



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

26

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина
Коми научного центра
Уральского отделения
Российской академии наук

СТРУКТУРА, ВЕЩЕСТВО, ИСТОРИЯ ЛИТОСФЕРЫ ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО СЕГМЕНТА

Материалы 26-й научной конференции
Института геологии Коми НЦ УрО РАН

28–30 ноября 2017 г.

Сыктывкар



2017

УДК 5±549 (470.1)

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 26-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2017. 304 с.

В сборнике представлены материалы 26-й 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 правкой*

Программный комитет:

Асхабов Асхаб Магомедович
Бурцев Игорь Николаевич
Козырева Ирина Владимировна

Организационный комитет:

Матвеев Владимир Анатольевич (председатель)
Антропова Евгения Викторовна (заместитель председателя)
Котик Иван Сергеевич (секретарь)
Каблис Григорий Николаевич,
Кряжев Алексей Александрович,
Кряжева Инна Владимировна,
Магомедова Александра Шамильевна,
Соколова Любовь Вячеславовна,
Шадрин Андрей Николаевич,
Шайбеков Ренат Ирекович,
Соболева Марина Анатольевна,
Матвеева Наталья Александровна,

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ РУД И ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕННЫЕ ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ ЗОЛОТОРУДНЫХ И ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В МИСХАНО-ЗАНГЕЗУРСКОЙ ЗОНЕ МАЛОГО КАВКАЗА Н. А. Аббасов	3
ВЕРХНЕДЕВОНСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПО РУЧ. ХОРОШЕВКА (БАССЕЙН Р. КОСЬВЫ, СРЕДНИЙ УРАЛ) Е. В. Антропова, Д. Б. Соболев, М. А. Соболева	10
СТРОМАТОПОРОИДЕИ В ОТЛОЖЕНИЯХ НИЖНЕГО СИЛУРА НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА (Р. КОЖИМ, ОБН. 212) Е. В. Антропова, Д. Н. Шеболкин	16
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ НЕФТИ НИЖНЕОМРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ З. М. Ахметжанова, Р. В. Мосин, А. А. Шмелькова.....	21
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ И ВЯЗКОСТИ НЕФТИ НИЖНЕОМРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ З. М. Ахметжанова, Р. В. Мосин, А. А. Шмелькова.....	24
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ НАЗЕМНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА УСТАНОВКИ КОГЕРЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ РАССЕИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН С. Ю. Белов	30
ПОЛУЧЕНИЕ ОБЕЗЗОЛЕННЫХ УГЛЕЙ МЕТОДОМ ЭКСТРАКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЕМ Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев, Д. В. Кузьмин	35
ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ ДОМАНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И НЕФТЕЙ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная, А. А. Деревесникова	37
ДЕФОРМАЦИИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ЗДАНИЙ ПРИ ВИБРОСЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ А. Н. Вихоть.....	40

ОСОБЕННОСТИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ И РАЗВИТИЕ ЛАНДШАФТОВ В НЕОПЛЕЙСТОЦЕНЕ И ГОЛОЦЕНЕ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ Н. Н. Воробьев, В. А. Исаков, М. Н. Буравская, Т. И. Марченко-Вагапова	44
МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПЕЛОИДОВ САКСКОГО ОЗЕРА (КРЫМ) С. Г. Гордиенко.....	50
ТУРНЕЙСКИЙ ЯРУС ЮЖНОЙ ЧАСТИ ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА Д. А. Груздев, А. Н. Плотицын.....	55
ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИЛУРИЙСКИХ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД СОЧЛЕНЕНИЯ ХОРЕЙВЕРСКОЙ ВПАДИНЫ И ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА И. И. Даньщикова, Т. В. Майдль, Т. П. Митюшева.....	60
ВНЕДРЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ «ON-LINE» КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МЕДНЫХ РУД, ПОСТУПАЮЩИХ НА ЖЕЗКАЗГАНСКИЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ З. Т. Абдрахманова, А. М. Шаханов, С. А. Ефименко, Д. В. Макаров.....	65
ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ЗОЛЫ УНОСА ТЭЦ Г. В. Игнатъев, Д. А. Шушков, И. А. Перовский	69
ДОЛОМИТИЗАЦИЯ АССЕЛЬСКО-САКМАРСКИХ ПОРОД КОСЬЮ-РОГОВСКОЙ ВПАДИНЫ Н. С. Инкина	75
U-РЬ ДАТИРОВАНИЕ ДЕТРИТНЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ПЕСЧАНИКОВ СОКОЛЬНИНСКОЙ СВИТЫ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАЙ-ХОЙ) Т. А. Канева, О. В. Удоргина	79
КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ПОЛЯРНОГО УРАЛА И ПАЙ-ХОЯ А. Г. Коннов, М. А. Шишкин	84
ЛИТОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В РАЗРЕЗЕ СКВАЖИНЫ 1-ВОРГАМУСЮРСКАЯ (ГРЯДА ЧЕРНЫШЕВА) И. С. Котик, И. И. Даньщикова, О. С. Котик	90

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО АРТИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРА ПРЕДУРАЛЬСКОГО КРАЕВОГО ПРОГИБА О. С. Котик.....	93
ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЕ РАМАНОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ-КРИСТАЛЛ В РАСТВОРЕ KNO_3 А. А. Кряжев.....	97
НОВОЕ ПЕЩЕРНОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА СЕВЕРНОМ УРАЛЕ И. В. Кряжева.....	103
НОВЫЕ МОРФОТИПЫ ПЕРВОГО НИЖНЕГО КОРЕННОГО ЗУБА ИСКОПАЕМЫХ ПОЗДНЕЧЕТВЕРТИЧНЫХ LEMMINI ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО РЕГИОНА И. В. Кряжева, Д. В. Пономарев.....	105
МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД ХАТАЛАМБИНСКОГО КОМПЛЕКСА (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) Е. Ю. Кулакова.....	109
ВАРИАЦИИ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ РАДОНА В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ ЮГА РЕСПУБЛИКИ КОМИ А. Ш. Магомедова, Ю. Е. Езимова, В. В. Удоратин.....	113
ПРЕДПОСЫЛКИ ВЫЯВЛЕНИЯ НОВЫХ КРУПНООБЪЕМНЫХ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В УГЛЕРОДИСТО-КАРБОНАТНО-ТЕРРИГЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ ВОСТОКА РФ Р. Х. Мансуров.....	118
ВЛИЯНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ТЕМПЛАТА НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ДИОКСИДА ТИТАНА, ПОЛУЧЕННОГО ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ И. С. Мартаков, М. А. Торлопов, Е. Ф. Кривошапкина, П. В. Кривошапкин.....	123
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТРОМАТОЛИТООБРАЗОВАНИЯ В СИЛУРЕ (СЕВЕРОУРАЛЬСКИЙ РЕГИОН) В. А. Матвеев.....	127

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ГРУППЫ СТРУКТУРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ФАМЕНСКИХ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД В РАЗРЕЗАХ ЦЕНТРАЛЬНО-ХОРЕЙВЕРСКОГО ВАЛА (ХОРЕЙВЕРСКАЯ ВПАДИНА) Н. А. Матвеева.....	132
СТРОЕНИЕ КОРОТАИХИНСКОЙ ВПАДИНЫ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ Д. О. Машин.....	136
ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ, СОСТАВА И АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ В. И. Михайлов, Т. П. Масленникова, П. В. Кривошапкин, И. С. Мартаков.....	140
ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА КАК АДСОРБЕНТЫ И СЕНСОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ CR(VI) В. И. Михайлов, П. В. Кривошапкин, Е. Ф. Кривошапкина, В. В. Сталюгин	145
МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ТРИЛОБИТОВ СРЕДНЕГО-ВЕРХНЕГО КАРБОНА И ПЕРМИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ Э. В. Мычко.....	149
ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СМЕКТИТ-СТИЛЬБИТОВЫХ СМЕСЕЙ Е. О. Нагорная.....	154
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРЕДФРАНСКОГО ПЕРЕРЫВА (НЕСОГЛАСИЯ) В РАЗРЕЗЕ РУЧЬЯ ДЭРШОР, ГРЯДА ЧЕРНЫШЕВА М. С. Нечаев.....	158
РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb ДАТИРОВАНИЯ ДЕТРИТНЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ПОРОД ОСНОВАНИЯ РАЗРЕЗА УРАЛИД НА ЮГО-ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ГОРЫ КОНСТАНТИНОВ КАМЕНЬ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) Д. К. Перлов	163
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИТАНОСИЛИКАТОВ И. А. Перовский.....	168

МОРФОГЕНЕЗ НЕКОТОРЫХ ТУРНЕЙСКИХ КОНОДОНТОВ РОДА <i>SIPHONODELLA</i> BRANSON ET MENL А. Н. Плотицын.....	172
ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДОВЕРХНЕРИФЕЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА К. С. Попвасев, А. О. Морозов.....	178
БОКСИТЫ ВЕЖАЮ-ВОРЫКВИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ И КРАСНЫЕ ШЛАМЫ: ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ИХ ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И. Н. Размыслов.....	182
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СРЕДНЕДЕВОНСКО- НИЖНЕФРАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕПЕЧОРСКОЙ ВПАДИНЫ Е. А. Решетникова.....	185
ОПЫТ МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЮГОРСКОГО ПОЛУОСТРОВА А. А. Романов, А. В. Журавлев, Е. А. Романова	191
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИЖНЕПЕРМСКИХ ПЕСЧАНИКОВ В ЗОНЕ СОЧЛЕНЕНИЯ УРАЛА И ПАЙ-ХОЯ Г. В. Савельев.....	196
РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb SIMS ДАТИРОВАНИЯ И МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЦИРКОНОВ ИЗ МОНЦОДИОРИТОВ КОНГОРСКОГО МАССИВА, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ И. Д. Соболев, А. А. Соболева, М. А. Кобл, Д. А. Варламов	203
РОЛЬ БИОФАЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ТРАНСГРЕССИВНО-РЕГРЕССИВНЫХ ЦИКЛОВ И ГЛОБАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ (НА ПРИМЕРЕ РАЗРЕЗА ФРАНСКОГО ЯРУСА Р. КОСЬЮ) М. А. Соболева	210
РОЛЬ «БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА» В ОПРЕДЕЛЕНИИ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СИЛУРИЙСКИХ КОНОДОНТОВ Л. В. Соколова.....	222

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА И МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НАРОДА (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРА РОССИИ) М. М. Стыров	225
ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЕДЕВОНСКИХ-НИЖНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ПОРОД СИЛОВАЯХИНСКОЙ СВИТЫ УЧАСТКА «ПРИАМ» НА Р. КАРА (ЮГО-ВОСТОК ПАЙ-ХОЯ) А. В. Удоратин	230
ЛИТОЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕГО СИЛУРА ЧЕРПАЮСКОЙ ПЛОЩАДИ (ВАЛ ГАМБУРЦЕВА, ВАРАНДЕЙ-АДЗЬВИНСКАЯ СТРУКТУРНАЯ ЗОНА) И. Л. Ульныров.....	238
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИМПАКТНЫХ СТЕКОЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В. В. Уляшев	240
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ПОЛЯРНОГО УРАЛА И ПАЙ-ХОЯ Р. В. Червяков, А. Г. Коннов, В. А. Салдин, М. А. Шишкин	243
ИЗОТОПИЯ $\delta^{13}\text{C}$ И $\delta^{18}\text{O}$ И УСЛОВИЯ ОСАДКОАКОПЛЕНИЯ ВИЗЕЙСКИХ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОСТОЧНОЙ ПОЛОСЫ ВЫХОДОВ НА Р. ИЛЫЧ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ) А. Н. Шадрин, А. Н. Сандула	248
ПРОПАЦИТЫ АРХИПЕЛАГА НОВАЯ ЗЕМЛЯ Р. И. Шайбеков, Е. М. Тропников	257
ХАРАКТЕР СТРОЕНИЯ ЛАГУННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕГО СИЛУРА ЗАПАДНОГО СКЛОНА СЕВЕРНОГО УРАЛА К. Р. Шилина, Е. С. Пономаренко	266
РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МИНЕРАЛЫ ПИЖЕМСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (СРЕДНИЙ ТИМАН) А. М. Шмакова, И. И. Голубева.....	270

ЛИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРХНЕРУЧЕЙНОЙ СВИТЫ ВЕРХНЕГО ОРДОВИКА НА Р. БОЛ. КОСЬЮ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ)	
Л. А. Шмелёва	274
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРАНИТОИДОВ ИНГИЛОРСКОГО МАССИВА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)	
А. С. Шуйский.....	281
ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ ПО КОНОДОНТАМ ЫБСКОЙ СВИТЫ ПО РУЧ. ШЕРА (ВОЗВЫШЕННОСТЬ ДЖЕДЖИМПАРМА)	
М. А. Соболева, Д. Б. Соболев.....	289