



СОВРЕМЕННАЯ ТЕКТОНОФИЗИКА. МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Материалы седьмой молодежной тектонофизической школы-семинара

Редакторы:
АЛЕКСЕЕВ Р.С.,

ГОРДЕЕВ Н.А.,

Ответственный редактор:
РЕБЕЦКИЙ Ю.Л.

Тип: сборник трудов конференции Язык: русский ISBN: 978-5-91682-066-9

Год издания: 2021 Место издания: Москва Число страниц: 169

Издательство: [Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН](#) (Москва)

УДК: 551.2.3

КОНФЕРЕНЦИЯ:

СОВРЕМЕННАЯ ТЕКТОНОФИЗИКА. МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Москва, 11-12 октября 2021 г.

Организаторы:

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН

АННОТАЦИЯ:

В сборнике публикуются материалы докладов седьмой молодежной школы-семинара по проблемам тектонофизики. Открывается сборник докладами-лекциями по важным разделам тектонофизики, современной геодинамики и геомеханики разломов, в которых рассматриваются вопросы полевой тектонофизики в приложении к фундаментальным и прикладным проблемам рудных месторождений. Во второй части сборника публикуются статьи молодых участников школы, в которых отражены результаты новых региональных тектонофизических исследований.

ИНФОРМАЦИЯ О ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ:

Публикация материалов конференции осуществлялась при финансовой помощи ИФЗ РАН

ОГЛАВЛЕНИЕ:

	Название публикации	Стр.	Цит.
<input type="checkbox"/>	РАЗВИТИЕ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИН ПРИРОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ <i>Ребецкий Ю.Л.</i>	19-29	0
<input type="checkbox"/>	ПАЛЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ <i>Сим Л.А.</i>	30-33	0
<input type="checkbox"/>	РЕКОНСТРУКЦИЯ ОСЕЙ ГЛАВНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ РАЗНЫХ РАНГОВ НА ОСНОВЕ МАССОВЫХ ЗАМЕРОВ ТРЕЩИНОВАТОСТИ И ПОЛЕВЫХ СТРУКТУРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕФОРМАЦИИ ОБНАЖЕНИЙ ГОРНЫХ ПОРОД <i>Умурзаков Р.А.</i>	34-43	0
<input type="checkbox"/>	ВЫДЕЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЗОН ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ ПО ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ И ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ <i>Агибалов А.О., Сенцов А.А., Зайцев В.А.</i>	47-51	0
<input type="checkbox"/>	ПЕРВЫЙ ЭТАП ЭВОЛЮЦИИ ГИМАЛАЙСКО-ТИБЕТСКОГО ОРОГЕНА <i>Алексеев Р.С.</i>	52-55	0
<input type="checkbox"/>	МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗЛОМОВ ПОЛУОСТРОВА РЕЙКЬЯНЕС И ТРАНСФОРМНОЙ ЗОНЫ ТЬЁРНЕС <i>Боголюбский В.А., Дубинин Е.П.</i>	56-61	0
<input type="checkbox"/>	ПРИМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ПАРАГЕНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА РАСЦВЕТАЕВА Л.М. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭТАПОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ <i>Бондарь И.В., Маринин А.В.</i>	62-68	1
<input type="checkbox"/>	РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАЛЕОНАПРЯЖЕНИЙ СТРУКТУРНО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ СИМ Л.А. ПО ОРТОФОТОПЛАНУ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА О. КОКОИХА (КАНАДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ) <i>Бондарь И.В., Гордеев Н.А.</i>	69-72	0

<input type="checkbox"/>	<u>ВНУТРИПЛАТФОРМЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР ОЛЕНЕКСКОГО И МУНСКОГО ПОДНЯТИЙ</u>	73-80	0
	<i>Гордеев Н.А., Сим Л.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЕЙШИХ СТРУКТУР ЛАПТЕВОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ</u>	81-88	0
	<i>Гордеев Н.А., Сим Л.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>ИЗУЧЕНИЕ ТРЕЩИННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В ЕСТЕСТВЕННЫХ ОБНАЖЕНИЯХ КРЕМНИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОГО САХАЛИНА</u>	89-93	0
	<i>Дегтярев В.А., Каменев П.А., Маринин А.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>СКОРОСТНЫЕ АНОМАЛИИ В ЗЕМНОЙ КОРЕ ЮЖНО-БАЙКАЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ</u>	94-96	0
	<i>Епонешникова Л.Ю., Дучков А.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ В СДВИГОВОЙ ЗОНЕ И ПРОГНОЗ ЕЁ РАЗВИТИЯ</u>	97-103	0
	<i>Лермонтова А.С.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ GPS-НАБЛЮДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО АКТИВНЫХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА РЕЗУЛЬТАТ РАСЧЕТА ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ - ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ</u>	104-112	0
	<i>Мансуров А.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПАМИРА И ТЯНЬ-ШАНЯ. РАССЧИТАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНЫМ НАБОРАМ ИЗ ТРЕХ-ЧЕТЫРЕХ ПУНКТОВ GPS-НАБЛЮДЕНИЙ</u>	113-118	0
	<i>Мансуров А.Н.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>НОВЕЙШИЕ СТРУКТУРЫ И ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ</u>	119-125	0
	<i>Мануилова Е.А., Панина Л.В.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>НАГРУЗОЧНЫЕ ЧИСЛА ЛЯВА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ НЕОДНОРОДНОЙ УПРУГОСТИ ВЕНЕРЫ</u>	126-129	0
	<i>Менщикова Т.И.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>АЛГОРИТМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ ЛИНЕАМЕНТОВ В РАЗЛОМНЫХ ЗОНАХ</u>	130-133	0
	<i>Молчанов А.Б., Гордеев Н.А.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ ТИПОВ МЕХАНИЗМОВ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЮЖНО-ФЕРГАНСКОЙ СЕЙСМОГЕННОЙ ЗОНЫ</u>	134-138	0
	<i>Мухаммедрахимов Ч.Ш.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭРОЗИОННОГО НАПРЯЖЁННОГО СОСТОЯНИЯ ЛИТОСФЕРЫ ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ</u>	139-143	0
	<i>Мягков Д.С.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>СОЗДАНИЕ СЕЙСМОПЛОТНОСТНЫХ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА</u>	144-148	0
	<i>Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ТАНГЕНЦИАЛЬНЫХ ГРАВИТАЦИОННЫХ СИЛ КАК РЕГИОНАЛЬНОГО И ГЛОБАЛЬНОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ФАКТОРА</u>	149-151	0
	<i>Мягков Д.С., Ребецкий Ю.Л.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>ПОЛЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ СРЕДНИХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ ПОСЛЕ СИМУШИРСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 2006-2007 ГГ</u>	152-154	0
	<i>Полец А.Ю.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И НОВЕЙШИЕ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ ВЕСЕННЕ-АРАЛЧИНСКОГО КОЛЧЕДАННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)</u>	155-160	0
	<i>Решетникова О.И., Ярцев Е.И., Тверитинова Т.Ю.</i>		
<input type="checkbox"/>	<u>ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ НА ОСНОВЕ ПОСТРОЕНИЯ 3Д ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</u>	161-166	0
	<i>Хуснутдинов Ф.Ф., Нугманов И.И.</i>		