

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| ВИЗИТЫ            | ■ Партнерство, подкрепленное делами   | 2  |
| СОБЫТИЯ           | ■ 60 лет Национальной академии наук Республики Казахстан  | 8  |
|                   | ■ Наука Казахстана: преемственность поколений   | 11 |
| АВТОРИТЕТНО       | ■ Вольфрамовая перспектива Казахстана   | 18 |
| ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО  | ■ Охрана прав на интеллектуальную собственность   | 22 |
|                   | ■ Инновационный патент  | 24 |
| ИНДУСТРИЯ         | ■ Сухие строительные смеси  | 26 |
|                   | ■ Развитие биоиндустрии Казахстана  | 28 |
| В НЕСКОЛЬКО СТРОК | ■   | 34 |
| ОПЫТ СТРАНЫ       | ■ Национальная инновационная система США  | 36 |
| СТАНДАРТИЗАЦИЯ    | ■ Безопасность машин и оборудования   | 40 |
| ФИНАНСЫ           | ■ Сохранить в неприкосновенности, обнаружить скрытое, не разрушая   | 42 |
|                   | ■ Глобальное размещение удалось   | 46 |
| НЕФТЬ             | ■ Углеводородная составляющая независимости   | 48 |
| ТЕХНОЛОГИИ        | ■ Переработка углеводородного сырья   | 54 |
| МИР ТЕХНОЛОГИЙ    | ■   | 56 |
| ЭКОЛОГИЯ          | ■ Безопасная очистка нефтяных отстойников   | 58 |
| ЮБИЛЕИ            | ■   | 63 |
| ТЕНДЕР ТЕХНОЛОГИЙ | ■ Метод прогноза напряженно-деформированного состояния массива горных пород   | 66 |
|                   | ■ Стойкость наполненных серных композитов в химически агрессивных средах  | 69 |
|                   | ■ Технологические характеристики сложноструктурных блоков в массиве и развале   | 72 |
|                   | ■ Гидравлический расчет проточных реакторов для очистки промышленных стоков   | 75 |
|                   | ■ Азот оксидтерінің шығу көздері мен қоршаған ортаға әсері  | 78 |
|                   | ■ Оценка эколого-экономического ущерба от воздействия отходов пластмасс на окружающую среду   | 80 |
|                   | ■ Создание технологий химического обезвреживания и утилизации галоид- и фосфоргаллоидорганических агентов при использовании алкоксидов металлов | 83 |
|                   | ■ Теоретическое обоснование вскрытия пожароопасного участка 21-K <sub>12</sub> -ю шахты имени Костенко АО «Миттал Стіл Темиртау»                | 87 |
|                   | ■ Математическая модель напряженно-деформированного состояния дисперсной песчано-смоляной смеси   | 90 |
|                   | ■ Конструктивный элемент камерно-столбовой системы  | 92 |
| ИСТОКИ КУЛЬТУРЫ   | ■ Монументальная скульптура древних тюрков  | 96 |