



В следующем номере журнала мы с читателями отправимся по местам Москвы, связанным с жизнью и творчеством одного из величайших поэтов России Михаила Лермонтова. Здесь он родился, учился в Благородном пансионе, затем в университете и любил древнюю столицу «как сын, как русский — сильно, пламенно и нежно!».



# НАУКА В РОССИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



Что такое пепдуцины?

Современные ускорители в медицине

Великая война: взгляд через столетие



УЧРЕДИТЕЛЬ –  
РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ НАУК

Иллюстрированный  
научно-публицистический  
и информационный журнал

Выходит 6 раз в год

Издается с января 1981 г.  
на русском  
и английском языках

Главный редактор  
**Рэм Петров**

Заместитель  
главного редактора  
**Владимир Гольдман**

Редакционная коллегия:

**Владимир Большаков**  
**Александр Боярчук**  
**Владимир Васильев**  
**Евгений Велихов**  
**Георгий Георгиев**  
**Михаил Кирпичников**  
**Владимир Котляков**  
**Николай Лаверов**  
**Леопольд Леонтьев**  
**Анатолий Логунов**  
**Игорь Макаров**  
**Юрий Осипов**  
**Людвиг Фаддеев**  
**Владимир Фортков**  
**Валентин Янин**

Номер готовили редакторы:  
**Ольга Базанова, Михайлина Логина,**  
**Мария Максимова, Сергей Попов,**  
**Мария Сапрыкина, Марина Хализева**

Макет  
**Воджо Интойо**

Заведующая редакцией  
**Валентина Вальцгефер**

Технический редактор  
**Ирина Рыжова**

ISSN 0869-7078

48

Современный человек по масштабам воздействия на биосферу стал «геологической силой».

Но его грандиозная деятельность носит стихийный характер и ведет к глобальному экологическому кризису, стремительному сокращению биоразнообразия. Есть ли выход из этой драматической ситуации?



96

Среди историко-культурных явлений, которыми славится земля Пермская, особое значение имеют изделия ручной художественной обработки из металла (торевтики), попавшие к обитателям древнего Прикамья из разных уголков Евразийского континента. Они подтверждают значительную роль этого региона в системе торговых и политических связей Евразии.



**Академик Николай Вавилов (1887–1943)** утверждал: «Между искусством селекции и генетикой лежит очень глубокая пропасть и нужно сделать многое, чтобы перекинуть через нее мост». Сегодня специалисты располагают перспективными генетико-селекционными технологиями и инструментарием, способствующим наведению этих мостов. К ним безусловно относят фитотрон — комплекс для выращивания новых сортов растений в регулируемых условиях, ускоряющий селекционную работу в 4–5 раз. Об истории создания первой отечественной станции искусственного климата пойдет речь в следующем номере журнала.