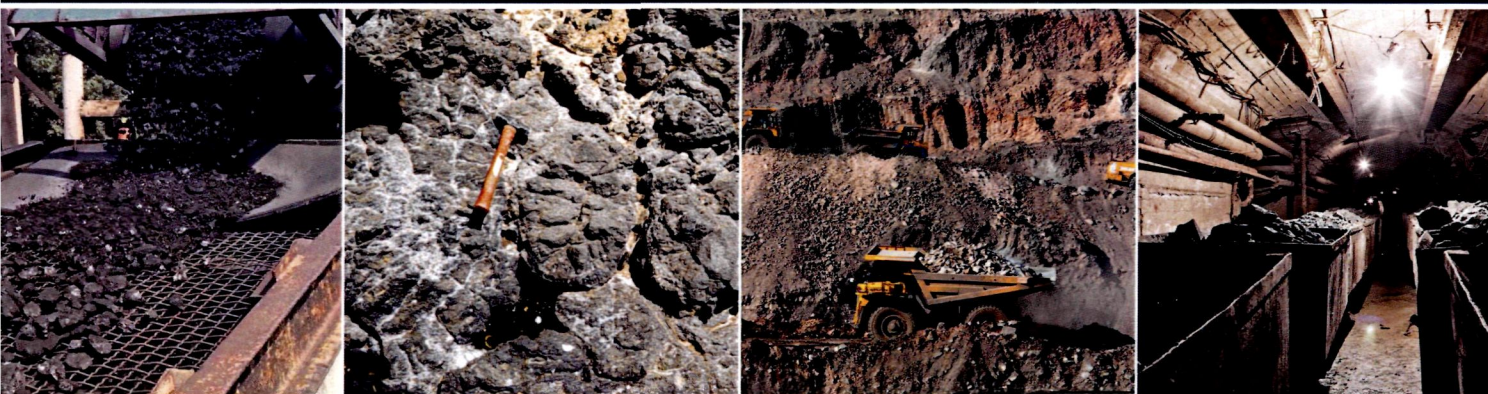


ISSN 2411-3336  
e-ISSN 2541-9404

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

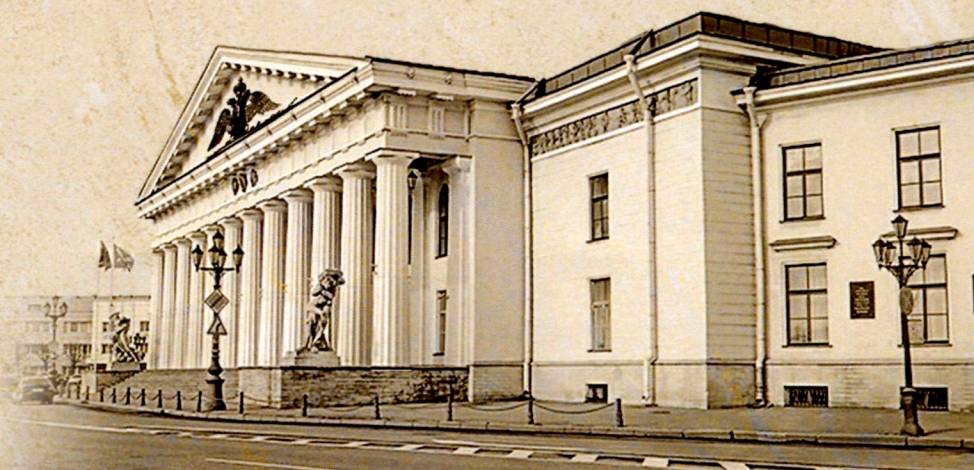


**РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ**



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

**том 236**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2019



## СОДЕРЖАНИЕ

### Геология

<i>Ермолин Е.Ю., Ингеров О., Янкилевич А.А., Покровская Н.Н.</i> Особенности сигнала АМТ в мертвом частотном диапазоне на Чукотке (Дальний Восток России) .....	125
<i>Мовчан И.Б., Яковлева А.А.</i> Уточнение оценок сейсмического микрорайонирования с оптимизацией априорных данных.....	133
<i>Сохраби А., Надими А., Таловина И.В., Сафай Х.</i> Модель структуры и тектоническая эволюция системы разломов в южной части региона Хур, Центральный Иран .....	142

### Горное дело

<i>Габов В.В., Задков Д.А., Нгуен Кхак Линь.</i> Особенности формирования элементарных сколов в процессе резания углей и изотропных материалов эталонным резцом горных машин .....	153
<i>Трушко В.Л., Протосеня А.Г.</i> Перспективы развития геомеханики в условиях нового технологического уклада .....	162
<i>Тюпин В.Н.</i> Оценка критической глубины месторождений по условию удароопасности .....	167

### Нефтегазовое дело

<i>Блинов П.А.</i> Определение устойчивости стенок скважины при проходке интервалов слабосвязных горных пород с учетом зенитного угла.....	172
<i>Губайдуллин А.Г., Могучев А.И.</i> Расчет упруговязкопластического перемещения стенок скважин в трансверсально-изотропных горных породах .....	180
<i>Коротенко В.А., Грачев С.И., Кряквин А.Б.</i> Интерпретация результатов трассерных исследований с учетом конвективного массопереноса .....	185
<i>Николаев Н.И., Леушева Е.Л.</i> Тампонажные составы пониженной плотности для цементирования скважин в условиях аномально низких пластов давлений.....	194

### Металлургия и обогащение

<i>Бажин В.Ю., Теляков Н.М., Александрова Т.А., Горленков Д.В.</i> Производство серебряного рубля и участие Горного университета в развитии монетного дела России .....	201
<i>Липин В.А., Труфанов Д.А.</i> Влияние режима термической обработки мела на его прочность.....	210

### Электромеханика и машиностроение

<i>Дмитриев А.М., Коробова Н.В., Бадалян А.Ж.</i> Разработка и исследование технологии формования на специализированных прессах с последующим спеканием высокоплотных деталей из порошков на железной основе .....	216
<i>Муньос-Гихоса Х.М., Крыльцов С.Б., Соловьев С.В.</i> Применение активного выпрямителя в качестве компенсатора токов искажений в распределительных сетях 6-10 кВ .....	229
<i>Рагуткин А.В., Сидоров М.И., Ставровский М.Е.</i> Некоторые аспекты эффективности нанесения антифрикционных покрытий технологиями финишной антифрикционной безабразивной обработки .....	239
<i>Угольников А.В., Макаров Н.В.</i> Применение систем автоматизации для контроля и учета показателей энергоэффективности эксплуатации компрессорного хозяйства горных предприятий.....	245