



## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



**Галина Артюхина**  
исполнительный директор  
BCSD Kazakhstan (КАПУР)



### Дорогие читатели,

Мы завершаем 2018 год выпуском очередного номера, который уже 60-й по счету!

За это время накоплен большой материал, просматривая который можно видеть, как динамично меняется наш Казахстан, и мы вместе с ним.

**Оглядываясь** на 15 лет назад, читаем: «3 декабря 2003 года Глава государства своим Указом одобрил Концепцию экологической безопасности Республики Казахстан на 2004–2015 годы», которая положила начало системной работе по экологизации экономики и общества в целом». Сегодня же мы видим не только

определенные результаты проделанной работы, но и пути дальнейшего совершенствования нашего общества.

С 2020 года начнется реализация 3-й пятилетки индустриализации в Республике Казахстан.

Правительство ставит задачи повышения инвестиционной активности в обрабатывающей промышленности, синергии индустриального развития, инноваций и цифровых технологий.

Это, в свою очередь, требует совершенствования системы стандартизации, расширения инструментов технического регулирования и метрологии, создания условий для признания

оценки соответствия на международном уровне. О том, какие изменения происходят уже сегодня, о роли бизнеса и общества в реализации государственных программ читайте в рубрике **«ЗАДАЧИ ДЛЯ БИЗНЕСА»:**

**4** Инновационное развитие Казахстана — будущее видится уже сегодня

**8** Преимущества инновационного развития в эпоху цифровизации  
**10** «Международные стандарты и Четвертая промышленная революция» — девиз Всемирного дня стандартов — 2018

**О передовом опыте** казахстанских предприятий читайте в рубрике **«ИННОВАЦИИ И РЕШЕНИЯ»:**

**16** Цель — повышение качества и увеличение объемов поставляемой продукции

**20** АО «Казахтелеком»: создаем технологии для людей

**22** Цифровизация добычи нефти на месторождении Кашаган

**28** Инновационные технологии в НКОК

**30** Опыт Евразийской Группы представлен на форуме в Токио  
**32** Системы роботизированной добычи полезных ископаемых для безопасности горных работ  
**36** Поддерживая выбранный курс

**Для создания национальной** системы инноваций необходимо на принципиально новый уровень поднять процессы генерации знаний: научно-технические исследования и разработки, распространение знаний, образование и профессиональную подготовку кадров. Об этом читайте в нашей рубрике **«ПЕРСОНА НОМЕРА»:**

**38** «Мы никогда не решим экологические проблемы, пока все граждане не озаботятся ими!»  
**40** Экологи в проекте «Бакытты бала»

**О новых проектах** и обзоры экспертов в рубрике **«НАРАЩИВАЯ ПОТЕНЦИАЛ»:**

**42** Как повысить эффект от 1% обязательств недропользователей по НИОКР?

**46** Новый проект StartUp Kazakhstan «Охрана окружающей среды»

**48** Автоматические системы контроля выбросов: практика и локальные решения  
**50** АО «Алюминий Казахстана» установил станцию автоматического мониторинга  
**52** Принцип win-win для качественного технического образования в Казахстане  
**56** Энергетический аудит — методология проведения от «А» до «Я»

**И в рубрике «ПЕРЕДАЧА ОПЫТА И ЗНАНИЯ»:**

**60** Принципы «зеленого» строительства на примере студенческого городка

**64** Современное развитие гидрологической экологии в Узбекистане

**68** Системный менеджмент со студенческой скамьи

**72** Система проектного менеджмента: факторы среды и активы процессов развития

**74** BCSD Kazakhstan — мероприятия на 2019 год

**С НАИЛУЧШИМИ ПОЖЕЛАНИЯМИ УСПЕХА В 2019 ГОДУ!**



стр. 10



стр. 28



стр. 30



стр. 42