

08/2026 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Энергетический баланс планеты

Климатические сюрпризы. Как энергетический баланс Земли определяет климат и погоду?

6 Александр Волков Планета «нервно дышит»

13 Владимир Семенов Роль человека в глобальном потеплении нельзя недооценивать

Как формируется климат планеты и зависит ли это от нас с вами? На это вопросы отвечает директор Института физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН академик РАН Владимир Анатольевич Семенов.

26 Георгий Шевченко Климатические изменения особенно заметны в океане

Мировой океан первым реагирует на любые изменения энергетического баланса Земли.

33 Александр Волков Возвращается всегда

40 Александр Волков Эль-Ниньо и привходящие обстоятельства

47 Александр Волков По закону Маддена – Джулиана

Загадочные периодические колебания свойств циркуляции тропической атмосферы приводят к неожиданным наводнениям и порождают волны жары.

53 НОВОСТИ НАУКИ

57 В ЛАБОРАТОРИЯХ МИРА Из жизни черных дыр

62 СОЗДАНО В РОССИИ

64 КЛУБ «ГИПОТЕЗА»

Александр Волков
Эль-Ниньо и пермское вымирание

68 ЭКСПЕДИЦИИ, ПОИСКИ И НАХОДКИ

Вулканы, климат и скандинавские мифы

Корни мифа о Рагнарёке: кольца деревьев рассказали о климатических изменениях прошлого.

08/2026 В НОМЕРЕ

71 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
Утомленные белки
инфузории

72 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

74 100 ЛЕТ «ЗС»: АРХИВНЫЕ СТРАНИЦЫ

Век с читателем.
Год 1971

78 100 ЛЕТ «ЗС»: ЛЮДИ

Софья Тарасова
Связь времен

80 В ЛАБОРАТОРИЯХ СТРАНЫ

83 ЛЮДИ И СУДЬБЫ

Анна Кречетова
«За синие горы...»

89 ЧИТАЯ И ВЧИТЫВАЯСЬ

Ярослав Соколов
Человек перед тьмой:
Леонид Андреев
и главный вопрос
XX века

Тревожный нерв эпохи. Пророческое
творчество писателя.

96 ВО ВСЕМ МИРЕ

98 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Римский шопинг

Купить можно всё! Чем, где и как
торговали в античном Риме.
Путешествие от открытых днем
лавок до самых потаенных уголков.

106 ВЕСТИ АРХЕОЛОГИИ

110 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
Медведь-губач

114 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

115 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Григорий Неделько
В самом сердце Земли

123 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

126 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ