

Ск П.Ф.

ISSN 0130-1802

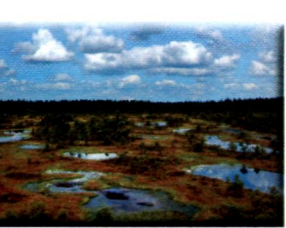
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®

7 2013

ПРИ СОДЕЙСТВИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РФ ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАЕТСЯ
с 1929 г.

журнал публикует творческие решения актуальных задач технического прогресса



В НОМЕРЕ:

Энергия нефтешламов и угольной пыли 4

Морские трубопроводы без протечек 7

Присвоение звания «Заслуженный изобретатель РФ» 12

Продолжаем собирать «Изобретатель» №1 за 1929 г. 15

Мотор прогресса «Авангард» набирает обороты 21

Исповедь «морского дьявола» 28

ВОЗДУШНЫЙ ИЗВОЗЧИК И ГРУЗОВИК
ОБМАНЕТ ГРАВИТАЦИЮ,
ОБойДЕТСЯ БЕЗ АЭРОДРОМА

ЧИТАЙТЕ: 14



ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР®



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НЕЗАВИСИМЫЙ ЖУРНАЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ
Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

В НОМЕРЕ:

МИКРОИНФОРМАЦИЯ	С. КОНСТАНТИНОВА	2
МАСТЕРСКАЯ И. ЕГИНА Экотопливо из отходов нефти и угля	Е. РОГОВ	4
ВКРАТЦЫ	Ю. БАЗЫЛЁВ	5, 8, 25
ИДЕИ И РЕШЕНИЯ Астралены идут на грозу (6). Системы защиты из Зеленограда (6). Трассы с односторонним движением (7).		6
ТЕХНОПАРК С. САГАКОВА Таблетки заменены шишками Одно охлаждаем, другое греем	Е. РОГОВ	9
ИЗОБРЕТЕНО Вместо пилюль — экстракт лимонника (10). Несметные богатства утилизации (10). Спасительный мороз (10). Швабра-пожарный (11).		10
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ Методические рекомендации		12
СОВРЕМЕНИК «Иволга» из гнезда Колганова	Ю. ЕГОРОВ	14
РАРИТЕТНОЕ ИЗДАНИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ. №1. 1929 г. (начало в №5-12, 2012; 1-6, 2013)		15-18
ИННОВАТИКА Движение «Авангард»	С. СУХОНОС, А. МУХАМЕТОВ, В. КОНОПЛЕВ, А. БАЛЫКОВ, А. ЛИТВИНЕНКО	19
МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА О вреде и пользе компьютера	Д. СОКОЛОВ	22
БЛОКНОТ ТЕХНОЛОГА	С. КОНСТАНТИНОВА	24
ВЫСТАВКИ. ЯРМАРКИ Технологии безопасности	Е. РОГОВ	26
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ От подводного диверсанта до профессора	А. КАТАНОВИЧ	28
РЕФЕРАТЫ. ДИДЖЕСТЫ. РЕЦЕНЗИИ Путешествие в Средневековье	С. КОНСТАНТИНОВА	30
ПРИЕМНАЯ ВАШЕГО ПОВЕРЕННОГО	В. ШАРОВ	31
ЮРИСТ СОВЕТАЕТ. ОСТЕРЕГАЕТ	А. КУКУШКИН	32
АРХИВ-КАЛЕНДАРЬ Когда-то в июле	В. ПЛУЖНИКОВ	3-я с. обл.

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) — 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**
- Консультант** **Н. А. Хохлов**

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. 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», 2013

Годы, в печать 28.06.2013. Бумага офс. №1. Формат 60x84/8. Гарнитура «PragmaticaC». Печать офсетная. Усл.-печ. л. 4. Тираж 2000 экз. Зак. 1801. Отпечатано ОАО «Московская газетная типография», 123895, ГСП-5, Москва Д-22, ул. 1905 года, 7