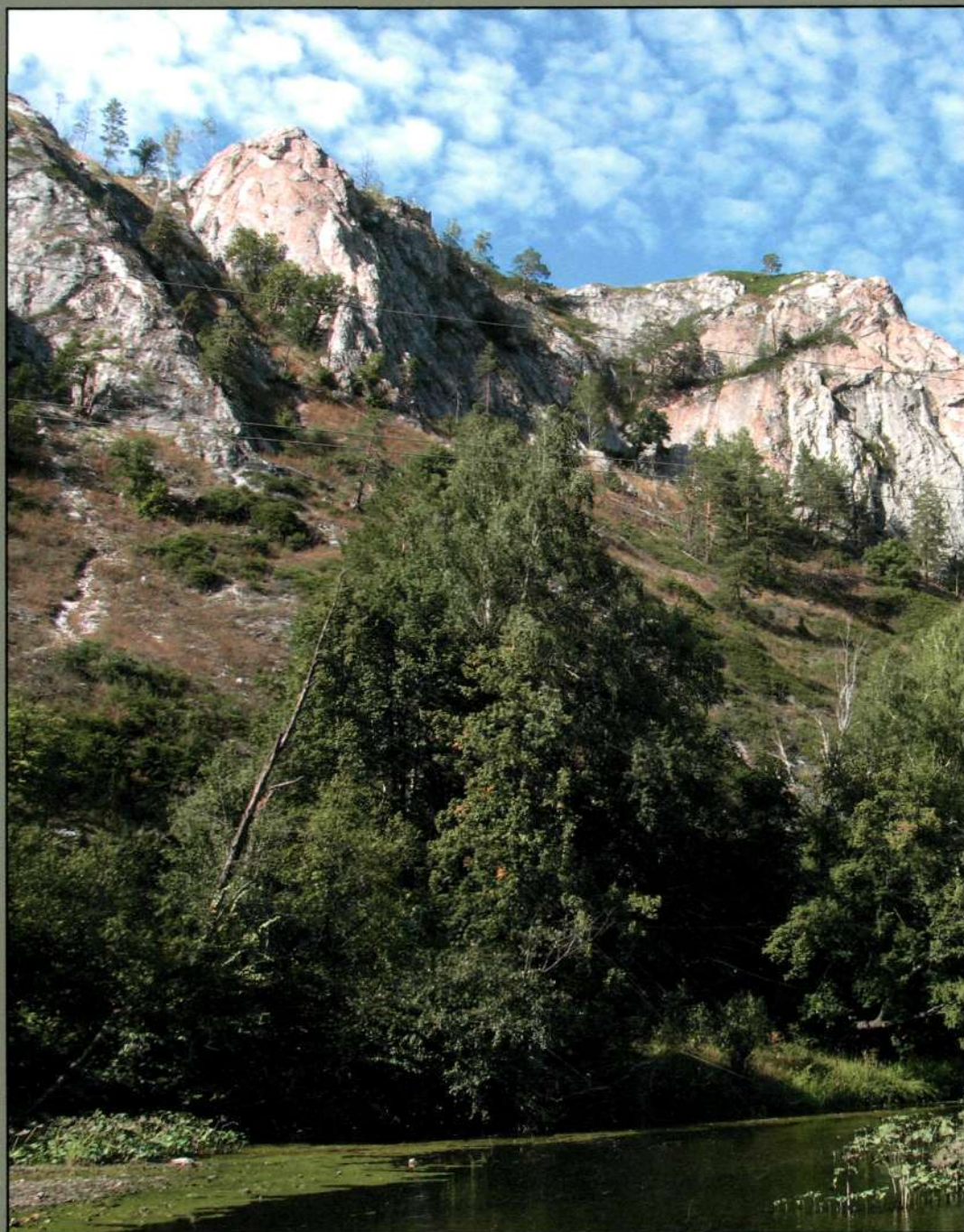


ISSN 0032-874X

ПРИРОДА

1 18



В НОМЕРЕ:

Наука и общество

3 Э.И.Колчинский

**Н.И.Вавилов и Т.Д.Лысенко
в пространстве историко-научных
дискуссий**

Почему в XXI в. появились работы, пытающиеся возродить обвинения в адрес Н.И.Вавилова и оправдать Т.Д.Лысенко? Лежат ли в основе попыток реабилитации лысенкоизма и лысенковщины, как и раньше, идеи о самобытности российской науки и о приоритете практики над фундаментальными исследованиями?

15 Р.К.Расцветаева, С.М.Аксенов

**Секреты большого семейства
шлыковит–родезит–гюнте-
рблассит**

Минералы семейства шлыковит–родезит–гюнте-рблассит обладают родственными структурами, но мало кто может себе представить, как разнообразны в них слоистые фрагменты из кремнекислородных тетраэдров.

25 Г.Г.Матишов

**Нужны ли тихому Дону
новые плотины?**

В последние десятилетия объем речного стока в бассейне Дона неуклонно снижается. Это ведет к целому комплексу негативных последствий для речной экосистемы и народного хозяйства. Гидротехнические сооружения Нижнего Дона перестали справляться с возложенными на них функциями. Поможет ли решить проблему с водопользованием строительство еще одного гидроузла в русле реки?

**35 Р.А.Исмагилов, И.М.Фархутдинов,
А.М.Фархутдинов**

**Создание геопарка ЮНЕСКО
в Башкирии**

Сегодня в мире насчитывается 127 геопарков под эгидой ЮНЕСКО. В РФ таких парков пока нет. Перспективная территория для организации подобного заказника — Республика Башкортостан, третья часть которой занимает Южный Урал — одна из самых интересных, с точки зрения геологии, областей.

42 А.А.Федотова, А.В.Куприянов

**«Результат химической борьбы
блестящий, посевы защищаются,
настроение бодрое»:**

**Борис Уваров и борьба с саранчой
на Ставрополье в 1911–1914 годах**

Б.П.Уваров хорошо известен как ортоптеролог и организатор борьбы с саранчой в колониях Британской империи. Однако немногие знают, что до переезда в Лондон (1920) он участвовал в противосаранчовой кампании на Ставрополье в 1911–1914 гг., а до этого, в 1900–1910-е, в апробации и распространении в России химических методов борьбы, вытеснивших менее эффективные механические.

Лекторий

52 С.В.Наугольных

**Палеонтологические объекты
на станциях Московского метро**

Научные сообщения

**59 О.С.Демина, Ю.С.Ларикова,
М.Н.Кондратьев**

**Эффект корневых выделений
культурных растений на рост
сорных видов**

**65 ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ
2017 ГОДА**

В.М.Липунов

**По физике — Р.Вайсс, Б.Барिश,
К.Торн (73)**

А.Л.Васильев

**По химии — Ж.Дюбоше, Й.Франк,
Р.Хендерсон (73)**

А.А.Путилов

**По физиологии или медицине —
Дж.Холл, М.Росбаш, М.Янг (81)**

89 В.М.Ковальзон

Памяти Мишеля Жуве

92

Новости науки

Уникальные небесные тела. А.В.Бялко (92). Искусственный свет мешает опылителям (93). Собственный черный лебедь Новой Зеландии — Поува (94).

95

Новые книги