

Материалы 55 (LV) тектонического совещания. Том II. 2024



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ  
ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ  
ПРИ ОТДЕЛЕНИИ НАУК О ЗЕМЛЕ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ

МАТЕРИАЛЫ  
СОВЕЩАНИЯ

Том II

МОСКВА  
2024

**ТЕКТониКА  
И ГЕОДИНАМИКА  
ЗЕМНОЙ КОРЫ  
И МАНТИИ:  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ-2024**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ  
ПРИ ОНЗ РАН  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ГИН РАН)  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ им. М.В. ЛОМОНОСОВА



**ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА  
ЗЕМНОЙ КОРЫ И МАНТИИ:  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ-2024**

**Материалы LV Тектонического совещания**

**Том 2**

Москва  
ГЕОС  
2024

УДК 549.903.55 (1)

ББК 26.323

Т 76

**Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2024. Материалы LV Тектонического совещания. Т. 2.** М.: ГЕОС, 2024. 284 с.

ISBN 978-5-89118-881-5

DOI 10.34756/GEOS.2024.17.38797

Ответственный редактор

*К.Е. Дегтярев*

*На 1-й странице обложки:  
Вид со склона г. Янусфьеллет, Шпицберген  
(Фото М.А. Рогова, 2019)*

© ГИН РАН, 2024

© Издательство ГЕОС, 2024

ные факторы, выполнить прогноз и классификацию в виде древовидной структуры. Используя деревья классификации, были проанализированы пять типов месторождений (Ag, Au, Cu, Pb и W), среди которых Au и Pb обнаруживают тесные связи с плотностью разломов.

### *Литература*

1. Белобородов М.А., Брюханов В.А., Коген В.С. и др. Космические методы прогнозирования и поисков полезных ископаемых // Обзор ВИЭМС Общая и регион. геология, геол. картирование. М., 1984.
2. Космическая информация в геологии. М.: Наука, 1983. 536 с.
3. Соловьев В.В. Морфоструктуры центрального типа в связи с некоторыми аспектами глобальной тектоники и металлогении // Металлогения и новая глобальная тектоника. М., 1973.
4. Соловьев В.В. Структуры центрального типа территории СССР по данным геолого-геоморфологического анализа. Объяснительная записка к карте морфоструктур центрального типа территории СССР масштаба 1:10 000 000. ФГБУ ВСЕГЕИ. Л., 1978. 111 с.
5. Харченко В.М., Ланга Д.В. Комплексная концепция рудонефтегазогенеза (на примере Прикаспийского, Крымско-черноморского регионов и Арктики) // Наука. Инновации. Технологии. 2019. № 2. С. 23–44.

**А.Н. Обухов<sup>1</sup>, Д.В. Роот<sup>1</sup>, А.М. Кирсанов<sup>1</sup>,  
С.Л. Каламкаров<sup>1</sup>, И.С. Солтан<sup>1</sup>, А.Л. Петров<sup>1</sup>**

---

### **Результаты геологического изучения северо-восточной окраины плато Путорана**

Участок изучения расположен географически на северо-восточном краю плато Путорана и на северо-западной окраине Анабарского плато. В тектоническом отношении он захватывает северо-восток Курейской синеклизы и запад Анабарской антеклизы [3] и является ближайшим Енисей-Хатангскому региональному прогибу (ЕХРП) районом с хорошей геологической обнаженностью. Целью работы являлось изучение тектоники, геоморфологии, литологии и нефтегазоносности палеозойских

---

<sup>1</sup> Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт, Москва, Россия

отложений северной зоны Курейской синеклизы как аналога палеозойской части разреза бортовых зон ЕХРП.

В настоящее время прибортовые зоны Енисей-Хатангской и Анабаро-Хатангской нефтегазоносных областей (НГО) являются объектами планового федерального регионального изучения, а также нефтегазописковых работ недропользователей [1, 4]. Северо-восточная окраина плато Путорана (район озера Баселан и верховья реки Амбардах) дает пример древнего доюрского останцового рельефа для бортовых зон ЕХРП и Анабаро-Хатанги для комплексной интерпретации геолого-геофизических данных.

Район плато Путорана в течение всей мезозойской истории был транзитной зоной сноса и поставщиком терригенного материала для Западно-Сибирского, Енисей-Хатангского и Анабаро-Ленского осадочных бассейнов. Особенно снос с Сибирской платформы проявился во время неокомского клиноформного события (региональный эпизод резкого погружения дна бассейнов на нескольких сотен метров). Неокомские клинофомы широкой и протяженной полосой обрамляют весь запад и север плато Путорана, четко показывая снос именно через эту территорию. Однако для преимущественно аркозовых песчаников трапповые долериты не могут быть основным петрофондом, то есть снос проходил через плато и, вероятнее всего, из дальних гранитных источников, как и для дельты Волги основной источник аркозов – Скандинавский щит. Для клиноформного неокомского комплекса Енисей-Хатангского прогиба основным был снос с кристаллического Анабарского массива. В южной зоне ЕХРП формировались Жданихинские клиноформы, а на северо-западе Пайяхские клиноформы, в которые мог быть дополнительный снос с гранитного Енисейского кряжа или даже с Алданского щита.

По результатам изучения озера Баселак и верховьев реки Амбардах (до г. Столовая, высота 881 м, в 5 км ниже устья р. Дюмок) прослежен весь доступный дотриасовый разрез этого района. Здесь уже существенно сокращены мощности пермских и средне-верхнекаменноугольных отложений (вплоть до полного выпадения их из разреза на севере горы Столовая). Девонские карбонатные отложения изучались детально в связи с поисками нефтематеринских пород и их мощности практически не меняются по сравнению с Ледянскими скважинами (около 200 м). При этом выяснилось, что девон обильно присутствует в виде обломков светлых известняков в основании первой террасы оз. Баселак и на всем протяжении Амбардах в речных отложениях. Выход его на реке Аякли (<http://magictaiga.com/images/ayakli/28.jpg>) в 17 км к северо-западу от оз. Баселак имеет отметку +375 м., а уровень озера составляет 597 м, что практически исключает возможность выходов девона на поверхность. Даже если предположить, что существует разлом в районе горы Баселак (1236 м), у

её подножья наличие выходов девона проблематично, поскольку верхний останцовый слой траппов имеет мощность более 210 м. Наличие некогерентного девона с фауной [3] объясняется важным явлением – изменением направления течения реки Амбардах. В четвертичное время р. Амбардах была правым притоком реки Аякли, впадающей в Енисей-Хатангский прогиб в районе Рассохинского вала. Изменение направлений течения рек связано с изостатическими поднятиями по периферии плато Путорана из-за значительного размыва траппов. По сравнению с нижней среднетриасовой толщей силлов они размываются существенно легче из-за наличия туфотерригенных прослоев и поэтому в плиоцен-четвертичное время окраины Путорана (в районе работ такое поднятие – это гора Баселак) начали подниматься, и реки, ранее пересекавшие поднятия Путорана, сейчас обратились вспять. Озеро Баселак стало типичным подпрудным озером с характерными для них катастрофическими прорывами. И зоны глубоких каньонов–долин с характерными перемычками–водоразделами обычны для всех рек Путорана. Плиоцен-четвертичная история размывов также свидетельствует, что плато Путорана в течение всего мезозоя не существовало как приподнятого плоскогорья. После раннетриасового вулканического события, образовавшееся в болотных низинах и озерах вулканическое поле было разбито в результате рифтогенеза. Этот внутриконтинентальный рифтинг обеспечил раздробленность вулканического поля (своеобразной единой вулкано-магматической формации Гавайского облика), а дрейф Таймыра и Урала определил формирование осадочных депрессий Колтогорско-Уренгойского и Енисей-Хатангского рифтов в течение средне-позднетриасового времени ( $T_{2-3}$  – тампейская серия Ямало-Гыданской синеклизы). Палеогеографически в это время существовали каньоны и прибрежные клифы только на бортах ЕХРП, но даже здесь конгломераты найдены только в Фадья-Кудинских грабенах на Восточном Таймыре. С учетом этих положений, геолого-геофизических материалов по всему региону и наблюдений геологических разрезов будут представлены палеогеографические карты по пермскому, триасовому и девонскому комплексам.

Будет подробно представлено уточненные модели палеогеографического и тектонического развития южного борта Енисей-Хатанского регионального прогиба с учетом геологического развития прилегающей части плато Путорана. Небольшие мощности (до 190 м), пестроцветность карбонатно-мергелистых пород девона, их повышенная сульфатность и загипсованность свидетельствуют о прибрежно-морском, лагунном осадконакоплении в условиях аридного климата. Карбонатно-мергелисто-ангидритовая толща подверглась значительным гипергенным изменениям и контактовому силловому метаморфизму. Результатом работ стало обоснование низкого нефтегазогенерационного потенциала девонских

отложений южной бортовой зоны ЕХРП вследствие незначительного содержания органического вещества (в среднем 0.12 и до 0.6% по пиролитическим исследованиям методом Rock-Eval). По текущему соотношению пиролизуемого и непиролизуемого углерода можно предположить, что начальные концентрации  $C_{орг}$  в изученных образцах не превышали 0.5–0.6% на породу. Вместе в тем необходимо дальнейшее изучение нижнепалеозойского комплекса отложений, которые в Енисей-Хатанге перекрыты юрскими отложениями, а в Анабаро-Хатанге – пермскими толщами.

Получены примеры древнего останцового рельефа, которые хорошо распознаются на многих сейсмических профилях по краевым зонам Енисей-Хатангского регионального прогиба и особенно по его южному борту до Анабаро-Хатанги.

### *Литература*

1. Букатова Е.М., Ужегова Ю.А., Погребнюк С.А., Федоров С.А., Вилесов А.П., Морозов Н.В., и др. Перспективы нефтегазоносности ордовикско-каменноугольных отложений слабоизученной зоны Западного Таймыра в условиях ограниченных данных // ПРОНЕФТЬ. Профессионально о нефти. 2022. Т. 7 (4). С. 28–39.

2. Вараксина И.В., Тимошина И.Д., Конторович А.Э., Тумашов И.В. Литология, органическая геохимия и перспективы нефтегазоносности северных районов Курейской синеклизы // Геология и геофизика. 2017. Т. 58. № 3-4. С. 572–585.

3. Липенков Г.В., Мащак М.С., Кириченко В.Т., и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Норильская. Лист R-47 – Хета. Объяснительная записка. СПб.: Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2018. 464 с.

4. Обухов А.Н., Кучеря М.С., Ухлова Г.Д. и др. Основные научные результаты федерального регионального изучения Енисей-Хатангского регионального прогиба в 2010–2020 гг. // Тез. Докл. «Новые Идеи в Геологии Нефти и Газа-2021. Новая реальность». МГУ имени М.В. Ломоносова. М.: Изд. «ПЕРО», 2021 С. 135–139.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мазарович А.О., Абрамова А.С., Добролюбова К.О., Зарайская Ю.А., Мороз Е.А., Соколов С.Ю.</i> Оползни на норвежской континентальной окраине и вероятность их возникновения.....	3
<i>Макеев В.М., Пикулик Е.А., Макеева Е.А.</i> Неотектоническая зональность области сочленения Северо-Западного Кавказа и Черноморской впадины.....	8
<i>Мальшиев Д.Г., Эрнст Р.Э., Иванов М.А.</i> Геологическое строение и история формирования вулкана Самодива Монс, квадрант V-29, Венера.....	12
<i>Маринин А.В., Тверитинова Т.Ю.</i> К вопросу о причинах сложных тектодинамических обстановок в структурах Горного Алтая по результатам тектонофизических исследований.....	16
<i>Махия Е.И., Колодяжный С.Ю., Устинова М.А., Шалаева Е.А., Данцова К.И.</i> Особенности позднеальпийской тектоники Сочи-Краснополянского сектора Большого Кавказа .....	20
<i>Межеловская С.В., Асафов Е.В., Кошлякова А.Н., Тобелко Д.П., Межеловский А.Д.</i> Изотопно- геохронологическая характеристика метаосадочных пород виленгской свиты, Ветреный пояс .....	24
<i>Миннебаев К.Р., Куликова А.В., Семенова Д.В., Котлер П.Д., Силантьев В.В.</i> Состав и источники сноса терригенных отложений Южно-Татарского свода (Республика Татарстан).....	28
<i>Митрохин А.Н., Невалин П.Л.</i> Место левосдвигового кинкбанда в истории формирования Комсомольского рудного района .....	32
<i>Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л.</i> Численное моделирование формирования напряжённо-деформированного состояния земной коры в процессе образования системы транскоровых интрузий .....	36
<i>Низовцев В.В.</i> К теории шарьяжей.....	39
<i>Никишин А.М., Петров Е.И., Алёшина К.Ф., Родина Е.А., Вержбицкий В.Е., Мальшиев Н.А., Татаринов В.Ю., Фоулджер Дж.Р.</i> Арктический океан: новые геолого- геофизические данные и редакция модели геологического строения и истории формирования этого региона.....	43

<i>Нуртаев Б.С., Цай О.Г.</i> Древовидная модель для определения влияния различных факторов кольцевых структур, разломов и линеаментов на обнаружение рудных месторождений полезных ископаемых (территория Республики Узбекистан).....	47
<i>Обухов А.Н., Роот Д.В., Кирсанов А.М., Каламкарров С.Л., Солтан И.С., Петров А.Л.</i> Результаты геологического изучения северо-восточной окраины плато Путорана .....	52
<i>Пазухина А.А., Малышев С.В., Худoley А.К., Брянский Н.В., Каримов А.А., Ефремова У.С.</i> Низкотемпературная термохронология по апатиту из форланда Южного Верхоянья .....	56
<i>Патина И.С., Антипов М.П., Волож Ю.А., Чамов Н.П.</i> Сейсмостратиграфический анализ бассейнов закрытого типа на примере Кавказского–Каспийского региона.....	60
<i>Патрикеев П.А., Ахияров А.В.</i> Пермо-триасовый магматизм Сибирской платформы: сопутствующие геодинамические процессы и их влияние на нефтегазовые системы .....	63
<i>Перчук А.Л., Геря Т.В., Захаров В.С.</i> Пологая субдукция в раннем докембрии: время, причины и особенности.....	66
<i>Петрищевский А.М., Емельянова Т.А.</i> Колебательный тектогенез на конвергентных границах литосферных плит (Восточная Азия) .....	69
<i>Петров Г.А.</i> Нижнекаменноугольные базальт-терригенные прогибы на восточном склоне Среднего и Северного Урала: вероятные условия формирования.....	74
<i>Пискарев А.Л., Киреев А.А., Овсянникова Е.С., Савин А.А., Смирнов О.Е.</i> Строение хребта Гаккеля и его рифтовой долины .....	77
<i>Мотова З.Л., Плюсин А.В., Томилина Е.М., Фомин В.А.</i> Состав пород непской свиты венда по результатам изучения ядра глубокой скважины с территории Непского свода Непско-Ботуобинской антеклизы .....	82
<i>Пономарев О.Б.</i> Этапы соленакопления в геодинамической истории Русской платформы.....	85
<i>Попков В.И., Попков И.В.</i> Очаги дилатансии в глубоких горизонтах нефтегазоносных осадочных бассейнов как следствие вторжения глубинных флюидов .....	91
<i>Потапов И.Л., Поповасев К.С., Пыстин А.М.</i> Сравнительный анализ складчатых структур докембрийских образований Приполярного и Полярного Урала .....	94

<i>Пржиялговский Е.С., Лаврушина Е.В., Журавлева Н.Д.</i> Деформации позднепалеозойских осадочных комплексов в Южном Приуралье в свете проблемы стратиграфической представительности разрезов нижнего отдела пермской системы .....	99
<i>Прокопьев И.Р., Дорошкевич А.Г., Проскурнин В.Ф.</i> Особенности металлогении и генезиса щелочно- карбонатитовых комплексов складчатых поясов (Таймыр и Центрально-Азиатский пояс).....	103
<i>Проскурнин В.Ф.</i> Проблемы тектоно-минерагенического районирования Центрального сектора Российской Арктики – Центрально-Таймырский шов и Горячее пятно Таймыра .....	106
<i>Пыстин А.М., Кушманова Е.В., Хубанов В.Б.</i> Эклогиты неркаюского метаморфического комплекса (Приполярный Урал): первые результаты U-Pb датирования циркона .....	111
<i>Пыстина Ю.И.</i> Минералогические критерии для разделения и корреляции докембрийских метаморфических толщ (Приполярный Урал).....	115
<i>Ребецкий Ю.Л., Тверитинова Т.Ю.</i> Тектоника орогенов тихоокеанского типа и механизм формирования напряженного состояния в зонах субдукции.....	118
<i>Ребецкий Ю.Л., Маринин А.В.</i> Комплексование методов Ребецкого и Расцветаева для реконструкции палеонапряжений по совокупностям разрывных структур разного генезиса.....	122
<i>Родина Е.А., Никишин А.М., Алешина К.Ф.</i> Проявления магматизма на При-Лаптевоморской части континентальной окраины Евразийского бассейна.....	127
<i>Романько А.Е., Имамвердиев Н.А., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Дубенский А.С., Хейдари М., Рашиди Б., Полецук А.В.</i> Эффективность комплексного анализа тектоники, магматизма, металлогении и геологии углеводородов; некоторые проблемы.....	132
<i>Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б., Шаццлло А.В., Латышева И.В., Федюкин И.В., Новикова А.С., Маслова О.А., Данцова К.И., Драздова А.В., Дубенский А.С., Ерофеева К.Г., Шешуков В.С.</i> Возрасты детритового циркона из нижнеплейстоценовых кварцевых песков раннепалеолитической стоянки Кермек (Таманский полуостров): значение для раннечетвертичной палеогеографии Западного сегмента Большого Кавказа и западного Предкавказья .....	136

<i>Рязанцев А.В., Каныгина Н.А., Левкова Б.Д., Георгиевский А.А., Травин А.В., Дубенский А.С., Ерофеева К.Г., Шешуков В.С.</i> Вендский и кембрийский возраст протолита метаморфических пород в Восточных Мугоджарах (Западный Казахстан), девонский возраст эклогитового, гранулитового и амфиболитового метаморфизма .....	141
<i>Самсонов А.В., Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н., Гуцина М.Ю., Силаева О.М., Ерофеева К.Г., Устинова В.В.</i> Пассивный рифтогенез Карельского кратона 2.1 млрд лет назад .....	145
<i>Секерина Д.Д., Егоров А.С.</i> Эволюционная последовательность проявления геодинамических обстановок Рудного Алтая, определивших рудогенез Змеиногорского рудного района .....	149
<i>Симонов Д.А., Захаров В.С.</i> Сейсмотектонический анализ катастрофического землетрясения в юго-восточной Турции 6 февраля 2023 года .....	153
<i>Сколотнев С.Г., Пейве А.А.</i> Влияние мантийных неоднородностей на структурообразование в осевой зоне срединно-атлантического хребта между разломами Чарли Гиббс и Максвелл (Северная Атлантика) .....	157
<i>Слабунов А.И., Нестерова Н.С., Максимов О.А., Кервинен А.В., Медведев П.В.</i> Архейские полосчатые железистые кварциты как индикаторы гидротермальной активности в древних океанах и их роль для интерпретации геодинамических процессов .....	161
<i>Смирнов В.Н., Крылов И.А.</i> Определение напряженного состояния в Нагаевском активном разломе по данным анализа тектонической трещиноватости (Северное Приохотье) .....	165
<i>Смирнов Ю.В., Смирнова Ю.Н., Заика В.А.</i> Литогеохимические особенности нижнепермских терригенных отложений береинской свиты Нора-Сухотинского террейна, восточная часть Центрально-Азиатского складчатого пояса .....	168
<i>Смолякова А.Е., Владимиров В.Г.</i> Условия формирования магматических камер при коллизионном орогенезе (на примере Баянкольского гранитоидного массива, Западный Сангилен, ЮВ Тува) .....	172

<i>Соколов С.А., Юшин К.И., Сизов А.В.</i> Позднечетвертичные надвиги южного склона хр. Хан-Хухэй (северо-западная Монголия).....	175
<i>Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Шкарубо С.И., Ананьев Р.А., Мороз Е.А., Зарайская Ю.А.</i> Неотектоника восточной части шельфа Баренцева моря: сейсмичность и разломы.....	179
<i>Стогний Г.А., Стогний В.В.</i> Модели Центрально-Алданского золотоносного района по материалам геофизического профиля 3-ДВ.....	184
<i>Стрельников А.А.</i> Палеосейсмологические исследования Джумгальской впадины.....	188
<i>Суханова М.А., Сальникова Е.Б., Степанова А.В., Стифеева М.В.</i> Термохронологические исследования пород Беломорской провинции: сравнение скоростей остывания пород отдельных блоков.....	190
<i>Суханова Т.В., Макарова Н.В., Стафеев А.Н.</i> Влияние Уфимского выступа фундамента Восточно-Европейской платформы на новейшую тектонику и геодинамику Среднего и Южного Урала.....	192
<i>Тверитинова Т.Ю., Никитин М.Ю.</i> Горно-Крымский ороген – закономерный элемент в системе краевых орогенов Тетического пояса.....	195
<i>Тевелев А.В., Мосейчук В.М., Володина Е.А., Кошелева И.А.</i> Новые данные о вендско-ордовикском магматизме Уфалейского метаморфического блока (Средний Урал).....	201
<i>Терехов Е.Н.</i> Состав и тектоническое положение раннерифейских вулканитов района Финского залива и субщелочных гранитов Лапландии в свете проблемы генезиса рапакиви.....	206
<i>Ткачева А.А., Патина И.С., Фомина В.В., Головина Л.А.</i> Сравнительная характеристика тарханских отложений среднего миоцена Северного Азербайджана и Западного Предкавказья.....	210
<i>Травин В.В.</i> Метаморфизм и деформации Беломорского подвижного пояса в начале протерозоя по данным изучения даек габброноритов (~2.4 млрд лет) района села Гридино.....	212
<i>Третьяков А.А., Журавлев А.Н., Дегтярёв К.Е., Сальникова Е.Б., Плоткина Ю.В., Третьякова К.А.</i> Неопротерозойские магматические комплексы Северного Улутау (Центральный Казахстан).....	214

<i>Трифонов В.Г., Соколов С.Ю.</i> Иерархия мантийных плюмов и их геодинамические воздействия .....	218
<i>Трихунков Я.И., Ломов В.С., Челик Х., Трифонов В.Г., Бачманов Д.М., Соколов С.А., Зеленин Е.А., Юшин К.И., Соколов С.Ю., Каргиноглу Ю.</i> Тектонические аспекты Восточно-Анатолийского (Пазарджикского) и Эльбистанского (Чардакского) землетрясений 06.02.2023 в Турции.....	223
<i>Трихунков Я.И., Бачманов Д.М., Ломов В.С., Соколов С.А., Шалаева Е.А., Юшин К.И.</i> Неотектонические деформации речной сети Западного Кавказа и Предкавказья .....	227
<i>Тучкова М.И., Соколов С.Д., Моисеев А.В.</i> Осадочные бассейны Восточной Арктики в триасовое время – обзор палеореконструкций .....	232
<i>Устинова В.В., Степанова А.В., Самсонов А.В., Бессмертный К.Н., Ерофеева К.Г., Силаева О.М.</i> Базальты ятулия в Сегозерской структуре центральной Карелии: состав, условия формирования и корреляции .....	235
<i>Фомина В.В., Патина И.С., Ткачева А.А., Байрамова Ш.Ш., Попов С.В., Застрожнов А.С.</i> Строение олигоцен-миоценовых разрезов Северного Азербайджана по первым результатам полевых исследований .....	239
<i>Худoley А.К., Алексеев Д.В., Кушнарёва А.В.</i> Неопротерозойские диамиктиты Тянь-Шаня.....	241
<i>Цуканов Н.В., Федоров П.И., Коваленко Д.В.</i> Изотопно-геохимическая гетерогенность глубинных источников позднемеловых-раннепалеогеновых вулканических пород Ветловского и Озерновско-Валагинского террейнов Восточной Камчатки .....	245
<i>Цыганков А.А., Бурмакина Г.Н., Хубанов В.Б.</i> Ангаро-Витимская крупная изверженная провинция (Забайкалье, Россия): обзор U-Pb и Lu-Hf изотопных данных, петрогенетические и геодинамические следствия .....	249
<i>Шарыгин И.С., Головин А.В.</i> Влияние кимберлитового расплава на геохимические характеристики мантийных ксенолитов .....	253
<i>Шипилов Э.В.</i> К характеристике Хатангско-Ломоносовской трансрегиональной зоны сдвига по результатам разноуровневых геолого-геофизических исследований .....	257

<i>Шмелев В.Р., Мэн Ф.-С.</i> Новый аспект позднепалеозойской субдукции Восточно-Европейской континентальной окраины (на примере эклогит-перидотитовых комплексов Полярного Урала).....	264
<i>Яковлев В.А., Куйбида М.Л., Шелепов Я.Ю., Чугаев А.В., Викентьев И.В.</i> Роль структурно-тектонических факторов в формировании девонского бимодального вулканизма Рудного Алтая.....	268
<i>Яковлев Ф.Л.</i> Полное сбалансированное структурное пересечение восточной части Большого Кавказа и проблема оценки ширины бассейна Неотетиса.....	272

**Научное издание**

**ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА  
ЗЕМНОЙ КОРЫ И МАНТИИ:  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ-2024**

**Материалы LV Тектонического совещания**

**Том 2**

Утверждено к печати  
Бюро Межведомственного тектонического комитета РАН

Подписано к печати 12.01.2024  
Формат 62×94<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсет № 1,80 г/м  
Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Уч.-изд. 18,0 пл. Тираж 25 экз.

ООО «Издательство ГЕОС»  
125315, Москва, 1-й Амбулаторный пр., 7/3-114.  
Тел./факс: (495) 959-35-16, тел. 8-926-222-30-91  
E-mail: geos-books@yandex.ru, www.geos-books.ru

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Чебоксарская типография № 1»  
428019, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 15.