

ISSN 2411-3336
e-ISSN 2541-9404

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

ТОМ 235



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2019



СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Алексеев В.И., Марин Ю.Б.</i> Турмалин как индикатор оловорудных проявлений касситерит-кварцевой и касситерит-силикатной формаций (на примере Верхнеурмийского рудного узла, Дальний Восток)	3
---	---

Нефтегазовое дело

<i>Афанасенко В.Г., Юнусова Ю.Л.</i> Создание температурных неоднородностей с применением элемента Пельтье для интенсификации массообменных процессов нефтегазовой отрасли.....	10
<i>Григорьев Б.С., Елисеев А.А., Погарская Т.А., Торопов Е.Е.</i> Математическое моделирование дробления грунта и многофазного течения бурового раствора при бурении скважин	16
<i>Литвиненко В.С., Двойников М.В.</i> Обоснование выбора параметров режима бурения роторными управляемыми системами	24

Металлургия и обогащение

<i>Александрова Т.Н., Хайде Г., Афанасова А.В.</i> Оценка упорности золотосодержащих руд на основе интерпретации данных термического анализа.....	30
<i>Пожидаева С.Д., Агеева Л.С., Иванов А.М.</i> Сравнительная характеристика окисления цинка и олова с участием кислот при комнатных температурах	38
<i>Хайнасова Т.С.</i> Факторы, влияющие на бактериально-химические процессы переработки сульфидных руд.....	47

Электромеханика и машиностроение

<i>Безъязычный В.Ф., Первов М.Л., Тимофеев М.В., Прокофьев М.А.</i> Исследование влияния температуры на способность металлов накапливать энергию при их пластической деформации.....	55
<i>Васильев А.С., Гончаров А.А.</i> Специальная стратегия обработки сложнопрофильных конических винтовых поверхностей рабочих органов одновинтовых компрессоров	60
<i>Овчинников Н.П.</i> Опыт эксплуатации центробежных одноступенчатых насосов в акционерной компании «АЛРОСА»	65
<i>Ольт Ю., Максаров В.В., Красный В.А.</i> Исследование износостойкости подшипниковых узлов двигателей карьерных автосамосвалов, работающих в условиях фреттинг-коррозии	70
<i>Шпенст В.А.</i> Комплексирование телекоммуникационных и электротехнических систем в шахтах и подземных сооружениях.....	78
<i>Юнгмейстер Д.А., Сударинов С.М., Киреев К.А.</i> Обоснование типов глубоководной техники для добычи морских железомарганцевых конкреций	88

Геозология и безопасность жизнедеятельности

<i>Кремчев Э.А., Данилов А.С., Смирнов Ю.Д.</i> Состояние метрологического обеспечения систем мониторинга на базе беспилотных воздушных судов	96
<i>Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Рудзис Э.</i> Оценка потенциальной возможности использования лигнин-шламов для лесохозяйственной рекультивации нарушенных земель	106
<i>Филимонов В.А., Горина Л.Н.</i> Особенности разработки системы управления охраной труда на основе процессного подхода	113