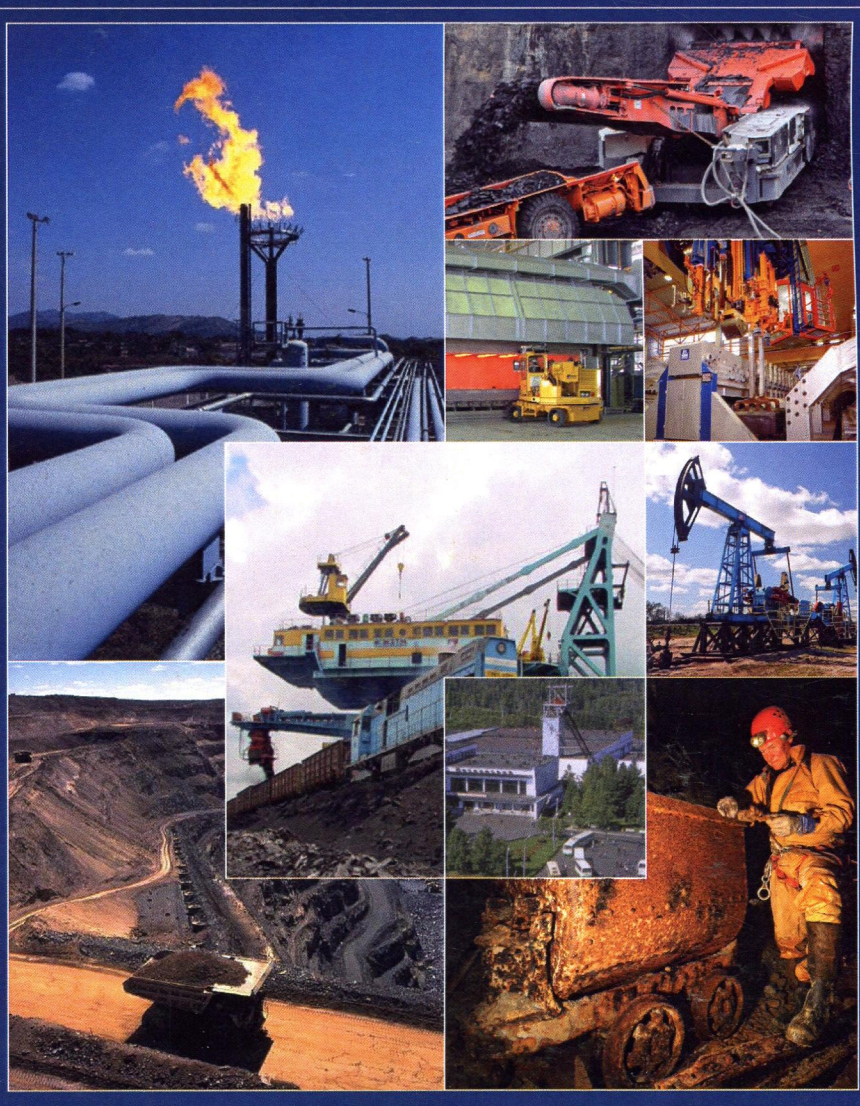




# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



**том 212**



ИЗДАЮТСЯ С 1907 Г.

НАУКА В НАЦИОНАЛЬНОМ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ «ГОРНЫЙ»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| От редколлегии тома .....   | 5   |
| <b>Геологическое обеспечение развития минерально-сырьевого комплекса России</b>   |     |
| <i>Арчegov В.Б., Нефедов Ю.В.</i> Стратегия нефтегазопроисковых работ в оценке топливно-энергетического потенциала шельфа арктических морей России.....   | 6   |
| <i>Алексеев В.И.</i> Дальневосточный пояс литий-фтористых гранитов, онгонитов и оловорудных цвиттеров.....  | 14  |
| <i>Иванов М.А.</i> Минералогические признаки и закономерности пространственного распределения разновозрастной трещиноватости в гранитах и пегматитах месторождения «Возрождение» («Кавантсаари»), Выборгский массив ..... | 21  |
| <i>Сендек С.В., Чернышев К.Е.</i> Теоретические обоснования анализа распределений концентраций золота в рудах гидротермальных месторождений .....   | 30  |
| <i>Дурагина А.М., Воронцова Н.И., Николаева Е.С.</i> Геология и минералого-геохимические особенности коры выветривания Нижнетагильского и Светлоборского массивов Среднего Урала .....                                    | 40  |
| <i>Пилюгин А.Г., Таловина И.В., Дурагина А.М., Никифорова В.С.</i> Геохимические особенности платиноносных дунитов Светлоборского и Нижнетагильского массивов Платиноносного пояса Урала .....                            | 50  |
| <i>Тарасенко А.Б., Матвеев В.П., Сляднева Д.А., Кириллова Д.В.</i> Литолого-геохимическая характеристика рифового массива острова Берха (архипелаг Новая Земля) .....   | 62  |
| <i>Цинкобурова М.Г., Безгодова Д.В.</i> Об особенностях комплекса <i>Orthambonites Pander – Orthis Dalman</i> (брахиоподы) из утраченных обнажений среднеордовикских отложений на р.Пулковке (Ленинградская область)..... | 72  |
| <i>Судариков С.М., Нгуен Там Тханг.</i> Роль подземных вод в образовании метана на угольном месторождении Маохе (Северный Вьетнам) .....  | 79  |
| <i>Устюгов Д.Л., Мирончук Д.П.</i> Экспресс-откачки как способ выявления взаимодействия обводненной толщи с внешней средой .....  | 84  |
| <i>Норватов Ю.А., Сергутин М.В.</i> Прогнозирование водопритоков в горные выработки при разработке рудных месторождений комбинированным открыто-подземным способом.....   | 89  |
| <b>Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых</b>   |     |
| <i>Ермолин Е.Ю., Ингерov А.И., Шаабан Х.М.</i> Использование вертикальной магнитной компоненты в магнитотеллурическом методе для оценки параметров аномальных объектов, находящихся в стороне от профиля измерений .....  | 95  |
| <i>Жамалетдинов А.А., Шевицов А.Н., Колобов В.В., Петрищев М.С.</i> Опыт электромагнитного зондирования в поле промышленной ЛЭП «Уренгой – Пангоды» в комплексе с АМТ-МТ-зондированиями .....                             | 101 |
| <i>Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Бабушкин С.М., Кречетов Д.В.</i> Возможности речной электроразведки в нефтеносных районах Сибирской платформы (акватория р.Лены, Криволюкская площадь) .....                              | 113 |
| <i>Орехов А.Н.</i> Информативность геофизических методов при поисках золотого оруденения в черносланцевых толщах .....  | 117 |
| <i>Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Оборнев И.Е., Родионов Е.А.</i> Численные методы оценки достоверности результатов интерпретации данных электромагнитных зондирований.....  | 122 |
| <i>Филимончиков А.А., Татаркин А.В., Гилева М.И.</i> Оценка перспективности месторождений грунтовых строительных материалов методами электрометрии .....  | 130 |
| <i>Шаабан Х.М., Газала Х., Аль-Сайед Э., Эль-Кади Г.</i> Применение электромагнитного метода переходных процессов для поисков неглубоких залежей подземных вод в районе города Итай Эль-Баруд, дельта Нила (Египет) ..... | 135 |
| <i>Сенчина Н.П.</i> Анализ корреляционных связей результатов измерения естественного электрического поля и содержаний химических элементов (на примере объектов Среднего Урала).....                                      | 141 |