

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Материальный мир

В погоне за сиюминутным счастьем пребывания в мире виртуальном мы забываем о значимости мира материального. Мы не задумываемся о том, как и из чего создаются вещи и предметы, окружающие нас в повседневной жизни.

6 *Игорь Харичев* Урал: от природной кладовой к промышленному производству

13 *Игорь Шумейко* Михаил Владимирович Голицын и «Угли России»

19 *Игорь Харичев* «Белая нефть» XXI века

Как и почему металл, активно использующийся еще с начала XIX века, стал «белой нефтью» XXI?

23 *Александр Волков* Соль европейской земли

Среди важнейших полезных ископаемых древности, наряду с железом и медью, была каменная соль. Это сегодня она дешева, а когда-то ценилась на вес золота.

32 НОВОСТИ НАУКИ

36 НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ НАУКИ

Дмитрий Горбунов
Связывая микромир
с громадной Вселенной

44 СОЗДАНО В РОССИИ

46 300 ЛЕТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Игорь Шумейко
Академик Андрей
Книппер

50 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Татьяна Морозова
Заряженная пыль
на Луне

53 ИЗ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ

Юрий Батулин
Полет Гагарина

63 года назад состоялся первый полет человека в космос. О том, что происходило в те легендарные 108 минут, можно узнать из расшифровки переговоров между Ю. А. Гагариным (позывной «Кедр») и пунктами управления полетами 12 апреля 1961 года.

60 В ЛАБОРАТОРИЯХ СТРАНЫ

Уникальные свойства
перовскита и биомеди-
цина

62 ЖИЗНЬ НАУЧНЫХ ИДЕЙ

Борис Жуков
Расовая теория: из огня
да в полымя

4 / 2024 В НОМЕРЕ

74 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
...оказался он живой

75 КЛАССИКИ МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Александр Волков
Шекспир: начало

В апреле этого года исполняется 460 лет со дня рождения величайшего драматурга эпохи Возрождения, одного из крупнейших драматургов в истории мировой литературы, автора многочисленных трагедий, комедий и исторических хроник Уильяма Шекспира (1564—1616).

82 ВО ВСЕМ МИРЕ

83 ПОРТРЕТ НОМЕРА

Георгий Григорьев
Урал Бажова

Сказы Павла Бажова: Урал и люди его населяющие – в поисках красоты, любви, добра и справедливости.

90 НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ

Елена Полянская
«Муму» И. С. Тургенева – неизвестное об известном

94 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

95 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Царь Ирод

Ирод I Великий – один из самых известных царей в истории Иудеи. Его называют и «злым гением еврейского народа», и «безумцем, запятнавшим себя всеми мыслимыми злодеяниями», и «величайшим строителем в еврейской истории».

104 БУКВА, СОТВОРИВШАЯ МИР

Татьяна Соловьёва
«Lingua latina».
Усыновитель языков

Латинский алфавит – от древних эллинов до современных языков.

112 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

114 ЖИЗНЬ И СУДЬБА В ИСТОРИИ

Александр Волков
По следам Америго Веспуччи

121 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Василий Климов
Цейлон: Форт Галле

126 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ