

Издаётся Санкт-Петербургским горным  
университетом императрицы Екатерины II

С 1907 ГОДА

E-ISSN 2541-9404  
ISSN 2411-3336

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 269

№ 5 • 2024

ИНДЕКСИРУЕТСЯ  
SCOPUS (Q1)  
WEB OF SCIENCE (ESCI)

[WWW.PMI.SPMI.RU](http://WWW.PMI.SPMI.RU)



## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Прищепа О.М., Александрова Т.Н.</i> Слово редактора. Исследование термодинамических процессов Земли с позиции генезиса углеводородов на больших глубинах .....	685
<i>Александрова Т.Н., Кузнецов В.В., Николаева Н.В.</i> Потенциальные микроэлементные маркеры процессов нафтогенеза: моделирование и эксперимент .....	687
<i>Большакова М.А., Ситар К.А., Кожсанов Д.Д.</i> Об особенностях состава и свойств древних нефтегазоматеринских отложений .....	700
<i>Козлов А.В., Васильев Е.А., Иванов А.С., Бушуев Я.Ю., Колядина А.И.</i> Геолого-генетическая модель алмазоносной флюидно-магматической системы .....	708
<i>Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Губин И.А., Парфенова Т.М., Сафонов П.И.</i> Глубокопогруженные нефтегазовые системы нижнего палеозоя на востоке Сибирской платформы: геолого-геофизическая характеристика, оценка ресурсов углеводородов .....	721
<i>Криволуцкая Н.А.</i> Геохимические исследования пород Сибирской магматической провинции и их роль в теории образования уникальных платино-медно-никелевых месторождений .....	738
<i>Матвеева Т.Н., Громова Н.К., Ланцова Л.Б.</i> Перспективные реагенты для извлечения стратегических металлов из труднообогатимого минерального сырья .....	757
<i>Можегова С.В., Герасимов Р.С., Пайзанская И.Л., Алферова А.А., Кравченко Е.М.</i> Особенности кинетики термического преобразования органического вещества баженовской и доманиковой толщ на основе результатов пиролитической хроматографии .....	765
<i>Орехова Н.Н., Фадеева Н.В., Мусаткина Е.Н.</i> Исследование и обоснование комбинации процессов обогащения для получения чешуйчатого графита из техногенных углеродсодержащих пылей .....	777
<i>Панова Е.Г., Енгальичев С.Ю., Фадин Я.Ю., Олейникова Г.А., Тихомирова И.Ю.</i> Черные сланцы – нетрадиционный источник благородных металлов и рения .....	789
<i>Плотникова И.Н., Остроухов С.Б., Пронин Н.В.</i> Влияние аноксии океана на условия формирования доманиковых отложений .....	803
<i>Прищепа О.М., Луцкий Д.С., Киреев С.Б., Синица Н.В.</i> Термодинамическое моделирование как основа прогноза фазовых состояний углеводородных флюидов на больших и сверхбольших глубинах .....	815
<i>Таловина И.В., Илалова Р.К., Бабенко И.А.</i> Элементы платиновой группы как геохимические индикаторы при изучении полигенеза нефти .....	833
<i>Трушко В.Л., Розанов А.О., Саитгалиев М.М., Петров Д.Н., Ильинов М.Д., Карманский Д.А., Селихов А.А.</i> Критерии акустической эмиссии для анализа процесса разрушения горных пород и оценки формирования трещинных коллекторов на больших глубинах .....	848