

Главные темы номера

Лидеры науки



ПО ЛЕСТНИЦЕ ВВЕРХ, К СВОБОДЕ!

Президент РАН **Юрий Осипов** — о страстях вокруг академии, произволе чиновников и надежде на лучшие перспективы российской академической науки

4



МАТЕМАТИКА ВЫСШЕЙ ПРОБЫ

Ректор МГУ им. М.В. Ломоносова, вице-президент РАН академик **Виктор Садовничий** — об университете, о математике, о науке, о будущем

12



МОЯ ПАРТИЯ —

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Нобелевский лауреат, легенда российской физики, вице-президент РАН **Жорес Алферов** полон сил, энергии, энергии в том, что Россия в ближайшее десятилетие вернется к числу ведущих научных лидеров

20



СЛУЖЕНИЯ ОТЧИЗНЕ

Государственный деятель **Евгений Яковлев** — о месте России в современном мире, о войне и уникальности Российской Федерации

28



Юбилей

ФОРПОСТ НАУКИ В СИБИРСКИХ АФИНАХ 36

Накануне 135-летия первого сибирского университета его ректор академик **Георгий Майер** рассказывает о славном прошлом, достойном настоящем и звездном будущем Национального исследовательского Томского государственного университета



Физика плазмы

ЕСЛИ ЗВЕЗДЫ ЗАЖИГАЮТ — ЗНАЧИТ КТО-ТО ЭТОМУ НАУЧИЛСЯ 46

10 апреля в Бауманском университете прошло торжественное открытие центра «Плазменные исследования и технологии». О центре и плазменных технологиях рассказывает директор Объединенного института высоких температур академик **Владимир Фортов**



Эволюция человека

КАК ПОЯВИЛОСЬ ТВОРЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ 52

Хизер Прингл

Новые данные об изобретательности древних людей свидетельствуют о том, что творческие способности начали развиваться у наших предков намного раньше, чем считалось прежде



Палеонтология

САМАЯ ДИКОВИННАЯ ПТИЦА

Юэн Фордайс и Дэниел Ксепка

Благодаря новейшим палеонтологическим находкам были обнаружены удивительные факты из эволюционной истории пингвинов



Сохранение произведений искусства

ДЕЛО О ГИБНУЩИХ ДАГЕРОТИПАХ

Дэниел Грушкин

Бесценные снимки начала эпохи фотографической техники разрушались на глазах у посетителей выставки. Для их спасения была создана весьма необычная группа

Биоинженерия

ИСТОРИЯ ОДНОГО ДЕЛЬФИНА

Эмили Эннс

Запутавшись в крабовом силке, самка дельфина по имени Винтер потеряла хвост — и ученые сделали ей новый

Когнитивные науки

КОДЫ ВАВИЛОНСКОЙ БИБЛИОТЕКИ МОЗГА

О когнитивных исследованиях в Курчатовском НБИКС-центре и в современной науке о мозге в целом — руководитель отделения нейрофизиологии и когнитивных наук НИЦ «Курчатовский институт» член-корреспондент РАН и РАМН Константин Анохин



Специальный репортаж

АКТИВНО-АДАПТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ 97

Максим Петров

Современные информационные технологии и новая электротехника сделают передачу электроэнергии дешевле и надежнее

ИДЕИ ДЛЯ НОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

В июне в Санкт-Петербурге пройдет первая конференция молодых ученых «Новые технологии передачи электроэнергии», организованная ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» и Российской академией наук

Разделы

От редакции

3

События, факты, комментарии

70 ЛЕТ ЗНАМЕНИТОМУ «КУРЧАТНИКУ» 90



НА ТЫСЯЧУ МЕТРОВ ПОД ЗЕМЛЮ У СТЕН КРЕМЛЯ

92

КРЕМНИЕВАЯ ТАЙГА

94

50, 100, 150 лет тому назад

61, 96

МГТУ
им. Н. Э. Баумана