

ISSN 2411-3336  
e-ISSN 2541-9404

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

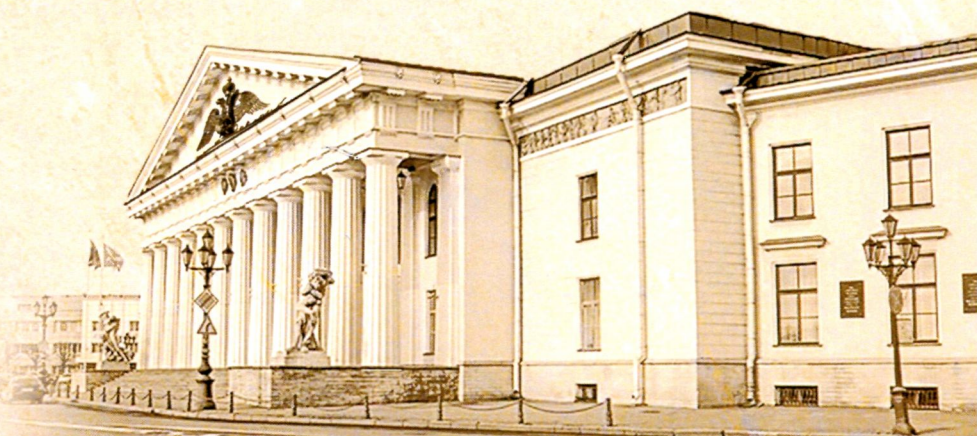


РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

**ТОМ 233**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2018



## СОДЕРЖАНИЕ

## Геология

- Егоров А.С., Винокуров И.Ю., Телегин А.Н.* Научно-методические приемы повышения геологической и прогнозно-поисковой эффективности государственного геологического картирования российского арктического шельфа ..... 447
- Сысоев А.П.* Многовариантность скоростной модели в задаче структурных построений по сейсмическим и скважинным данным ..... 459

## Горное дело

- Александров В.И., Васильева М.А.* Гидротранспорт сгущенных хвостов обогащения железной руды на Качканарском ГОКе по результатам опытно-промышленных испытаний системы гидротранспорта ..... 471
- Деменков П.А., Голдобина Л.А., Трушко О.В.* Метод прогноза деформации земной поверхности при устройстве котлованов в условиях плотной городской застройки с применением способа «стена в грунте» ..... 480

## Нефтегазовое дело

- Абросимов А.А., Шеляго Е.В., Язынина И.В.* Обоснование репрезентативного объема данных фильтрационно-емкостных свойств для получения статистически достоверных петрофизических связей ..... 487
- Бондарев Э.А., Рожин И.И., Арзунова К.К.* Влагосодержание природного газа в призабойной зоне пласта ..... 492

## Металлургия и обогащение

- Воропанова Л.А., Пухова В.П.* Экстракция ионов меди, кобальта и никеля из водных растворов экстрагентом марки CYANEX 272 ..... 498
- Жмурова В.В., Немчинова Н.В.* Опыт комплексного использования золотосодержащего сырья при производстве драгоценных металлов ..... 506
- Каминский В.В., Петрович С.Ю., Липин В.А.* Получение интерметаллидов в системе Al-Ti-Zn ... 512
- Курганова Ю.А., Папина К.С., Бешенков П.С.* Анализ возможности повышения свойств материала BK15 для бурового инструмента ..... 518

## Электромеханика и машиностроение

- Болобов В.И., Ле Тхань Бинь.* Закономерности разрушения материала ударника при единичных ударах ..... 525
- Ещин Е.К.* Расчеты динамических режимов работы электроприводов самоходных горных машин ..... 534
- Федоров С.К., Федорова Л.В., Иванова Ю.С., Воронина М.В., Садовников А.В., Никитин В.Н.* Повышение долговечности переводников и бурильных труб электромеханической обработкой ..... 539

## Геоэкономика и менеджмент

- Зайцев А.Ю.* Оценка стоимости золоторудных месторождений с учетом величины капитальных затрат ..... 547
- Козьменко С.Ю., Маслобоев В.А., Матвиичкин Д.А.* Обоснование экономического преимущества морской транспортировки арктического природного газа в виде СПГ ..... 554
- Лапинская А.А.* Современная специфика корпоративных отношений на примере вертикально-интегрированной компании ..... 561