

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ

- Филоненко Е.** Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия в онкологии 4
Моисеенко Т., Шалабодов А., Гашев С.
Качество сибирских вод 13
Сирин А., Рысин Л., Гульбе А.
Как меняются наши леса 20

С МЕСТА СОБЫТИЙ

- Сидорова Е.**
Биотопливо и энергия для развития страны 28

ИННОВАЦИИ. НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Хализева М.**
Газоанализаторные датчики «Оптосенса» 38

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- Кутлунина Н., Князев М.** Эволюционный потенциал клональных видов: миф или реальность? 45

ГОД РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ

- Пчелов Е.** Юбилей российской государственности 53

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

- Стрелков В.** Создатель токамака 61
Базанова О. «Сердце Волги» 89

У НАС В ГОСТЯХ

- Чумаков П.** Выход за пределы возможного: проект «Геном человека» 72

ИСТОРИЯ НАУКИ

- Маркин В.**
Русские полярные экспедиции 1912–1914 годов 80

РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД КНИГОЙ

- Булатов В.** Первый атлас Сибири 97

НАШ ДОМ — ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

- Рожнов В.** Живая Арктика: элементы «мозаики» 107

ПАНОРАМА ПЕЧАТИ

- «Биос-3»: новый эксперимент 10
Электронный холодильник для протонов 32
Жидкие кристаллы: от телевизора до антибиотиков 35
ТВС-квадрат для реакторов западного дизайна 41
Геодинамическая безопасность 68
Исследования на «Вулканологе» 104