



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Главный редактор
В.Т.БОРОДИН (к.т.н.)

Редакционный совет:

М.И.Гаврилов (зам. главного редактора)

А.П.Грязев — зам. председателя
Республиканского совета ВОИР

Ю.В.Гуляев (академик РАН) —
директор Института радиотехники
и электроники РАН

Ю.М.Ермаков (д.т.н.) — проф. МГУ
приборостроения и информатики

Б.Д.Залещанский (к.т.н., д.э.н.) —
проф. Московского государственного
института радиотехники, электроники и
автоматики (МИРЭА)

В.А.Касьянников (к.т.н.) —
зам. главного конструктора
ГК «Российские вертолеты»

О.А.Морозов — директор
НПП «МАГРАТЕП»

В.П.Чернолес (к.т.н., д.п.н.) —
председатель С.-Петербургского
и Ленинградского советов ВОИР

Ш.Ш.Чипашвили (к.т.н.) — первый
зам. Генерального директора
МНТК «Прикладные Информационные
Технологии и Системы»

Номер готовили:

Редакторы

О.М.Сердюков

С.А.Константинова

А.Ф.Ренкель

Фотожурналист

Е.М.Рогов

Внештат. корр.

Ю.Н.Шкроб

Худож. ред.

А.В.Пылаева

Графика

Ю.М.Аратовский

Верстка

Е.В.Карпова

Корректор

Н.В.Дюмина

Консультант

Н.А.Хохлов

E-mail:

valeboro@gmail.com

valeboro@yandex.ru

Сайт:

www.i-r.ru

Тел.

(495) 434-83-43

Адрес для писем:

**Редакция журнала «Изобретатель
и рационализатор». 119454, Мо-
сква, пр-т Вернадского, 78, строе-
ние 7.**

УЧРЕДИТЕЛЬ —

коллектив редакции журнала

Журнал «Изобретатель и рационализатор»
зарегистрирован Министерством печати
и массовой информации РСФСР 3 октября
1990 г. Рег. №159

Публикация материалов не гарантирует

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

А.КОНСТАНТИНОВА

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

4

Чудо-мембрана (4). За драгметаллами с живой водой (6). Крыло со щеля-
ми (7). Строителям поможет стиральная машина (8). Лотос против сосулек
(8). Полет над вихрями (9). Гонка за световым лидером (10).

ЮБИЛЕИ

10

Юрию Васильевичу Макарову — 70!

Ю.ЕГОРОВ

ИЗОБРЕТЕНО

11

Авиалайнер на подушке (11). Гимнастический арсенал врача (11). Охладит
и нагреет (12). Вездеход в юбке (13). Шаги по снегу и воде (14). Грязь-
стоматолог (14). Труба в трубе (15).

ЗНАКОМСТВА

16

Виктор Языков — и мореплаватель, и плотник

Д.СОКОЛОВ

ИР И МИР

18

Через прошлое в будущее

А.РЕНКЕЛЬ

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

19, 30

Российский фонд «Сколково». Китайская Силиконовая долина

А.Р.

ПАМЯТЬ

20

Его величали Конунгом

Был верен клятве Гиппократ

ПИШУТ. ГОВОРЯТ

21

Новоселье — в «Сколково»?

А.РЕНКЕЛЬ

ЗАЩИТА ИС

22

Ухабистый арбитражный путь

А.РЕНКЕЛЬ

РЕЦЕНЗИИ

23

Книга о тарелочках и не только

С.КОНСТАНТИНОВА

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

24

С.ШИХИНА

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

26

Безопасность — главное

М.МОЖАЙСКИЙ

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

28

Теперь не роскошь

О.СЕРДЮКОВ

ПАРИЛКА

30

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

31

А.РЕНКЕЛЬ

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

32

Когда-то в мае

В.ПЛУЖНИКОВ