The background of the cover is a black and white photograph of evergreen tree branches, likely spruce or fir, with dense, needle-covered twigs. The branches are arranged in a way that they appear to be framing the central text, with some branches extending from the top and sides towards the center.

**ПРОБЛЕМЫ  
МИНЕРАЛОГИИ,  
ПЕТРОГРАФИИ  
И МЕТАЛЛОГЕНИИ**

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

**Выпуск 28**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
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



**ПРОБЛЕМЫ МИНЕРАЛОГИИ,  
ПЕТРОГРАФИИ И МЕТАЛЛОГЕНИИ**

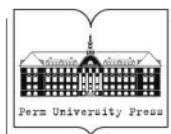
Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского

*Выпуск 28*

**PROBLEMS OF MINERALOGY,  
PETROGRAPHY AND METALLOGENY**

Scientific Readings in Memory of P. N. Chirvinsky

*Issue 28*



Пермь 2025

УДК 550.8  
ББК 26.3  
П78

**Проблемы** минералогии, петрографии и металлогении.  
П78 Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского = Problems of Mineralogy, Petrography and Metallogeny. Scientific Readings in Memory of P. N. Chirvinsky : сборник научных статей / отв. ред. И. И. Чайковский ; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2025. – Вып. 28. – 184 с.

ISBN 978-5-7944-4210-6 (Вып. 28)  
ISBN 978-5-7944-1582-7

Сборник подготовлен по материалам докладов на научных чтениях, состоявшихся 4 февраля 2025 г. на кафедре минералогии и петрографии Пермского государственного национального исследовательского университета. Содержит результаты исследований, касающихся некоторых проблем минералогии, петрографии, металлогении, 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. Ибламин, И. И. Чайковский

*Ответственный редактор:* И. И. Чайковский

*Рецензенты:* д-р геогр. наук, зав. Кунгурской лабораторией-стационаром ГИ УрО РАН **О. И. Кадебская**;  
д-р геол.-минерал. наук, зав. сектором технологической минералогии ГИ УрО РАН **А. Ф. Сметанников**

---

*Научное издание*

Печатается в авторской редакции  
Компьютерная верстка:  
*Д. Е. Трапезников*

Подписано в печать 18.02.2025.  
Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 10,7.  
Тираж 200 экз. Заказ 16

Управление издательской деятельности ПГНИУ. 614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15  
Типография ПГНИУ. 614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15

ISBN 978-5-7944-4210-6 (Вып. 28)  
ISBN 978-5-7944-1582-7

© ПГНИУ, 2025  
© ГИ УрО РАН, 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Баяндин В.Э., Чайковский И.И.</b>	
<i>К минералогии ряда рудопроявлений острова Большевик</i> .....	3
<b>Денисова Ю.В.</b>	
<i>Геодинамические условия образования Бадьяюского и Яротского массивов (Приполярный Урал)</i> .....	11
<b>Зинчук Н.Н.</b>	
<i>Литолого-минералогические исследования при поисках месторождений алмазов</i> .....	17
<b>Зинчук Н.Н., Зинчук М.Н.</b>	
<i>О некоторых вещественных особенностях продуктивности кимберлитовых пород</i> .....	49
<b>Ибламинов Р.Г.</b>	
<i>Медистые песчаники Прикамья</i> .....	70
<b>Килин Ю.А., Минькевич И.И.</b>	
<i>Причины замутнения вод родников в Иренском карстовом районе</i> .....	75
<b>Кисин А.Ю., Притчин М.Е., Озорнин Д.А.</b>	
<i>Особенности состава и минералогии медистых песчаников юго-востока Пермского края</i> .....	81
<b>Копылов И.С.</b>	
<i>Анализ геохимических полей на западе Сибирской платформы и прогнозирование зон нефтегазонакопления</i> .....	87
<b>Коротченкова О.В.</b>	
<i>Предварительные данные об аутигенном минералообразовании в местах разгрузки хлоридных вод в бассейне реки Солонихи (Пермский край)</i> .....	96
<b>Михненко М.М., Дьякова С.А., Сергеева Н.Д.</b>	
<i>Песчаники салиховской свиты венда в разрезе скважины 4 Аслыкульская Волго-Уральской области (данные электронной микроскопии породообразующих и акцессорных минералов)</i> .....	104
<b>Мустафин С.К., Милушкина А.В., Милушкин К.С.</b>	
<i>Природа, состав и свойства многолетнемёрзлых пород территории освоения криолитозоны Арктики (на примере полуострова Гыдан)</i> .....	111
<b>Осовецкий Б.М.</b>	
<i>Роль минералогических исследований в составе прогнозно-поискового комплекса на россытные алмазы Урала</i> .....	122
<b>Пактовский Ю.Г., Чуйко В.А., Плюснин И.А.</b>	
<i>Новые данные по литологическому опробованию отложений основания такатинской свиты в Яйвинском алмазоносном районе (Средний Урал)</i> .....	131
<b>Потапов С.С., Горячев А.А., Макаров Д.В., Паршина Н.В.</b>	
<i>К минералогии шлаков металлургического передела медно-никелевых руд на площадке Мончегорск АО «Кольская ГМК»</i> .....	143

<b>Цузик А.Ю., Аносова М.О., Ибламинов Р.Г., Суслов С.Б.</b> <i>U-Pb датирование по циркону из риолитов федотовской свиты Кваркушско-Каменногорского мегантиклинория Западного Урала.....</i>	152
<b>Пшевлодский М.А., Меньшикова Е.А., Мусакулова С.В.</b> <i>Некоторые практические результаты термического (ДСК/ТГ) анализа карбонатных пород.....</i>	156
<b>Томилина Е.М.</b> <i>Вещественный состав вендских отложений в районе реки Рассольная Вишерского алмазаносного района.....</i>	162
<b>Чайковский И.И., Корякин В.А., Чиркова Е.П.</b> <i>О механизмах дифференциации петрогенных и рудных элементов в полосчато-вкрапленных рудах рудника «Скалистый» Талнахского рудного узла.....</i>	167
<b>Шецуков Д.В.</b> <i>Применение КР-спектроскопии для качественного определения газовых включений.....</i>	177