

ISSN 2411-3336

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

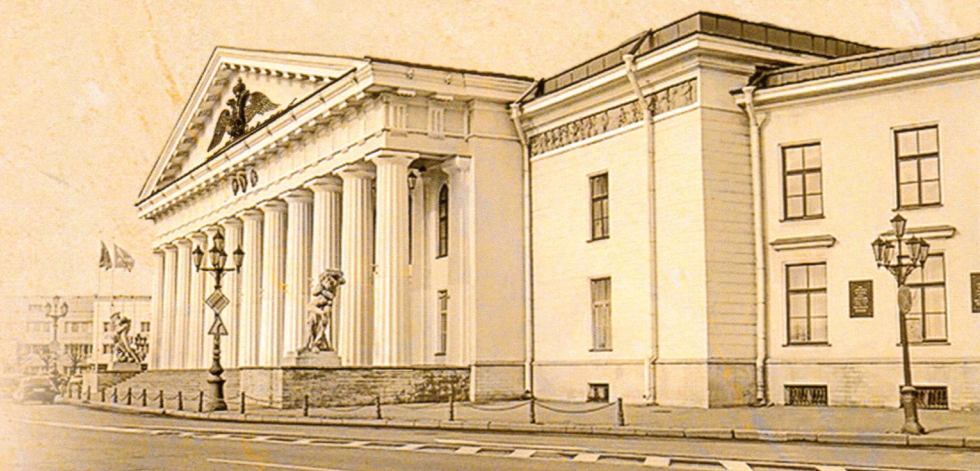


НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

**ТОМ 222**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2016



## СОДЕРЖАНИЕ

## Геология

<i>Могилатов В.С.</i> Малоизученные феномены в электроразведке.....	783
<i>Сироткин А.Н., Евдокимов А.Н.</i> Состав, возраст и тектоническое значение гранитных валунов в девонских конгломератах северо-западной части Шпицбергена.....	789
<i>Скублов С.Г., Ли С.-Х.</i> Аномальная геохимия циркона из Ястребецкого редкометалльного месторождения (SIMS- и TOF-исследование).....	798

## Горное дело

<i>Гончаров Е.В., Цирель С.В.</i> Геодинамические методы оценки распределения метана в каменноугольных месторождениях и мероприятия по интенсификации метанопритоков при скважинных методах дегазации .....	803
<i>Мамедов В.А., Халилова Х.Х.</i> Пути трансформации соледобычи из самосадочных озер Апшеронского полуострова .....	809
<i>Рудаев Я.И., Китаева Д.А., Мамадалиева М.А.</i> Моделирование деформационного поведения горных пород.....	816

## Металлургия и обогащение

<i>Воропанова Л.А., Кокоева Н.Б.</i> Способ селективной экстракции ионов золота и серебра из солянокислых растворов трибутилфосфатом.....	823
<i>Кавалла Р., Бажин В.Ю.</i> Изотропность свойств листовых заготовок из магниевых сплавов.....	828
<i>Кондрашева Н.К., Анчита Хорхе.</i> Влияние химического состава и качества тяжелой ярегской нефти на выбор технологии ее переработки .....	833

## Электромеханика и машиностроение

<i>Афанасьев А.С., Третьяков А.А.</i> Моделирование процессов энергопреобразования дизельных двигателей .....	839
<i>Орлов П.С.</i> Инженерно-технические мероприятия по повышению надежности электроснабжения объектов строительства.....	845
<i>Паньков И.А., Фролов В.Я.</i> Моделирование судовой электроэнергетической системы малого гидрографического судна «Вайгач».....	852
<i>Шклярский Я.Э., Пирог С.</i> Влияние графика нагрузки на потери в электрической сети предприятия .....	858

## Геонаноматериалы

<i>Мустафаев А.С., Сухомлинов В.С.</i> Функция распределения ионов в плазме собственного газа..	864
---	-----

## Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Парханьски Ю.</i> Риск травматизма рабочих угольных шахт и его гистерезис .....	869
<i>Хордан М.М., Бек Дж., Гарсия-Санчес Э., Гарсия-Оренес Ф.</i> Анализ объемной плотности и агрегатной устойчивости в перколяционных колоннах.....	877

## Геоэкономика и менеджмент

<i>Пономаренко Т.В., Вольник Р., Маринина О.А.</i> Корпоративная социальная ответственность угольной отрасли (практика российских и европейских компаний) .....	882
<i>Череповицын А.Е., Краславски А.</i> Исследование инновационного потенциала нефтегазовой компании на разных стадиях эксплуатации месторождений .....	892