



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

23

Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт геологии

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

Материалы 23-й научной конференции
Института геологии Коми НЦ УрО РАН

25—27 ноября 2014 г.

Сыктывкар



2014

УДК 5±549 (470.1)

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 23-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2014. 172 с.

В сборнике представлены материалы 23-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),

Н. С. Инкина (секретарь),

Д. А. Груздев, Г. Н. Каблис, Н. С. Ковальчук, И. В. Кряжева,

Б. А. Макеев, В. А. Матвеев, Н. Н. Носкова, А. Н. Плотницын,

М. А. Соболева, Л. В. Соколова, А. Н. Шадрин, Р. И. Шайбеков

Конференция проводится при финансовой поддержке грантов
РФФИ № 14-35-10184 мол_г и УрО РАН №14-5-МШ-1

СОДЕРЖАНИЕ

Взаимоотношения строматопоройдей и микробияльных сообществ (на примере построк франа ГДП). <i>Е. В. Антропова, Е. С. Пономаренко</i> ...	3
Пироксены базальтов Верхне-Ворыквинского покрова (Средний Тиман). <i>Е. А. Анферова, С. С. Шевчук, О. В. Удортатина</i>	7
Минералого-технологическая оценка титановых руд палеороссыпей Среднего Тимана. <i>С. В. Вахрушев</i>	13
Предварительные данные о распространении ихнофоссилий в отложениях франского яруса Тимана. <i>О. В. Гамолук, П. А. Безносоев</i> ...	15
Геологическое моделирование при кровельной части венд – рифейского фундамента Нижнечутинского месторождения. <i>С. А. Горобец, Т. А. Овчарова</i>	18
Литологическая и геохимическая характеристика силурийских отложений Тальбейского блока гряды Чернышева. <i>И. И. Даныщикова, О. С. Процько</i>	22
Включения в акцессорном цирконе Приполярного Урала. <i>Ю. В. Денисова</i>	25
Почвы горной катены Приполярного Урала: морфология, физико-химические свойства, минеральный состав песчаных фракций. <i>Е. В. Жангуров, А. А. Дымов, Ю. А. Дубровский</i>	28
Сравнение результатов двух методов определения породообразующих элементов (классический химический и рентгенофлуоресцентный). <i>Г. В. Игнатьев, Т. И. Иванова</i>	33
Петрохимия пород и мафических включений южной части Собского массива (Полярный Урал). <i>Б. И. Канев, К. В. Куликова, О. В. Удортатина</i>	37
Субвулканическая фация морозовской свиты (RF_3mr) северо-западного Пай-Хоя. <i>Т. А. Канева</i>	43
Результаты полевых исследований пород няргинского метаморфического комплекса верховьев р. Кожым (Приполярный Урал). <i>Н. С. Ковальчук, Б. А. Макеев</i>	48
Синтез и электрические свойства медьсодержащих титанатов висмута со структурой пироклора. <i>М. С. Королева</i>	51
Морфология золота из аллювиальных отложений Кыввожского района (Средний Тиман). <i>Е. Ю. Котречко</i>	53
Комплексный анализ результатов дешифрирования космоснимков и геолого-геофизических данных для выявления ловушек углеводородов. <i>И. С. Котик</i>	55
Изменение концентрации и плотности раствора KNO_3 при фазовом переходе жидкость-кристалл. <i>А. А. Кряжев</i>	59

Морфотипика ископаемых <i>Leptini</i> Приполярного Урала в сравнении с современными <i>Leptus</i> и <i>Myurus</i> . <i>И. В. Кряжева</i>	63
Структурно-метаморфическая эволюция пород Неркауского эклогит-сланцевого комплекса (Приполярный Урал). <i>Е. В. Кушманова, И. Л. Потапов, А. В. Панфилов</i>	69
Анализ характеристик порового пространства и фильтрационно-емкостных свойств по керну нижнесилюрийских отложений южной части Хорейверской впадины. <i>С. А. Логинова, О. Б. Плюснина</i>	72
Новые данные эманационных наблюдений радона в зонах Западно-Тиманского и Центрально-Тиманского разломов. <i>А. Ш. Магомедова, Ю. Е. Езимова, В. В. Удоратин</i>	77
Получение волокнистых керамических материалов и их свойства. <i>И. С. Мартаков, П. В. Кривошапкин, М. А. Торлопов, Е. Ф. Кривошапкина, Е. И. Истомина</i>	80
Венлокская строматолитообразующая биота (поднятие Чернова). <i>В. А. Матвеев</i>	83
Распространенность карбоната кальция в холелитах жителей Республики Коми. <i>Е. В. Машина, Б. А. Макеев</i>	87
Особенности геологического строения каруярвинской свиты рифея полуострова Средний. <i>Ю. В. Михайленко</i>	89
Гидротермальный синтез систем на основе оксидов алюминия и железа (III). <i>В. И. Михайлов, Т. П. Масленникова, П. В. Кривошапкин</i>	95
Выбор скоростной модели геологической среды для обработки сейсмических событий, регистрируемых станциями «Сыктывкар» и «Грива». <i>Н. Н. Носкова</i>	98
Синтез титаносиликатов с каркасной структурой. <i>И. А. Перовский</i>	101
Нижнетурнейские конодонты р. Малая Уса (Полярный Урал). <i>А. Н. Плотицын</i>	105
Состав углей лекворкутской свиты нижней перми и условия их образования. <i>О. С. Процько</i>	110
Магнитные свойства минералов бокситов Среднего Тимана. <i>И. Н. Размыслов</i>	114
U-Pb датирование детритных цирконов из туфов усть-конгорской свиты (Полярный Урал). <i>И. Д. Соболев, Т. А. Канева, А. А. Соболева, К. В. Куликова</i>	116
Патологические формы франских конодонтов. <i>М. А. Соболева</i>	120
Петрографическая характеристика пород в районах гор Пемзовая и Тарбаганья Мутновско-Гореловской группы вулканов, Камчатка. <i>О. М. Топчиева, Т. В. Мостовая</i>	123
Гнейсы южной части Марункеуского комплекса: геохимия и минералогия. <i>Н. С. Уляшева, А. В. Панфилов</i>	129

Отложения тульского горизонта в бассейне Малой Печоры (визейский ярус, нижний карбон, Северный Урал). <i>А. Н. Шадрин</i>	133
Редкоземельная и ториевая минерализация в породах габбро-долеритового комплекса Пай-Хоя. <i>Р. И. Шайбеков</i>	138
Программа «Миоспора» — инструмент палеопалинологического исследования девонских спор позднего палеозоя. <i>М. А. Шевелев</i>	143
Палеоландшафтная реконструкция верхнеордовикского рифа р. Б. Косью (р. Илыч, Северный Урал). <i>Л. А. Шмелёва</i>	146
Минералогические особенности гранитоидов Гердизского массива (Полярный Урал). <i>А. С. Шуйский</i>	150
Влияние термического, кислотного и механического воздействия на свойства цеолитсодержащих пород. <i>Д. А. Шушков</i>	155
Глинистые минералы сезымской свиты нижней перми Косью-Роговской впадины. <i>Н. С. Инкина, Ю. С. Симакова, В. А. Салдин</i>	162
Список принятых сокращений	167
Авторский указатель	168