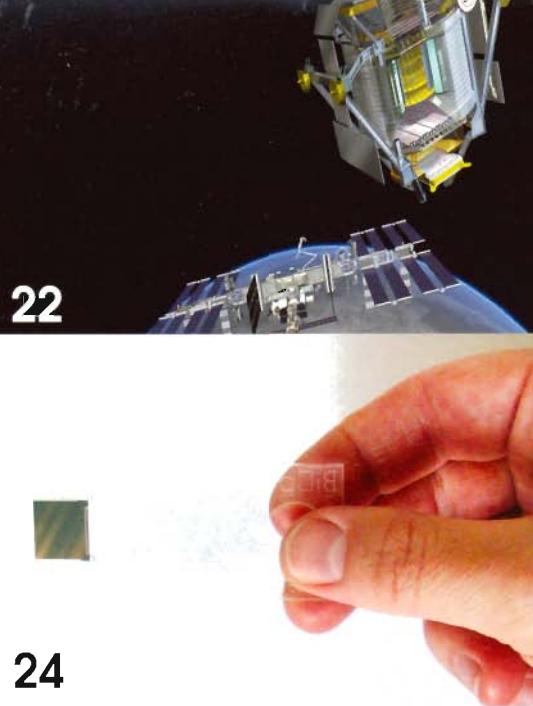




3

22

24



36

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ НОМЕРА:

3	ФОТОДНЕВНИК МИР, ТРУД, МАЙ-ИЮНЬ: ЧЕТЫРЕ ДНЯ ТРИУМФА НАУКИ В Москве прошел международный слет главных редакторов журнала <i>Scientific American</i> и руководства издательской группы <i>Nature PG</i> , ставший важным событием для мирового научного и медиаобщества	24	Нанотехнологии: будущее сегодня от космоса к молекулам Валерий Чумаков Сегодня без междисциплинарных исследований уже просто невозможно осуществить сколько-нибудь серьезный инновационный проект – в том числе создать новое медицинское оборудование	44
12	Устойчивое развитие СЕМЬ РАДИКАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ Вероятность неудачи может достигать 90%, но если хотя бы одна из этих технологий окажется успешной, это может существенно повысить эффективность использования энергии	30	Медицина СОЗДАНИЕ ВАКЦИН: БЫСТРЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ Алан Адерем Многоуровневый анализ иммунного ответа ускорит разработку новых вакцин и, возможно, приведет к прорыву в борьбе со СПИДом	50
22	ФИЗИКА ГЛАВНАЯ ДРАГОЦЕННОСТЬ МКС Мэрин Макенна Легендарный детектор космических частиц – магнитный спектрометр «Альфа» – вскоре начнет сканировать космос в поисках темного вещества, антивещества и другой экзотики	36	Нейронауки ОРГАН, СПРЯТАННЫЙ В ГЛАЗУ Игнасио Провенцио Биоритмы нашего организма приурочены к суточному циклу, и мозг регистрирует смену дня и ночи благодаря специальным нейронам в глазах	58
				62

НТБ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Периодическая литература
76424931


ТВОРЧЕСТВО

- 44 ИСКРА ВНУТРИ НАС:
УВИДЕТЬ МУЗЫКУ** 70

Интервью: Алисия Энстед

Лор и саксофонист Чарлз Лимб считает, что изучение активности мозга музыканта во время импровизации поможет нам понять, что такое творчество

76

НЕЙРОНАУКИ

- 50 НЕЙРОНАУКИ В ЗАЛЕ СУДА**

Майкл Газзанига

Использование результатов сканирования мозга в суде может изменить юридическую оценку ответственности личности

- 58 ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
КАК РЕШИТЬ «ЗАДАЧУ
О ВЕЧЕРИНКЕ»?**

Грэм Коллинз

Компьютеру пока что не под силу выделить один голос из целого хора. Но только пока

88
95

АГРИКУЛЬТУРА

- 62 СУПЕРСОРНИКИ НАСТУПАЮТ**

Джерри Адлер

Опасные сорняки начинают преодолевать современные технологии защиты важнейших товарных культур в США

Политехнический
музей

Политехническая
библиотека

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- ПРОДУКТОВЫЕ ВОЙНЫ**

Интервью: Брэндан Боррелл

Агроном-исследователь Роджер Бичи о генетически модифицированных сельскохозяйственных культурах

МНЕНИЕ

- ПАМЯТЬ О КУЛИКОВСКОЙ
БИТВЕ КАК ОБРАЗ
РОССИЙСКИХ
ТРАНСФОРМАЦИЙ**

Андрей Петров

С именем Дмитрия Донского мы связываем начало освобождения России от монголо-татарского ига. Что мы знаем об этой великой победе?

- РАЗДЕЛЫ:
СОБЫТИЯ, ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ
50, 100, 150 ЛЕТ ТОМУ НАЗАД**



44

МГТУ
им. Н. Э. Баумана
БИБЛИОТЕКА