



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса

С НОВЫМ 2010 ГОДОМ!



**«МУСОРКИ»,
НЕДОСТУПНЫЕ БОМЖАМ
И ПРОЖОРЛИВЫМ
КРЫСАМ**

Используем
заброшенную
скважину

7

Невымерзающий
плодовый
сад

9

Одна из двух
бед —
решаема

14

Звездолет
стартует
с эстакады

18

Рыбий
мини-роддом

26

Он рассчитывал
водородную
бомбу

30

ЧИТАЙТЕ!

6

ЛУЧШИЙ 2009

журналист года



Юрий Михайлович АРАТОВСКИЙ

Каждый раз, выбирая наиболее интересные изобретения для традиционной рубрики нашего журнала «Микроинформация», я думаю: «А сможет ли наш художник Аратовский найти что-нибудь интересное для своих карикатур?» И каждый раз с облегчением убеждаюсь, что Юрий Михайлович не подвел. Как он ухитряется извлечь нечто смешное из коротеньких «микрушек» — загадка. Причем он не просто иллюстрирует то, о чем написано, а умудряется вскрыть второй и даже третий смысл изобретения. Видимо, все дело в таланте, в особом ироничном взгляде на окружающий мир, который присущ Юрию Аратовскому. Сам он говорит так: «Я просто привык смеяться».

Член Союза художников и Союза журналистов, он в 1966 г. окончил Полиграфический институт. Оформлял весьма серьезные книги («Донские рассказы» М.Шолохова, «Как закалялась сталь» Н.Островского, «Калина красная» В.Шукшина), но всегда тяготел к юмору. Карикатуры начал рисовать еще в армии. Продолжил смеяться и после института, даже получил в «Литературной газете» весьма престижную премию «Золотой теленок».

Так получилось, что чаще всего Аратовскому поручали рисовать иллюстрации к научно-популярным книгам. Помните известную серию «Эврика»? Там он порезвился вволю, наглядно поясняя молодым читателям тонкости науки и техники. Когда пришел в журнал «Изобретатель и рационализатор», сам уже не помнит — лет тридцать тому назад. Только теперь рубрику «Микроинформация» просто невозможно представить без остроумных и тонких художественных миниатюр Юрия Михайловича. А еще наш лауреат продолжает весело оформлять серьезные экономические статьи и рисовать смешных персонажей для рекламы и мультфильмов. Привычка смеяться — она у Аратовского на всю жизнь.

С. КОНСТАНТИНОВА

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Месяц назад в Москву с Урала приезжал изобретатель «Симпатокора» лауреат нашего конкурса «Техника — колесница прогресса», уже пенсионер. Его прибор с успехом применяют в ЦКБ, куда, собственно, изобретателя и пригласили для консультаций. Подходя к метро вместе с ним, я поинтересовался, как он ездит в московской подземке. «Покупаю билеты — и вперед, — был ответ. — Я ведь ветеран региональный и льгот в столице никаких не положено». Да, действительно, не положили. А пенсионеров среди изобретателей немало.

А я вспомнил, как будучи на выставке «Эврика» в славленном городе Брюсселе, решили мы съездить с товарищем в известный его пригород Ватерлоо на электричке. В кассе купили билеты туда и обратно, а когда кассир уже дал их нам, то спросил, не пенсионеры ли мы. Один из нас таковым и был. Тогда кассир, не глядя на протянутый ему российский документ, оформил другой, льготный билет и вернул разницу в стоимости. На обратном пути у вошедшего контролера не возникло никаких вопросов при проверке наших билетов.

Вы можете представить такое на нашей РЖД? Я, например, видел лишь обратное — как кассир зеленым фломастером написала «Фальшивка» на студенческом билете молодого парня. Уже в электричке, сидя рядом с расстроенным молодым человеком, я ему дал свой номер мобильного. Этому студенту МЭИ нужен был свидетель для восстановления испорченного студенческого, не понравившегося нашему кассиру.

Впрочем, я отклонился от начатого. Уральскому изобретателю я сказал, что скоро не только приезжие, но и пенсионеры Московской области могут будут покупать билеты в метро. С начала 2009 г. правительство области уже не оплачивает ветеранам сезонные билеты на электрички, правда, оставив возможность получать в кассах так называемые безденежные разовые билеты и пообещав, что очереди в них уменьшатся за счет открытия дополнительных касс. Щас!

А вот с 2010 г. в связи с кризисом областных пенсионеров хотят лишить и права на бесплатный проезд на городском транспорте Москвы. Таково решение областных властей. Не скажу, что требуемая для сохранения проезда работающим пенсионерам сумма (всего около 2 млрд руб.) для Московской области пустяки. Но ведь это траты социальной направленности!

Генерал, губернатор Б.Громов говорит о каких-то поездках по 8—10 раз в день. Вопросает: кто ездит по документам пенсионеров? Ему не приходилось объезжать аптеки в поисках тех же лекарств. А ездить можно и день, и неделю, и месяц. Да если заехать, например, в ФИПС, а потом в редакцию вот тебе 8 поездок и получается — половина на метро, вторая — на наземном транспорте.

Московские власти тоже хороши. Их, видимо, интересуют лишь только налоги с зарплат работающих в Москве областных пенсионеров и прочие налоги с организаций, в которых те работают, идущие в самый большой региональный бюджет страны. А то, что они могут уменьшиться после отказа пенсионеров от вояжей в столицу на работу, это им невдомек.

Неоднократное повышение пенсий в 2009 г. одним махом съедается повышением тарифов в 2010 г. на электричество на 17% и жилье на 20% «по просьбе трудящихся». Одна рука дает, а другая выгребает из кармана. И друг с другом они незнакомы? Вряд ли, в правительстве работают компетентные люди и они знают что делают!

У нас одна страна. И пора бы реально, а не декларативно обеспечить равные права для ее граждан. Начать хотя бы с бесплатного проезда всех пенсионеров на городском транспорте в любой ее точке.

С наступившим годом на вас, господа-товарищи!

В.БОРОДИН



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:

Фотожурналист

Е.М.Рогов

Консультант

Н.А.Хохлов

Художник

А.В.Пылаева

Технический редактор

Е.П.Артюшкина

Адрес для писем:

117420, Москва В-420. До востребования. Журнал «Изобретатель и рационализатор».

Тел. (495) 332-9277

Тел./факс (499) 128-7613 (реклама)

E-mail:

valeboro@yandex.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. Перепечатка материалов разрешается со ссылкой на журнал «Изобретатель и рационализатор». Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

©«Изобретатель и рационализатор», 2010

Подп. в печать 28.12.2009. Бумага офс. №1. Формат 60×84/8. Гарнитура «Pragmatika». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2550 экз. Зак. 2995

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

В НОМЕРЕ:

ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА ИР «ТЕХНИКА — КОЛЕСНИЦА ПРОГРЕССА-2008»

2

МИКРОИНФОРМАЦИЯ

4

ЭКОЛОГИЯ

6

Да будет чисто! (6). Старая скважина в роли ГЭС (7).

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

8

Электроток из взрыва (8). Трехэтажные саженцы (9). Ну-ка, солнце, ярче брызни! (9). Одной красоты маловато будет (10).

ВНЕДРЕНО

12

Никакой химии

О.СЕРДЮКОВ

ИЗОБРЕТЕНО

13

Ракета за плечом (13). Одной левой (13). Что нам стоит мост построить? (14). Печка телескопическая, с уклоном (15). Живая вода по-аникиевски (16). Кислородный оздоровитель (17).

ПРОБЛЕМАТИКА

18

Мы отстали от прошлого?

Ю.ЕГОРОВ

СОБЫТИЯ. НОВОСТИ

19

Большие премии за очень маленькие вещи

Г.ЛОПОВOK

ЗАЩИТА ИС

20

«Российская газета» вчинила иск «Комсомолке»
Процесс «О 52 фото»

А.РЕНКЕЛЬ

СОБСТВЕННОЕ МНЕНИЕ

22

Нужны ли России капиталистические патенты?
Даешь патентный суд!

А.РЕНКЕЛЬ

БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА

24

С.КОНСТАНТИНОВА

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ

26

Двойное назначение

М.МОЖАЙСКИЙ

МИР ТВОРЧЕСТВА

28

Кулинар Александр Дюма

А.ИВЧЕНКО

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

30

Подпольный академик

С.КОНСТАНТИНОВА

ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО

32

А.РЕНКЕЛЬ

АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ

3-я

Когда-то в январе

В.ПЛУЖНИКОВ

с.обл.

№1(721), январь, 2010. Издается с 1929 года