



**ПРОБЛЕМЫ
МИНЕРАЛОГИИ,
ПЕТРОГРАФИИ
И МЕТАЛЛОГЕНИИ**

**Научные чтения памяти
П.Н. Чирвинского**

Выпуск 27

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пермский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук
«ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ УРО РАН»

РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Пермское отделение

Посвящается 150-летию П. И. Преображенского (1874 г.) и 100-летию (1924 г.) задания, выданного ему Уральским отделением Геолкома по изучению архивов соляных промыслов Верхнекамья и сохранившихся образцов пород, отобранных при проходке рассолодобывающих скважин, приведшего к открытию в 1925 г. Верхнекамского месторождения калийных солей.



ПРОБЛЕМЫ МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОГРАФИИ И МЕТАЛЛОГЕНИИ

Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского

Выпуск 27



Пермь 2024

УДК 550.8

ББК 26.3

П78

Проблемы минералогии, петрографии и металлогении.
П78 Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского : сборник научных статей / отв. ред. И. И. Чайковский ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2024. – Вып. 27. – 176 с.

ISBN 978-5-7944-4086-7 (Вып. 27)

ISBN 978-5-7944-1582-7

Сборник подготовлен по материалам докладов на научных чтениях, состоявшихся 6 февраля 2024 г. на кафедре минералогии и петрографии Пермского государственного национального исследовательского университета. Содержит результаты исследований, касающихся некоторых проблем минералогии, петрографии, минерагении, геохимии и других наук, которые входили в сферу интересов П. Н. Чирвинского.

Для геологов широкого профиля.

УДК 550.8

ББК 26.3

*Печатается по решению кафедры минералогии и петрографии
Пермского государственного национального исследовательского университета*

Редколлегия

Б. М. Осовецкий, Р. Г. Ибламинов, И. И. Чайковский

Ответственный редактор

И. И. Чайковский

Рецензенты

д-р геол.-минерал. наук, зав. сектором технологической минералогии

ГИ УрО РАН **А. Ф. Сметанников**

д-р геогр. наук, зав. кунгурской лабораторией-стационаром

ГИ УрО РАН **О. И. Кадебская**

ISBN 978-5-7944-4086-7 (Вып. 27)

ISBN 978-5-7944-1582-7

© ПГНИУ, 2024

© ГИ УрО РАН, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Денисова Ю. В.	
<i>Термометрия насыщения апатита (Кузьпуняуский массив, Приполярный Урал)</i>	3
Зинчук Н.Н. , Зинчук М.Н.	
<i>Типоморфные особенности продуктов выветривания различных пород в связи с алмазопоисковыми работами</i>	8
Зинчук Н.Н.	
<i>Об особенностях слоистых силикатов в отложениях различных осадочных формаций</i>	32
Ибламинов Р.Г.	
<i>Коллизия и литогенные полезные ископаемые Пермского Урала</i>	50
Илатошинов И.Я. , Пономарева Г.Ю., Бадьянова И.В., Томилина Е.М.	
<i>Разрывные дислокации заказника «Предуралье»</i>	59
Килян Ю.А., Минькевич И.И., Бывальцев В.Д.	
<i>Особенности формирования минеральных лечебных грязей Суксунского пруда</i>	66
Копылов И.С.	
<i>Геохимические исследования приповерхностной литосферы и фитосферы на западе Сибирской платформы</i>	73
Коротченкова О.В., Чайковский И.И.	
<i>Новая находка углефицированной древесины в солях Верхнекамского месторождения</i>	81
Осовецкий Б.М.	
<i>Роль минералов-спутников при поисках россыпей алмазов на Урале</i>	90
Павленко Т.В., Дементьева К.В., Лебединцева Е.Е.	
<i>Изучение влияния постседиментационных изменений на коллекторские свойства нижнефаменских карбонатных отложений Печоро-Колвинской нефтегазоносной области</i>	98
Пактовский Ю. Г.	
<i>Лёссовидные отложения алмазоносной россыпи Южная Рассольная (Пермский край)</i>	107
Потапов С.С., Паршина Н.В., Ковалёва Т.А.	
<i>Минеральные отложения озера Салда (провинция Бурдур, Республика Турция)</i>	114
Савельев Д.Е.	
<i>К методике определения систем скольжения в оливинах по порфирокластам с использованием EBSD-анализа</i>	121
Силаев В.И., Юрин В.И., Косинцев П.А., Смолева И.В., Киселёва Д.В., Парцукова М.Н.	
<i>Бивень уникального ископаемого слона (Челябинская область): минералогическо-изотопно-геохимические свойства и палеоэкологические реконструкции</i>	125
Столова О.Г.	
<i>Формы образования фульгуритов в регионах России и подходы к их классификации</i>	133

Сухарев А.Е. <i>Формирование алмазоподобных агрегатов из нитрида бора, полученных прямым переходом</i>	141
Уткина Т.А., Чайковский И.И., Коротченкова О.В., Чиркова Е.П., Федоров Т.В. <i>О природе анальцима в пермских породах Прикаспийской и Соликамской впадин</i>	148
Федькин В.В. <i>Взаимодействие термобарических и петрохимических процессов при формировании коровых эклогитов</i>	159
Шешуков Д.В. <i>Исследование солей Верхнекамского месторождения методом комбинационного рассеяния света (Раман-спектроскопии)</i>	170