

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

тот 221



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Таловина И.В., Хайде Г.</i> Серпентины серии хризотил – пекорайт как индикаторы генезиса никелевых месторождений кор выветривания Урала.....	629
---	-----

Горное дело

<i>Гусев В.Н.</i> Прогноз безопасных условий разработки свиты угольных пластов под водными объектами на основе геомеханики техногенных водопроводящих трещин.....	638
<i>Фомин С.И.</i> Обоснование технологических решений при организации отработки рудных карьеров	644

Нефтегазовое дело

<i>Васильева М.А., Фёйт С.</i> Исследование полимерного материала рабочей камеры-канала магнитного насоса для перекачивания тяжелых нефteй	651
<i>Долгий И.Е., Николаев Н.И.</i> Сопротивление горных пород разрушению при бурении скважин.....	655

Металлургия и обогащение

<i>Алексеев А.И., Дмитриевский Б.А.</i> Научно-производственный цикл получения нитрата и фосфата калия конверсионным методом.....	661
<i>Дубовиков О.А., Яскеляйнен Э.Э.</i> Переработка низкокачественного бокситового сырья способом термохимия-Байер	668
<i>Трущко В.Л., Уткин В.А.</i> Разработка импортозамещающих технологий повышения производительности агломерационных машин и прочности агломератов	675
<i>Шариков Ю.В., Койранен Т.О.</i> Система управления процессами обжига в трубчатых вращающихся печах с использованием тепловизионного сканирования.....	681

Электромеханика и машиностроение

<i>Болобов В.И., Бочков В.С.</i> О возможности повышения износостойкости быстроизнашиваемых элементов горно-обогатительного оборудования термомеханической обработкой.....	688
<i>Иванов С.Л.</i> Изменение наработки современных отечественных экскаваторов ЭКГ от условий их функционирования	692
<i>Козярук А.Е.</i> Опыт создания и перспективы развития электромеханических комплексов – технологических, движения и позиционирования технических средств освоения шельфа	701
<i>Первухин Д.А., Ильюшин Ю.В.</i> Параллельный анализ геоданных гидролитосферных пластов минеральной воды Кисловодского месторождения нарзана	706
<i>Сясько В.А.</i> Измерение толщины напыляемых никелевых покрытий на крупногабаритных чугунных изделиях	712
<i>Тимофеев И.П., Кузькин А.Ю.</i> Неравномерность движения нагребающей лапы погрузочной машины типа ПНБ в зависимости от ее массы	717
<i>Шахназаров К.Ю., Пряхин Е.И.</i> Площадки на кривых твердости отожженных дозвтектоидных сталей при ~0,5 % С как следствие наличия промежуточной фазы ~Fe ₄₂ C	724

Геонаноматериалы

<i>Сырков А.Г.</i> О приоритете Санкт-Петербургского горного университета в области науки о нанотехнологиях и наноматериалах	730
--	-----

Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Пашкевич М.А., Петрова Т.А.</i> Создание системы производственного экологического мониторинга на предприятиях по добыче и транспортировке углеводородов Западной Сибири	737
--	-----

Геоэкономика и менеджмент

<i>Пономаренко Т.В., Ларичкин Ф.Д., Сидоров Д.В.</i> Оценка перспектив создания оловянной отрасли в Республике Казахстан.....	742
<i>Сергеев И.Б., Лебедева О.Ю.</i> Россия и Германия: новые перспективы сотрудничества в сырьевом секторе	749
<i>Федосеев С.В., Саннерис Джада, Точило М.В.</i> Анализ и классификация ресурсосберегающих технологий воспроизводства минерально-сырьевой базы титановой промышленности.....	756

Горное образование: традиции и перспективы в XXI веке

<i>Вахнин Н.А.</i> Человек, природа, общество: синергетическое измерение.....	761
<i>Пукшанский Б.Я.</i> О роли просвещения в современном образовании	766
<i>Ребещенкова И.Г.</i> «Записки Горного института»: их история и модернизация (к 110-летию выхода в свет)....	773