



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,
Н.Л.Резник,
О.В.Рындина

Подписано в печать 23.09.2015

Адрес редакции
19991, Москва, Ленинский просп., 29, стр. 8
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.

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

*НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
работа художника Эльцо из Брюсселя.
Между абстрактной скульптурой
и живой материей больше общего,
чем думают некоторые. Читайте
об этом в статье «Тенсегрити — меха-
ника живого и неживого».*

*И мы не глупы были ведь небось,
Мы всем по-своему вертели,
И вдруг пошло все вкривь и вкось,
Когда свой труд упрочить мы хотели.*

Иоганн Вольфганг Гете

Содержание

Проблемы и методы науки	
СТОЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ОТО. О.О.Фейгин	2
Научный комментатор	
НАША ЧЕРНАЯ ДЫРА. С.М.Комаров	7
Проблемы и методы науки	
BRAINET — ЖИВОЙ КОМПЬЮТЕР. С.Ястребова	10
Научный комментатор	
БОРЬБА ЗА ВЫЖИВАНИЕ ПРИВОДИТ К РАКУ. Н.Л.Резник	15
Откуда твое имя?	
АРОМАТИКА. И.А.Леенсон.....	19
Проблемы и методы науки	
РАССКАЗ О КАТАЛИЗЕ. А.А.Вакулка	22
Технологии	
СКОРОСТНОЙ ЛЕД. Г.П.Яковлев, В.Н.Горелов	27
Дневник наблюдений	
БОЛЬШАЯ ЛИПУЧЕСТЬ МАЛЫХ ТВАРЕЙ. Н.Анина	30
Проблемы и методы науки	
ТЕНСЕГРИТИ — МЕХАНИКА ЖИВОГО И НЕЖИВОГО. А.С.Ермаков	32
Проблемы и методы науки	
РИЗОМА ЖИЗНИ: СЕМЬ АРГУМЕНТОВ ДИДЬЕ РАУЛЯ. С.А.Ястребов	38
Математюры	
НЕЧЕТКАЯ ЛОГИКА, ЖИЗНЬ И КРАСОТА. С.Рубина	44
А почему бы и нет?	
ЭФФЕКТ ДЕЖАВЮ. О.С.Горяйнова.....	46
Нанофантастика	
ВЫСОКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ. Алексей Лисаченко	49
Фотоинформация	
ЕЩЕ О ЯПОНСКИХ ДВОЙНИКАХ КВАРЦА. Б.З.Кантор	50
Страницы истории	
ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ СОЗДАЛ КРАСНЫЙ КРЕСТ. В.А.Острогорская.	52
Что мы едим	
МОРОШКА. Н.Ручкина.	56
Фантастика	
НОВАЯ ЖИЗНЬ. Алексей Лукьянов	58
Неизвестный Лем	
МОЛОТКОМ ПО КОМПЬЮТЕРУ. АПОКАЛИПСИС.	64
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	18
КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	36
ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	61
ПЕРЕПИСКА	64