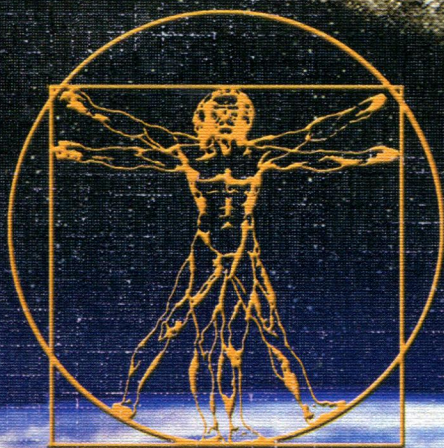


Человек  
Земля  
Вселенная



**ТЕКТОНИКА, ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ  
И ГЕОДИНАМИКА ВОСТОКА АЗИИ  
IV Косыгинские чтения**



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

**Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина**



**ТЕКТОНИКА, ГЛУБИННОЕ  
СТРОЕНИЕ И ГЕОДИНАМИКА  
ВОСТОКА АЗИИ  
IV Косыгинские чтения**

2003  
г. Хабаровск

УДК 551.4550.3:550.4

**Тектоника, глубинное строение и геодинамика Востока Азии: IV Косыгинские чтения, 21-23 января 2003, г. Хабаровск / Под ред. Н.П.Романовского. Хабаровск: ИТИГ им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН, 2003. 372 с. – ISBN 5-7442-1349-X**

Доклады, представленные в сборнике, посвящены проблемам тектоники и геодинамики литосферы, глубинному строению и сейсмотектонике востока Азии, петролого-геохимическим аспектам тектонических исследований. В ряде статей обсуждаются и развиваются идеи академика Ю.А.Косыгина.

Ключевые слова: тектоника и геодинамика востока Азии, глубинное строение, сейсмотектоника, петрология, геохимия, осадочные бассейны.

Редколлегия: Н.П. Романовский (ответственный редактор), Н.В. Бердников, В.А. Бормотов, В.Г. Быков, И.П. Войнова, Л.Ф. Мишин, Л.И. Попеко, В.И. Синюков, А.А. Степашко

Издано по решению Ученого совета Института тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН.

**Tectonics, deep structure and geodynamics of East Asia. 4<sup>th</sup> conference in memory of academician Yu.A. Kosygin, January 21-23, 2003, Khabarovsk / Ed. N.P. Romanovsky. Khabarovsk: Yu.A. Kosygin Institute of Tectonics and Geophysics, Far East Branch, Russian Academy of Sciences, 65, Kim Yu Chen St., Khabarovsk, 680000, Russia, e-mail: itig@itig.as.khb.ru.**

The papers presented in this volume of the proceedings of the conference are devoted to the problems of tectonics and geodynamics of the lithosphere, deep structure and seismotectonics of East Asia, and petrological-and-geochemical aspects of tectonic investigations. A number of papers discuss and develop the ideas of academician Yu.A. Kosygin.

Key words: tectonics and geodynamics of East Asia, deep structure, seismotectonics, petrology, geochemistry, sedimentary basins.

## СОДЕРЖАНИЕ

Академик Ю.А. Косыгин и косыгинские чтения в ИТиГ ДВО РАН .....	5
<b>Л.П. Карсаков</b> , Чжао Чуньцин, Ю.Ф. Малышев. Тектоническая карта области сочленения Центрально-Азиатского и Тихоокеанского поясов .....	7
В.А. Кайдалов. Общие закономерности строения разрезов мезозойских отложений Нижнего Приамурья и Северного Сихотэ-Алиня .....	17
В.В. Кирьянова. Корреляция континентальных и морских отложений погра- ничных ярусов юры и мела Дальнего Востока .....	31
Л.П. Эйхвальд, Н.И. Платонова. Новые данные о составе, строении, биоте пограничных слоев нижнего и верхнего мела в Нижнем Приамурье .....	37
В.Е. Кузнецов. Углеводороды в мезозойских породах Сихотэ-Алинской складчатой системы .....	47
Г.М. Власов. Новые критерии поисков нефтегазоносных площадей (с учетом глубинного абиогенного происхождения нефти) .....	59
В.В. Крапивенцева. Газоносность угольных бассейнов Приамурья, Приморья и Северо-Восточного Китая .....	64
А. Кожовкин, В. Бормотов. Эволюционная модель кайнозойской геодинамики Среднего – Нижнего Приамурья .....	73
С.А. Медведева, Т.А. Рязанова, И.Д. Полякова. Новые данные о перспек- тивах нефтегазоносности позднемезозойского осадочного комплекса При- амурья (Обзор результатов битуминологического анализа) .....	86
Т.В. Меркулова. Геоэлектрическая модель осадочного чехла юго-западной части Среднеамурской впадины (по данным ВЭЗ) .....	98
Е.П. Развозжаева. Строение Переяславского грабена – самой крупной структуры Среднеамурского осадочного бассейна, по данным сейсмо- разведки и бурения .....	108
С.В. Рассказов, Е.В. Саранина, Т.А. Ясныгина. Проблема выделения ман- тийных и коровых компонентов в вулканических породах континентов по изотопам стронция, неодима и свинца .....	121.
А.И. Ромашкин. Химический состав хромшпинелидов и некоторые вопросы магматизма и тектоники Амурского геоблока .....	130
В.М. Бирюков, Е.В. Бирюков. Щелочной и щелочно-ультраосновной маг- матизм как отражение тектонической эволюции континентальных рифтов .....	141
В.Б. Каплун. Структура литосферы Дальневосточного региона по данным МТЗ .....	153
В.М. Никифоров, С.С. Старжинский, И.В. Дмитриев, Е.Н. Топорова, А.С. Цыганцов. Геоэлектрическое районирование юга Дальнего Востока России и сопредельных площадей .....	164
Ф.И. Манилов, П.Ф. Кишко. Особенности строения Восточно-Сихотэ- Алинского вулканического пояса по геофизическим данным .....	181

Ю.Ф. Манилов. Особенности глубинного строения Среднего Приамурья (по геофизическим данным) .....	189
А.В. Викулин. Ротация и геодинамика .....	198
Т.К. Злобин. Модель строения нижележащей мантии под южной частью Охотского моря, связь ее с мантийным диапиром и мантийным плюмом .....	204
Т.К. Злобин, Р.Г. Гуреев. Строение литосферы центральной части Южного Сахалина по данным МОВЗ .....	219
П.А. Каменев, Т.К.Злобин. Распределение поля упругих напряжений в лито- сфере Охотоморского региона .....	232
Г.З. Гильманова, В.Я. Подгорный. Плотностная модель литосферы зоны перехода от Филиппинской плиты к Азиатской, на примере островной дуги Рюкю .....	238
<b>С.В. Горкуша.</b> О последовательностях землетрясений Приамурья .....	259
В.Ю. Тимофеев, П.Ю. Горнов, <b>Ф.Г. Корчагин.</b> Мониторинг силы тяжести и наклонов земной поверхности (станция Забайкальское, предвари- тельные результаты) .....	263
В.Е. Кириллов, Н.В. Бердников, И.С. Неменман, А.Д. Сероштанов. Геология и рудоносность Бурундинской вулканно-структуры (Умлекано-Огоджинский вулканно-плутонический пояс) .....	267
А.С. Каретников. Палеомагнитные характеристики и возраст ультрабазитов массива Кондер .....	276
Т.В. Володькова. Особенности тектоно-магматических процессов на остро- вах Парамушир и Шумшу по данным аэрогеофизической съемки .....	292
Н.П. Романовский, С.М. Родионов, В.Б. Каплун, В.Г. Гурович, М.И. Копылов. Примеры геофизических и петрофизических характе- ристик глубинных рудоносных структур .....	303
Р.Ф. Черкасов. Почему одни районы продуктивные, а другие – пустые (проб- лема универсальных структурных ловушек) .....	307
М.И. Копылов, Н.П. Романовский. Модели рудно-магматических систем и прогнозирование на примере Хинганского оловорудного района .....	319
Е.Г. Иволга. Возможности прогнозирования рудных районов и металло- генических зон юга Дальнего Востока на основе анализа физических полей с использованием компьютерных технологий .....	327
С.В. Квашук, Д.Ю. Малеев, Е.В. Федоренко, А.Н. Пересторонин. Ополз- невая опасность на Шуфанском плато и ее тектоническая природа .....	345
С.В. Квашук. Влияние геодинамических условий Приамурья на работу сети железных дорог .....	354
Содержание .....	368