

ВИЗИТЫ	■ Принцип совместного действия	2
ФИНАНСЫ	■ Проблемы и приоритеты перехода национальной экономики к инновационной модели развития	8
НЕФТЬ	■ Нефтегазовый сектор Казахстана. Итоги развития	12
ИНДУСТРИЯ	■ Технологии управления качеством хризотил-асбестовых руд	14
В НЕСКОЛЬКО СТРОК	■	18
АВТОРИТЕТНО	■ Ученые новой формации	20
ЮБИЛЕИ	■ Вклад Института горного дела имени Д. А. Кунаева в устойчивое развитие горной отрасли	24
	ВНИИцветмет – научный флагман горно-металлургического комплекса Казахстана	32
	50 лет служения науке	38
	Научная и инновационная деятельность Химико-металлургического института им. Д. Абишева	44
ЭКОЛОГИЯ	■ Экологическое состояние мегаполисов	50
ЭКСПЕРТИЗА	■ Исследования и испытания технологии гидрометаллургической переработки окисленных руд	52
МИР ТЕХНОЛОГИЙ	■	56
ТЕХНОЛОГИИ	■ Исследование влияния флотореагента класса оксиаминов на состав флотационных пульп	58
ТЕНДЕР ТЕХНОЛОГИЙ	■ Структурные преобразования рисовой шелухи и составляющих ее компонентов в процессах пиролиза	62
	Повышение эффективности извлечения золота	66
	Расход углерода в процессе слоевого коксования в напольных печах	68
	Способ вовлечения хромоникелевых руд в ферросплавный передел	72
	Математическое моделирование диаграммы фазового состава $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$	75
	Достижения в технологии выплавки высокоуглеродистого феррохрома на Аксуском заводе ферросплавов	78
	Қорғасынды қойыртпақты өңдеу мәселелері	82
	Повышение эффективности и безопасности взрывных работ на горнодобывающих предприятиях Казахстана	86
	Планирование развития горных работ в карьерах на базе объемной модели месторождения	88
	Результаты технологических исследований очистки лисаковского железорудного концентрата от фосфора	92
ИСТОКИ КУЛЬТУРЫ	■ Изучение технологии древней металлургии	96