

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ

Пандемия коронавируса 4

Вирусологи расследуют историю возникновения заболевания; медики ищут среди лекарств те, которые могли бы помочь в условиях отсутствия времени на изобретение лечения с нуля; медработники признаны героями и испытывают острый стресс; для быстрого создания вакцины, вероятно, понадобится геномная инженерия; эпидемии прошлого помогут нам понять, как завершится COVID-19

Внутри коронавируса 38

Марк Фицетти

Что известно об «интимной жизни» патогена, поразившего жителей всего земного шара

Крупнейший психологический эксперимент 44

Лидия Энциурт

Пандемия показала, как люди реагируют на невзгоды

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Цифровой мир: среда доверия 54

Мария Кравцова

Генеральный директор НПК «Криптонит» Вартан Хачатуров — о том, почему актуальность информационной безопасности сейчас высока как никогда

Август/сентябрь 2020

МЕДИЦИНА

Вirusы — двигатели эволюции 62

Наталья Тескова

Академик Виктор Малеев — о своем уникальном опыте инфекциониста применительно к сложившейся пандемической ситуации



ГЕНЕТИКА

«Генетика — это мост между науками» 68

Наталья Тескова

Член-корреспондент РАН Александр Кудрявцев — о прошлом, настоящем и будущем генетических исследований в мире и в России



ЭНЕРГЕТИКА

Энергия притяжения Луны 76

Валерий Чумаков

О переходе на альтернативные энергетические источники говорят уже давно, и один из перспективных вариантов — приливы



МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Царица наук на службе геологии

Анастасия Пензина

Врио ректора Томского политехнического университета

Андрей Яковлев — о лидерстве, значимости партнерских отношений и универсальности математики

ФИЗИКА

Самые темные частицы

Уильям Чарлз Луи и Ричард Ван де Нотер

Проводится эксперимент, направленный на поиск нового типа нейтрино, который мог бы стать ключом к темному сектору Вселенной

АСТРОНОМИЯ

Планета родилась

Мередит Макгрегор

Четкие изображения околозвездных дисков позволяют обнаружить спрятавшиеся там планеты и понять, как формируются планетные системы

СОЗНАНИЕ

Рассказы умирающего мозга

Кристоф Кох

Соприкосновение со смертью может оставить неизгладимое впечатление в сознании выжившего — и рассказать о работе мозга в экстремальных условиях

84 Лечение пациентов без взвешивания 120

Вирджиния Соте-Смит

Заикленность на потере веса не делает людей здоровее. Некоторые врачи пробуют другой подход



ЭВОЛЮЦИЯ

Удивительная история пальцев 132

Ришар Келутье и Джон Лонг

Пальцы передних конечностей возникли задолго до того, как позвоночные выбрались из воды и колонизировали сушу

АРХЕОЛОГИЯ

Как земледельцы завоевали Европу 142

Лаура Спинни

Когда земледельцы встретились с охотниками-собираателями, вероятно, сформировалась нарушившая равновесие иерархия

МЕТЕОРОЛОГИЯ

Ваш прогноз на 28 дней 152

Кэти Пиджсен

Метеорологам все лучше удастся предсказать жару, холод, влажность и засуху на четыре недели вперед

112

Разделы

От редакции

50, 100, 150 лет тому назад

МГТУ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА 3
119, 160