

# 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





еженедельный бюллетень  
www.itar-tass.com



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 6-р, 10-12  
Тел.: 8 (495) 629 62 53  
e-mail: 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:

Медведев назвал одно из условий развития инновационной экономики в России .....	1	«Черный рынок полезных знаний и незнания» пройдет в Риге.....	7
Новая наземная станция слежения за космосом будет создана в России .....	1	На спутнике Сатурна обнаружен огромный подземный океан .....	8
Роль российских лесов в сдерживании глобального потепления больше, чем у тропических.....	1	Камеры заднего обзора стали обязательным элементом комплектации автомашин в США .....	8
Российские ученые разработали экзоскелет с себестоимостью 5 тысяч рублей.....	2	Мексиканцы ежегодно тратят почти 2 миллиарда долларов на борьбу с компьютерным пиратством.....	8
Российские разработчики представили браслет для инвалидов .....	2	Автор исследования о перепрограммировании клеток будет добиваться признания подлинности ее научных результатов .....	9
Разработанный в Оренбурге биопластический материал для медицины получил гран-при конкурса молодых ученых .....	2	Рынок обработки больших объемов данных в Латинской Америке в ближайшие пять лет вырастет втрое .....	9
Иркутские ученые синтезировали «наноцветы»..	3	Представлена технология, позволяющая передвигать предметы на экране компьютера усилием разума.....	10
В Эквадоре открыли новый супертехнологичный университет .....	3	Канадские суда стали использовать дроны для прокладки маршрутов по Арктике .....	10
Около тысячи новинок представлены на Международном салоне инноваций и изобретений в Женеве .....	4	Почти 80% британских компаний до сих пор используют Windows XP .....	10
В США запущены новые рекордно точные атомные часы .....	5	США успешно вывели на орбиту метеоспутник с помощью ракеты «Атлас-5» .....	11
Создан уникальный аппарат для определения риска заболеваний сердца .....	6	У Тель-Авива построят самый высокий на Ближнем Востоке жилой небоскреб .....	11
За сохранностью Помпей будут наблюдать из космоса .....	6	В немецком Магдебурге проходят соревнования роботов.....	11
Школьники США участвуют в соревнованиях по созданию роботов.....	7		

8 апреля 2014 года

1

## Медведев назвал одно из условий развития инновационной экономики в России

МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Привлечение молодежи в сферу образования и фундаментальных исследований является одним из важных условий развития инновационной экономики в России. Об этом заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев в своем приветствии организаторам и участникам форума молодых ученых U-NOVUS, который проходит в Томске.

«Привлечение молодежи в сферу образования, фундаментальных исследований и высоких технологий – одно из важных условий развития инновационной экономики в России и правительство уделяет этому вопросу приоритетное внимание, создает комфортные условия для самореализации талантливых молодых людей», – подчеркивает в телеграмме Медведев.

Глава правительства выразил надежду, что участники форума не только представят перспективные проекты, но и получают поддержку бизнес-сообщества и институтов развития, а значит, смогут реализовать свой творческий потенциал и прорывные идеи, которые так необходимы сегодня.

«Здесь запускается новая коммуникационная и дискуссионная площадка, сфокусированная на задачах и интересах молодых исследователей, открытых всему прогрессивному», – отметил он.

## Новая наземная станция слежения за космосом будет создана в России

БРЯНСК. /ИТАР-ТАСС/.

«Брянский электромеханический завод» (БЭМЗ) совместно с «НИИ точных приборов» до середины 2015 года создаст опытный образец современной станции по приему информации со спутников. Об этом журналистам рассказал генеральный директор БЭМЗ Федор Дмитрук.

«Мы сейчас возобновили сотрудничество с «НИИ точных приборов», который разрабатывает оборудование и приборы для работы с космосом. Сегодня делаем «железо» для опытного образца. Это наземные станции, которые могут быть мобильными и стационарными, обеспечивая надежный прием информации со спутников», – сказал Дмитрук, не уточнив название проекта.

«Пока только опытный образец. Рассчитываем на серию, пусть она будет и небольшой», – подчеркнул он.

Говоря о проблеме уязвимости наземных станций слежения и комплексов радиоэлектронной борьбы (РЭБ), руководитель БЭМЗ отметил, что комплексы РЭБ нового поколения 4+/5, которые сегодня разрабатываются в России, будут защищены от высокоточного оружия.

«Сегодня этот вопрос ставится, и следующий комплекс пойдет в производство вместе со специальным изделием, которое будет защищать его, прежде всего, от высокоточного оружия», – сказал Дмитрук.

БЭМЗ – одно из ведущих российских предприятий, производящих комплексы радиоэлектронной борьбы, системы приема и обработки спутниковой информации, составные части самолетных бортовых РЛС. Входит в концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ).

## Роль российских лесов в сдерживании глобального потепления больше, чем у тропических

МОСКВА. /Николай Гончаров, Леонид Смирнов/.

В будущих соглашениях по борьбе с потеплением климата вклад российских лесов в связывании парниковых газов из атмосферы должен быть признан большим, чем по действующему ныне Киотскому протоколу. Об этом заявил на пресс-конференции в ИТАР-ТАСС директор Института физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН Игорь Мохов, говоря о подготовке условий нового, «пост-киотского» договора по климату.

«Мы предложили новые условия, чтобы адекватно учитывать наши таежные леса, болота, потому что таежные леса более эффективны для стока (связывания – прим. ИТАР-ТАСС) углекислого газа, чем леса Амазонии», – сказал он. Ученый пояснил, что в тропиках из-за высоких температур, разложение органических остатков от погибшей растительности «идет более эффективно», в результате чего углекислота, ранее поглощенная растениями из воздуха, в значительной мере вновь возвращается в атмосферу. А в более северных лесах и болотах России разложение органики идет медленнее и накопленная углекислота остается в почве и торфяниках.

Киотский протокол, международное соглашение, принятое в 1997 году, предусматривает сокращение выбросов парниковых газов подписавшими странами, а также торговлю квотами на такие выбросы. В 2011 году на конференции ООН по изменению климата в Дурбане была достигнута договоренность о продлении действия Киотского протокола до принятия нового соглашения. Выброс парниковых газов