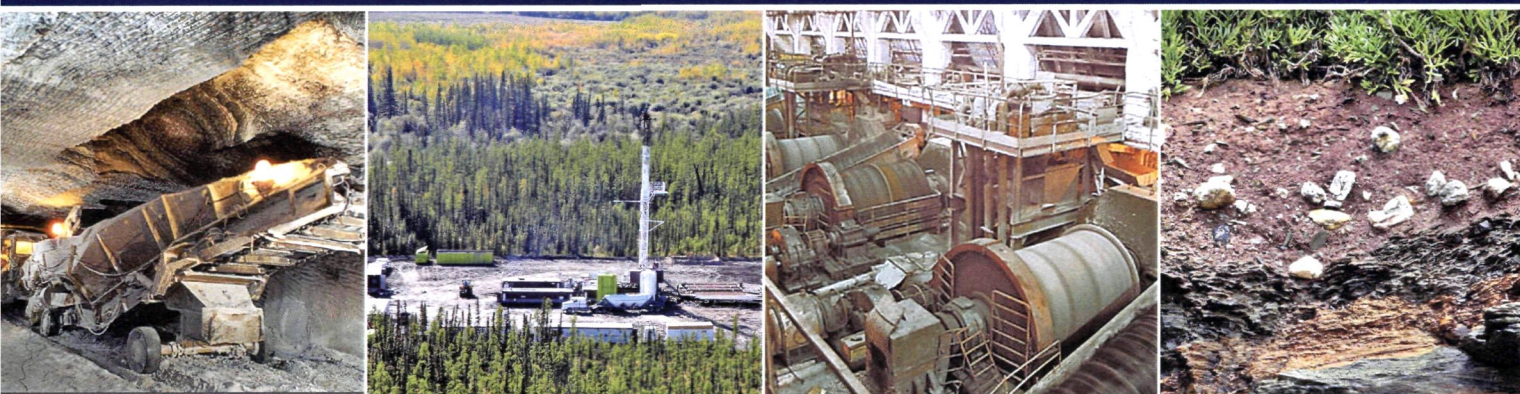


ISSN 2411-3336  
e-ISSN 2541-9404

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

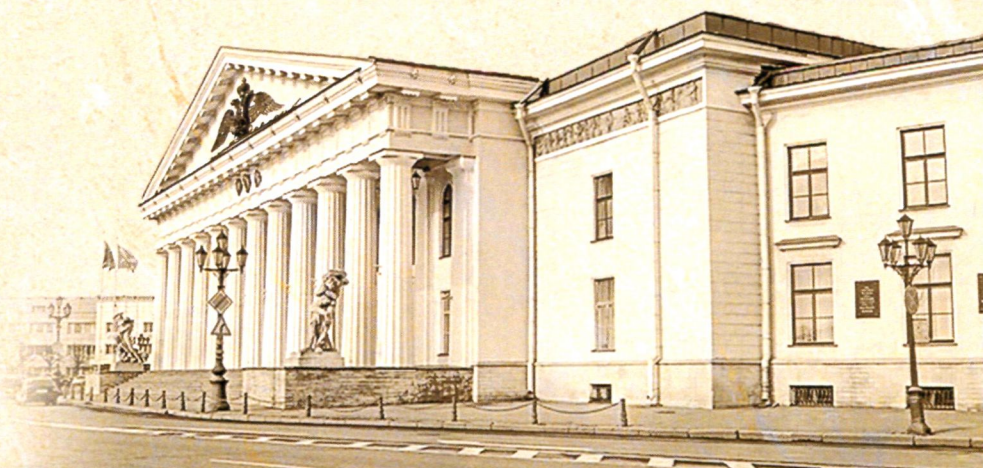


РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

**том 231**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2018



# СОДЕРЖАНИЕ

## Горное дело

<i>Кремчев Э.А.</i> Особенности структуры комплекса технологических операций при экскаваторной добыче торфа со стадийным обезвоживанием сырья.....	225
<i>Мерзлякин А.В., Захарова Л.Н.</i> Особенности кинематики сдвижений массива горных пород в процессе развития малоамплитудного нарушения.....	235
<i>Оверченко М.Н., Толстунов С.А., Мозер С.П.</i> Влияние горно-геологических условий и техногенных факторов на устойчивость взрывных скважин при открытой разработке апатит-нефелиновых руд .....	239
<i>Рудянов Г.В., Крапивский Е.И., Данильев С.М.</i> Оценка характеристик сигналов при поиске пустот в грунте под бетонными плитами радиолокационными станциями подповерхностного зондирования .....	245

## Нефтегазовое дело

<i>Двойников М.В.</i> Проектирование траектории скважин для эффективного бурения роторными управляемыми системами.....	254
<i>Долгий И.Е.</i> Способы увеличения нефтеотдачи при комплексном освоении Ярегского нефтетитанового месторождения .....	263
<i>Репина В.А., Галкин В.И., Галкин С.В.</i> Применение комплексного учета петрофизических характеристик при адаптации геолого-гидродинамических моделей (на примере визейской залежи Гондыревского месторождения нефти).....	268
<i>Рогачев М.К., Мухаметшин В.В.</i> Контроль и регулирование процесса солянокислотного воздействия на призабойную зону скважин по геолого-промысловым данным .....	275

## Металлургия и обогащение

<i>Петров Г.В., Шнеерсон Я.М., Андреев Ю.В.</i> Извлечение платиновых металлов при переработке хромитовых руд дунитовых массивов .....	281
<i>Плескунов И.В., Сырков А.Г.</i> Развитие исследований низкоразмерных металлосодержащих систем от П.П.Веймарна до наших дней .....	287
<i>Сизяков В.М., Бричкин В.Н.</i> О роли гидрокарбоалюминатов кальция в усовершенствовании технологии комплексной переработки нефелинов .....	292
<i>Федорцов А.Б., Иванов А.С.</i> Бесконтактный лазерный контроль электрофизических параметров полупроводниковых слоев .....	299
<i>Щипачев А.М., Горбачев С.В.</i> Влияние послесварочной обработки на скорость сплошной коррозии и микроструктуру сварных соединений сталей 20 и 30ХГСА .....	307

## Электромеханика и машиностроение

<i>Албагачиев А.Ю., Сидоров М.И., Ставровский М.Е.</i> Топохимическая кинетика внешнего трения при механической и тепловой активации фрикционного контакта .....	312
<i>Овчинников Н.П.</i> Способ борьбы с заиливанием водосборников участковых водоотливных установок кимберлитовых рудников .....	317
<i>Юнгмейстер Д.А., Крупенский И., Лавренко С.А.</i> Анализ вариантов модернизации станков шарошечного бурения с погружным пневмоударником .....	321

## Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Алабьев В.Р., Завьялов Г.В.</i> Математическая модель теплообменных процессов в противотепловом костюме спасателя с активным охлаждением .....	326
---	-----