

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <i>Агаян А.С., Косевич Н.И.</i> Структурно-геоморфологическое дешифрирование Карельского кратона по данным дистанционного зондирования . . . . .  | 3  |
| <i>Агибалов А.О., Полетаев А.И.</i> Выделение проявляющих новейшую геодинамическую активность докембрийских структур Северного Приладожья по комплексу геолого-геоморфологических признаков . . . . . | 5  |
| <i>Агранов Г.Д., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л., Макушкина А.И.</i> Физическое моделирование условий образования микроконтинента Ян-Майен . . . . .   | 8  |
| <i>Алексеев Д.В., Худолей А.К., Дюфрэйи С.Э.</i> Два уровня накопления протерозойских кварцитов в Северном Тянь-Шане (по результатам датирования обломочных цирконов) . . . . .                       | 13 |
| <i>Аронов Г.А.</i> Неотектоника и геодинамика Припятского прогиба . . . . .   | 17 |
| <i>Артеменко Г.В., Шумлянский Л.В., Беккер А.Ю.</i> Первые данные об эоархейских (3.95 млрд лет) породах в фундаменте Приазовского блока Украинского щита . . . . .                                   | 20 |
| <i>Артюшков Е.В., Колька В.В., Чехович П.А.</i> Существование слоя пониженной вязкости в земной коре древних кратонов как причина сильно дифференцированных постгляциальных поднятий . . . . .        | 27 |
| <i>Архипова Е.В., Жигалин А.Д., Брянцева Г.В., Гусева И.С.</i> Анализ вариаций активности сейсмофокальных зон в южной части Тихоокеанского пояса . . . . .  | 31 |
| <i>Астафьев Д.А.</i> Взаимосвязи движений и флюидодинамики ядра, мантийных и внутрикоровых процессов – суть объёмной геодинамики Земли . . . . .  | 36 |
| <i>Аухатов Я.Г.</i> Надвиговые движения и нефтеносность доманиковых отложений . . . . .   | 41 |
| <i>Бабарина И.И., Азимов П.Я., Серебряков Н.С.</i> Инверсионная тектоника в породах фундамента Лапландско-Кольского коллизионного орогена . . . . .   | 45 |
| <i>Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М.</i> Об одном механическом подходе моделирования подготовки землетрясений в океане и прибрежной субдукционной зоне . . . . .                            | 47 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Багдасарян Т.Э., Веселовский Р.В., Мышенкова М.С., Зайцев В.А., Томсон С., Латышев А.В., Захаров В.С.</i> Модели термальной эволюция Гулинского интрузивного массива (север Сибирской платформы) по результатам трекового датирования апатита и компьютерного моделирования . . . . . | 52  |
| <i>Баскакова Г.В., Кулюкина Н.А., Андреева Т.А., Верещагина М.И., Покатилов В.Н., Никишин А.М.</i> Развитие глубоководной системы осадконакопления в северо-восточной части Черного моря в олигоцене–неогене . . . . .   | 55  |
| <i>Баталева Е.А., Рыбин А.К.</i> Региональные особенности в распределении глубинной электропроводности Центрального Тянь-Шаня . . . . .  | 60  |
| <i>Белобородов Д.Е., Тверитинова Т.Ю.</i> Структурное положение грязевых вулканов межпериклиналиной Керченско-Таманской зоны . . . . .   | 65  |
| <i>Белошей В.Э., Тучкова М.И.</i> Обстановки осадконакопления в девонское и каменноугольное время на Алярмаутском и Куульском поднятиях Западной Чукотки . . . . .   | 69  |
| <i>Белявский В.В.</i> Флюид в земной коре Алтае-Саянской складчатой области . . . . .  | 73  |
| <i>Божко Н.А.</i> Актуальные вопросы суперконтинентальной тектоники . . . . .  | 79  |
| <i>Борисенко А.А., Тевелев Ал.В., Ерохина М.И., Кошелева И.А., Гатовский Ю.А.</i> Кинематика Первомайской зоны транс-прессии и ее роль в формировании покровно-складчатой структуры известняков зилимской серии (Южный Урал) . . . . .   | 85  |
| <i>Бочкарев В.С.</i> Геодинамика Урало-Монгольского и Арктического складчатых поясов в недрах Западной Сибири . . . . .  | 89  |
| <i>Брехунцов А.М., Бочкарев В.С., Монастырев Б.В., Нестеров И.И. (мл.), Огнев Д.А.</i> Особенности тектоники Западно-Сибирского бассейна и их влияние на этаж нефтегазоносности . . . . .  | 93  |
| <i>Бродникова Е.А.</i> Состав и возраст пород источников сноса вендских терригенных отложений жалтауской свиты улутауской серии Улутауского массива (Центральный Казахстан) . . . . .  | 96  |
| <i>Булдыгеров В.В.</i> Концепция плюмов – альтернатива плейт-тектонике . . . . .   | 100 |
| <i>Бурмакина Г.Н., Цыганков А.А., Хубанов В.Б.</i> Мафические включения во внутриплитных гранитоидах Западного Забайкалья, как индикатор мантийно-корового взаимодействия . . . . .  | 104 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Бурмин В.Ю., Шемелева И.Б., Аветисян А.М., Казарян К.С.</i>  |     |
| Особенности пространственного распределения землетрясений Кавказа . . . . .   | 107 |
| <i>Буслов М.М.</i> Строение и эволюция Центрально-Азиатского горного пояса в кайнозое: эффект дальнего тектонического воздействия от Индо-Евразийской коллизии . . . . .  | 111 |
| <i>Бяков А.С., Бонд Д.П.Г., Харви Д., Брынько И.В., Ведерников И.Л., Филимонова Т.В.</i> Минимальные значения отношения $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ в биогенных карбонатах перми Омолонского массива (Северо-Восток России): значение для палеотектонических реконструкций . . . . .  | 115 |
| <i>Васильев Н.Ю., Мострюков А.О., Петров В.А., Тверитинова Т.Ю., Тверитинов А.Ю.</i> Параметры прямой связи между процессами эндогенного рудообразования и объёмного разуплотнения горных пород, контролируемой тектоническими деформациями взбросового типа (по реконструкциям полей напряжений регионального и локального рангов) . . . . . | 118 |
| <i>Ватрушкина Е.В., Тучкова М.И., Соколов С.Д.</i> Распределение возрастов детритовых цирконов в верхнеюрско-нижнемеловых песчаниках Чукотской складчатой области как основа для интерпретации геодинамических обстановок осадконакопления . . . . .  | 124 |
| <i>Веселовский Р.В., Самсонов А.В., Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Арзамасцев А.А., Егорова С.В., Ерофеева К.Г., Стифеева М.В.</i> Палеомагнетизм неоархейских (2.68 млрд лет) даек Мурманского кратона . . . . .   | 129 |
| <i>Ветров Е.В., де Гравэ Й., Жимулев Ф.И., Ветрова Н.И., Жигалов С.В., Начтергале С., Ван Ранст Г.</i> Гранитоиды приобского комплекса Колывань-Томской складчатой зоны: от формирования до вывода на поверхность . . . . .   | 132 |
| <i>Водовозов В.Ю., Лейченков Г.Л., Михальский Е.М., Егоров М.С., Гонжуров Н.А., Воробьев Д.М., Каменев И.А.</i> Палеомагнетизм мезопротерозойских габбро-долеритов оазиса Бангера Восточной Антарктиды: первые результаты и возможные тектонические интерпретации . . . . .   | 136 |
| <i>Войнова И.П.</i> Присубдукционные вулканы Сихотэ-Алинского орогенного пояса . . . . .  | 141 |
| <i>Волков А.В., Сидоров А.А., Галямов А.Л.</i> Тектонические и геодинамические аспекты металлогении Тихоокеанского рудного пояса . . . . .  | 146 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Володина Е.А.</i> Этапы активизации сноса материала при формировании позднепалеозойских отложений Юрюзано-Сылвенской впадины . . . . .  | 150 |
| <i>Гайдаленок О.В., Соколов С.А.</i> Керченско-Таманская складчатая структура и ее обрамление . . . . .  | 154 |
| <i>Гаспарян Г.С., Оганесян А.О., Саргсян Р.С., Авдалян А.Г.</i> Некоторые особенности структуры и геодинамики земной коры территории Армении (по геофизическим данным) . . . . .                             | 159 |
| <i>Герцева М.В., Сысоев И.В.</i> Этапы формирования Главного Колымского плутонического пояса . . . . .   | 165 |
| <i>Гиоргобиани Т.В., Закарая Д.П.</i> Разрывные структуры складчатой системы Большого Кавказа . . . . .  | 171 |
| <i>Акинин В.В., Глухов А.Н., Котов А.Б., Альшевский А.В., Прийменко В.В., Ползуненков Г.О.</i> Новые данные о возрасте Кедонского вулканического пояса Омолонского массива (Северо-Восток Азии) . . . . .    | 175 |
| <i>Голионко Б.Г., Рязанцев А.В.</i> Деформации и мезоструктурные парагенезы Талдыкского блока Восточно- Мугоджарской зоны (Северный Казахстан) . . . . .   | 178 |
| <i>Голозубов В.В.</i> Террейны Северо-Восточного Китая и прилегающих районов Российского Дальнего Востока . . . . .  | 182 |
| <i>Гонгальский Б.И., Сафонов Ю.Г., Криволуцкая Н.А., Тимашков А.Н.</i> Особенности строения юго-западной краевой части Алданского щита . . . . .   | 186 |
| <i>Гордиенко И.В.</i> Природа Монголо-Охотского складчатого пояса (по тектоническим, петролого-геохимическим, биостратиграфическим и палеомагнитным данным) . . . . .  | 190 |
| <i>Горожанина Е.Н., Горожанин В.М.</i> Тектоническое строение и нефтегазоносные комплексы зоны сочленения Соль-Илецкого свода и Предуральского прогиба . . . . .   | 195 |
| <i>Данилов Я.А., Дубинин Е.П., Грохольский А.Л.</i> Физическое моделирование особенностей структурообразования в спрединговых хребтах Индийского океана, подверженных влиянию термических аномалий . . . . . | 199 |
| <i>Демина Л.И., Захаров В.С., Промыслова М.Ю.</i> Становские офиолиты Фаддеевского блока Северо-Восточного Таймыра: обдукция или интродукция? . . . . .  | 205 |
| <i>Добрецов Н.Л., Василевский А.Н.</i> Глобальные структуры и глобальные поля напряжений по данным спутниковых моделей гравитационного поля Земли . . . . .  | 209 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>Дронов А.В.</i> Отражение каледонских тектонических событий<br>в чехле Сибирской платформы . . . . .   | 210 |
| <i>Дундо О.П.</i> Геология и тектоника Арктики в свете новой<br>тектонической концепции . . . . .   | 213 |
| <i>Ершова В.Б., Прокопьев А.В., Худoley А.К., Курапов М.А.</i> Девон-<br>пермская геодинамика Западной Арктики . . . . .  | 217 |
| <i>Жимулев Ф.И., Каргополов С.А., Травин А.В., Прошенкин А.И.,<br/>Летникова Е.Ф., Степанов А.С., Новиков И.С., Ветров Е.В.,<br/>Докашенко С.А., Гиллести Дж.</i> История геологического<br>развития Салаирской складчатой зоны, новые данные<br>о метаморфизме и возрасте магматической активности . . . . . | 219 |
| <i>Жиров Д.В.</i> Тектоника фойдолитового комплекса Хибин и<br>потенциал открытия новых апатитовых месторождений . . . . .  | 223 |
| <i>Жуков Н.Н., Никишин А.М., Петров В.И.</i> Рифтовые системы<br>Восточно-Сибирской континентальной окраины . . . . .   | 228 |
| <i>Загоровский Ю.А.</i> Интенсивность новейших тектонических<br>движений как индикатор фазового состояния углеводородов<br>в разных частях нефтегазоносных бассейнов . . . . .  | 233 |
| <i>Зайцев В.А., Панина Л.В., Мануилова Е.А.</i> Неотектоника Северо-<br>Западного и Центрального Кавказа . . . . .  | 237 |
| <i>Захаров В.Г.</i> Гляциотектоника крупных шельфовых ледников<br>Антарктиды в XX столетии . . . . .  | 241 |
| <i>Бачманов Д.М., Трифонов В.Г., Кожурин А.И., Зеленин Е.А.</i><br>База данных активных разломов Евразии: структура<br>и тектоническое применение . . . . .   | 247 |
| <i>Злобина Т.М., Петров В.А., Лексин А.Б.</i> Влияние избыточного<br>давления флюидов на образование структурных парагенезов<br>гидротермальных месторождений в мезотермальном<br>диапазоне глубин . . . . .  | 249 |
| <i>Зыков Д.С., Полещук А.В., Колодяжный С.Ю.</i> Морфоструктур-<br>ные проявления взаимодействия геодинамических систем<br>в районе Кандалакшского залива (Балтийский щит) . . . . .  | 254 |
| <i>Ибламинов Р.Г.</i> Минерагеодинамическая история<br>нефтегазоносных бассейнов . . . . .  | 258 |
| <i>Иванов А.В.</i> Кембрийские грубозернистые отложения между-<br>речья реки Терегтиг-Саир и реки Тес-Хем (юго-восточная<br>часть Тувы): состав и возраст пород источников сноса . . . . .  | 262 |
| <i>Имаева Л.П., Гусев Г.С., Имаев В.С.</i> Сейсмотектоническая<br>активизация новейших структур Хараулахского сектора<br>Верхоянской складчатой системы . . . . .   | 265 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Кадильников П.И., Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю.</i><br>Кинематическая модель эволюции юго-западной окраины<br>Сибирского палеоконтинента на эдиакарско-кембрийском<br>этапе: геолого-структурные и палеомагнитные данные . . . . .                 | 270 |
| <i>Казанцева Т.Т.</i> Аспекты эволюции геодинамических режимов<br>в современной теории формирования земной коры . . . . .  | 274 |
| <i>Карякин Ю.В., Травин А.В.</i> О новых данных возраста магматизма<br>архипелага Земля Франца-Иосифа (по материалам 51-го Тек-<br>тонического совещания «Проблемы тектоники континентов<br>и океанов». Москва, 2019 г.) . . . . .                       | 278 |
| <i>Кириллова Г.Л.</i> Юрский этап мезозойской седиментации вдоль<br>Монголо-Охотской складчатой системы . . . . .  | 286 |
| <i>Козаков И.К., Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Диденко А.Н.</i><br>Формирование неопротерозойской континентальной коры в<br>структурах Центральной Азии . . . . .   | 289 |
| <i>Козаков И.К., Аносова М.О., Кирнозова Т.И., Плоткина Ю.В.</i><br>Возраст и источники метатерригенных пород Южно-<br>Хангайского метаморфического пояса: результаты U-Pb<br>LA-ICP-MS геохронологических исследований детритовых<br>цирконов . . . . . | 293 |
| <i>Коковкин А.А.</i> Импульсный сдвиг в сложноорганизованной<br>системе Бурейского оползня – индикатор активности<br>голоценовой тектоники . . . . .   | 296 |
| <i>Колодяжный С.Ю., Варенцов И.М., Иванов П.В.</i> Тектоно-<br>геодинамические узлы Восточно-Европейской платформы . . . . .   | 301 |
| <i>Конилов А.Н., Шешуков В.С., Щербаков В.Д., Пожиленко В.И.,<br/>Бондаренко Г.В., Ван К.В., Голованова Т.И.</i> Физические<br>свойства и изотопный возраст цирконов из эклогитов<br>Беломорской провинция на северо-востоке Балтийского щита            | 305 |
| <i>Копп М.Л.</i> Бассейны Предкавказья как перикратонные<br>структуры и влияние их контуров на позднемезозойско-<br>кайнозойскую седиментацию и орогенный структурный<br>рисунок Большого Кавказа . . . . .  | 310 |
| <i>Копп М.Л.</i> Дугообразные структуры растяжения как индикатор<br>кинематики латеральных тектонических перемещений . . . . .   | 317 |
| <i>Корженков А.М., Овсяченко А.Н., Ларьков А.С., Мараханов А.В.,<br/>Рогожин Е.А.</i> Археосейсмологические исследования<br>в пещерном городе Мангуп-Кале, Крым . . . . .  | 326 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Никонов А.А., Королева А.О.</i> Северо-Анатолийский разлом в Мраморном море: диспозиция, кинематика, концентрация напряжений и сейсмическая опасность . . . . .   | 331 |
| <i>Косевич Н.И., Лубнина Н.В., Лебедев И.Е., Багдасарян Т.Э., Мышенкова М.С.</i> Петро-палеомагнитные исследования отложений островов Белого моря . . . . .  | 336 |
| <i>Котляров А.В., В.Ю. Колобов, Симонов В.А., Яковлев А.В.</i> Особенности глубинного строения верхней мантии под Срединно-Атлантическим хребтом . . . . .   | 340 |
| <i>Кохан А.В., Дубинин Е.П.</i> Влияние термических аномалий на строение спрединговых хребтов южной части Индийского океана . . . . .  | 345 |
| <i>Кочнев Б.Б., Кузнецов А.Б., Покровский Б.Г., Паверман В.И.</i> Венд востока Лено-Анабарского прогиба (северо-восток Сибирской платформы): новые изотопно-геохимические и геохронологи-ческие данные, возраст и корреляция . . . . .                                     | 349 |
| <i>Кузин А.М.</i> Флюидная зональность океанической земной коры . . . . .  | 353 |
| <i>Кузнецов Н.Б., Балувев А.С., Терехов Е.Н., Пржиялговский Е.С., Романюк Т.В., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Ляпунов С.М.</i> Ограничения возраста терской свиты (Терский берег Белого моря) и возможные источники сноса обломочного материала . . . . .                  | 357 |
| <i>Кузнецов Н.Б., Колесникова А.А., Марусин В.В., Кочнев Б.Б., Романюк Т.В., Покровский Б.Г., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Ляпунов С.М., Московский Д.В.</i> Возраст и источники сноса обломочного материала иркутской свиты мотской серии (Иркутское Присянье) . . . . . | 362 |
| <i>Куйбида М.Л.</i> Геохронология вулканизма при формировании Алтайской активной окраины (Рудный и Западный Горный Алтай) . . . . .  | 368 |
| <i>Купцова А.В., Худолей А.К.</i> Тектоника докембрийских ураноносных бассейнов . . . . .  | 371 |
| <i>Курапов М.Ю., Ершова В.Б., Худолей А.К., Макарьев А.А., Макарьева Е.А.</i> Раннемезозойский гранитоидный магматизм Северного Таймыра . . . . .  | 375 |