



**Главный редактор**  
Едильбаева Гультара Ибрагимовна

### «АНТРОПОЦЕН» ИЛИ ЖИЗНЬ НА КРАЮ?

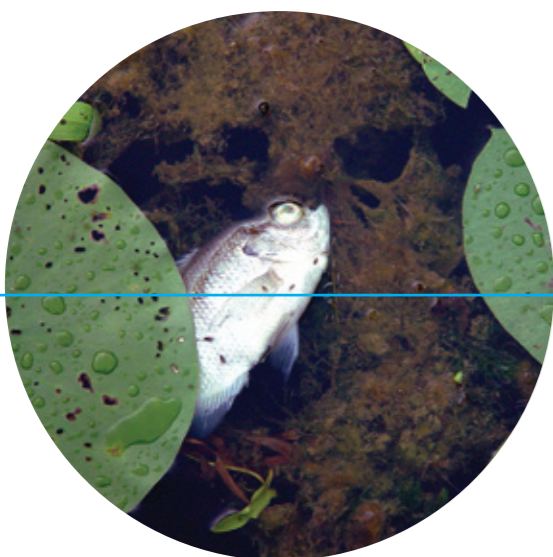
Уважаемый читатель!  
Завершился очередной год. Год — 25-летия Независимости Казахстана.

С какими достижениями мы подошли в этом рубежу в области устойчивого развития? Стала ли жизнь казахстанцев здоровее и качественнее? Какую природу мы собираемся оставить своим потомкам? Какие города мы уже построили и еще собираемся построить?

Об этом наш очередной номер, об этом рассуждают наши эксперты, инженеры, ученые.

**ГЛАВНЫЙ РЕСУРС  
ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА  
— ВОДА.** Глобальные нагрузки на воду требуют достижения незамедлительных результатов.

стр. 16



По оценкам ОЭСР, уже сегодня 40% населения мира живет в речных бассейнах с дефицитом пресной и чистой воды.

Вода соединяет сектора, места, людей, а также географические и временные категории. Управление пресной водой является одновременно глобальным и локальным вопросом и требует вовлечения в процессы принятия

решений государственные, частные и некоммерческие заинтересованные стороны. Вода — это именно тот сектор, где координация имеет огромное значение. Водная политика тесно связана со здравоохранением, окружающей средой, сельским хозяйством, энергетикой, территориальным планированием и региональным развитием.

### КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

и в первую очередь воды является ключевым компонентом качества жизни населения и здоровья людей.

**ЧИТАЙТЕ ОБ ЭТОМ** в цифрах и фактах в рубрике **«EXPO-2017: ЗАДАЧИ ДЛЯ БИЗНЕСА»:**

- 4** Эффективная водная политика — принятие решений снизу-вверх
- 8** Какая вода течет в казахстанских реках? Что мы знаем о трансграничном переносе загрязнений?
- 10** Речные бассейны как прикладная модель экологических услуг
- 16** Экологическое состояние рек Западно-Казахстанской области
- 20** Родники Мангистау

**О ТОМ, ПОЧЕМУ** государства Центральной Азии не смогли создать взаимовыгодную систему управления водными ресурсами в интересах всех сторон и водные отношения в регионе продолжают ухудшаться. Почему Аральское море — главный индикатор регионального сотрудничества — прекратило свое существование как единый водоем и продолжает деградировать. Об этом:

- 26** Почему не получается сотрудничество стран в бассейне Арала?
- 30** Неужели на смену Аралу пришел Аралкум?

**О РЕАЛЬНОМ ВКЛАДЕ** казахстанских предприятий в улучшение качества окружающей среды от лидеров устойчивого развития:

- 32** Ставка на самые эффективные технологии
- 36** Чтобы в наших реках всегда рыба водилась!
- 38** Природоохранные мероприятия ТОО «Богатырь Комир»

### ОПЫТ И СОВЕТЫ

целиника и ученого по вопросам предотвращения разрушительного действия ветровой эрозии, сохранения плодородия почв в Казахстане и борьбы с опустыниванием в нашей традиционной рубрике **42 «ПЕРСОНА НОМЕРА»**

**НАУКА** и современные методы исследований для решения экологических задач в рубрике **«ИННОВАЦИИ И РЕШЕНИЯ»:**

- 44** Биологическая продуктивность ландшафтов Северного Казахстана
- 46** Деградация озерных экосистем Северного Казахстана: что можно сделать?
- 50** Как начать экономить деньги на воде?
- 52** Дистанционный метод оценки объемов сжигания попутных газов
- 56** Дистанционное зондирование для мониторинга лесостепных пожаров
- 58** Современная геофизика готова служить изучению исторического наследия

### ПО ПОСЛЕДНИМ ДАННЫМ

Всемирного фонда дикой природы за последние 40 лет популяция диких животных, включая рыб, птиц, млекопитающих, а также земноводных и рептилий сократилась на 58%. Если эта тенденция будет продолжаться, то уже к 2020 году на Земле останется на две трети меньше животных, чем в 1970 году. Наибольшему сокращению подверглись пресноводные позвоночные, так как их численность за последние 42 года сократилась на 81%. Основной причиной называется потеря или ухудшение среды обитания. Но дело не только в прекрасных и всеми любимых видах животных. Биологическое разнообразие формирует основу для здоровых лесов, рек и океанов. Исчезнут животные, и эти экосистемы перестанут существовать вместе с чистым воздухом, водой, едой

стр. 26



и климатом, который они создают для нас. Об этом и многом другом мы будем говорить в нашей новой рубрике «Передовое знание»:

- 62** Проект ПРООН БИОФИН
- 66** Миссия центра — формирование

экологической культуры

- 70** Стандарты проектного менеджмента для управления предприятием
- 74** КАПУР — центр передового знания и инновационных идей

**УЧЕНЫЕ НАЗВАЛИ НАШЕ ВРЕМЯ НОВОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПОХОЙ «АНТРОПОЦЕН» ИЛИ МАССОВЫМ ВЫМИРАЕМ ВИДОВ, СРАВНИМЫМ ТОЛЬКО С ТЕМ, КОГДА НА ЗЕМЛЕ ВЫМЕРЛИ ДИНОЗАВРЫ. ОТ НАС САМИХ ЗАВИСИТ — КТО НА ОЧЕРЕДИ**

стр. 66

