

9 / 2024

В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

В поисках истоков жизни во Вселенной

Чем занимаются астрохимия и астробиология? Можно ли говорить, что они уже выделились в самостоятельные направления научных исследований? Есть ли доказательства, что жизнь привнесена на Землю из космоса?

6 Валерий Шематович Зачем нужна астрохимия?

Изначально предполагалось, что космос холодный и пустой, потому что условия не позволяют существовать никакому химическому разнообразию. Но со временем исследования показали, что и там идут бурные химические процессы.

18 Дмитрий Вибе Органический синтез в молекулярных облаках

26 Валерий Шематович Зачем нужна астробиология?

Астробиология: где и как могла возникнуть внеземная жизнь?

33 Новое доказательство появления жизни в космосе?

35 Александр Волков Небесная Европа

Возможно, за пределами нашей планеты Европа, один из спутников Юпитера, – единственное место в Солнечной системе, где есть, пусть и самая примитивная, жизнь?

44 НОВОСТИ НАУКИ

48 300 ЛЕТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Борис Жуков
Тайна Ивана Павлова

26 сентября исполняется 175 лет со дня рождения Ивана Петровича Павлова – крупнейшего физиолога своего времени, первого российского лауреата Нобелевской премии и, вероятно, самого известного в мире русского ученого.

57 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
Саранча толпится на улицах

58 КЛАССИКА ОБРАЗОВАНИЯ

От Петра Великого до искусственного интеллекта

Старейшее высшее учебное заведение России и одно из самых востребованных в ней, Санкт-Петербургский государственный университет, был основан в 1724 году указом Петра I об учреждении Академии наук и Университета.

66 ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА

Анна Кречетова
Путь к знаниям, увлекательный и непростой: II Всероссийский Форум актуального образования

9 / 2024 В НОМЕРЕ

71 НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ НАУКИ

Предсказаны новые явления на стыке сверхпроводимости и магнетизма

74 СОЗДАНО В РОССИИ

76 ОБЩЕСТВО И ИСТОРИЯ

Филипп Уланов
Два века перемен: перипетии исторической памяти об Отечественной войне 1812 года

84 ВО ВСЕМ МИРЕ

86 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Отец и сын

Судьба Александра III Македонского, родившегося в 356 году до н. э., сложным и запутанным образом связана с судьбой его отца, македонского царя Филиппа II.

96 БУКВА, СОТВОРИВШАЯ МИР

Татьяна Соловьева
Тайные знаки Одина

102 ЗЕМЛЯ ДО НАЧАЛА ВРЕМЕН

104 ПРЕДСТАВЛЯЕМ КНИГУ

Макс Дворжак
История искусства как история духа

Макс Дворжак (1874—1921) – австрийский искусствовед, профессор Венского университета, один из основоположников современных философии и теории искусства.

114 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

115 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Армен Игитханян
Ярославль. Город в открытом доступе

121 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
Древние колючие экзоты – тенреки

123 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

126 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ