



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Главный редактор
В.Т.БОРОДИН

Редакционный совет:

М.И.Гаврилов
(зам. главного редактора),
А.П.Грязев,
Ю.В.Гуляев,
Ю.М.Ермаков,
Б.Д.Залецанский,
В.А.Касьянников,
О.А.Морозов,
Н.А.Черноплеков,
Ш.Ш.Чипашвили,
И.Э.Чутко
(первый зам.
главного редактора)

Номер готовили:

М.И.Гаврилов, С.А.Константинова,
А.Ф.Ренкель, Е.М.Рогов,
О.М.Сердюков

Консультант
Н.А.Хохлов

Художник
А.В.Пылаева

Технический редактор
Е.П.Артюшкина

Адрес для писем:

**117420, Москва В-420. До востребо-
вания. Журнал «Изобретатель и
рационализатор».**

Тел.: (495) 332-9277

Тел./факс (499) 128-7613 (реклама)

E-mail:
journal@i-r.ru

Наша страница в Интернете:
www.i-r.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ —

коллектив редакции журнала

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

Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

2

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

4

Гибкий рельс (4). Ротор против поршня (4). Дуй, «встречняк»! (6). Ветровая гидростанция (7). Энергия обычного песка (7). Совам жить стало дешевле (8).

ИЗОБРЕТЕНО

9

Самый тонкий и гибкий (9). Без кипятка (9). Вихрь чистит ковер (10). Энергия в кладовке (10). Ручной велосипед (11). К бою без правил всегда готов! (11). Растянитесь! (12). На велике по кочкам (13).

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

13

ПРОБЛЕМАТИКА

14

Договорился — выиграл, не смог — пеняй на себя

СОБЫТИЯ, НОВОСТИ

16

Московской городской организации ВОИР — 50!

В.БОРОДИН

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

18

У Куклачева украли лицо

А.РЕНКЕЛЬ

ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ

20

Сыворотка долголетия

С.КОНСТАНТИНОВА

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

22

Газотурбовоз Алексея Шелеста

С.ШИХИНА

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

24

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

26

Броня крепка

О.СЕРДЮКОВ

ПИШУТ, ГОВОРЯТ

28

ИР И МИР

28

РЕФЕРАТЫ, ДАЙДЖЕСТЫ, РЕЦЕНЗИИ

29

Назад в будущее?

С.КОНСТАНТИНОВА

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

30

А.РЕНКЕЛЬ

И ВЫ ЕЩЕ МЕДЛИТЕ?

31

Голь на выдумки хитра

О.МИХАЙЛОВ

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

3-я

Когда то-в ноябре

с.обл.