



**СТРУКТУРА, ВЕЩЕСТВО,
ИСТОРИЯ ЛИТОСФЕРЫ
ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО
СЕКМЕНТА**

24

Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт геологии

**СТРУКТУРА, ВЕЩЕСТВО,
ИСТОРИЯ ЛИТОСФЕРЫ
ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО СЕГМЕНТА**

Материалы 24-й научной конференции
Института геологии Коми НЦ УрО РАН

25—27 ноября 2015 г.

Сыктывкар



2015

УДК 5±549 (470.1)

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 24 научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2015. 204 с.

В сборнике представлены материалы 24 научной конференции «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента». Обсуждаются вопросы общей геологии, геологии нефти и газа, стратиграфии, палеонтологии, минералогии, петрологии, технологии минерального сырья, геофизики.

*Тексты докладов воспроизведены с авторских оригиналов,
с незначительной технической правкой*

Почетные члены оргкомитета

А. М. Асхабов, И. Н. Бурцев

Оргкомитет конференции

И. В. Кряжева (председатель),

И. А. Перовский (зам. председателя),

Е. В. Антропова, М. Н. Буравская, О. В. Гракова, И. И. Даньщикова,
Ю. Е. Езимова, Г. В. Игнатъев, Н. С. Инкина, Г. Н. Каблис, Т. А. Канева,
Н. С. Ковальчук, И. С. Котик, А. А. Кряжев, А. Ш. Магомедова,
Л. В. Соколова, Н. С. Уляшева, А. Н. Шадрин, Р. И. Шайбеков

*Конференция проводится при финансовой поддержке
гранта РФФИ № 15-35-10546 мол_г*

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПРОВИНЦИИ <i>Т. В. Антоновская</i>	3
ИСКОПАЕМЫЕ ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО РЕГИОНА <i>П. А. Безносков</i>	7
МИКРОСТРУКТУРЫ НЕКОТОРЫХ СТРОМАТОЛИТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МОРСКИЕ БЕНТОСНЫЕ СООБЩЕСТВА ПАЛЕОЗОЯ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ <i>Е. С. Пономаренко, В. А. Матвеев</i>	11
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСЛЕДНЕГО ЦИКЛА ОЛЕДЕНЕНИЯ НА РЕЗЕРВУАРЫ ГЛУБИННОГО ФЛЮИДА <i>А. Г. Симакин</i>	18
НОВЫЕ ДАННЫЕ О СИЛУРИЙСКИХ СТРОМАТОПОРОИДЕЯХ Р. БЕЗЫМЯННОГО (ПОДНЯТИЕ ЧЕРНОВА) <i>Е. В. Антропова</i>	21
СПИРИФЕРИДЫ СРЕДНЕ- И ВЕРХНЕФРАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА НОВОЙ ЗЕМЛИ И ИХ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ <i>Д. В. Безгодова</i>	24
О ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАССЕИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ЗОНДИРОВАНИИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН <i>С. Ю. Белов</i>	28
ГАЗОПОГЛОЩЕНИЕ SiO ТИТАНОМ <i>И. М. Беляев</i>	32
ЛИТОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД ОТЛОЖЕНИЙ НИЖНЕГО ДЕВОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (В ПРЕДЕЛАХ ЮЖНО-ТАТАРСКОГО СВОДА) <i>Р. Ф. Вафин, Н. Ю. Ильин, А. П. Федотовская, А. А. Агафонов</i>	35
ФЛОТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ ТИТАНОВЫХ РУД ПИЖЕМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СРЕДНИЙ ТИМАН) <i>С. В. Вахрушев, А. В. Понарядов</i>	39
СТРОЕНИЕ РАЗРЕЗА ПЫРКОВСКОЙ ТОЛЩИ (ФРАНСКИЙ ЯРУС, ПАЙ-ХОЙСКИЙ КАРБОНАТНЫЙ ПАРАВТОХТОН) <i>А. И. Герасимова, А. В. Журавлев</i>	41

ПЛАГИОКЛАЗЫ ПОРОД И МАФИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ СОБСКОГО КОМПЛЕКСА (БАС. Р. ЛАГОРТА, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>К. Н. Горбаченко, О. В. Удоротина, С. С. Шевчук</i>	44
МИНЕРАЛЫ ГРУППЫ ЭПИДОТА В АЛМАЗСОДЕРЖАЩИХ СРЕДНЕДЕВОНСКИХ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮЖНОГО ТИМАНА <i>О. В. Гракова</i>	49
РАЗРЕЗ ФАМЕНА-ТУРНЕ НА Р. ИЗЪЯЕЛЬ (ГРЯДА ЧЕРНЫШЕВА) <i>Д. А. Груздев, А. Н. Плотицын, Д. А. Бушнев</i>	53
ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРХНЕОРДОВИКСКО-СИЛУРИЙСКИХ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРА ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕМУ ТЕРРИТОРИЙ <i>И. И. Даньщикова</i>	57
ПИРОЛИЗ КЕРОГЕНА ДОМАНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ИЗ СКВАЖИНЫ 1-ИЖМА <i>А. А. Деревесникова, С. Ю. Мальшева, Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев</i>	61
К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ОБРАЗЦОВ АНОДНОЙ МЕДИ НА РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ СПЕКТРОМЕТРЕ РЛП-21Г (ЛА) <i>О. С. Ефименко, Е. Н. Диханов, С. А. Ефименко</i>	64
ВЫДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ И ИХ ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ <i>Г. В. Игнатьев</i>	68
НЕКОТОРЫЕ СТРУКТУРНО-ТЕКСТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕПЕРМСКИХ ПОРОД СЕЗЫМСКОЙ СВИТЫ ПОЛЯРНОГО УРАЛА <i>Н. С. Инкина</i>	72
АССОЦИАЦИИ БЕНТОСНОЙ ФАУНЫ В РАЗРЕЗЕ ВЕРХНЕГО СИЛУРА НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА <i>Б. И. Канев</i>	77
МАФИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ЮЖНОЙ ЧАСТИ СОБСКОГО МАССИВА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>Б. И. Канев, К. В. Куликова, О. В. Удоротина</i>	83

ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУБВУЛКАНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ ЛЯДГЕЙСКОГО КОМПЛЕКСА ХРЕБТА ОЧЕНЫРД <i>Т. А. Канева</i>	91
УГЛЕРОДНОЕ ВЕЩЕСТВО В МЕТАМОРФИЧЕСКИХ СЛАНЦАХ ПУЙВИНСКОЙ СВИТЫ (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>Н. С. Ковальчук, С. И. Исаенко</i>	93
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БАЙДАРАЦКОГО АЛЛОХТОНА <i>А. Г. Коннов</i>	96
КАТАГЕНЕЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРО-ВОСТОКА КОРОТАИХИНСКОЙ ВПАДИНЫ <i>И. С. Котик, О. С. Котик</i>	100
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ-КРИСТАЛЛ В ВОДНО-СОЛЕВОМ РАСТВОРЕ KNO_3 СПЕКТРОСКОПИЕЙ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <i>А. А. Кряжев</i>	103
ГОЛОЦЕНОВЫЕ МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ИЗ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ШАРЬЮ (ГРЯДА ЧЕРНЫШЕВА) <i>И. В. Кряжева</i>	109
РАЗНОТИПНЫЕ РАЗЛОМЫ СРЕДНЕГО ТИМАНА И ПЕЧОРО-КОЛВИНСКОГО АВЛАКОГЕНА В ПОЛЕ РАДОНА <i>А. Ш. Магомедова, Ю. Е. Езимова, В. В. Удоратин</i>	112
СТРОМАТОЛИТЫ И ИХ ПОРОДООБРАЗУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В СИЛУРЕ <i>В. А. Матвеев</i>	115
ПРИМЕНЕНИЕ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ТРИАНГУЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ДИЗЪЮНКТИВНОЙ ТЕКТОНИКИ КОРОТАИХИНСКОЙ ВПАДИНЫ <i>Д. О. Машин</i>	120
АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ХОЛЕСТЕРИНОВЫХ И ПИГМЕНТНЫХ ХОЛЕЛИТОВ <i>Е. В. Машина, Н. Н. Пискунова</i>	126
О ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ ОРТОПОРОД НЯРТИНСКОГО КОМПЛЕКСА <i>А. О. Морозов, П. А. Маркова</i>	130

СОРБЦИЯ СТРОНЦИЯ (II) СИНТЕТИЧЕСКИМ ТИТАНОСИЛИКАТОМ <i>И. А. Перовский, Д. А. Шушков</i>	132
РАСЧЛЕНЕНИЕ И КОРРЕЛЯЦИЯ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНЫХ ДАННЫХ <i>К. С. Поввасев, И. Л. Потапов</i>	137
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА БОКСИТОВ СРЕДНЕГО ТИМАНА <i>И. Н. Размыслов</i>	142
ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ НИЖНЕСИЛУРИЙСКИХ И НИЖНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ КРАЙНЕЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ САРЕМБОЙ-ЛЕККЕЯГИНСКОЙ ЗОНЫ <i>А. В. Рочева</i>	144
ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb ДАТИРОВАНИЯ ДЕТРИТНЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ВУЛКАНОГЕННО-ТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД МАЛОУРАЛЬСКОЙ СВИТЫ, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ <i>И. Д. Соболев, А. А. Соболева, О. В. Удортатина, Дж. К. Хоуриган</i>	148
НИЖНЕФРАНСКАЯ АММОНИТОВАЯ ПАЧКА В РАЗРЕЗЕ Р. КОСЬЮ (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>М. А. Соболева, А. А. Зубов, Д. Б. Соболев</i>	153
СТРУКТУРНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ШУНГИТА ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>В. В. Уляшев, С. И. Исаенко</i>	157
ПИРОПОВЫЕ ЭКЛОГИТЫ И МЕТАПЕРИДОТИТЫ СЛЮДЯНОЙ ГОРКИ МАРУНКЕУСКОГО КОМПЛЕКСА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>Н. С. Уляшева, А. В. Панфилов</i>	161
ВЕРХНЕВИЗЕЙСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ р. ИЛЫЧ (НИЖНИЙ КАРБОН, СЕВЕРНЫЙ УРАЛ) <i>А. Н. Шадрин</i>	166
ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ДИСПЕРСНЫХ СПОР ПОЗДНЕГО ПАЛЕОЗОЯ <i>М. А. Шевелев</i>	170
ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДНЕОРДОВИКСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НА Р. Б. КОСЬЮ (ПРИТОК Р. ИЛЫЧ, СЕВЕРНЫЙ УРАЛ) <i>К. Р. Шилина, Е. С. Пономаренко</i>	173

МИНЕРАЛЫ СПУТНИКИ ИЛЬМЕНИТОВОЙ ПАЛЕОРОССЫПИ (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>А. М. Шмакова, С. С. Шевчук, И. И. Голубева</i>	178
НОВЫЕ НАХОДКИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КАРКАСОСТРОЯЩИХ ОРГАНИЗМОВ ПОЗДНЕКАТИЙСКОГО РИФА БОЛЬШАЯ КОСЬЮ (Р. ИЛЫЧ, СЕВЕРНЫЙ УРАЛ) <i>Л. А. Шмелёва</i>	182
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МИНЕРАЛОВ МЕТАГРАНИТОИДОВ ИНГИЛОРСКОГО МАССИВА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) <i>А. С. Шуицкий, К. В. Куликова, С. С. Шевчук</i>	186
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОЛЫ ОТ СЖИГАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ КОРЫ <i>Д. А. Шушков, Л. С. Кочева</i>	192
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	196
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	197
СОДЕРЖАНИЕ	199