

Что изобретают в России сегодня ?



Не только оружие



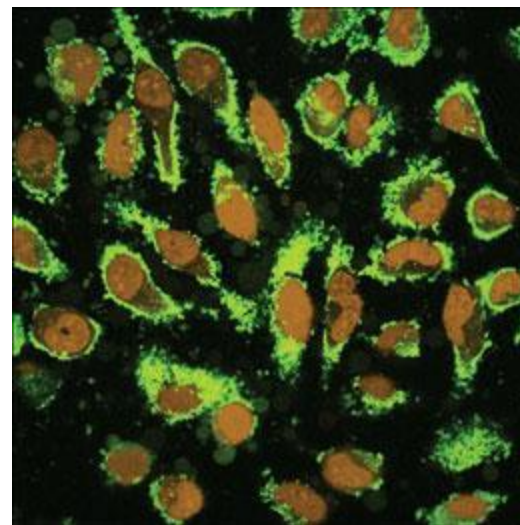
Кулибины в
России есть!!!

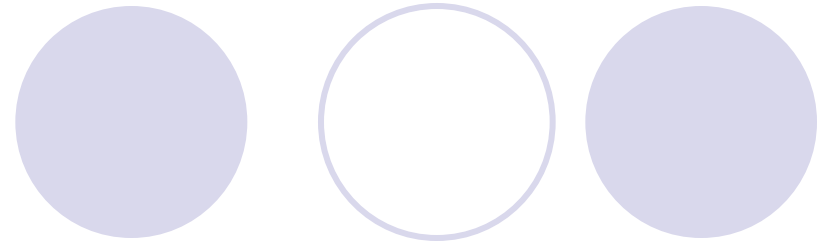


- Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова официально подтвердил новый способ получения микроволокон из алмазных наночастиц в газовой фазе. Поскольку это изобретение – из раздела наноматериалов, сфера дальнейшего его применения очень велика: от медицины до космоса.

Медицина-космос

*Наноалмазы (светятся
зеленым)
могут сделать
противораковые препараты
более эффективными*

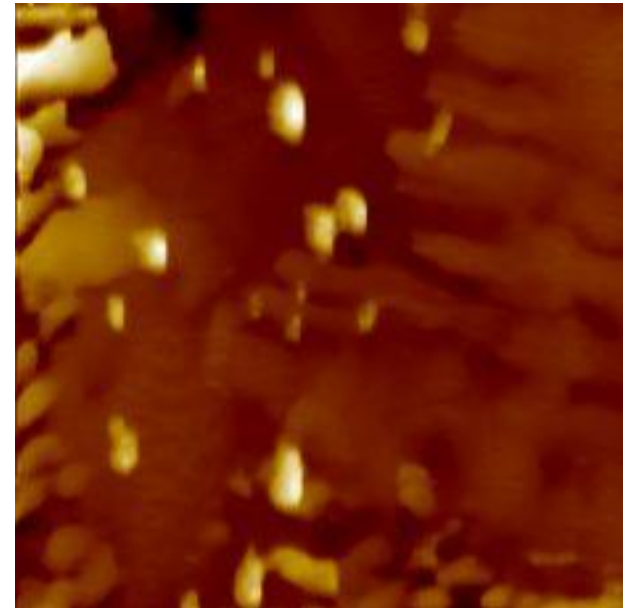




Космос,
производство,
протезирование

- Институт физики прочности и материаловедения РАН запатентовал сплавы с эффектом памяти формы. Подобные материалы могут быть использованы в качестве имплантатов в медицине, поскольку проявляют сверхпластичность при температурах, сопоставимых с температурой человеческого тела, при этом не содержат никель и другие токсические и аллергические элементы.

Наночастицы серебра на
золоте



• Патент на новый способ
повышения физической
работоспособности
здорового человека
получил башкирский НИИ
медицины труда.

Недопинговый препарат
«Бактиспорин»

стимулирует защитные силы
организма и ускоряет
восстановление после
напряженной мышечной
деятельности. Использовать его
могут не только спортсмены.

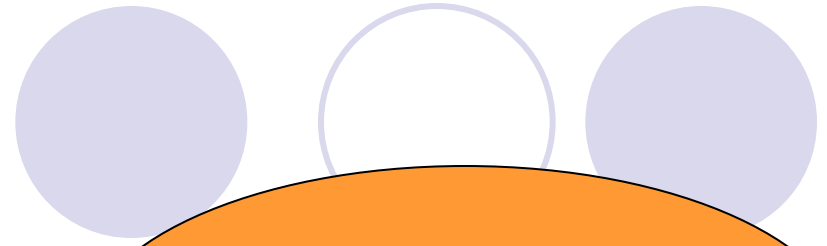
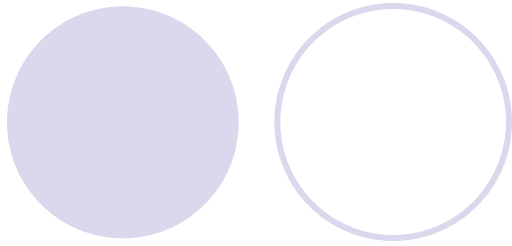
Медицина,
промышленность, жизнь

Россиянка Марина Мягкова
признана лучшей
женщиной-изобретателем года по версии
Всемирной организации
интеллектуальной собственности.
На проходящей в эти дни Женевской
международной выставке изобретений,
комиссия ВОИС,
действующей под эгидой ООН,
вручила нашей соотечественнице
золотую медаль
за разработку уникального
теста на содержание наркотиков.

Открытие, запатентованное Александром Игнатьевым: он изобрел принципиально новый способ отличать доброкачественные и злокачественные опухоли. Открытие позволяет наиболее точно проводить раннюю диагностику новообразований молочной железы, назначать своевременное адекватное лечение и контролировать состояние больного в процессе. Кстати, это изобретение уже получило золото и серебро на премии «Архимед-2007».



Жизнь, здоровье и защита женщины, матери



Жизнь, безопасность,
инвестиции

Датчик пожарной сигнализации, который может работать без непосредственного использования электрической энергии и в самых экстремальных ситуациях, зарегистрированный Санкт-Петербургским государственным горным институтом, также уже отмечен золотом на выставках IENA-2006, «Брюссель-Эврика-2006», серебром на XI Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» и т.д.



Здоровье, экология, безопасность



Академиком РАЕН Виктор Иванович Петрик запатентовал способ получения сорбента на основе «вспушенного графита», имеющего широкое применение. Уже создан и промышленно выпускается фильтр УСВР для очистки питьевой воды. Этот фильтр по качеству очистки превосходит лучший на американском рынке в 100-300 раз по степени



Достижения студентов в области информатики и робототехники

- В 2008г. на международной студенческой олимпиаде по программированию победила команда Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики, значит они в 2008 самые лучшие программисты среди студентов.
- Победителями чемпионата мира по программированию в Сан-Антонио (Техас, США) стали россияне - команда Саратовского государственного университета. Чемпионы мира - аспиранты факультета компьютерных наук и технологий СГУ Роман Алексеенков и Иван Романов и студент-пятикурсник этого же факультета Игорь Кулькин.
- Всего из 10 сильнейших команд 5 - наши. На третьем месте команда Алтайского госуниверситета, среди лучших и команда из Уфы. Они быстрее и правильнее всех своих соперников из 80 команд со всего мира решили предложенные им задачи по программированию.



Достижения студентов в области информатики и робототехники

- Прошлогодние победители - студенты Московского университета приборостроения и информатики (МГУПИ). Они весь учебный год модернизировали свой робот «Зоркий», названный так за 5 новых датчиков, наблюдающих обстановку на 360 градусов. Корпус выполнен в спортивном стиле. Места среди победителей 2009 г. распределились так :
 - 1) «Зоркий» – 77,5 очков, МГУП Россия;
 - 2) «Энергия» – 65,5 очков, МЭИ Россия;
 - 3) «Аргонавт» МГУ, Россия и, Robesti – по 56,5 очков, Высший институт технологии и информатики Туниса),
 -12) « RAL» (Университет АДЖУ, Южная Корея)



Вопрос Открыт

По данным Роспатента, число заявок на выдачу патентов растет с каждым годом.

Если в 2003 году их было 70 тысяч, то в 2007 уже 120 тысяч.

Но сколько незапатентованных изобретений россиян уходят за границу?

И сколько умов россиян уезжают вслед за своими изобретениями..