



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

30

Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр
Уральского отделения Российской академии наук»
Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина

СТРУКТУРА, ВЕЩЕСТВО, ИСТОРИЯ ЛИТОСФЕРЫ ТИМАННО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО СЕГМЕНТА

Материалы 30-й научной конференции
Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

23–25 ноября 2021 г.

Сыктывкар



2021

УДК 5±549 (470.1)

Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 30-й научной конференции. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2021. 220 с.

В сборнике представлены материалы 30-й научной конференции «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента». Обсуждаются вопросы четвертичной геологии, изотопной геохронологии, инженерной геологии, литологии и седиментологии, петрографии, стратиграфии, геологии нефти и газа, геохимии, геофизики, палеонтологии, минералогии и региональной геологии.

*Тексты докладов воспроизведены с авторских оригиналов
с незначительной правкой*

*Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского минералогического общества*

Программный комитет:

Асхабов Асхаб Магомедович — академик РАН;

Бурцев Игорь Николаевич — к. г.-м. н., директор

ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН;

Козырева Ирина Владимировна — к. г.-м. н., ученый секретарь

ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Организационный комитет:

Вихоть Анна Николаевна — к. г.-м. н., председатель;

Инкина Наталья Сергеевна — заместитель председателя;

Езимова Юлия Евгеньевна — секретарь,

к. г.-м. н. Е. В. Антропова, Н. Н. Воробьев, И. И. Даньщикова,

Г. В. Игнатьев, В. А. Исаков, Г. Н. Каблис, Ю. А. Кокшарова,

к. г.-м. н. О. С. Котик, Е. В. Кушманова, А. Ш. Магомедова,

к. г.-м. н. В. А. Матвеев, К. Г. Пархачева, А. Ю. Перетягин,

к. г.-м. н. И. А. Перовский, к. г.-м. н. А. Н. Плотицын,

К. С. Повасев, С. В. Рудницкий, С. Н. Сычев, А. М. Шмакова,

А. С. Шуйский

ISBN 978-5-98491-092-7

© Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Прибрежная зона Каспийского моря — уникальное место в ландшафтной палитре рельефа региона <i>Г. Н. Аббасова</i>	3
Основные климатические особенности на восточном побережье Среднего Каспия <i>Г. Н. Аббасова</i>	10
Перспективы комплексной переработки горючих сланцев Республики Узбекистан <i>И. М. Алматов, А. М. Юсупходжаев</i>	16
Фазовый тензор в магнитотеллурических зондированиях <i>А. К. Бронников</i>	18
Двумерная интерполяция и аппроксимация параметров вибрационного поля города <i>А. Н. Вихоть, В. А. Лютоев</i>	22
Анализ петрохимических данных позднедокембрийских вулканитов морозовской и сокольнинской свит с помощью диаграмм А. Харкера <i>Т. А. Вовчина</i>	27
Строение четвертичных отложений в долине р. Сейды <i>В. А. Исаков, Н. Н. Воробьёв</i>	31
Условия локализации шелала-пьязбашининского рудного поля (Мисхано-Зангезурская зона, юг Малого Кавказа) <i>Н. А. Аббасов, Р. Е. Рустамова, А. Н. Гусейнова</i>	36
Рудоконтролирующее значение гранодиорит-гранитовой интрузии и условия локализации медно-порфирирового оруденения в Мисхано- Зангезурской зоне Альпийско-Гималайского коллизийного пояса <i>Н. А. Аббасов, М. И. Алиев, Р. Е. Рустамова, А. Н. Гусейнова</i>	41
Состав, строение и термальный режим литосферной мантии в районе высокоалмазоносной кимберлитовой трубки им. В. Гриба (Архангельская алмазоносная провинция): на основании данных по химическому составу гранатов и хромдиопсидов <i>А. И. Гудимова, Е. В. Агашева</i>	49
Литолого-петрографические особенности верхнесилурийских карбонатных отложений на примере вала Гамбургцева и гряды Чернышева <i>И. И. Даньщикова, И. Л. Ульньоров</i>	55

Т-условия образования гранитов Кузьпуаюского массива (Приполярный Урал) по монациту <i>Ю. В. Денисова</i>	60
Полициклические биомаркеры в составе битумоидов среднедевонско- нижнефранских отложений Тимано-Печорской провинции <i>А. А. Деревесникова, Д. А. Бушнев</i>	63
Результаты третьего года мониторинга радона в пределах Четдинской аномалии <i>Ю. Е. Езимова, В. В. Удоратин, А. Ш. Магомедова</i>	66
Online-мониторинг химического состава руд на технологических конвейерах жезказганских обогатительных фабрик <i>З. Т. Абдрахманова, А. Н. Кан, Р. В. Юн, С. А. Ефименко, Д. В. Макаров</i> ...	70
Минералого-микроморфологические особенности северотаежных почв на средне-основных породах Тимана <i>Е. В. Жанеуров</i>	75
Морфология, осадки и пионерные растительные сообщества береговой зоны северо-востока Самбийского полуострова (Балтийское море) <i>О. А. Журавлева</i>	78
Особенности фазового состояния расплавных импактитов Карской астроблемы (Пай-Хой) <i>А. А. Зубов, Т. Г. Шумилова</i>	83
Электрические свойства керамических материалов на основе золы уноса ТЭЦ <i>Г. В. Игнатьев, Д. А. Шушков, М. С. Королева</i>	85
Вещественный состав верхнекаменноугольно-нижнепермских пород лосиноостровской свиты (Приполярный Урал) <i>Н. С. Инкина</i>	89
Позднедевонский магматизм Лаптапайского блока Войкарской зоны Полярного Урала <i>Н. А. Касторный, С. Н. Сычев, А. А. Караман</i>	94
Вычегодский прогиб (северная часть Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна). Предпосылки нефтегазоносности <i>Д. Д. Кожанов, М. А. Большакова, Ю. В. Широбокова</i>	100
Особенности Кольельшорского-1 и Кольельшорского-2 месторождений пресных питьевых подземных вод <i>Ю. А. Кокшарова, Е. А. Степанова</i>	105

Органическое вещество юрских отложений Шапкинской площади севера Тимано-Печорского бассейна <i>О. С. Котик</i>	113
Геохимические особенности метабазитов неркаюского комплекса Приполярного Урала <i>Е. В. Кушманова</i>	116
Геолого-минералогическая и структурно-вещественная характеристика зювитов р. Малая Вануйта (Карская астроблема) <i>Н. И. Максименко, Т. Г. Шуმიлова</i>	118
Исследование состава минеральных грязей сакского курорта <i>Г. С. Максимов, И. А. Наухацкий, Е. М. Максимова, С. Ю. Рыбалко, М. Б. Стругацкий</i>	121
Типоморфные особенности золота участка Естошор (Манитанырд, Полярный Урал) <i>А. К. Маринина, Т. П. Майорова</i>	123
Литолого-фациальная характеристика отложений верхнего венлока и нижнего лудлова на р. Падимейгывис (поднятие Чернова) <i>В. А. Матвеев</i>	128
Интерактивная карта «Геологические памятники Республики Коми» <i>Е. А. Мячина</i>	136
Литологическая характеристика и коллекторские свойства карбонатных отложений нижнего девона Черпаюской структуры вала Гамбурцева <i>М. С. Нечаев</i>	141
Базальты фундамента Малоземельского-Колгуевского мегаблока <i>М. Д. Осколкова</i>	144
Сланцевая нефть <i>М. Д. Осколкова</i>	148
Морфология и химический состав золота из современного аллювия р. Покью (Кыввожский район, Средний Тиман) <i>К. Г. Пархачева</i>	153
Синтез титаносиликата со структурой иванюкита <i>И. А. Перовский, Т. Л. Паниковский</i>	157
Минералогические особенности и Р-Т-условия основного этапа метаморфизма метабазитов няртинского комплекса (Приполярный Урал) <i>К. С. Повзасев</i>	162

Многообразие аксессуарных минералов в расплавных импактитах южного сектора Карской астроблемы (Пай-Хой) <i>И. Ю. Пунегов</i>	166
Типоморфные особенности циркона из тагамитов Карской астроблемы (Пай-Хой) <i>И. Ю. Пунегов, Т. Г. Шумилова</i>	168
Предупреждение о цунами на основе GPS/ГЛОНАСС для российского побережья Японского моря <i>В. В. Пупатенко</i>	170
Верхнешугорские бокситы: редкие металлы, проблемы обогащения <i>И. Н. Размыслов</i>	174
Далеекое эвстатическое событие в гемипелагических отложениях джаусских слоев в разрезе Ходжа-Курган (эмский ярус, Узбекистан) <i>К. П. Рязанов, Е. Д. Михайлова, В. С. Стативко, Е. С. Цмейрек</i>	177
Первые результаты датирования цирконов из туфов тоупугольбегартской толщи Полярного Урала <i>И. Д. Соболев, А. Н. Плотицын, В. Б. Хубанов</i>	182
Полифазные углеродные агрегаты в продуктах импактного преобразования Карской астроблемы <i>В. В. Уляшев</i>	186
Геохимия дунитов из ультрамафитового массива Полярного Урала <i>Н. С. Уляшева</i>	189
Изотопная характеристика верхневизейских отложений разреза «Урочище Широкое» (р. Унья, Северный Урал) <i>А. Н. Шадрин, А. Н. Сандула</i>	193
Минералогия позднедевонских базальтоидов Канино-Тиманского региона <i>А. М. Шамакова</i>	198
Состав, строение и стратиграфическое положение толщи известняков с <i>Thalassinoides</i> и доломитов с <i>Cyclocyclicus</i> ex. gr. <i>Dibuliformis</i> Schew, <i>Dianthocoeloma</i> sp. (верхний ордовик, р. Илыч, Северный Урал) <i>Л. А. Шмелёва</i>	202
Температура кристаллизации гранитоидов северной части Гердизского массива (Полярный Урал) <i>А. С. Шуйский, О. В. Удорткина</i>	208