

11р 253-5

ISSN 0135-3500



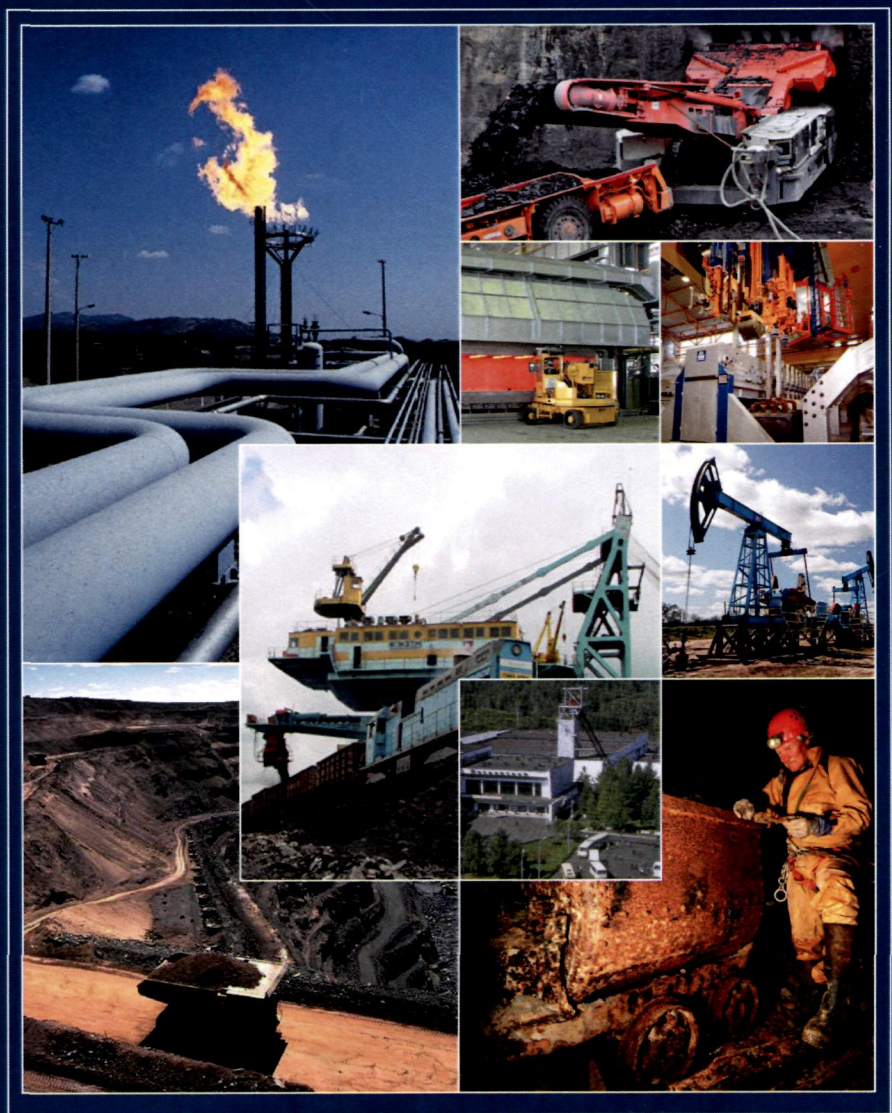
ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

НАУКА В НАЦИОНАЛЬНОМ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ «ГОРНЫЙ»

том 211



ИЗДАЮТСЯ С 1907 Г.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Геология

<i>Арчegov В.Б.</i> Основы стратегии рационального освоения высококачественных ресурсов гелия Сибирской платформы	5
<i>Дашко Р.Э., Ланге И.Ю.</i> Прогнозирование изменения несущей способности песчано-глинистых грунтов в процессе их контаминации нефтепродуктами	16
<i>Степанов С.Ю., Пилюгин А.Г., Золотарёв А.А.</i> Сравнительная характеристика составов минералов платиновой группы в хромититах и россыпях Нижнетагильского массива, Средний Урал	22
<i>Хрунина Н.П., Чебан А.Ю.</i> Исследование дезинтегрируемости высокоглинистых песков месторождения благородных металлов	29
<i>Шевнин В.А., Бобачев А.А., Иванова С.В.</i> Результаты применения методов естественного поля и электротомографии для изучения Александровского городища (Калужская область).....	35

Горное дело

<i>Краденых И.А., Барчуков А.В.</i> Проблемно-ориентированный анализ эффективности деятельности предприятий золотодобывающей промышленности Дальнего Востока.....	43
<i>Протосеня А.Г., Беляков Н.А., До Нгок Тхай.</i> Разработка метода прогноза давления пригруза забоя и осадок земной поверхности при строительстве тоннелей механизированными проходческими комплексами	53

Металлургия и обогащение

<i>Бричкин В.Н., Кремчеева Д.А., Матвеев В.А.</i> Количественное влияние затравки на показатели массовой кристаллизации химических осадков	64
--	----

Электромеханика и машиностроение

<i>Красный В.А., Максаров В.В., Ольт Ю.</i> Применение полимерных композитных материалов в узлах трения скважинных нефтяных насосов.....	71
<i>Менухова Т.А.</i> Автоматизация оперативного управления междугородными грузовыми автомобильными перевозками	80
<i>Прудовский Б.Д., Терентьев А.В.</i> Методы определения множества Парето в некоторых задачах линейного программирования.....	86

Геоэкология и безопасность жизнедеятельности

<i>Алосманов М.С., Мамедов В.А., Халилова Х.Х., Байрамов Ч.М.</i> Исследование запыленности воздуха, совершенствование средств и способов борьбы с пылью при работе камнерезных машин .	91
<i>Соколов Э.М., Шейнкман Л.Э., Дергунов Д.В.</i> Обеспечение экологической безопасности горных предприятий по водному фактору на основе нейросетевого моделирования.....	96

Геоэкономика и менеджмент

<i>Сергеев И.Б., Пономаренко Т.В.</i> Стимулы создания конкурентоспособной редкоземельной промышленности в России в условиях глобальной конкуренции.....	104
<i>Уланов В.Л.</i> Закрепление зон ответственности за достижение целевых показателей развития сырьевых компаний	117
<i>Череповицын А.Е.</i> Экономико-социальные аспекты развития технологий захвата и захоронения CO ₂ в нефтегазовом комплексе России.....	125

Слово молодому ученому

<i>Бушуев Я.Ю.</i> Полистадийность золотого оруденения Норской площади (Амурская область)	131
--	-----

CONTENTS

Geology

<i>Archegov V.B.</i> The development strategy of high-quality helium resources Siberian platform's.....	5
<i>Dashko R.E., Lange I.Y.</i> Forecasting bearing capacity change of sandy-argillaceous soils in course of their contamination by oil-products.....	16
<i>Stepanov S.Yu., Pilugin A.G., Zolotarev A.A.</i> Comparison of the composition of platinum group minerals in chromitites and placers of Nizhni tagil massif, Central Urals.....	22
<i>Hrunina N.P., Cheban A.Yu.</i> Study on disintegration dezintegriruemosti of highly clayey sands deposits of precious metals.....	29
<i>Shevnin V.A., Bobachev A.A., Ivanova S.V.</i> Results of self potential and electrical resistivity tomography application to study Alexandrovsky settlement (Kaluga region).....	35

Mining

<i>Kradeniyh I.A., Barchukov A.V.</i> Problem-oriented analysis of efficiency of activity of the enterprises of gold mining of the Far East.....	43
<i>Protosenya A.G., Belyakov N.A., Do Ngoc Thai.</i> The development of prediction method of earth-pressure balance and earth surface settlements during tunneling with mechanized tunnel boring machines.....	53

Metallurgy and mineral processing

<i>Brichkin V.N., Kremcheeva D.A., Matveev V.A.</i> Quantitative seed impact on mass crystallization indicators of chemical sediments.....	64
--	----

Electromechanics and mechanical engineering

<i>Krasnyy V.A., Maksarov V.V., Olt J.</i> The use of polymer composite materials in the friction nodes downhole oil pumps.....	71
<i>Menukhova T.A.</i> automation of operational management intercity road freight.....	80
<i>Prudovskiy B.D., Terentiev A.V.</i> Methods Pareto set in some linear programming problem.....	86

Engineering geology and health and safety

<i>Alosmanov M.S., Mamedov V.A., Khalilova H.Kh., Bayramov Ch.M.</i> Study of air dustiness, improving the means and methods of dust control during stone-cutting machines' operation.....	91
<i>Sokolov E.M., Sheinkman L.E., Dergunov D.V.</i> Обеспечение экологической безопасности горных предприятий по водному фактору на основе нейросетевого моделирования.....	96

Geoeconomics and management

<i>Sergeev I.B., Ponomarenko T.V.</i> Incentives for creation the competitive rare-earth industry in Russia in the context of global market competition.....	104
<i>Ulanov V.L.</i> Docking zones of responsibility for achieving development targets of commodity companies.....	117
<i>Cherepovitsyn A.E.</i> Economic and public aspects of the CO ₂ capture and storage technologies development in the oil and gas complex of Russia.....	125

Young Scientists Speak

<i>Bushuev Ya.Yu.</i> Multistage character of Gold mineralization at the Nora area (Amur region).....	131
---	-----