

ISSN 2411-3336

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

тот 223



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2017



## СОДЕРЖАНИЕ

## Геология

<i>Дараган-Сущов Ю.И.</i> Плюм-тектоника – миф или реальность? .....	3
<i>Куликов В.А., Каминский А.Е., Яковлев А.Г.</i> Совместная двумерная инверсия данных электротомографии и аудиомагнитотеллурических зондирований при решении рудных задач.....	9
<i>Степанов В.А., Мельников А.В.</i> Месторождения золото-кварцевой формации Приамурской провинции.....	20
<i>Телегин А.Н.</i> Возможности сейморазведки при изучении кристаллического фундамента ...	30

## Горное дело

<i>Курчин Г.С., Вохмин С.А., Кытманов А.А.</i> Влияние формы геологического контакта на величину потерь при отработке приконтактных зон .....	37
<i>Михайлов А.В.</i> Открытая разработка хранилища лигнина.....	44
<i>Протосеня А.Г., Вербило П.Э.</i> Изучение прочности на сжатие трещиноватого горного массива.....	51
<i>Сидоров Д.В.</i> Методология снижения ударопасности при применении камерно-столбовой системы разработки Североуральских бокситовых месторождений на больших глубинах .....	58
<i>Худяков Г.И.</i> Формулы аналитической геометрии на сфере для решения задач геодезии и навигации .....	70
<i>Черкай З.Н., Гридина Е.Б.</i> Технологические проблемы и основные положения методики инженерно-геокриологических исследований при строительстве и эксплуатации скважин в многолетнемерзлых породах .....	82

## Нефтегазовое дело

<i>Двойников М.В.</i> Исследования технико-технологических параметров бурения наклонных скважин .....	86
<i>Николаев А.К., Альфредо Лазаро Коэйо Веласкес.</i> Моделирование процесса разрушения стеклопластиковой трубы .....	93

## Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Грязев М.В., Качурин Н.М., Воробьев С.А.</i> Математические модели аэrogазодинамических и теплофизических процессов при подземной добыче угля на различных стадиях отработки месторождений .....	99
<i>Ефимов В.И., Жабин А.Б., Стась Г.В.</i> Аэрогазодинамические процессы, влияющие на радионовую опасность в угольных шахтах .....	109
<i>Казаков Б.П., Левин Л.Ю., Шалимов А.В., Зайцев А.В.</i> Разработка энергосберегающих технологий обеспечения комфортных микроклиматических условий при ведении горных работ .....	116
<i>Сластунов С.В., Ютиев Е.П.</i> Обоснованный выбор технологии пластовой дегазации для обеспечения безопасности подземных горных работ при интенсивной добыче угля .....	125

## Геоэкономика и менеджмент

<i>Козлов А.В., Тесля А.Б., Ся Чжан.</i> Принципы оценки и методика управления инновационным потенциалом предприятий угольной промышленности.....	131
<i>Плоткин Б.К., Хайкин М.М.</i> Формирование и развитие теории минерально-сырьевой логистики .....	139