

# ИТАР-ТАСС

еженедельный бюллетень

[www.itar-tass.com](http://www.itar-tass.com)

**ТАСС**  
ПРЕСС

Издательская группа ИТАР-ТАСС

наука и техника

Единая служба новостей ИТАР-ТАСС  
Редакция аналитических изданий  
Тел. 8 (499) 791 00 92

Издательская группа ТАСС-ПРЕСС:  
125993, Москва, Тверской б-р, 10-12  
Тел.: 8 (495) 629 62 53  
e-mail: [tass-press@itar-tass.com](mailto:tass-press@itar-tass.com)

Подписка:  
Служба маркетинга и продаж  
Тел. 8 (495) 629 41 71

Доставка:  
Тел. 8 (499) 791 03 65

Печать:  
Цифровая типография  
ИПК ИТАР-ТАСС



## СОДЕРЖАНИЕ:

«Креативный класс» генконструкторов должен стать главным заказчиком фундаментальных исследований для РАН.....	1	Старт продаж консолей «Плейстейшн 4» вызвал ажиотаж в США, распроданы более миллиона приставок .....	7
Исследования новой лаборатории позволят производить в России дисплеи, способные работать на крайнем севере и в космосе.....	1	Хакер из группы «Анонимус» взломал интернет-сайт президента Перу.....	7
Олег Остапенко возглавил группу, которая восстановит в России компетенцию создания сверхтяжелых ракет-носителей .....	2	Многие автомобили обеспечивают защиту лишь водителям-мужчинам .....	8
Проекты по мониторингу нефтяных скважин и созданию роботов «на дому» представили победители венчурных ярмарок .....	2	Ученые стран БРИКС решили создать банк данных этого сообщества .....	8
Уникальный ресурс «Энциклопедия «Инженеры Урала» посетил 8-миллионный читатель.....	3	Каждый четвертый финн старше 75 лет является активным интернет-пользователем .....	8
Всероссийский институт авиационных материалов готов предложить авиации и космосу перспективные разработки.....	4	ЮАР готовится запустить первый спутник серии CubeSat с полигона в России .....	9
Новосибирский «Вектор» разработал тест-систему, которая может определить заболевания сердца, печени и почек по капле крови .....	4	Президент Боливии обещает, что в крупных городах страны появится метро.....	9
В Новосибирске планируют создать центр прототипирования, там будут выпускать продукты на основе технологий кремниевой наноэлектроники .....	5	Регулярные прогулки на свежем воздухе на 75% снижают угрозу инсульта .....	9
Новосибирские ученые разработали диагностику рака на ранних стадиях заболевания.....	5	В Германии впервые количество мобильных телефонов у населения превысило число стационарных.....	10
Вихревые технологии новосибирских ученых помогут выращивать стволовые клетки.....	6	Кубинский сайт развеет сомнения о погоде на Карибах .....	10
Первый спутник Туркмении выведет на орбиту американская ракета-носитель.....	6	В Японии установлен новый рекорд дальности пробега электромобиля без подзарядки.....	11
Индийский космический зонд выведен на стартовую орбиту к Марсу.....	7	Британская столица получит собственный домен верхнего уровня в интернете .....	11
		Японский автоконцерн «Хонда» представит новую версию компактного средства передвижения Uni-Cub на автосалоне в Токио ...	12



19 ноября 2013 года

1

## **«Креативный класс» генконструкторов должен стать главным заказчиком фундаментальных исследований для РАН**

**НОВОСИБИРСК. /ИТАР-ТАСС/.**

Генеральные конструкторы оборонных предприятий должны стать главными заказчиками фундаментальных исследований для Российской академии наук. Такое мнение высказал на форуме «Технопром» в Новосибирске вице-премьер РФ Дмитрий Рогозин.

«В той пирамиде, которую мы хотим выстроить, генеральные конструкторы рассматриваются в качестве потенциального главного заказчика фундаментальных исследований в академии наук», – сказал он.

Рогозин пояснил, что еще с советских времен фундаментальная наука существует обособленно, но в результате многие исследования заканчиваются публикациями, которые ложатся «в стол». «Мы хотим всю эту работу реорганизовать», – сказал зампред правительства.

По его словам, генеральный конструктор должен быть «системным интегратором» всей этой работы. «Он понимает, что ему не хватает определенных знаний, чтобы создать некий образец, и тогда он выступает в качестве главного заказчика в фундаментальной науке. Это позволит самой РАН, несмотря на то, что она, конечно, имеет свободу работы и исследований, тем не менее понимать основные потребности государства. И эти потребности будут формулировать высококомпетентные люди, вот этот новый креативный класс генеральных конструкторов», – рассказал Рогозин.

Он также подчеркнул, что задачи, решаемые в интересах оборонной промышленности, должны основываться на двойных технологиях, чтобы трансформировать результаты также и в конкурентоспособную продукцию в гражданской экономике. «Мы этого не сделали в советской промышленности, обязаны сделать сейчас», – подчеркнул вице-премьер.

Первые проекты, реализуемые с участием Фонда перспективных исследований, будут представлены главе государства до конца года, сообщил Дмитрий Рогозин.

«В скором времени президент ознакомится с теми первыми работами, которые Фонд взял на себя», – сказал он. По его словам, это произойдет еще в текущем году, «а в следующем году мы надеемся запустить эти разработки уже в производство».

Рогозин при этом пояснил, что высокорискованные исследования занимают, как правило, 5–7 лет, однако, все ждут каких-либо результатов от Фонда уже сейчас. «Поэтому ряд исследований Фондом уже подхвачены – исследования наиболее выдающихся наших ученых и конструкторов, которые

в высокой степени готовности. Они дополнительно финансируются, чтобы их ускорить и вывести на результат», – рассказал зампред правительства.

Он добавил, что речь идет об уникальных вещах, которые станут известны только тогда, когда будут сняты соответствующие грифы секретности. «Я надеюсь, что о наиболее интересных разработках вам вообще никогда не будет известно», – заметил с иронией Рогозин.

Фонд перспективных исследований – некоммерческая структура, созданная для содействия прорывным разработкам в сфере ВПК.

## **Исследования новой лаборатории позволят производить в России дисплеи, способные работать на крайнем севере и в космосе**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. /Наталья Михальченко/.**

Дисплеи, которые одинаково быстро и надежно работают при температуре от минус 150 до плюс 150 градусов Цельсия, могут стать конечным продуктом новой исследовательской лаборатории, начавшей работу в Петербурге. Она разместилась в стенах Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета («ЛЭТИ»). Оборудование стоимостью в сотни тысяч евро для экспериментов лаборатории (AppLab) изготовлено, доставлено в ЛЭТИ и установлено финской компанией «Бэнэк» (Benex Oy), а инициатором проекта стала российская компания РОСНАНО.

Как рассказал корр. ИТАР-ТАСС инженер лаборатории Эдгар Майоров, эта технология крайне важна для российских программ исследования космоса и для работы в Арктике, в том числе по добыче полезных ископаемых. Исследовательская работа лаборатории будет представлять собой выращивание сверхтонких пленок из различных материалов, уникально однородных по толщине, а также изучение их свойств. «Толщина слоя 70 нанометров не должна различаться больше, чем на 4 нанометра, это примерно соответствует толщине 4 слоев атомов. Для таких экспериментов требуется высокоточное оборудование, и оно в нашем распоряжении. А на основе сверхтонких и сверходнородных пленок можно создавать принципиально новые виды техники, для которых пока еще не существует названия, и производить их в России», – пояснил Майоров.

Дисплеи, которые не меняют свойств при экстремально низких и экстремально высоких температурах (ALD дисплеи) – это, по его мнению, только начало. Они отличаются от привычных бытовых жидкокристаллических дисплеев (LCD дисплеи) – телевизоров, компьютеров, телефонов, планшетов тем, что не