

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАЦИОНАЛИЗАТОР®

11 2015

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

ISSN 0130-1802

ИЗДАЕТСЯ
с 1929 г.



У РОССИЙСКОЙ
АВИАЦИИ
СЛАВНОЕ ПРОШЛОЕ.
А БУДУЩЕЕ?...

Искали паука,
а нашли
аморфное тело

4

Пути подготовки
достойной
смены

6

Кончина
прародителя
нашего журнала

12

Сражение за свои
права можно
выиграть

18

Пример
Украины —
наука всему СНГ

20

Василий
Захарченко:
«С талантами
дружить,
Подонков —
ненавидеть!»

28

ЧИТАЙТЕ!

26

III ЕЖЕГОДНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



**ВУЗ
ПРОМ
ЭКСПО
2015**

ОТ ИДЕИ К РЕАЛЬНОСТИ

- БОЛЕЕ 100 ВУЗОВ,
а также:
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ
- МАЛЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
- ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ЦЕНТРЫ
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ

2-4 ДЕКАБРЯ 2015

Федеральная площадка для демонстрации потенциала
современных технологий и научных изобретений России
Научный шаг в будущее России

vuzpromexpo.ru

организаторы:



стратегические партнеры:



Технополис «Москва» г. Москва, Волгоградский проспект 42/13



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ		4
История одного изобретения (4).		
ВКРАТЦЫ	Ю.БАЗЫЛЕВ	4, 5
ИЗОБРЕТЕНО		5
Близорукость лечат призмы (5). Скатертью текстильная дорога (5).		
ПРОБЛЕМАТИКА		6
Кадры для новой экономики В.БОРОДИН		
ПАМЯТНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ		12
Гибель общества изобретателей (Окончание. Начало в ИР, 9, 10, 2015) М.ГАВРИЛОВ		
МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА		14
Тенденции развития техники Ю.ЕРМАКОВ		
ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ		18
Палата по патентным спорам Д.СОКОЛОВ		
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ		21
Альтернативная энергетика по-нашему В.ДЕНИСЮК (Окончание. Начало в ИР, 10, 2015)		
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ		25
Что есть МАКАС-2015 Ю.ЕГОРОВ К вопросу о «бабушке с козой»		
ЮБИЛЕИ		28
Его называли Леонардо XX века... Г.СМИРНОВ		
ХОББИ		30
Когда ученые не занимаются наукой М.ФИЛОНОВ		
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	О.ЯФАРОВА	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ		3-я с. обл.
Когда-то в ноябре В.ПЛУЖНИКОВ		

Главный редактор

В.Т.БОРОДИН (к.т.н.)

Редакционный совет:

М.И.Гаврилов (зам. главного редактора)

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

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

О.А.Морозов — директор НПП «МАГРАТЕП»

А.С.Сигов (академик РАН) — президент 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

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

Зав. общественной приемной

Е.В.Захарова

E-mail:

valeboro@yandex.ru

Сайт:

www.i-r.ru

Тел.

(495) 434-83-43

ВНИМАНИЕ!

Адрес для писем:

**121552, Москва, а/я 17. Захаровой
Екатерине Владимировне.**

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. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Выпуск издания осуществлен при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

©«Изобретатель и рационализатор», 2015

Подп. в печать 25.09.2015. Бумага офс. №1.
Формат 60х84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 2984
Отпечатано ОАО «Московская газетная типография», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7

На 1-й с. обл.:

Пилот и одновременно директор СибНИА Владимир Барсук.

№11 (791), ноябрь, 2015. Издается с 1929 года