

# Что изобретают в России сегодня ?



Не только оружие



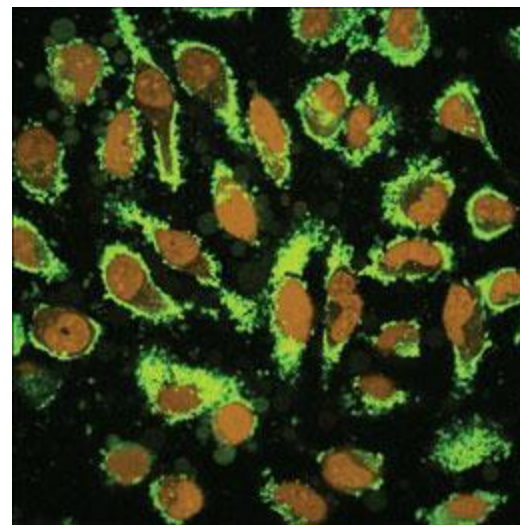
Кулибины в  
России есть!!!

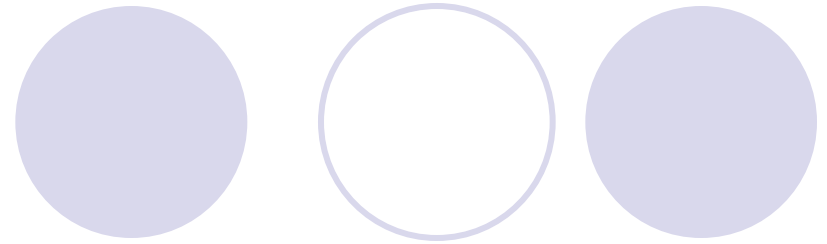


- Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова официально подтвердил новый способ получения микроволокон из алмазных наночастиц в газовой фазе. Поскольку это изобретение – из раздела наноматериалов, сфера дальнейшего его применения очень велика: от медицины до космоса.

Медицина-космос

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

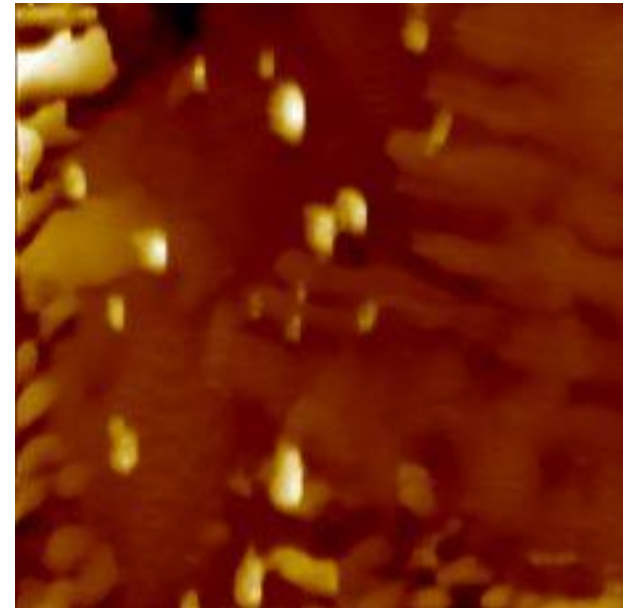




Космос,  
производство,  
протезирование

- 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

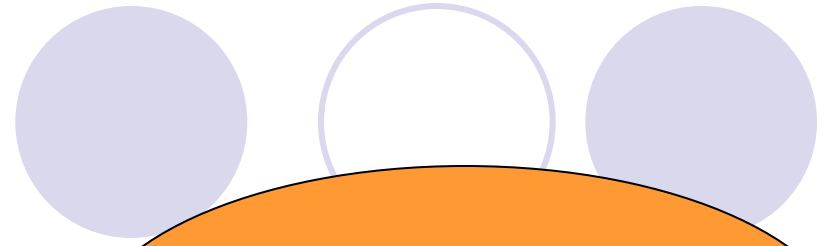
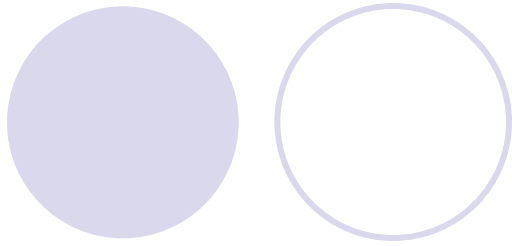
Россиянка Марина Мягкова  
признана лучшей  
женщиной-изобретателем года по версии  
Всемирной организации  
интеллектуальной собственности.  
На проходящей в эти дни Женевской  
международной выставке изобретений,  
комиссия ВОИС,  
действующей под эгидой ООН,  
вручила нашей соотечественнице  
золотую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