

ISSN (печатная версия) 2411-3336
ISSN (электронная версия) 2541-9404

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

ТОМ 225



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2017



СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Ризванова Н.Г., Скублов С.Г., Черемазова Е.В.</i> Возраст гидротермальных процессов в Центрально-Иберийской зоне (Испания) по данным U-Pb датирования касситерита и апатита.....	275
<i>Судариков С.М.</i> Моделирование геохимических процессов в зоне субмаринной разгрузки гидротермальных растворов.....	284

Горное дело

<i>Зубов В.П.</i> Состояние и направления совершенствования систем разработки угольных пластов на перспективных угольных шахтах Кузбасса	292
<i>Колесник Н.А., Козловский Г.И., Канавец А.А.</i> Углы полных сдвижений и углы максимальных оседаний при отработке лав по диагональным к простиранию пласта направлениям	298
<i>Лиана Медич Пейч, Хавьер Гарсия Торрент, Ниевез Фернандез Анъез, Хорзе Мартин Молина Эскобар.</i> Предотвращение распространения взрывов метана и пыли в угольных шахтах.....	307
<i>Павлова В.А., Уварова Е.Л.</i> Новейшие технологии в кадастровой деятельности	313

Металлургия и обогащение

<i>Кондрашева Н.К., Байталов Ф.Д., Бойцова А.А.</i> Сравнительная оценка структурно-механических свойств тяжелых нефтей Тимано-Печорской провинции	320
--	-----

Электромеханика и машиностроение

<i>Александров В.И., Тимухин С.А., Махараткин П.Н.</i> Энергетическая эффективность гидравлического транспорта хвостов обогащения железной руды на Качканарском ГОКе	330
<i>Власак Павел.</i> Течение крупнозернистых гидросмесей в трубах.....	338
<i>Собота Иржи.</i> Влияние солености гидросмеси зольной пыли на потери энергии при гидротранспорте по трубам.....	342

Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Алабьев В.Р., Коршунов Г.И.</i> Обеспечение безопасности при обогреве воздухоподающих стволов угольных шахт газовыми теплогенераторами с использованием дегазационного метана	346
<i>Климова И.В.</i> Инструктивные карты безопасных методов и приемов труда для отдельных видов работ, проводимых в нефтешахте	354
<i>Нор М.А., Нор Е.В., Цхадая Н.Д.</i> Источники нагревающего микроклимата при разработке месторождений высоковязких нефтей термощахтным способом.....	360
<i>Рудаков М.Л., Степанов И.С.</i> Оценка профессионального риска при воздействии нагревающего микроклимата при ведении подземных горных работ	364

Горное образование: традиции и перспективы в XXI веке

<i>Казанин О.И., Дребенштетт К.</i> Горное образование в XXI веке: глобальные вызовы и перспективы.....	369
<i>Щукина Д.А., Егоренкова Н.А.</i> «Опыт риторики» И.С.Рижского (1796 г.) в Горном университете: история и современность	376