

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

4 2012

ИРАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



ТРИ ИПОСТАСИ ГАГАРИНА: КОСМОНАВТ, ЧЕЛОВЕК, СИМВОЛ ЭПОХИ



В ПОМЕРЕ!

Вездесущий водородный бластер	4
Открываем двери творческой лаборатории	10
Зараза в алмазах	16
За нарушение авторского права – в тюрьму!	22
Американский робот-лазутчик	27
Мотоциклист становится Икаром	31





ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**26 апреля отмечается
Международный день
интеллектуальной собственности**

Большинству людей известно о существовании интеллектуальной собственности (ИС). Однако многие все еще считают, что это понятие относится исключительно к сфере бизнеса и права и не актуально для их жизни. Однако все мы постоянно сталкиваемся с проблемами в этой сфере: контрафактная продукция, пиратские диски, нелегальные компьютерные программы и пр. Грозят неприятностями непросвещенным потребителям. Для того чтобы современный человек осознал значимость ИС, в 2000 г. государства-члены ВОИС приняли решение учредить и ежегодно отмечать Международный день интеллектуальной собственности. Для этого они выбрали 26 апреля — день, когда в 1970 г. вступила в силу Конвенция, учреждающая ВОИС — специализированное учреждение ООН по вопросам творчества и интеллектуальной собственности, чья деятельность направлена прежде всего на расширение и развитие сбалансированной и доступной международной системы ИС во всем мире.

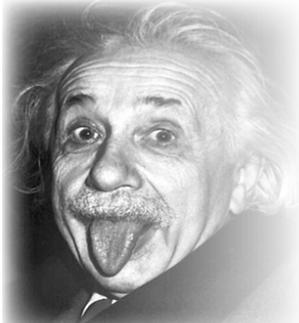
Государства-члены ВОИС ежегодно отмечают Международный день интеллектуальной собственности, проводя приуроченные к этой дате встречи, мероприятия и кампании. Их цель — добиться лучшего понимания широкой публикой того, что реально представляет собой ИС. Показать, каким образом система ИС способствует не только развитию музыки, искусства и индустрии развлечений, но и созданию всех товаров и инновационных технологий, которые определяют лицо окружающего нас мира.

Цели Международного дня ИС состоят в следующем:

- **повышение уровня информированности о том, как патенты, авторское право, товарные знаки и образцы влияют на повседневную жизнь;**
- **разъяснение того, каким образом охрана прав ИС способствует развитию творческой и инновационной деятельности;**
- **признание творчества и вклада авторов и новаторов в развитие обществ во всем мире;**
- **поощрение уважения прав ИС третьих лиц.**

С праздником, друзья!

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!



**ВСЕМ!
ВСЕМ!
ВСЕМ!**

НАКАНУНЕ

**85-Й ГОДОВЩИНЫ НАШЕГО ЖУРНАЛА,
КОТОРАЯ БУДЕТ ОТМЕЧАТЬСЯ В 2014 ГОДУ,
ВЫ МОЖЕТЕ СТАТЬ ОБЛАДАТЕЛЕМ
ФАКСИМИЛЬНОГО ИЗДАНИЯ
«ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» №1 за 1929 г.**

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ



ДВЕРИ ДОЛЖНЫ РАСПЯНУТЬСЯ

Первый номер журнала «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» открывает статья Альберта Эйнштейна «Массы вместо единиц», где великий ученый говорит, что время гениальных изобретателей-одиночек прошло, наступает замечательная эпоха коллективного изобретательства. В этой январской книжке новорожденного издания блистательный подбор авторов. Со статьями выступают крупные государственные и партийные деятели — В.Куйбышев, Л.Каменев, замечательные писатели — М.Пришвин, В.Шкловский, Н.Погодин, знаменитый журналист М.Кольцов, академики, выдающиеся инженеры и простые рабочие. Печатается бюллетень важнейших государственных решений по изобретательским делам, в том числе о привилегиях, помогавших тогдашним изобретателям жить и заниматься творчеством.

Одним словом, это окно, через которое можно заглянуть в наше прошлое, сравнить с сегодняшними реалиями, не всегда в пользу последних, удивиться современности осуждаемых тем, увидеть уровень технических проблем и их решения, проникнуться духом и величием инженерного мышления того времени.

Итак, №1 за 1929 г. журнала «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ» будет печататься по 4 страницы (сс. 15, 16, 17, 18) в каждом номере, НАЧИНАЯ с №5 (МАЙ) 2012 г.

И окончательно это раритетное издание соберется у вас, дорогие подписчики, в январе 2014 г. Еще есть время рассказать об этом друзьям, знакомым, всем, для кого изобретательство не пустой звук.



ИЗобретатель и РАЦИОНАЛИЗАТОР®

4 2012

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.Касьяников (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

Е.М.Рогов

Ю.Н.Егоров

Ю.Н.Шкроб

А.В.Пылаева

Ю.М.Аратовский

Е.В.Карпова

Н.В.Дюмина

Н.А.Хохлов

Фотожурналист
Обозреватель
Внештат. корр.
Худож. редактор
Графика
Верстка
Корректор
Консультант

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, 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. Пер. №159

Присланные материалы не рецензируются
и не возвращаются. Перепечатка мате-
риалов разрешается со ссылкой на журнал
«Изобретатель и рационализатор». Мнение
редакции может не совпадать с мнением
авторов

©«Изобретатель и рационализатор», 2012

Подп. в печать 28.03.2012. Бумага офс. №1.
Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaС». Печать
офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 3112 экз. Зак. 1177

Отпечатано ОАО «Московская газетная типогра-
фия», 123995, ГСП-5, Москва Д-22, ул.1905 года, 7

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С.КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ Н.ЕГИНА Режет шины, как масло	Е.РОГОВ	4
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Водогрейный котел (5). По космической угрозе – пли! (6). Умные вещи (7). Гематоген не только для мужчин (8). Органика становится активнее (8). «Ана-видин» против хлора (9).		5
ТЕХНОПАРК С.САГАКОВА Закон прибыли-убыли, или Двадцать лет без зарплаты Теперь еще и округлые Гриль-копильня со змеевиком	С.САГАКОВ Е.РОГОВ	10
ИЗОБРЕТЕНО Ловушка для радикалов (11). Растущая антенна (12). Свеча останется не- вредимой (12). Не разболтается (12). Циркуль для бетона (13).		11
ВЕСТИ ИННОГРАДА Sk Слово о «Сколково»	В.БОРОДИН	14
СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ Рождение языка	Д.СОКОЛОВ	16
ИР И МИР Откуда пошла кобура Цветомузыка Ароматамузыка	Т.СУСЛЕНСКАЯ А.РЕНКЕЛЬ	18
ЗАЩИТА ИС Дивное диванное дело	А.РЕНКЕЛЬ	20
ИЗ ЗАЛА СУДА SONY и LG уладили спор Банк не в цвет Дорогое DVD Гавань правды	А.Р.	22
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ Фонд возврата патентных пошлин	А.РЕНКЕЛЬ	23
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С.КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ Технологии безопасности	О.СЕРДЮКОВ	26
ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ Бог войны	С.ЛОПОВOK	28
РЕФЕРАТЫ. ДАЙДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Опустела без тебя земля...	С.КОНСТАНТИНОВА	29
ПАРИЛКА Образованщина Вкратцы Драгоценное имя Смешно и не очень	В.ВОРОНЦОВ Ю.БАЗЫЛЕВ М.ГАВРИЛОВ А.Р.	30
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	А.РЕНКЕЛЬ	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в апреле	В.ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.

№4 (748), апрель, 2012. Издаётся с 1929 года