



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

19

Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт геологии

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

Материалы 19-й научной конференции
Института геологии Коми НЦ УрО РАН

8—9 декабря 2010 г.

Сыктывкар



2010

УДК 5±549 (470.1)

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 19-й научной конференции. Сыктывкар: Геопринт, 2010. 232 с.

В сборнике представлены материалы 19-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*

Оргкомитет конференции

И. Н. Бурцев (председатель), Н. С. Бурдельная (зам. председателя),
Н. Н. Носкова (секретарь), Р. И. Шайбеков,
Б. А. Макеев, Г. Н. Каблис, А. Ф. Хазов, Д. А. Груздев,
Н. С. Ковальчук, Л. В. Соколова, А. В. Понарядов, О. С. Процько,
А. Н. Шадрин, Е. С. Пономаренко, К. С. Устюгова

*19-я научная конференция «Структура, вещество, история литосферы
Тимано-Североуральского сегмента» проведена при финансовой поддержке
гранта молодежных научных школ и конференций Уральского отделения РАН*

СОДЕРЖАНИЕ

Модификация безобжиговых материалов и изделий из глинистого сырья строительного назначения в условиях холодного климата <i>А. В. Андреева</i>	3
Особенности крупнокристаллического апатита из пород Тимано-Североуральского региона <i>И. С. Астахова</i>	6
Ильменит покъюской свиты Вымского выступа Тимана <i>Л. В. Безинов</i>	9
Геохимия юрских сланценосных отложений р. Айювы (Россия) <i>Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев, С. В. Льюров</i>	13
Изменение структуры керогена после гидротермального воздействия на органическое вещество осадочных пород <i>Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев</i>	15
Технические вопросы микроклиматического мониторинга Кунгурской ледяной пещеры <i>П. Г. Бутырин</i>	18
Петрографические исследования горючих сланцев до и после водного пиролиза <i>И. Д. Власов, О. С. Процько</i>	21
Ксенолиты мезоархейских адакитов Игнольской палеовулканической постройки: петрография и геохимия <i>М. А. Гоголев, С. А. Светов</i>	23
Палинологическая характеристика позднеледниковых отложений в разрезе Биостанция, средняя Вычегда <i>Ю. В. Голубева, Т. И. Марченко-Ваганова</i>	26
Сравнительный анализ алмазопоявлений на Среднем и Южном Тимане <i>О. В. Гракова</i>	31
Фракционирование и термолиз асфальтенов усинской нефти <i>А. А. Гринько, А. К. Головки</i>	34
Кварцевые жилы Манитаньрдского района Полярного Урала <i>Д. А. Груздев, И. И. Даньщикова, Д. О. Машин, И. В. Попов, Д. Н. Шеболкин, К. А. Штейников</i>	39
Минералогия и геохимия мафических даек района оз. Тулос, Карельский крагон <i>С. В. Егорова</i>	42
Пикрит-долеритовые тела Патокского района (Приполярный Урал) <i>П. С. Елфимов, А. А. Соболева</i>	46
Оценка зависимости продуктивности добывающих скважин от распределения параметров неоднородности в пределах башкирского пласта Сибирского месторождения Соликамской депрессии <i>И. А. Ендальцева</i>	53

Фациальные особенности и коллекторские свойства башкирских отложений Сибирского месторождения Соликамской депрессии <i>А. А. Ефимов, О. Е. Кочнева</i>	57
О буримости и взрываемости горных пород на карьерах <i>С. Н. Жариков</i>	61
Методика формирования предварительного плана лицензирования <i>М. П. Заварина</i>	64
Низкочастотный сдвиг G-полосы спектров комбинационного рассеяния цейлонского графита <i>С. И. Исаенко</i>	67
Силицирование карбидов и оксикарбидов титана парами SiO <i>Е. И. Истомина</i>	70
Эволюция взглядов на стратиграфию фаменских отложений Тимано-Североуральского региона <i>Н. А. Канева</i>	73
Статистические характеристики размещения геологических объектов в многомерном пространстве <i>В. В. Кириллова, О. Ф. Разманова</i>	77
Новые данные о геохимии редкоземельной минерализации карбонатитов массива р. Косью (Тиман) <i>Н. С. Ковальчук</i>	83
Изучение свойств бактериального штамма П-7, выделенного из высокоминерализованных подземных вод <i>Г. В. Кондакова, К. Е. Преображенский</i>	85
Выраженность локальных нефтегазоносных структур в современном рельефе и на материалах дистанционных съемок (северо-восточный склон Южного Тимана) <i>И. С. Котик</i>	88
Позднечетвертичные мелкие млекопитающие из местонахождения Щугер 4 (Приполярный Урал) <i>И. В. Кряжева</i>	92
Геохимическая характеристика отложений Верхнепечорской впадины <i>Е. А. Кузнецова</i>	95
Перспективы нефтегазоносности северо-западной части Косью-Роговской впадины <i>С. Ю. Кузнецова</i>	98
Минералогия и типоморфные особенности золото-висмут-теллуровой минерализации в коренных источниках и россыпях Северо-Западного Сихотэ-Алиня <i>А. А. Лотина</i>	101
Типоморфизм титановых и ниобиевых минералов проявления Ичетью <i>Б. А. Макеев, А. Б. Макеев, В. Н. Филиппов</i>	104
Силурийские строматолиты поднятия Чернова <i>В. А. Матвеев</i>	107

Разнообразие форм выделения и спектроскопических особенностей углеродного вещества в карбонатах Косьюского массива (Средний Тиман, Россия) <i>А. Н. Мингалева, С. И. Исаенко</i>	110
Отношения между нефтегазоперспективными и литолого-стратиграфическими комплексами и основные закономерности распространения флюида и пород коллекторов в недрах Соликамской впадины <i>Е. А. МIRONENKO</i>	113
Возможность разработки технологии нечёткого моделирования для подсчёта запасов углеводородов и оптимизации процесса моделирования <i>А. С. Мозутов, В. Е. Кулешов</i>	117
Петрологические особенности эколлитов Гридинского высокобарного комплекса (Беломорский подвижный пояс, Карелия) <i>А. А. Моргунова, А. Л. Перчук</i>	120
Разнообразие эколлитов Полярного Урала <i>А. В. Панфилов</i>	123
Геохимические особенности плагиоклазитовых жил Войкаро-Сынинского массива (Полярный Урал) <i>Д. Ю. Перевозчиков</i>	126
Особенности распределения хромитового оруденения в гипербазитах Погурейского блока райизско-войкарского комплекса Полярного Урала <i>М. Н. Петрова</i>	131
Парагенетические ассоциации пород, как отражение стадий экологической сукцессии в нижнепермских скелетных холмах Северного Урала <i>Е. С. Пономаренко</i>	134
Геофизические исследования на Чим-Лоптюгском месторождении горючих сланцев <i>И. В. Попов, Д. О. Машин</i>	138
Микрокомпоненты органического вещества и особенности их классификации <i>О. С. Процько</i>	144
Литохимическая характеристика нижневизейских отложений западного склона Северного Урала <i>И. И. Румянцева</i>	149
Конодонты <i>Oulodus</i> sp. 1 Melnikov из нижнего силура разреза р. Кожым (западный склон Приполярного Урала) <i>Л. В. Соколова</i>	152
Оценка состояния лесопромышленного комплекса региона (на примере Республики Коми) <i>Н. В. Старцева</i>	154
Характеристика верхнеюрского водоносного горизонта Чим-Лоптюгского месторождения горючих сланцев <i>С. А. Статова</i>	157

Карбонатные конкреции в пермских породах Неченского бурогольного месторождения (Косью-Роговская владина) <i>Н. С. Суворова</i>	159
Пограничные франско-фаменские отложения на Южном Тимане <i>С. В. Сухановская</i>	164
Моделирование процесса синтеза алмазных микрополикристаллических агрегатов типа карбонадо <i>А. Е. Сухарев, В. А. Петровский, В. П. Филоненко</i>	167
Пластические деформации в зоне Главного Уральского разлома (р. Средний Кечпель) <i>С. Н. Сычев, К. В. Куликова</i>	171
Минералогические исследования сырьевого материала в производстве древней керамики бассейна р. Вычегды <i>Т. И. Тетерина</i>	175
Реконструкция первичного субстрата метаморфитов подошвы Главного Уральского разлома южной части Полярного Урала <u><i>К. А. Турков</i></u> , <i>К. В. Куликова</i>	178
Петрография и петрохимия околорудных орслово золотопроявления Верхнеияюское-2 (хр. Манитанырд, Полярный Урал) <i>К. С. Устюгова</i>	181
Литолого-геохимическая характеристика горючих сланцев Удорского района <i>А. Ю. Утова</i>	185
Аутигенная минерализация в техногенных отвалах Исковского прииска <i>А. Ф. Хазов</i>	189
Арагонитовые раковины неморских двусторчатых моллюсков рода <i>Palaeomutela Amalitzky, 1891</i> из пермских отложений Печорского Приуралья <i>М. Н. Хасанова, В. В. Силантьев</i>	192
Предметно-ориентированный подход при проектировании и разработке систем поддержки принятия решений для предприятия нефтегазогеологического профиля <i>Т. В. Хозяинова</i>	196
Аминокислоты свободных липидов озерного осадка и их преобразование в процессе его термического созревания <i>Т. В. Чешкова, С. Н. Шанина</i>	199
Известняковый тип разреза верхневизейско-серпуховских отложений бассейна реки Уньи (Северный Урал) <i>А. Н. Шадрин, А. Н. Сандула</i>	202
Новые данные о благороднометалльной минерализации рудопроявления «Савабейский» (Центральный Пай-Хой) <i>Р. И. Шайбеков</i>	206

Габброиды подошвы зоны Главного Уральского разлома по ручью Средний Кечпелъ (Полярный Урал) <i>А. С. Шуйский, К. В. Куликова</i>	210
Исследование обогатимости аналцитомсодержащих пород Тимана <i>Д. А. Шушков</i>	215
Брахиоподы среднего девона Приполярного Урала (руч. Матяшор) <i>И. С. Подорова</i>	218
Список принятых сокращений	223
Авторский указатель	224