

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

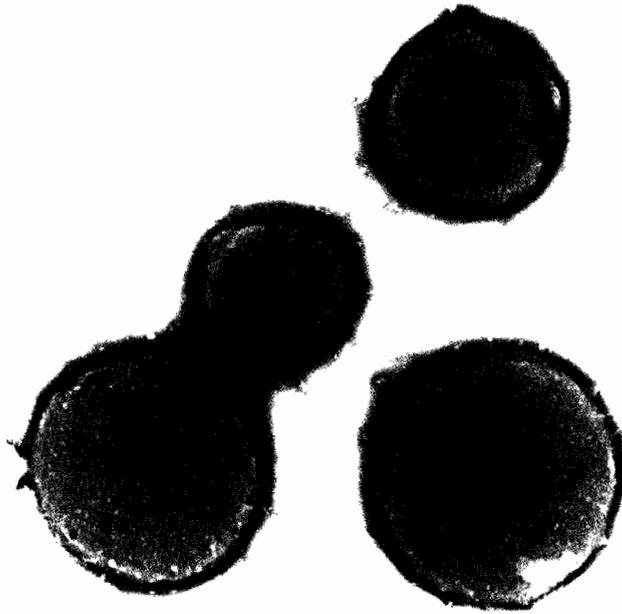
Заместитель
главного редактора
Владимир Гольдман

Редакционная коллегия:

Владимир Большаков
Александр Боярчук
Владимир Васильев
Евгений Велихов
Георгий Георгиев
Андрей Гончар
Михаил Кирпичников
Владимир Котляков
Николай Лаверов
Леопольд Леонтьев
Анатолий Логунов
Игорь Макаров
Гурий Марчук
Юрий Осипов
Людвиг Фаддеев
Владимир Фортов
Валентин Янин

Номер готовили редакторы:

Ольга Базанова, Михайлина Логина,
Сергей Попов, Мария Сапрыкина,
Евгений Сидорова, Марина Хализева



27

В горячих источниках вулканического происхождения обитают микроорганизмы, способные расти даже при температурах выше 80°C, принадлежащие к группам наиболее древних на Земле. Открытые более века назад, в последнее время они стали предметом пристального внимания биотехнологов.



106

Русская выхухоль – реликтовый вид, обитающий только в нашей стране. Его будущее всецело зависит от поведения людей, их понимания проблем охраны природы.



ю

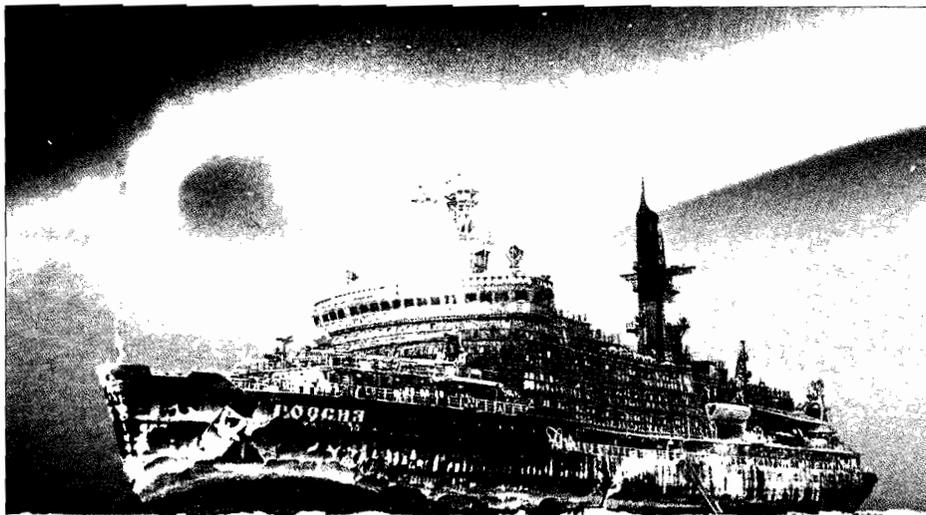
редакцией
Гольдмана

редактор

1

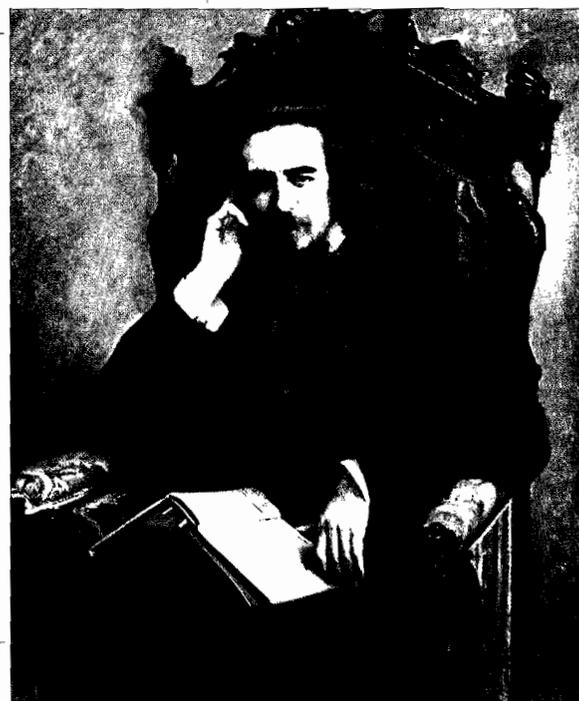
8



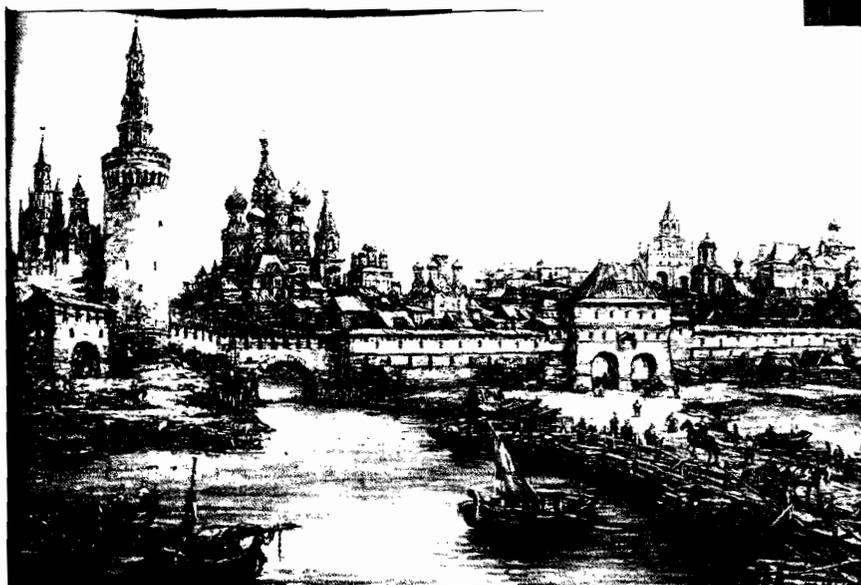


орском бюро
ские проекты
зают ледокол
ать
ского пути,

варке в Москве
ачале XVI в.
г кров
ев,
Затем
элщей земли.
тучайно
ти восстановлены.



63 Творческая деятельность Владимира Соловьева очень многогранна. В круг его интересов входили история, литература, публицистика, переводческая работа, а также история догматов и религий, этика, эстетика и даже политические вопросы. Кроме того, современников пленяла мистическая личность этого выдающегося человека.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ. ПОИСК. РЕШЕНИЯ

Островский М.

Наука о мозге: актуальные направления 5

Коновалов А. Нейрохирургия и мозг..... 13

Медведев С. Механизмы деятельности мозга 19

Бонч-Осмоловская Е. Термофилы: прошлое планеты,
будущее биотехнологии 27

Нигматулин Р. Во власти океана..... 54

ТЕХНИКА XXI ВЕКА

Макаров В. Будущее судовой атомной энергетики..... 34

ИННОВАЦИИ. НАНОТЕХНОЛОГИИ

Аксенов В. Нейтроны в нанодиагностике 41

ЮБИЛЯРЫ

Воропай Н. Системные исследования в энергетике 47

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

Челышев Е. Загадочный Владимир Соловьев..... 63

Базанова О. Любимый город Дмитрия Донского 69

ИЗ ПРОШЛОГО

Сотин А. Английский двор и его обитатели 78

ПУТЕШЕСТВИЯ ПО МУЗЕЯМ

Мартынова И. Великое чудо XX века..... 85

Борисова О. Острова молитвы и труда 93

НАШ ДОМ – ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

Сидорова Е. Реликт миоцена в сетях цивилизации..... 106

ПАНОРАМА ПЕЧАТИ

Загадка сверхновых звезд 25

Лазер на свободных электронах..... 52

Полтора века дальневосточной археологии 103