



СОДЕРЖАНИЕ

Март 2019

Темы номера

Физика науки

7742963J

29. 2019

ИСТОРИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

На плечах гигантов

34

Ольга Беленицкая

4

19 февраля 2019 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося ученого-математика академика Александра Самарского



ФИЗИКА

Движение без сопротивления

40

Валерий Чуликов

14

Новые материалы могут уже в ближайшие десятилетия кардинально изменить нашу жизнь: рассказывают члены-корреспонденты РАН Николай Колачевский и Владимир Пудалов



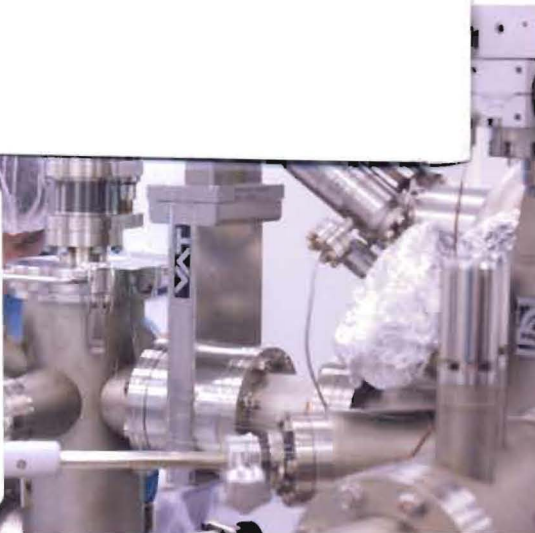
Магнитное поле науки

50

Ольга Беленицкая

26

Как измерить сверхмалые магнитные поля, работать на дрейфующей льдине, проверить теорию относительности, бороться с лженаукой — в интервью с академиком Евгением Александровым





14

МЕДИЦИНА

В ритме жизни

Наталья Тескова

О значении и важности хронобиологии и хрономедицины — разговор с пионером отмеченных Нобелевской премией исследований заслуженным деятелем науки РФ

Семеном Рапопортом

58

АСТРОФИЗИКА

Нейтринные очки для космоса

Наталья Тескова

В эти дни на Байкале происходит историческое событие — запускается крупнейший подводный эксперимент по исследованию нейтрино

64

МАТЕМАТИКА

Код частицы

Мэттью фон Хиппель

Ученые разрабатывают математический аппарат, чтобы выявить новые частицы и явления на самом большом в мире ускорителе элементарных частиц

70

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Последняя надежда

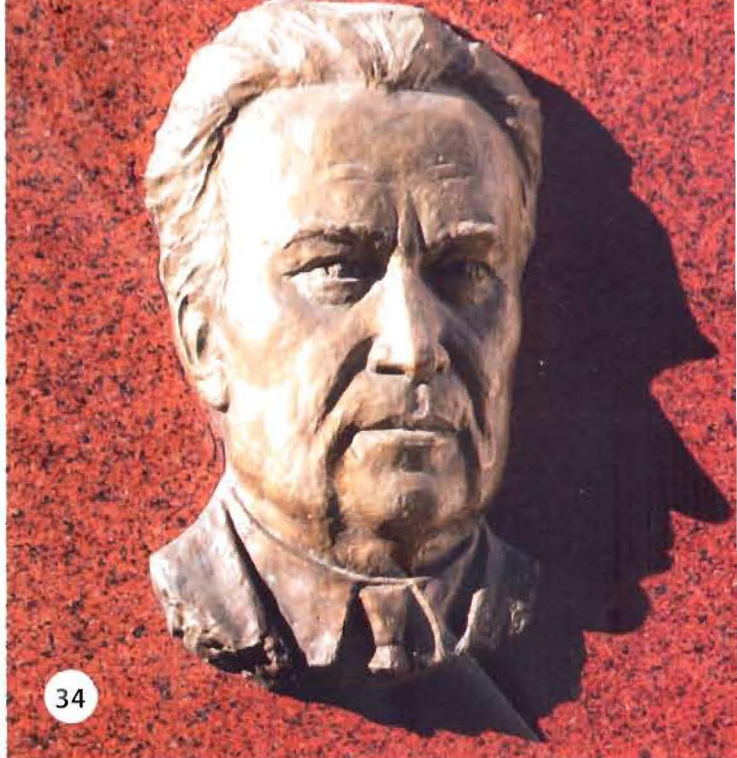
Ричард Коннифр

Сможем ли мы удалить достаточно CO_2 из атмосферы, чтобы замедлить или даже повернуть вспять изменение климата?

78



78



34

МЕДИЦИНА

Право на попытку

Дэвид Фридман

Большинству онкологических больных, никогда не попадающих на испытания новейших препаратов, не удается это из-за препятствий, стоящих на пути врачей муниципальных больниц

88

ЭКОЛОГИЯ

Термиты и волшебные круги

Лиза Маргонелли

Взаимодействие термитов и растительности объясняет загадочные узоры, наблюдаемые по всему миру

96

Разделы

От редакции

50, 100, 150 лет тому назад

3

104

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА



96