



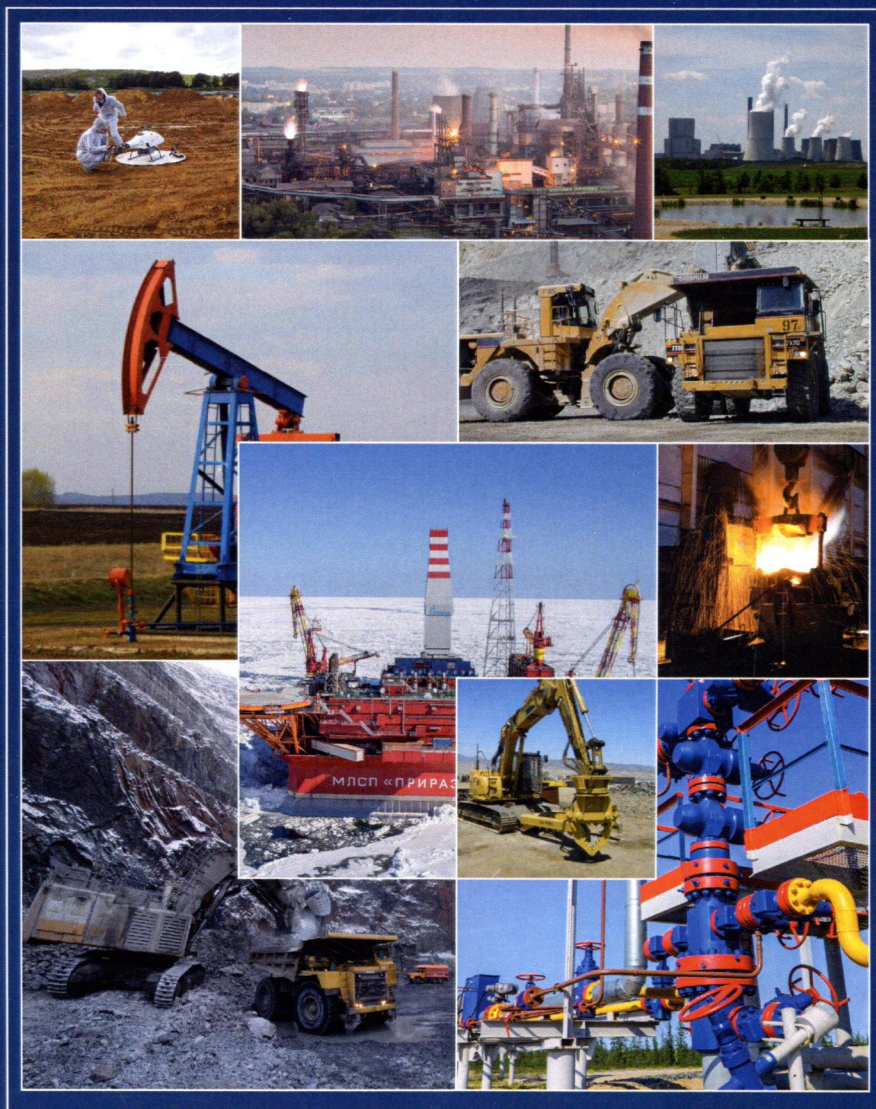
ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУКА В НАЦИОНАЛЬНОМ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ «ГОРНЫЙ»

том 216



ИЗДАЮТСЯ С 1907 Г.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Евдокимов А.Н., Смирнов А.Н., Фокин В.И.</i> Полезные ископаемые арктических островов России	5
<i>Егоров А.С.</i> Особенности глубинного строения и вещественного состава геоструктур земной коры континентальной части территории России.....	13
<i>Путиков О.Ф., Иванов С.А.</i> Геолого-математическая модель зависимости поляризуемости зоны сульфидизации от глубины залегания нефтегазовой залежи.....	31

Горное дело

<i>Александров В.И., Власак Павел.</i> Методика расчета потерь напора при гидротранспорте гущенных пульп хвостов обогащения руд.....	38
<i>Болобов В.И., Чупин С.А.</i> Влияние вида упрочняющей обработки на износостойкость материалов горного оборудования	44
<i>Ковязин В.Ф., Романчиков А.Ю.</i> Проблема определения кадастровой стоимости земель лесного фонда	50
<i>Мустафин М.Г.</i> Моделирование геомеханического состояния массива горных пород при добыче метана из угольных пластов	57
<i>Носов В.В.</i> Оценка удароопасности участка массива горных пород по результатам регистрации его сейсмоакустической активности	62
<i>Фомин С.И., Базарова Е.И.</i> Анализ чувствительности параметров рудных карьеров на предварительной стадии проектирования	76
<i>Холодняков Г.А., Аргимбаев К.Р.</i> Технология открытой разработки нетрадиционного месторождения полезных ископаемых.....	82

Металлургия и обогащение

<i>Кондрашева Н.К., Зырянова О.В.</i> Изучение физико-химических свойств дистиллятов и остатков термодеструктивных и каталитических процессов и их применение в горной промышленности	89
---	----

Электромеханика и машиностроение

<i>Потапов А.И.</i> Неразрушающий контроль анизотропии модуля упругости композиционных материалов в изделии	97
<i>Тимофеев И.П., Королев И.А.</i> Динамическое исследование кривошипно-кулисного механизма рабочего органа шахтной погрузочной машины.....	104
<i>Шонин О.Б., Пронько В.С.</i> Минимизация потерь энергии при пуске частотно-регулируемого привода на основе генетического алгоритма оптимизации	112

Геонаноматериалы

<i>Сырков А.Г.</i> Синергетические изменения трибохимических свойств в гетерогенных системах, содержащих поверхностно-модифицированные металлы.....	122
---	-----

Горное образование: традиции и перспективы в XXI веке

<i>Афанасьев В.Г.</i> Фрайбергская горная академия и Россия: два с половиной века делового сотрудничества.....	131
<i>Ребещенкова И.Г.</i> Фрайбергская горная академия и Горный кадетский корпус: их место и роль в жизни и деятельности А. фон Гумбольдта.....	138