

ИТАР-ТАСС

еженедельный бюллетень

www.itar-tass.com

ТАСС
ПРЕСС

Издательская группа ИТАР-ТАСС

наука и техника

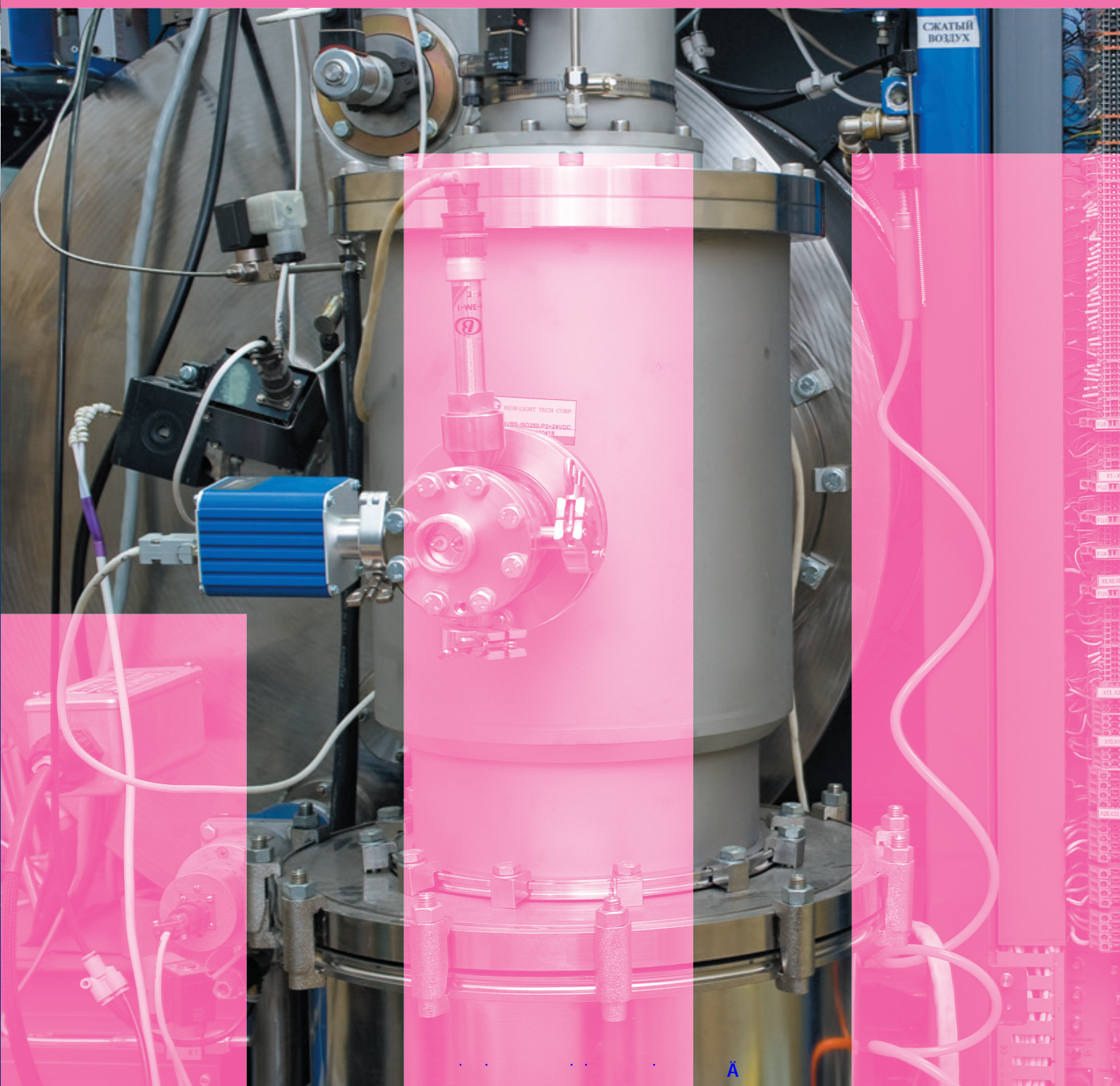
Единая служба новостей ИТАР-ТАСС
Редакция аналитических изданий
Тел. 8 (499) 791 00 92

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

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:

Президент РФ потребовал четко определить приоритеты в научной работе..... 1	В Японии разработан миниатюрный робот, способный карабкаться по стенам..... 7
Число приоритетных направлений развития науки нужно ограничить – Фурсенко..... 1	Суперсовременный телескоп «Гайа» проведет точные измерения миллиарда звезд..... 8
Директор Курчатовского института призвал российских ученых печататься в отечественных научных журналах, а не в зарубежных..... 2	Японский космонавт впервые в мире провел диалог с роботом-андроидом на орбите..... 8
По новому госстандарту научная диссертация станет основным результатом работы аспиранта..... 3	Ученые разработали технологию по отправке сообщений с помощью химических сигналов..... 9
Следует активнее внедрять отечественные научные разработки в России, а не за границей – Медведев..... 3	Во Франции на железнодорожных вокзалах появилась возможность заряжать мобильный телефон с пользой для здоровья..... 9
Россия теряет позиции в сфере научного космоса..... 4	В Японии найдена древняя костяная пластина от воинских доспехов..... 9
Россия утрачивает рынок дистанционного зондирования Земли из-за недостаточной детализации снимков..... 4	Южная Корея построит первый испытательный полигон для судов с электрическими ходовыми установками..... 10
Падение метеорита «Челябинск» вывело уральскую науку на мировой уровень..... 5	Японские ученые разработали новый метод очистки почвы от радиоактивного цезия..... 10
Якутия станет полигоном для испытания современных японских технологий..... 5	В шлемы астронавтов США вмонтировали дыхательные трубки на случай, если в их скафандрах обнаружатся новые утечки воды..... 10
В одной из школ Нью-Йорка обучение почти полностью переведено на электронные учебники и тетради..... 6	Южная Корея планирует разработать к 2020 году новые технологии мобильной связи 5-го поколения..... 11
В Японии 3D-принтеры начинают активно использовать в медицине..... 6	Во Франции создана интерактивная карта качества мобильного Интернета..... 11
Японцы подтвердили свой статус лучших роботостроителей на состязании в США..... 7	В США изобретен работающий от кинетической энергии универсальный электродвигатель для велосипедов..... 12
Японские астрономы создали трехмерную модель полярного сияния..... 7	

24 декабря 2013 года

1

Президент РФ потребовал четко определить приоритеты в научной работе

МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Президент России Владимир Путин потребовал сформулировать основные направления научной работы, требующей государственного финансирования. Об этом он заявил, выступая 20 декабря на заседании Совета при президенте России по науке и образованию.

«Необходимо четко определить приоритеты, на которых будет сконцентрирована основная часть государственных средств, приоритеты, одобренные и принятые как в научных кругах, так и в обществе в целом», – заявил Путин.

Президент добавил, что необходимы объективные принципы отбора ключевых направлений фундаментальных исследований. По его мнению, необходимо отталкиваться и от тех конкурентных преимуществ, которые уже есть в той или иной научной области. Кроме того, необходимо учитывать перспективные задачи социально-экономического развития страны, а также интересы обеспечения национальной безопасности.

Глава государства считает, что расставленные приоритеты не должны превращаться в догмы. «Современный мир динамично меняется, меняется быстро, нам нужно своевременно реагировать на любые изменения», – отметил он.

Президент России считает необходимым усовершенствовать систему финансирования фундаментальных научных исследований.

«Необходимо усовершенствовать систему финансирования фундаментальных исследований. Подходы, прописанные в федеральных целевых программах и «заточенные» на проведение прикладных работ, на эту роль не годятся», – заявил глава государства, выступая на заседании Совета при президенте по науке и образованию.

Путин считает, что в этом вопросе необходима своя небюджетная логика, переход от сметы к формированию стратегических программ развития и грантовому выделению средств. При этом на первом этапе при распределении грантов должен быть профессиональный, творческий, креативный уровень руководителя исследовательской группы, его научного коллектива.

Также президент уверен в необходимости активнее внедрять грантовый механизм и при финансировании поисковых исследований.

Однако он подчеркнул, что «никакого командования при выборе научных исследований и приоритетов не может быть и не будет». В этом вопросе, заверил президент, будут основываться на мнении РАН.

Темой следующего заседания президентского Совета по науке и образованию станет роль инжене-

ра в создании новой реальности. С таким предложением, высказанным руководителем Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Евгением Велиховым, согласился глава государства Владимир Путин.

«Инженер создает новую реальность. А мы вообще не говорим об инженерии, и это очень опасно, потому что это сигнал для молодежи, – сказал Велихов. – Инженерная профессия становится не популярной, если они не видят, что все решает наука и менеджмент. Но на самом деле новую реальность создает инженер. Поэтому мне кажется, что нам нужно тщательно продумать этот вопрос».

Путин сразу же предложил обсудить эту тему на следующем заседании Совета.

«Есть предложение – в связи с замечаниями Евгения Павловича следующий Совет наш посвятить как раз этой проблеме. Договорились», – сказал президент.

Число приоритетных направлений развития науки нужно ограничить – Фурсенко

МОСКВА. /Наталья Славина/.

Государству необходимо ограничить число приоритетных направлений в развитии фундаментальной науки. Такое мнение высказал помощник президента РФ Андрей Фурсенко на заседании президентского Совета по науке и образованию.

«Государство совместно с учеными должны определить ограниченное количество направлений, которые можно разделить на три условных группы», – сказал он. Речь идет, в частности, о «приоритетах, учитывающих наши конкурентные преимущества, и имеющиеся заделы: работы в области атомной энергетики, космоса, физики плазмы».

Кроме того, таким приоритетом должны стать исследования, играющие «ключевую роль для развития экономики, в том числе, создание новой конкурентоспособной продукции – новое качество медицины, строительство, коммуникации, создание новых, здоровых продуктов питания и сохранение окружающей среды».

Еще одним таким направлением, как считает Фурсенко, должны стать исследования в области национальной безопасности.

Помощник президента также уверен в необходимости ввести «территориальную диверсификацию экономики – использовать возможности экономики различных регионов России, освоение Сибири и Дальнего Востока».

«Нельзя допустить, чтобы вся наука, даже фундаментальная, была сосредоточена в одном-двух мегаполисах, это даже опасно», – подчеркнул он.