТИТЫ: ДЕФИНИЦИИ, ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ, ГЕОХИМИИ И МИНЕРАЛОГИИ</i> Е.В. Складов, А.В. Лавренчук	286
<i>НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИСТОЧНИКАХ КАЙНОЗОЙСКИХ ПЕСЧАНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОСТРОВА ОЛЬХОН (ОЗ. БАЙКАЛ)</i> Т.М. Сквитина, А.Б. Котов, Т.В. Донская, Е.В. Адамская, В.П. Ковач, Е.В. Толмачева, Ю.В. Плоткина, И.Н. Бучнев	289
<i>ХРОНОЛОГИЯ ВЫСОКОБАРИЧЕСКОГО МЕТАМОРФИЗМА И ПРОБЛЕМА ВЫДЕЛЕНИЯ СУБДУКЦИОННЫХ СОБЫТИЙ В АККРЕЦИОННЫХ ПОЯСАХ (НА ПРИМЕРЕ ЮГО-ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ)</i> С.Ю. Скузоватов, Х. Чен, А.В. Скобленко, А. Везине	292
<i>АЛДАНО-БАЙКИТСКАЯ СИСТЕМА ЛИНЕЙНЫХ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНЕЙ КОРЫ СИБИРСКОГО КРАТОНА</i> А.В. Сметанин, А.К. Марченко	295
<i>ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ММЕ: ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕНЕЗИСА ГРАНИТОИДОВ (НА ПРИМЕРЕ БАЯНКОЛЬСКОГО МАССИВА, ЗАПАДНЫЙ САНГИЛЕН, ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ТУВА)</i> А.Е. Смолякова, В.Г. Владимиров	296
<i>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ КРУПНООБЛОМОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В МАРНИНСКОЙ СВИТЕ ПРИСАЯНЬЯ: МАРИНОНСКИЙ ЦИКЛ ЗАМЕРЗАНИЯ И ОТТАИВАНИЯ СИБИРСКОГО ПАЛЕОКОНТИНЕНТА</i> Ю.К. Советов, Л.В. Соловецкая	299
<i>ФОРМЫ АКРИТАРХ, СОХРАНЯЮЩИЕ ОБЪЕМ В ИСКОПАЕМОМ СОСТОЯНИИ: ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СТРАТИГРАФИИ ДОКЕМБРИЯ И ВЕРОЯТНАЯ ПРИРОДА</i> А.М. Станевич	302
<i>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП В ФОРМИРОВАНИИ КАТУГИНСКОГО Nb-Ta-REE-Zr МЕСТОРОЖДЕНИЯ: СВИДЕТЕЛЬСТВА УЧАСТИЯ ГЛУБИННЫХ СОЛЕВЫХ РАСПЛАВОВ</i> А.Е. Старикова, Е.В. Складов	305
<i>ЛИТОГЕОХИМИЯ ТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКОЙ ТОЧЕРСКОЙ СВИТЫ БАГДАРИНСКОЙ СИНФОРМЫ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)</i> В.С. Ташлыков, О.Р. Минина, З.Л. Мотова, Н.А. Доронина, С.И. Штельмах	307
<i>ТУНГУССКИЙ СУПЕРТЕРРЕЙН КАК АРХЕЙСКОЕ ЯДРО СИБИРСКОГО КРАТОНА: СВИДЕТЕЛЬСТВА ПО НЕОАРХЕЙСКИМ ГРАНИТОИДАМ И МЕТАМОРФИЧЕСКИМ ПОРОДАМ</i> О.М. Туркина	309
<i>СОСТАВ БАЗАЛЬНЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ О. ВРАНГЕЛЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ИСТОРИИ РЕГИОНА</i> М.И. Тучкова, Т.В. Филимонова, Т.Н. Исакова, С.Д. Соколов, В.Э. Загоскина-Белошей, А.С. Дубенский	312

<i>ПОЗДНЕДЕВОНСКИЙ – РАННЕКАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ИНТРУЗИВНЫЙ МАГМАТИЗМ РУДНОГО АЛТАЯ (ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН): СВИДЕТЕЛЬСТВА ПРОЦЕССОВ НА АКТИВНОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЕ СИБИРСКОГО КОНТИНЕНТА</i> С.В. Хромых, П.Д. Котлер, Д.В. Семенова, Е.А. Ильичева, А.В. Куликова	313
<i>ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ВУЛКАНОГЕННО-ТУФОГЕННЫХ ПОРОД ВЕРХНЕПЕГТЫМЕЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ ЧУКОТСКОГО ТЕРРЕЙНА</i> Н.В. Цуканов, Е.В. Ватрушкина, М.В. Лучицкая, К.Н. Мазуркевич	315
<i>НИЖНЯЯ КОРА БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ (данные по ксенолитам из кайнозойских щелочных базальтов)</i> А.А. Цыганков, Г.Н. Бурмакина, И.В. Ащепков, Н.Д. Гусляков	317
<i>КАЙНОЗОЙСКАЯ ВУЛКАНИЧЕСКАЯ ЗОНА ДАЧИ (ДАРИГАНГА-ЧИФЭН): ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПЕРЕХОД ИСТОЧНИКОВ ВУЛКАНИЗМА ОТ ПРОТОЛИТОВ СЕВЕРО-КИТАЙСКОГО КРАТОНА К ПРОТОЛИТАМ ГЛУБОКОЙ МАНТИИ</i> И.С. Чувашова, С.В. Рассказов, Т.А. Ясныгина, Е.В. Саранина	320
<i>ПРОВЕНАНС-СИГНАЛ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ НОВЕЙШЕГО ОРОГЕНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА В АЛЛЮВИИ ДАХОВСКОЙ ВПАДИНЫ (Р. БЕЛАЯ)</i> Е.А. Шалаева, Н.Б. Кузнецов, С.Ю. Колодяжный, Е.И. Махиня, А.А. Большухин, Г.Е. Парфенов, В.И. Овсянников, К.И. Данцова, Т.В. Романюк	322
<i>МИНЕРАЛОГИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ АЙЛЛИКИТОВ ИЗ ТРУБКИ ЮЖНАЯ, ЗИМИНСКИЙ ЩЕЛОЧНО-КАРБОНАТИТОВЫЙ КОМПЛЕКС, В. САЯН</i> В.В. Шарыгин, А.Г. Дорошкевич	325
<i>ПЕРВЫЕ ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ДАННЫЕ ПО КРАСНОЦВЕТАМ КУМАХ-УЛАХСКОЙ СВИТЫ (РАННИЙ ЭДИАКАРИЙ, СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА)</i> А.В. Шацилло, И.В. Латышева, Д.В. Рудько, И.В. Федюкин	328
<i>СОВРЕМЕННЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗВЕДКИ АРКТИЧЕСКИХ НЕДР</i> И.А. Шелохов, И.В. Буддо, М.В. Шарлов, Т.Н. Пестюрин, Н.В. Мисюркеева, А.А. Черных, Л.П. Шашкеева	330
<i>ВОЗРАСТ ИСТОЧНИКОВ СНОСА КАК ФАКТОР ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР (НА ПРИМЕРЕ МЕТАОСАДОЧНЫХ ТОЛЩ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТУВИНО-МОНГОЛЬСКОГО МИКРОКОНТИНЕНТА)</i> С.И. Школьник, Е.Ф. Летникова, А.В. Иванов, А.И. Прошенкин, К.К. Колесов	332
<i>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЯ БУГРОВ ПУЧЕНИЯ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</i> А.А. Юрьев, А.А. Рыбченко, И.В. Буддо	335
<i>СЕГМЕНТИРОВАННОЕ СТРОЕНИЕ МОНГОЛО-ОХОТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ: НА ПРИМЕРЕ ХЭНТЕЙСКОГО СЕГМЕНТА</i> В.В. Ярмолюк, А.М. Козловский, Д.В. Коваленко	337
Авторский указатель	339