

ВНИИ ГАЛУРГИИ — НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ

Титков С. Н. Роль ВНИИ Галургии в развитии отечественной горно-химической промышленности	5
Левченко Т. П., Константинов И. С. Производство калийных удобрений в России	10

ГЕОЛОГИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

Николаев А. С. Статистический анализ сопоставления результатов геомеханических расчетов и геологических данных	15
Хуцкий В. П. Оценка влияния скорости проходки станционных тоннелей на величину деформаций земной поверхности при строительстве метрополитена в Санкт-Петербурге	20
Оловянный А. Г. Боковой распор и тектонические напряжения в массиве горных пород	25

ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ ВОД

Мустьель И. П., Шлендова Т. К. Изменение гидрогеологических условий при аварийной деформации подработанного породного массива (на примере БКПРУ-1)	32
Березин М. А. Изменение морфологических характеристик котловины озера Кучук	40
Воробьева А. О., Макашова А. С., Прокофьева Т. И. Исследование солевого стока малых рек Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей	44
Сеннов А. С. О возможном подходе к гидрогеодинамической схематизации надсолевой толщи Верхнекамского месторождения калийных солей	48

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Бувевич В. В., Чекмасов Н. В., Шишляников Д. И., Габов В. В. Совершенствование исполнительных органов проходческо-очистных комбайнов «Урал»	52
Афонина Е. И., Конобеевский А. В. Интенсификация флотационного обесшламливания калийных руд	56
Пантелеева Н. Н., Гуркова Т. М., Альтер М. Е., Делюкина И. В. Альтернативные вспениватели для флотационного обогащения сильвинитовых руд	61
Тимофеев В. И., Кириш К. С., Рутковская Т. И. Способы управления процессом растворения сильвинитовых руд на галургических фабриках	66

Паскина А. В., Сафрыгин Ю. С. Утилизация избыточных растворов галургических фабрик	71
Андреева Н. К. Повышение качества калийных удобрений на основе улучшения физико-химических свойств исходного продукта	76
Осипова Г. В., Панасюк Е. Б. Использование искусственного холода при производстве галургического хлористого калия	80

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Матвеев В. А. Концепция автоматизированного управления калийной флотационной фабрикой	84
Гурьяшов И. А., Пилипенко Е. С., Русаков А. С. Разработка и внедрение системы управления проектными данными в АО «ВНИИ Галургии»	88

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Копшталев В. П., Сланевский В. В., Дехтярев А. А. Рекультивация солеевалов как способ защиты природных вод от засоления	93
Князев В. В., Комаров Ю. А. Экологические аспекты совместного размещения твердых галитовых отходов и глинисто-солевых шламов	97

ИЗ ИСТОРИИ ВНИИ ГАЛУРГИИ

Клемятов А. Н., Копылева Т. Б. Деятельность ВНИИ Галургии в годы Великой Отечественной войны	102
--	-----

РЕКЛАМА

На обложке: «МАЙНЕКС Россия 2016» — 12-й горнопромышленный форум ООО «Гормашэкспорт»
На цветной вкладке: ООО «Веир Минералз РФЗ» «Уголь России и Майнинг 2016» — 22-я Международная специализированная выставка технологий горных разработок АО «Машиностроительный холдинг» XVIII Международный конгресс по обогащению угля

Редакция «Горного журнала» выражает благодарность зав. лабораторией АО «ВНИИ Галургии», канд. техн. наук **Т. Б. Копылевой** за большую организационную работу по подготовке номера.