



НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор

Л.Н.Стрельникова

Заместитель главного редактора

Е.В.Клещенко

Главный художник

А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели

Л.А.Ашкинази,

В.В.Благутина,

Ю.И.Зварич,

С.М.Комаров,

В.В.Лебедев,

Н.Л.Резник,

О.В.Рындина

Подписано в печать 10.10.2018

Типография «Офсет Принт М», 123001,
Москва, 1-й Красногвардейский пр-д, д. 1

Адрес редакции

119991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8

Адрес для переписки

119071, Москва, а/я 57

Телефон для справок:

8 (495) 722-09-46

e-mail: redaktor@hij.ru

http://www.hij.ru

При перепечатке материалов ссылка
на «Химию и жизнь — XXI век» обязательна.

На журнал можно подписаться в
агентствах «Роспечать» — каталог «Роспечать»,
индексы 72231 и 72232

«Арзи» — Объединенный каталог

«Пресса России», индексы — 88763 и 88764

(рассылка — «Арзи», тел. 443-61-60)

«МАП» — каталог «Почта России», индексы
99644 и 99645.

«Информсистема» — (495) 127-91-47

«Урал-Пресс» — (495) 789-86-36

На Украине: «Информационная служба мира» —
38 (440) 559-24-93

© АНО Центр «НаукаПресс»

Генеральный спонсор журнала
компания «Биоамид»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа Мелинды Бекк. О том, какими
видят друг друга мужчина и женщина,
читайте в статье «Чего Марс ждет
от Венеры? А Венера — от Марса?»*

*В профессии ученого
бесконечное множество проблем,
к разрешению которых
он должен быть готов.
Если их нет — поиск кончился.
И ученый тоже.*

И.В.Петрянов-Соколов

Содержание

Событие

МОЛЕКУЛЫ ЖИЗНИ И СМЕРТИ. Е. Клещенко 2

Наука и общество

ЛИЦО РОССИЙСКОЙ НАУКИ 7

ИНЖЕНЕР НА СЛУЖБЕ 8

Хемоскоп

СИНТЕЗ ЧЕСНОЧНОГО ДУХА. СВИНЕЦ НЕ ВИНОВАТ В ГИБЕЛИ ЭКСПЕДИЦИИ
ФРАНКЛИНА. НОВЫЕ РЕКОРДЫ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ. А.И. Курамшин 10

Проблемы и методы науки

ФЕРРОПТОЗ. Н.Л. Резник..... 12

Нанофантастика

ПОЧЕМУ ОНИ? Ирина Мягкая 17

Мемуары Игнобеля

СЛЮНИ РЕСТАВРАТОРА. С.М. Комаров 18

История современности

МЫ И ПРИБОРЫ. Я.И. Лондер, И.А. Леенсон 21

ПУНКТИР. ИСТОРИИ ИЗ МОЕЙ ЖИЗНИ. С.В. Голубков 26

Элемент №...

КАЛИФОРНИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев 30

Сто химических мифов

СВИНЦОВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ. И.А. Леенсон 32

Расследование

СУДЬБА СИГАРЕТЫ. С.М. Комаров 34

Научный комментатор

КОНЕЦ ЭПОХИ ЛАМАНТИЗМА? Н. Анина 42

Проблемы и методы науки

ЧЕГО МАРС ЖДЕТ ОТ ВЕНЕРЫ? А ВЕНЕРА — ОТ МАРСА? К.Д. Пипия 44

Расследование

СЕКРЕТ ПРЕЗИДЕНТА ДЖЕФФЕРСОНА. Е. Клещенко..... 48

Панацея

ДРЕВО ПЛОДОВИТОСТИ И ВОЗДЕРЖАНИЯ. Н. Ручкина..... 54

Фантастика

ПУТЕШЕСТВИЕ ЦЗО. Владимир Аникин 56

Химики и лирики

ЭВОЛЮЦИЯ БЕСПРИВЯЗНОГО ТРАКТОРА. Владимир Борисов, Александр Лукашин .. 54

ИНФОРМАЦИЯ	9	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	61	ПИШУТ, ЧТО...	62