

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ НОМЕРА:

АСТРОБИОЛОГИЯ

ЦВЕТ РАСТЕНИЙ НА ДРУГИХ ПЛАНЕТАХ

Нэнси Цзян

Красные, синие или даже черные... На далеких планетах у иных звезд растения могут иметь непривычную окраску

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

УГЛЕРОД — СТРАНА ЧУДЕС

Андре Гейм и Филип Ким

Новый материал открывает широкие возможности как для фундаментальных исследований, так и для практического применения

НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

БОРЬБА С КОНТРАБАНДОЙ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Томас Кохрен и Мэтью Маккинзи

Радиационный контроль грузов в морских портах США не всегда может выявить высокообогащенный уран, пригодный для изготовления ядерной бомбы

ЭКОЛОГИЯ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

Филип Миклин и Николай Аладин

Чрезмерный забор воды для полива сельскохозяйственных угодий превратил четвертое в мире по величине озеро-море в бесплодную пустыню

МЕДИЦИНА

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГЕНЕРАЦИИ

Дэвид Гардинер, Кен Мунеока и Маньцзян Хань

Исследования в области регенерации тела человека могут совершить переворот в лечении серьезных повреждений, в том числе связанных с ампутацией конечностей

ЭВОЛЮЦИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ ЭВОЛЮЦИИ

Николас Гомпел, Шон Кэрролл и Бенджамин Продомм

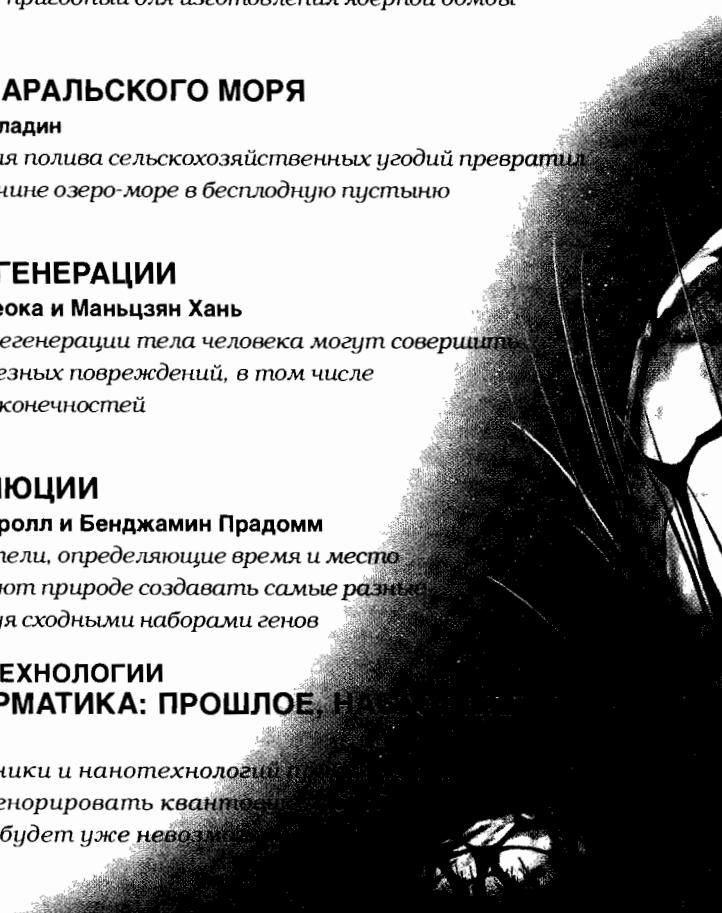
Генетические переключатели, определяющие время и место активации генов, позволяют природе создавать самые разные живые существа, оперируя сходными наборами генов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ

Александр Холево

Прогресс микрэлектроники и нанотехнологий подошел к рубежу, за которым игнорировать квантовые носители информации будет уже невозможно



РАЗДЕЛЫ:

ОТ РЕДАКЦИИ

ФАНТАСТИКА И РЕАЛЬНОСТЬ

50, 100, 150 ЛЕТ ТОМУ НАЗАД

СОБЫТИЯ, ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ

- Многообещающая целлюлоза
- Языковая мода
- Экологический рейтинг
- Боремся с бессонницей
- Мастерство ультраквака
- Полное забвение?
- Когда мне будет 64
- Студенты против глобального потепления
- Угадай, что я вижу?
- Княгиня Мария Тенишева в зеркале Серебряного века
- Заморский гость или местный житель?
- Клетки под магнитным контролем
- Мутации из воздуха
- Подремать, чтобы лучше вспоминалось

ПРОФИЛЬ

«ВЕРШИНЫ» КОДА ЖИЗНИ

Таня Бениос

Используя автоматизированное обучение, Крис Уиггинз надеется построить модель, позволяющую предугадать, как поведут себя все гены организма в тех или иных условиях

АРХЕОЛОГИЯ

МОСКОВСКИЙ КРЕМЛЬ РАСКРЫВАЕТ ТАЙНЫ

Масштабные археологические раскопки в центре нашей столицы преподнесли немало сюрпризов

ЗНАНИЕ – СИЛА

НАЙТИ И ОБЕЗВРЕДИТЬ

Стюарт Браун

Почему сотрудники служб авиационной безопасности уделяют особое внимание пассажирам, купившим билеты непосредственно перед вылетом?

ЛАБОРАТОРИЯ ВКУСА

ПАПРИКА НАВСЕГДА. СЛАДКАЯ, ОСТРАЯ И ОЧЕНЬ ОСТРАЯ

Анатолий Гендин

Этот кирпично-красный порошок широко применяется в кухнях разных стран. Между тем до открытия Америки о перце в Европе вообще не знали

ОБЗОРЫ:

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

ФОРУМЫ, ПРЕМИИ, ВЫСТАВКИ

СПРОСИТЕ ЭКСПЕРТОВ

В ЧЕМ ПРИЧИНА ПОЯВЛЕНИЯ МОЛНИИ?

КАК ТРИ КРОХОТНЫЕ КОСТОЧКИ В СРЕДНЕМ УХЕ ПОМОГАЮТ НАМ СЛЫШАТЬ?

3

4

6

18

76

80

88

83

84

92