



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

**МАТЕРИАЛЫ
СОВЕЩАНИЯ**

Том I

**МОСКВА
2015**

**ТЕКТОНИКА
И ГЕОДИНАМИКА
КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ
И ОКЕАНИЧЕСКОЙ
ЛИТОСФЕРЫ: ОБЩИЕ
И РЕГИОНАЛЬНЫЕ
АСПЕКТЫ**



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

**ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА
КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ
И ОКЕАНИЧЕСКОЙ ЛИТОСФЕРЫ:
ОБЩИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Материалы XLVII Тектонического совещания

Том 1

Москва
ГЕОС
2015

УДК 549.903.55(1)

ББК 26.323

Т 67

Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты. Материалы XLVII Тектонического совещания. Том 1. М.: ГЕОС, 2015. 320 с.
ISBN 978-5-89118-693-4

Ответственные редакторы
К.Е. Дегтярев, Н.Б. Кузнецов

Материалы совещания опубликованы при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
по проекту № 15-05-20053



На 1-ой стр. обложки: Складки в кремнистых породах верхнего кембрия (Северный Казахстан, бассейн р. Аксу). Фото Т.Ю. Толмачевой.

© ГИН РАН, 2015

© ГЕОС, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Алхалум А.</i> Офиолиты и нефтегазоносность (на примере Ахтырско-Тырнаузской офиолитовой и Анастасьевско-Троицкой нефтяной зон Кавказа)	3
<i>Акимова С.В., Галле И., Аникин И.С., Фатьков А.М., Мазуркевич А.Н., Долбунова Е.В.</i> Оценка перспективности изделий из обожженной глины из археологических раскопок селища Большое Саврасово-2 (Московская область), Новоиерусалимского монастыря (Московская область), селения Ракушечный Яр (Ростовская область) для археомагнитных исследований	6
<i>Артамонов А.В.</i> Формирование внутриплитных поднятий в океане: спорные моменты	10
<i>Артюшков Е.В., Беляев И.В., Казанин Г.С., Петров Е.И., Чехович П.А.</i> Континентальная кора глубоководных котловин и поднятий в Центральной Арктике. Механизмы погружения	15
<i>Астафьев Д.А.</i> Глубинная структура и роль в планетарной геодинамике Земли поясов и областей субдукции	19
<i>Бабарина И.И., Аристов В.В.</i> Структурная эволюция западного фланга Ольчанской тектонической зоны Кулар-Нерского пояса (Восточное Верхоянье)	24
<i>Баженов М.Л., Левашова Н.М.</i> Сравнение палеомагнитных полюсов по докембрию и фанерозою Балтики: просто совпадения или что-то иное?	29
<i>Балуев А.С.</i> Сравнительная тектоника палеорифтовой системы Белого моря и других систем континентального рифтинга	31
<i>Божко Н.А.</i> О некоторых закономерностях в ходе суперконтинентальной цикличности	35
<i>Бочкарев В.С., Брехунцов А.М., Нестеров И.И. (мл.), Огнев Д.А.</i> Основные черты тектонической эволюции нефтегазоносного Западно-Сибирского бассейна (геосинеклизы)	40
<i>Булдыгеров В.В.</i> Тектоническая эволюция Байкало-Патомской дуги	45
<i>Буслов М.М., Добрецов Н.Л.</i> Модель формирования субдукционно-коллизии орогенов на примере Кочетавской зоны северного Казахстана	49

<i>Вахнин М.Г.</i> Современная тектоника гряды Чернышева, отражение ее в рельефе и на космических снимках	53
<i>Веселовский Р.В., Арзамасцев А.А., Томсон С., Захаров В.С.</i> Результаты трекового датирования апатитов Хибинского массива и их интерпретация	57
<i>Ветров Е.В.</i> Низкотемпературная термохронология в изучении мезозойского и кайнозойского горообразования на Горном Алтае	60
<i>Викулин А.В., Иванчин А.Г.</i> Вращательные движения геосреды – альтернатива тектонике плит	63
<i>Владимиров А.Г., Косарев А.М., Салихов Д.Н., Гаськов И.В., Крук Н.Н., Дьячков Б.А., Хромых С.В., Осипова Т.А., Мехоношин А.С., Анникова И.Ю., Травин А.В., Гертнер И.Ф., Котлер П.Д., Кузьмина О.Н., Рахимов И.Р.</i> Корреляция магматических событий и рудных месторождений Южного Урала и Алтая как отражение плейт- и плюмтектоники (средний – поздний палеозой)	68
<i>Водовозов В.Ю., Зверев А.Р., Котов А.Б., Ларин А.М.</i> Сибирский кратон в раннем протерозое – от террейнов до суперконтинента	69
<i>Войнова И.П.</i> Типизация вулканитов аккреционных комплексов мезозойской конвергентной границы Азиатского континента и Палеоокеана (юг Дальнего Востока России): петрогеохимия, геодинамические ретроспекции	71
<i>Волчек Е.Н., Нечеухин В.М.</i> Тектоника и геодинамика восточного сегмента Уральского палеозойского орогена в условиях аккреционно-коллизийного сжатия	78
<i>Гаврилов А.А.</i> Некоторые общие особенности строения и унифицированные элементы организации орогенных систем	81
<i>Гайдук А.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А., Сизиков Е.А., Серов С.Г., Бондарев А.И., Романюк Т.В., Рудько С.В.</i> U/Pb-изотопное датирование (La-ISP-MS) детритных цирконов из ванаварской свиты венда (скважина Кулиндинская-1, внутренние районы юго-западной части Сибирской платформы)	86
<i>Гендлер Т.С.</i> Вариативность магнитных характеристик основных Fe-содержащих минералов красноцветов (гетита и гематита) в зависимости от условий синтеза	92
<i>Георгобиани Т.В.</i> Этапы альпийского складкообразования Большого Кавказа и их связь с геодинамикой Африкано-Аравийского континента	93
<i>Гнилко О.М., Генералова Л.В., Гнилко С.Р.</i> Геодинамическая эволюция Внутренних Украинских Карпат	97
<i>Горожанина Е.Н., Горожанин В.М.</i> Модель палеотектонического развития оренбургской части Предуральяского прогиба	102

<i>Горьковец В.Я.</i> История геотектонических процессов позднерхейского этапа центральной части Карельского кратона	107
<i>Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б.</i> Геологическая история Новосибирских островов в ордовике	109
<i>Денисова Ю.В.</i> Условия формирования гранитов Яротского массива (Приполярный Урал)	112
<i>Дербеко И.М.</i> Позднемеловой рифтогенез как показатель деструктивных процессов в южном обрамлении восточного звена Монголо-Охотского орогенного пояса	117
<i>Диденко А.Н., Ефимов А.С., Горошко М.В., Шевченко Б.Ф., Гурьянов В.А., Старосельцев В.С., Сальников А.С.</i> Тектоника и структуры фундамента юго-востока Сибирской платформы: профиль 3-ДВ Томмот-Хандыга	122
<i>Дмитриева Н.В., Летникова Е.Ф., Ковач В.П., Прошенкин А.И.</i> Возраст и источники сноса терригенных пород парамской серии Анамакит-Муйской зоны Байкало-Муйского пояса	126
<i>Долгая А.А., Викулин А.В.</i> Исследование пространственно-временных закономерностей сейсмичности Байкальской рифтовой зоны	130
<i>Дорожко А.Л., Суханова Т.В., Макеев В.М.</i> Структурно-геодинамические исследования малых платформенных урбанизированных территорий на примере Москвы	134
<i>Дубинин Е.П., Кохан А.В.</i> Геодинамические условия проявления ультрамедленного спрединга	140
<i>Ермаков В.А.</i> Соотношение орогенеза (горообразования) и рифтогенеза в структурах обрамления Тихого океана	144
<i>Ершова В.Б., Прокотьев А.В., Худолей А.К.</i> Условия осадконакопления и реконструкция источников сноса девон-пермских отложений архипелага Новосибирские острова	149
<i>Забанбарк А.</i> Нефтегазоносные бассейны древних и современных континентальных окраин Северо-Американского континента при прогнозах углеводородов	151
<i>Зайцев В.А., Панина Л.В.</i> Восточно-Европейская платформа: глубинная неотектоника и геодинамика	156
<i>Зинчук Н.Н.</i> Тектоническая эволюция докембрийских кратонов и процессы алмазобразования	160
<i>Зябрев С.В.</i> Меловая конвергентная граница литосферных плит на Дальнем Востоке России: проблемы эволюции и последующей трансформации	166
<i>Ибламинов Р.Г.</i> Роль глобальной и региональной геодинамики в формировании экзогенных месторождений полезных ископаемых	169

<i>Ивлиев А.И.</i> Тектонофизические эволюционные миграции очагов генерации глубинных магм и форм их становления в сегментных неоднородностях коры	173
<i>Ильченко В.Л.</i> Геотектоника и космический фактор в эволюции земной коры	176
<i>Имаева Л.П., Имаев В.С., Козьмин Б.М.</i> Сейсмогеодинамическая модель складчатых систем Алдано-Станового блока	181
<i>Ишбаев Х.Д.</i> О внутриплитном молодом магматизме Тянь-Шаня	185
<i>Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Щетников А.А., Филинов И.А.</i> Аномальные направления намагниченности в четвертичных отложениях - экскурсы или деформации?	189
<i>Каплуи В.Б.</i> Глубинное строение северной части Сихотэ-Алинского складчатого пояса по данным магнитотеллурических зондирований профиля с. Лидога - п. Ванино	192
<i>Каримов Ф.Х.</i> Неинверсионный механизм возникновения полосовых магнитных аномалий	196
<i>Кириллова Г.Л.</i> Мезозойско-кайнозойские сдвиго-раздвиговые системы Восточноазиатской континентальной окраины и связанные с ними осадочные бассейны	201
<i>Кирилук В.П.</i> Геодинамика раннедокембрийской земной коры: концепция кратоногенеза	206
<i>Коваленко Д.В., Петров В.А., Полуэктов В.В., Агеева О.А.</i> Геодинамическая позиция и магматические источники мезозойских вулканических пород восточного Забайкалья (на примере Стрельцовской кальдеры)	210
<i>Козаков И.К., Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Анисимова И.В., Бибикина Е.В., Кирилова Т.И., Фугзан М.М.</i> Позднерифейский возраст кристаллического фундамента карбонатного чехла Дзабханского микроконтинента Центрально-Азиатского складчатого пояса	214
<i>Колодяжный С.Ю.</i> Структурные парагенезы и особенности эволюции внутриплитной Сурско-Камской зоны сдвиговых дислокаций	217
<i>Деев Е.В., Корженков А.М., Абдиева С.В., Агатова А.Р., Гладков А.С., Казанцева Е.Ю., Лужанский Д.В., Мажейка Й.В., Рогожин Е.А., Родина С.Н., Родкин М.В., Юдахин А.С.</i> Палеосейсмологические исследования активных разломов Иссык-Кульской котловины, Северный Тянь-Шань	222
<i>Кочнев Б.Б., Паверман В.И., Карлова Г.А.</i> Об арктической границе Сибирской платформы в кембрии	226
<i>Кузин А.М.</i> Горизонты инверсии упругих свойств в рудных и нефтегазоносных районах	230

<i>Кузьмичев А.Б., Данукалова М.К.</i> Источники детритовых цирконов в девонских-юрских песчаниках Новосибирских островов: возможные варианты палеотектонической реконструкции	234
<i>Латышев А.В., Кушлевич Д.О., Федюкин И.В.</i> Вековые вариации геомагнитного поля в голоценовых лавовых потоках вулкана Ключевской, Камчатка	238
<i>Лейченко Г.Л., Гусева Ю.Б., Гандюхин В.В.</i> Ранняя история распада Гондваны по результатам исследований в Антарктике	239
<i>Леликов Е.П., Емельянова Т.А.</i> Эволюция магматизма некоторых подводных структур Тихого и Индийского океанов	243
<i>Леонов М.Г.</i> Транскоровые безофиолитовые сутуры и их роль в строении и эволюции подвижных поясов	247
<i>Летникова Е.Ф., Писарева Н.И., Вишневская И.А., Назарова Д.П.</i> Позднедокембрийские осадочные бассейны Дзэбханского микроконтинента: различия в обстановках накопления и источниках сноса	253
<i>Ломтев В.Л.</i> Новые особенности строения юга СЗ плиты Пацифики	258
<i>Луцицкая М.В., Соколов С.Д., Натанов Л.М., Белоусова Е., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Катков С.М.</i> Позднепалеозойский гранитоидный магматизм Чукотки: особенности состава, обоснование возраста и положение в структуре арктического региона	262
<i>Магомедов Р.А.</i> К тектоническому районированию Дагестанского сектора Восточного Кавказа	267
<i>Макарова Н.В., Макеев В.М., Дорожко А.Л., Суханова Т.В., Коробова И.В.</i> Геодинамические системы и геодинамически активные зоны Восточно-Европейской платформы	271
<i>Макарова Н.В., Суханова Т.В.</i> Неотектоническое строение равнинного Крыма	276
<i>Макушикина А.И.</i> Особенности формирования микроконтинентов Элан и Ян-Майен (сравнительный анализ)	280
<i>Маленкина С.Ю.</i> Структурные предпосылки формирования верхнеюрских черных сланцев Москвы и Подмосковья	285
<i>Маринин А.В., Сим Л.А., Сычева Н.А., Сычев В.Н.</i> Реконструкция палеонапряжений северного склона Киргизского хребта	290
<i>Медведева С.А.</i> О тектонических обстановках накопления протерозойских и рифейских песчаников Улканского района (Алдано-Становой щит) по данным литохимического изучения	295
<i>Межеловская С.В., Корсаков А.К., Межеловский А.Д.</i> Время заложения палеопротерозойской структуры Ветренный Пояс. (Юго-восток Фенноскандинавского щита)	299

<i>Миц М.В.</i> История раннедокембрийских кратонов в сейсмических образах коры и коро-мантийной границы	303
<i>Михальский Е.В., Гульбин Ю.Л.</i> Кембрийский высокотемпературный орогенический пояс в центральном секторе Восточной Антарктиды: результат коллизионной тектоники или внутриплитной активизации?	308