



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

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 ГТУ радиотехники,
электроники и автоматики (МИРЭА)

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

О.А.Морозов — директор
НПП «МАГРАТЕП»

А.С.Сигов (академик РАН) — ректор
Московского ГТУ радиотехники,
электроники и автоматики (МИРЭА)

В.П.Чернолес (к.т.н., д.п.н.) —
зам. председателя 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

Обозреватель

Ю.Н.Егоров

Внештат. корр.

Ю.Н.Шкроб

Худож. редактор

А.В.Пылаева

Графика

Ю.М.Аратовский

Верстка

Е.В.Карпова

Корректор

Н.В.Дюмина

Консультант

Н.А.Хохлов

Е-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, Москва,
пр-т Вернадского, 78, строение 7.

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

Присланные материалы не рецензируют-
ся и не возвращаются. Перепечатка мате-
риалов разрешается со ссылкой на журнал

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ С.КОНСТАНТИНОВА **2**

МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА **4**
Эльдорадо в ручьях Е.РОГОВ

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ **5**
Компрессорная без компрессора (5). Работают векторные поршни (6).
Взрывов станет меньше (7). Маятник — источник энергии (7). Что нам стоит
лед устроить... (8). А у нас биогаз! (8).

ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА **9**
Кружку холодненького в жару! Е.РОГОВ

ИЗОБРЕТЕНО **10**
С гололедом воюют отходы (10). Очистит и очистится (10). Бассейн в квар-
тире (11). Лечебная теснота (11). Мороз для холодильника (12).

ПРОБЛЕМАТИКА **13**
«Выборы» защитили патентами В.ТЕЛЬБИЗОВ

И ВЫ ЕЩЕ МЕДЛИТЕ? **14**
Придумки для удобства А.КНОХ

РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ **15-18**
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1, 1929 г. (начало в №5-9)

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ **19**
Дышите по Стрельцову Ю.ЕГОРОВ

РАДИОМОСТ **20**
Попутного ветра, Виктор! Д.СОКОЛОВ

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ **22**
Студенты дебатировать...
Студенты демонстрируют... А.РЕНКЕЛЬ

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА С.КОНСТАНТИНОВА **24**

ВКРАТЦЫ Ю.БАЗЫЛЕВ **25**

ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ **26**
Гламурные игрушки Е.РОГОВ

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ **28**
Современные Икары М.БУЛЫЧЕВ

ПРАВО НА ВОБРАЖЕНИЕ **30**
Вселенная, экспонента и калькулятор А.РАКИТСКИЙ

ИР И МИР **31**
Бесчеловечные и умные С.ЛОПОВOK

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО А.РЕНКЕЛЬ **32**

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ **3-я с. обл.**
Когда-то в октябре В.ПЛУЖНИКОВ
ОТ РЕДАКЦИИ