



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

22

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт геологии

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

Материалы 22-й научной конференции  
Института геологии Коми НЦ УрО РАН

*11—13 декабря 2013 г.*

Сыктывкар



2013

УДК 5±549 (470.1)

**Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента:** Материалы 22-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2013. 248 с.

В сборнике представлены материалы 22-й научной конференции «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента». Обсуждаются вопросы общей геологии, геологии нефти и газа, стратиграфии, палеонтологии, минералогии, кристаллографии, петрологии, технологии минерального сырья, геофизики, экономики природопользования.

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

**Почетные члены оргкомитета:**

А. М. Асхабов, И. Н. Бурцев

**Оргкомитет конференции:**

Е. В. Антропова (председатель),

М. Н. Буравская (зам. председателя),

Е. М. Ардашова (секретарь),

Д. А. Груздев, Г. Н. Каблис, И. И. Данщикова, В. А. Матвеев,

Н. Н. Носкова, Н. С. Ковальчук, Л. В. Соколова, Р. И. Шайбеков,

Д. Н. Шеболкин, А. Ш. Магомедова, А. Н. Шадрин, Д. В. Камашев,

А. Н. Шушкова

Конференция проводится при финансовой поддержке гранта  
молодежных научных школ и конференций Уральского отделения РАН  
№ 13-1-МШ-190

Институт геологии Коми научного центра УрО РАН, 2013

# СОДЕРЖАНИЕ

Современные представления о морфологической терминологии строматопороидей. <i>Е. В. Антропова</i> .....	3
Базальты Верхне-Ворыквинского покрова (Средний Тиман). <i>Е. А. Анферова, О. В. Удорткина</i> .....	8
Анализ стратиграфических исследований средне-верхнедевонских отложений на Среднем Тимане. <i>Е. М. Ардашова</i> .....	13
Минералы зоны окисления вольфрам-молибденового Харбейского месторождения (Полярный Урал). <i>И. С. Астахова</i> .....	18
Отложения первой надпойменной террасы р. Вычегды в разрезе «Биостанция». <i>М. Н. Буравская</i> .....	22
Роль поверхности минералов бокситов и красных шламов в магнитных методах сепарации. <i>А. В. Вахрушев</i> .....	25
Предварительные данные о девонской ихнофауне Среднего Тимана. <i>О. В. Гамолук</i> .....	27
Новые данные о строении четвертичных отложений южного побережья Байдарачкой губы по данным ГДП-200 ярской площади за 2012—2013 гг. <i>А. В. Герасичева, М. А. Шишкин</i> .....	29
Петрографический состав и литохимические особенности пород асывожской (D <sub>2</sub> зас) и джежимской (R <sub>3</sub> dz) свит в зоне их контакта (Южный Тиман). <i>О. В. Гракова</i> .....	33
Сравнение изотопного состава углерода и кислорода в разрезах среднефаменских отложений Приполярного Урала и Пай-Хоя (рр. Сывью и Силова). <i>Д. А. Груздев, А. Н. Плотицын, Д. Б. Соболев</i> .....	39
Литолого-коллекторская характеристика нижнепалеозойского (O <sub>3</sub> -D <sub>1</sub> ) карбонатного комплекса в разрезе скважины 1-Харутамыльская. <i>И. И. Даныщикова</i> .....	41
Особенности акцессорного циркона из гранитоидов южной части Народо-Итынского хребта. <i>Ю. В. Денисова, С. С. Шевчук</i> .....	43
Раннекаменноугольные «белые курильщики» северо-восточного Пай-Хоя. <i>Н. М. Еременко, В. В. Попов, А. В. Журавлёв</i> .....	46
Цикличность верхнедевонских отложений северо-востока Европейской платформы. <i>А. Л. Жерлыгин</i> .....	50

Структура, вещество и история удерейского блока ильинского выступа (Татарский антиклинорий, Енисейский кряж). <i>А. А. Журавлева, В. И. Стреляев</i> .....	56
Петрологическое сравнение вулканитов морозовской свиты северо-восточной части хребта Пай-Хой и бедамельской серии хребта Оченырда. <i>Т. А. Канева</i> .....	59
Меланократовые породы конгорского интрузивного комплекса. (Полярный Урал). <i>А. И. Карпова, К. В. Куликова, И. Д. Соболев</i> .....	64
Производные изорениератена в составе ароматической фракции битумоида доманиковых углеродистых отложений. <i>Т. А. Кирюхина, Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев</i> .....	68
Особенности редкоземельной минерализации в карбонатах о. Фуэртевентура (Испания). <i>Н. С. Ковальчук</i> .....	71
Взаимоотношение ниже- и верхнепротерозойских образований на Приполярном Урале: современное состояние проблемы. <i>П. А. Колесник</i> .....	78
Синтез, электрические и магнитные свойства хромсодержащих твердых растворов титаната висмута со структурой слоистого перовскита. <i>М. С. Королева, Д. А. Королев</i> .....	84
Оценка фотокаталитической активности твердых растворов титаната висмута со структурой пироклора. <i>Т. Е. Короткова, М. С. Королева, А. Г. Краснов</i> .....	86
Оценка перспектив нефтегазоносности локальных структур, выявленных методами дешифрирования космических снимков (юг Тимано-Печорской провинции). <i>И. С. Котик, Л. А. Анищенко</i> .....	89
Титанат висмута со структурой пироклора, допированный катионами скандия, индия (III). <i>А. Г. Краснов, А. Н. Мартюшева, И. В. Пийр</i> .....	92
Влияние температуры на абсорбцию рентгеновских лучей в растворе $KNO_3$ . <i>А. А. Кряжев</i> .....	95
Морфотипы жевательной поверхности коренных зубов позднеплейстоценовых Lemmini из местонахождений Пижма-1 и Седью-1. <i>И. В. Кряжева, Д. В. Пономарев</i> .....	99
Структура и метаморфизм пород Неркаюского комплекса в среднем течении р. Неркаю (Приполярный Урал). <i>Е. В. Кушманова, И. Л. Потанов</i> .....	103
Новые данные по возрасту нижнепалеозойского кислого рифтогенного магматизма хр. Оченырда. <i>Е. И. Ланг, М. А. Шишкин</i> .....	107
Органомодифицированный слоистый силикат магния, полученный методом термообработки с оборотом жидкой фазы. <i>И. В. Лоухина, Б. Н. Дудкин, А. Ю. Бугаева</i> .....	111

Применение радоновой съемки для картирования разломных зон в пределах Кировско-Кажимского авлакогена и Среднего Тимана. <i>А. Ш. Магомедова, В. В. Удоратин, Ю. Е. Езимова, А. И. Селиванов</i> .....	113
Биогенные ультрамикроструктуры строматолитов поднятия Чернова. <i>В. А. Матвеев</i> .....	116
Изученность отложений верхнего девона на р. Малая Уса (Полярный Урал). <i>М. А. Матвеева, Д. Б. Соболев, А. Н. Плотницын</i> .....	119
Особенности аминокислотного анализа желчных камней. <i>Е. В. Машина, С. Н. Шанина, Д. О. Машин</i> .....	123
Фазовое состояние углеродного вещества косьюских карбонатитов на разных стадиях их формирования (Средний Тиман, Россия). <i>А. Н. Мингалев, С. И. Исаенко, Т. Г. Шумилова</i> .....	128
Обработка локального и регионального сейсмического события (на примере землетрясения 24 декабря 2012 г.) <i>Н. Н. Носкова</i> .....	131
Породообразующие минералы ультрамафитов Шекуринского массива (Приполярный Урал). <i>А. А. Пархачев</i> .....	135
Использование гидроксидных прекурсоров для синтеза каркасных титаносиликатов. <i>И. А. Перовский</i> .....	139
Биофациальный анализ пограничных отложений девонской и каменноугольной систем по конодонтам (р. Сывью, Приполярный Урал). <i>А. Н. Плотницын</i> .....	144
Самородная медь в титаносных песчаниках Пижемской россыпи. <i>А. В. Понарядов</i> .....	148
Генезис илового материала в верхнедевонских известняках Тимано-Североуральского региона. <i>Е. С. Пономаренко, Н. А. Канева, В. В. Пошибаев, С. С. Шевчук</i> .....	151
Битуминологическая характеристика и перспективы нефтегазоносности кунгурских отложений севера Предуральского краевого прогиба. <i>О. С. Прощько, Л. А. Анищенко, О. В. Валяева</i> .....	156
Проявления триасового магматизма в Малоуральской зоне Полярного Урала. <i>И. Д. Соболев, А. А. Соболева, Д. А. Варламов</i> .....	160
Морфологическая изменчивость конодонтов <i>Ozarkodina confluens</i> (Branson et Mehl). <i>Л. В. Соколова</i> .....	165
Обзор по минералам группы колусита. <i>Д. Е. Тонкачев</i> .....	168
Характеристика пемзовых отложений на горе Тарбаганья (Мутновско-Гореловская группа вулканов, Камчатка). <i>О. М. Топчиева</i> .....	172

Сравнение структурных особенностей шунгита и стеклоуглерода с помощью малоуглового рассеяния синхротронного излучения. <i>В. В. Уляшев</i> .....	177
Амфиболиты харьбейского комплекса: химический состав и геодинамика. <i>Н. С. Уляшева</i> .....	180
Особенности петрографического и петрохимического состава пород золотоносных зон сульфидизации (хребет Енганспэ, Полярный Урал). <i>К. С. Устюгова</i> .....	184
Минералогия ископаемых растительных остатков как индикатор условий литогенеза пермских отложений Волго-Уральской области. <i>Р. И. Хамадиев</i> .....	189
Концепция разработки информационной системы учета результатов геологоразведочных работ. <i>Т. В. Хозяинова, М. В. Калина</i> .....	194
Типоморфизм и генезис гранатов метаморфических пород кристаллического фундамента татарского свода по результатам изотопного анализа углерода ( $\delta^{13}\text{C}$ ). <i>Р. Р. Хусаинов</i> .....	198
Строение тульских отложений в разрезе среднего течения р. Унья (визейский ярус, нижний карбон, Северный Урал). <i>А. Н. Шадрин, А. Н. Сандула</i> .....	201
Перераспределение ЭПГ с образованием халькогенидных соединений в хромитах севера Полярного Урала (на примере одного зерна). <i>Р. И. Шайбеков</i> .....	206
Литологическая характеристика венлокских отложений на р. Изъяю. <i>Д. Н. Шеболкин</i> .....	211
Анализ информационных технологий в современной палинологии. <i>М. А. Шевелев</i> .....	214
Современное состояние изученности верхнего ордовика на Северном Урале. <i>Л. А. Шмелёва</i> .....	216
Геохимические особенности гранитоидов марункеуского блока (Полярный Урал). <i>А. С. Шуйский</i> .....	220
Синтез цеолитов из золы: новые данные. <i>Д. А. Шушков, Ю. С. Симакова, Е. М. Тропников, С. С. Шевчук</i> .....	226
Динамическая устойчивость грунтов г. Сыктывкара. <i>А. Н. Шушкова</i> .....	231
Строение сезымской свиты нижней перми в разрезе р. Уса (Косью-Роговская впадина). <i>Н. С. Инкина</i> .....	236
Список принятых сокращений .....	241
Авторский указатель .....	242