



В следующем номере журнала мы расскажем читателям о старинном городе Рыбинске, который на протяжении его долгой истории величали и царской ловецкой слободой — за изобилие рыбы в здешних водах; и столицей бурлаков — за их сосредоточение здесь в период навигации; и русским Чикаго — за огромные обороты торговли хлебом.



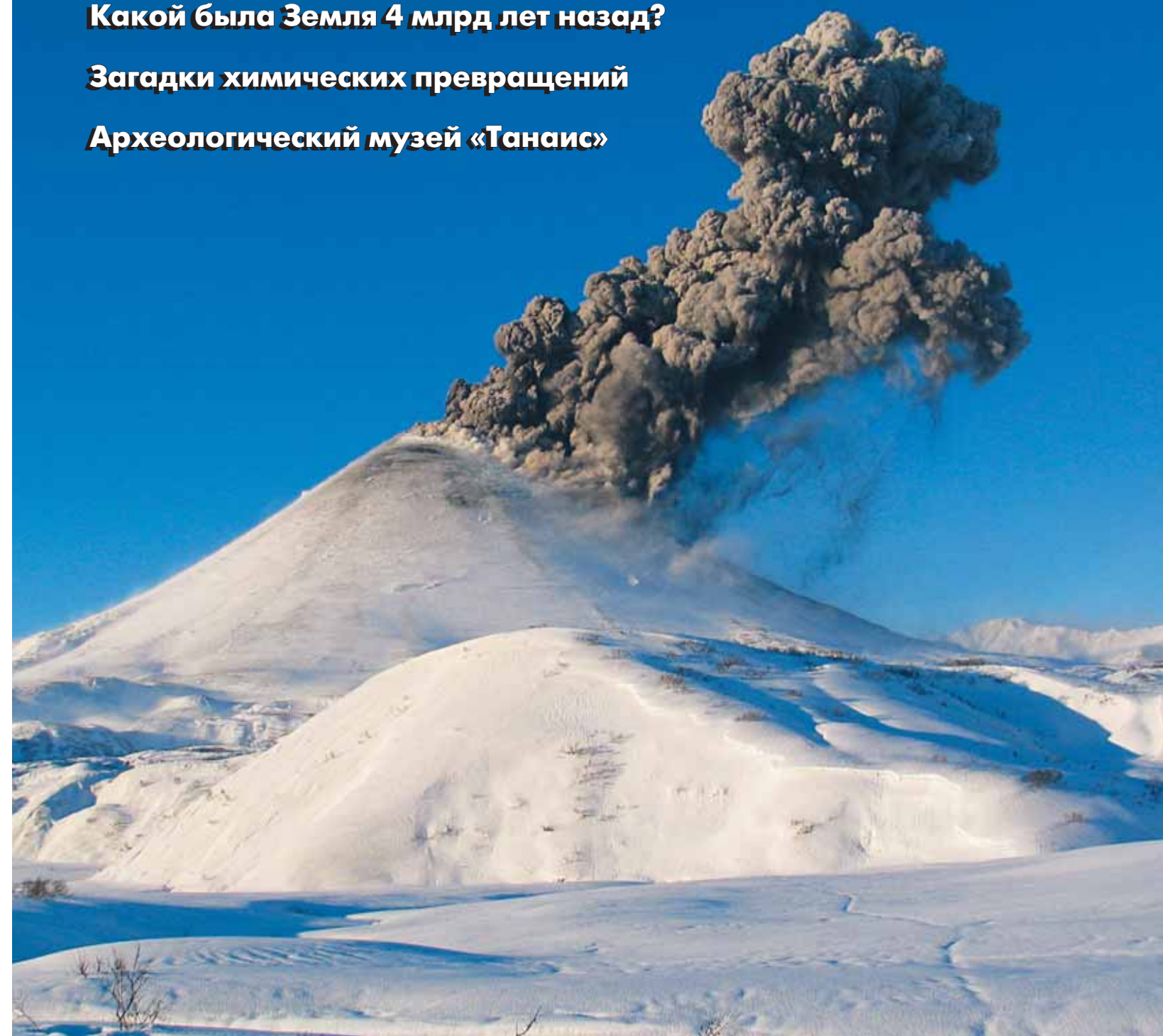
НАУКА В РОССИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Какой была Земля 4 млрд лет назад?

Загадки химических превращений

Археологический музей «Танаис»



НАУКА В РОССИИ

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 Фортов
Валентин Янин

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

Макет
Воджо Интойо

Заведующая редакцией
Валентина Вальцгефер

Технический редактор
Ирина Рыжова

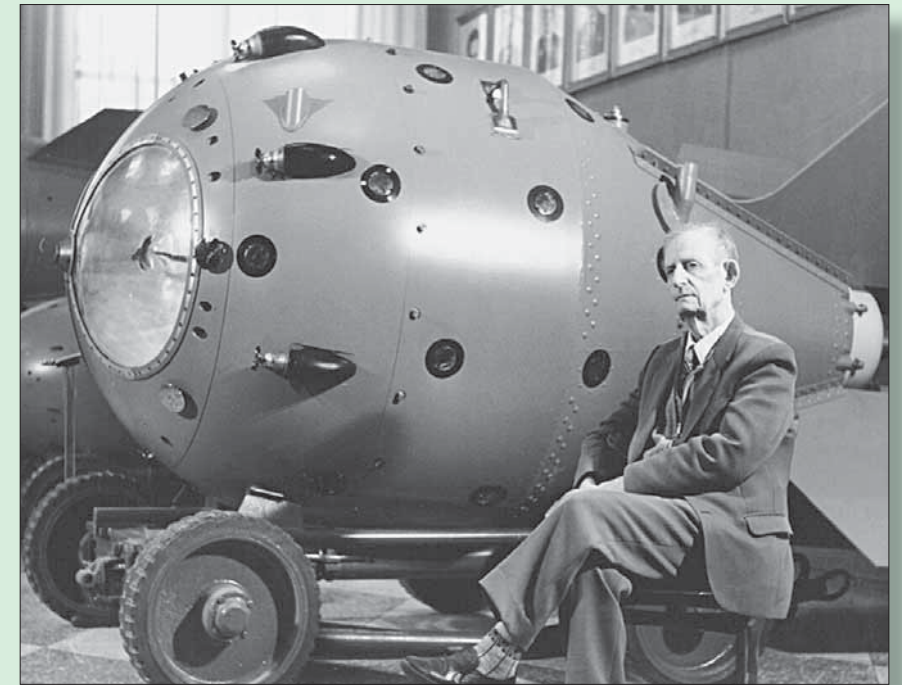
ISSN 0869-7078



4 В последние годы в мире бурно растет рынок природного полимера хитина и его производного хитозана. Они используются в биомедицине, сельском хозяйстве, в пищевой, текстильной, бумажной промышленности, косметологии и даже при ликвидации последствий ядерных аварий. В чем же секрет их удивительных свойств?



45 Петергоф — летняя царская резиденция под Санкт-Петербургом — был свидетелем принятия многих судьбоносных для всей Европы решений. Именно здесь последний российский император Николай II 18 (31) июля 1914 г. подписал указ о всеобщей мобилизации — Первая мировая война из опасения превратилась в неизбежность.



29 августа 1949 г., 65 лет назад, на Семипалатинском полигоне в казахстанской степи прогремел первый в истории СССР взрыв атомной бомбы, лишивший США монополии на обладание самым грозным на Земле ядерным оружием. В документах заряд мощностью 22 кт и весом 4,6 т был зашифрован как «реактивный двигатель специальный», или РДС-1. Однако в среде разработчиков и испытателей эта аббревиатура получила образную расшифровку — «Россия делает сама».

Под таким названием в августе-сентябре 2014 г. Политехнический музей развернул в павильоне № 26 на ВДНХ экспозицию, посвященную юбилейной дате. В следующем номере журнала мы напомним читателям об одном из главных научно-технических прорывов в отечественной истории XX в.