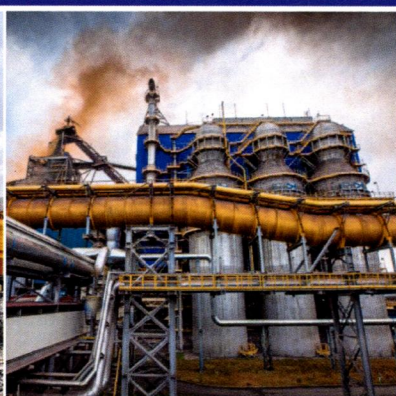
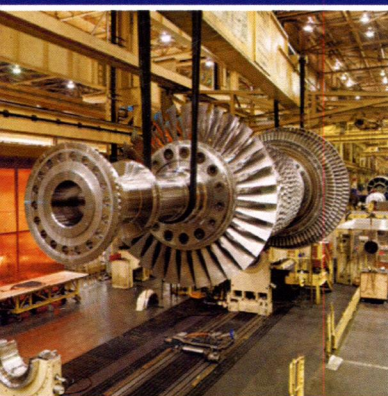


ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАЕТСЯ С 1907 ГОДА

ТОМ 220



СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Алексеев В.И.</i> Редкометалльные граниты в структурах российского сектора Тихоокеанского рудного пояса	515
<i>Арсентьев В.А., Котова Е.Л.</i> Новая технология сухого обогащения золы уноса угольных электростанций на основе методов прикладной минералогии.....	521
<i>Котова О.Б., Шабалин И.Л., Котова Е.Л.</i> Фазовые трансформации в технологиях синтеза и сорбционные свойства цеолитов из угольной золы уноса.....	526

Горное дело

<i>Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н., Мозер Петер.</i> Повышение сохранности минерального сырья при отделении монолита от массива горных пород с использованием газогенераторных патронов	532
<i>Михайлов А.В.</i> Угле-торфяные композиции для сжигания в котельных	538
<i>Шабаров А.Н., Цирель С.В., Гончаров Е.В., Зубков В.В.</i> Технология добычи газообразного топлива на основе комплексной подземной газификации и дегазации угольных пластов	545
<i>Шулюпин А.Н.</i> Неустойчивость течения в добычной скважине на месторождении парогидротерм.....	551

Нефтегазовое дело

<i>Гасумов Р.А.</i> Особенности разработки малых месторождений (на примере газоконденсатных месторождений Северного Кавказа).....	556
<i>Проскураков Р.М., Коптева А.В.</i> Неразрушающие методы контроля качества и количества нефтяных потоков.....	564

Металлургия и обогащение

<i>Александрова Т.Н.</i> Ключевые направления переработки углеродистых пород.....	568
<i>Александрова Т.Н., Рассказова А.В.</i> Исследование зависимости качества угольных топливных брикетов от технологических параметров их производства.....	573
<i>Бажин В.Ю.</i> Изменение термопластичности низкосортных углей при селективном извлечении металлов	578
<i>Кусков В.Б., Бажин В.Ю.</i> Использование различных видов углеродсодержащего сырья для получения тепловой энергии	582
<i>Дубовиков О.А., Бричкин В.Н.</i> Направления и перспективы использования низкосортного технологического топлива в производстве глинозема	587
<i>Кондрашева Н.К., Салтыкова С.Н.</i> Оценка возможности использования горючих сланцев и сланцезольных отходов в промышленности	595
<i>Петров Г.В., Калашикова М.И., Фокина С.Б.</i> Закономерности поведения селена и хрома в окислительно-восстановительных процессах при гидрометаллургической переработке твердофазных продуктов экстракционного получения рения.....	601
<i>Шабаров А.Н., Николаева Н.В.</i> Комплексное использование отходов переработки теплоэлектростанций.....	607

Геонаноматериалы

<i>Сухомлинов В.С., Мустафаев А.С.</i> Пространственное распределение энерговыделения при распространении пучка быстрых электронов в воздухе	611
--	-----

Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Игнатьев С.А., Кессель Д.С.</i> Влияние геометрии поверхности и инсоляции на температурный режим зеленой кровли в условиях Санкт-Петербурга	622
--	-----

CONTENTS

Geology

<i>Alexeev V.I.</i> Rare metal granites in the structures of the Russian sector of Pacific Ore Belt	515
<i>Arsentyev V.A., Kotova E.L.</i> New technology of dry beneficiation of fly ash from coal power plants using applied mineralogy techniques	521
<i>Kotova O.B., Shabalin I.L., Kotova E.L.</i> Phase transformations in synthesis technologies and sorption properties of zeolites from coal fly ash.....	526

Mining

<i>Paramonov G.P., Kovalevsky V.N., Moser Peter.</i> Improving the retention of minerals in the course of separating monolith from bedrock with the use of gas generator cartridges	532
<i>Mikhailov A.V.</i> Coal-peat compositions for co-combustion in local boilers	538
<i>Shabarov A.N., Tsirel S.V., Goncharov E.V., Zubkov V.V.</i> The technology of extracting gaseous fuel based on comprehensive in situ gasification and coalbed degassing	545
<i>Shulyupin A.N.</i> Flow instability in producing well at flash-steam fields	551

Oil and gas

<i>Gasumov R.A.</i> The specifics of operating minor deposits (as given by the examples of gas condensate deposits of the Northern Caucasus).....	556
<i>Proskuryakov R.M., Kopteva A.V.</i> Nondestructive techniques to control the quality and quantity of oil flows.....	564

Metallurgy and mineral processing

<i>Aleksandrova T.N.</i> Key directions in processing carbonaceous rocks	568
<i>Aleksandrova T.N., Rasskazova A.V.</i> Studying the dependence of coal fuel quality briquettes on technological parameters of their production	573
<i>Bazhin V.Yu.</i> Changes of thermal plasticity of low grade coals during selective extraction of metals	578
<i>Kuskov V.B., Bazhin V.Yu.</i> Use of various types of carbon-containing raw materials to produce thermal energy	582
<i>Dubovikov O.A., Brichkin V.N.</i> Directions and prospects of using low grade process fuel to produce alumina	587
<i>Kondrasheva N.K., Saltykova S.N.</i> Evaluating possible industrial applications of combustible shales and shale ash wastes	595
<i>Petrov G.V., Kalashnikova M.I., Fokina S.B.</i> Regularities of selenium and chromium behavior in redox processes during hydrometallurgic treatment of solid phase products of rhenium extraction	601
<i>Shabarov A.N., Nikolaeva N.V.</i> Complex utilization of treatment wastes from thermal power plants ...	607

Geo-nanomaterials

<i>Sukhomlinov V.S., Mustafaev A.S.</i> Spatial distribution of energy release during propagation of fast electron beam in the air.....	611
---	-----

Engineering geology and occupational health and safety

<i>Ignatiev S.A., Kessel D.S.</i> Effect of surface geometry and insolation on temperature profile of green roof in Saint-Petersburg environment.....	622
---	-----