

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





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:

Федеральное агентство научных организаций запустило программу экспертных сессий для оценки эффективности науки	1	Гигантский вихрь на Юпитере уменьшился в поперечнике почти до размеров Земли – НАСА	7
Сибирские ученые отметили 50-летие экспериментов, приведших к открытию «частицы Бога»	1	Американский космический грузовой корабль «Дрэгон» вернулся на Землю, завершив экспедицию к МКС	8
Ученые из 9 стран представили в Курске ведущие разработки в области робототехники – системы реабилитации, летательные аппараты и другие	2	Алтайские физики получили золотую медаль на Международной выставке изобретений в Женеве за способ очистки наноалмазов	8
Роскосмос представит на авиасалоне в Берлине макеты перспективных аппаратов «Луна-Глоб» и «Луна-Ресурс»	2	В Чили в самой засушливой пустыне мира исследователи впервые обнаружили микроводоросли	8
Уральские ученые придумали 3D-магнитометр, чтобы не бурить лишние скважины	3	Астрономы ЮАР обнаружили пять звезд в Млечном пути	9
Пермские студенты создали приложение для мобильного телефона, способное предотвратить инсульт	3	На германских автобанах появляются первые зарядные устройства для электромобилей	9
На юге Западной Сибири перестанет теплеть к 2017–2020 годам	4	В аргентинской провинции Неукен найдены останки апатозавра	9
Ученые помогут добывать сланцевую нефть и развивать культуру Ханты-Мансийского округа	4	Японские ученые выяснили, что электронные книги развивают у детей способности к чтению быстрее, чем печатные	10
Ученым удалось найти подтверждение того, что предками первых американцев были выходцы из Восточной Сибири	5	Финны создали интерактивный дисплей, который год работает без дополнительной зарядки	10
Ученые выяснили, как восстановить нервные клетки в любом возрасте	5	Американские разработчики изобрели новый вид ветряного генератора энергии – более дешевого и эффективного, чем ныне действующие	11
Футбол и балет развивают мозг ребенка лучше, чем работа за компьютером – немецкие нейробиологи	6	Шведские ученые придумали новый способ хранения замороженных фруктов и овощей, обеспечивающий сохранность изначальной свежести	11
В США предложен способ обмена информацией по волоконно-оптическим сетям, недоступный для перехвата	6	В Японии разработана углеродная батарея, которая заряжается в 20 раз быстрее, чем ионно-литиевая	12
В Сеуле продемонстрировали экспресс на магнитной подушке «Маглев», который планируется использовать в Санкт-Петербурге	7	Инновационный очиститель воды чилийских ученых поможет десяткам тысячам латиноамериканцев получить доступ к этому ресурсу	12

20 мая 2014 года

1

Федеральное агентство научных организаций запустило программу экспертных сессий для оценки эффективности науки МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Федеральное агентство научных организаций (ФАНО) начало разработку методов оценки эффективности подведомственных научных заведений. Для этого оно вместе с РАН запускает механизм экспертных сессий для выработки соответствующих критериев. Об этом корр. ИТАР-ТАСС сообщили в пресс-службе агентства.

Серия встреч представителей академического сообщества будет иметь целью выработку единого подхода к оценке эффективности деятельности научных институтов и организаций, ранее входивших в РАН, а в ходе академической реформы переданных в структуру ФАНО.

«Одна из основных задач экспертных сессий – выстраивание ведомственной системы оценки эффективности научных организаций, которая учитывает резолюцию академического сообщества и не противоречит нормативным положениям, регулирующим деятельность ФАНО», – заявила по этому поводу начальник экспертно-аналитического управления агентства Елена Аксенова.

Первая сессия состоится 22 мая. Для участия в ней отобраны сто человек из различных научных организаций. «Главным критерием стало наличие соответствующего опыта в разработке системы показателей для оценки и экспертизы научных организаций», – сообщили в ФАНО.

По итогам консультаций будет предложена единая методика оценки институтов, регламент проведения экспертизы и набор ключевых показателей. Резолюция по итогам работы будет направлена во все научные организации для ознакомления и последующего общественного обсуждения. «Задача участников сессии заключается в том, чтобы итоговый документ учитывал интересы всего научного сообщества, – подчеркнула Аксенова.

«То, что собирают представителей научного сообщества, – шаг сам по себе положительный, – отметил в комментарии для ИТАР-ТАСС директор Института океанологии РАН Роберт Нигматулин, известный своим скептическим отношением к «излишней наукометрии». – Если хотят услышать наше мнение – это очень хорошо. Но если это пойдет в развитие тенденций на проведение новых и новых экспертиз, то вызовет только трагический смех у моих коллег».

Уже сегодня заполнение различных отчетных показателей требует отвлечения громадного количества времени от основной, научной деятельности, пояснил ученый. «Увеличение количества бумаг просто убивает, – заявил он, – и боюсь, что скоро оно полностью будет уходить на оценки научной деятельности, а не на нее саму».

Академик Нигматулин признал, впрочем, что «наукометрические показатели должны тоже учитываться». Но главное, по его убеждению, – «это мнение экспертного сообщества, ибо специалисты прекрасно знают цену друг другу».

ФАНО России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию и оказанию государственных услуг в сфере организации деятельности, подведомственных организаций, в том числе в области науки, образования, здравоохранения и агропромышленного комплекса, а также по управлению федеральным имуществом организаций, подведомственных Агентству.

Руководство деятельностью Федерального агентства научных организаций осуществляет правительство РФ.

Сибирские ученые отметили 50-летие экспериментов, приведших к открытию «частицы Бога» НОВОСИБИРСК. /ИТАР-ТАСС/.

Ученые Института ядерной физики Сибирского отделения ИЯФ СО/ РАН отмечают 50-летие начала экспериментов по физике элементарных частиц на встречных пучках. Разработанный полвека назад метод встречных пучков положил начало первым коллайдерам, а в перспективе привел ко многим научным открытиям, в числе которых бозон Хиггса (другое название «частица Бога»).

«Сегодня достижения коллектива ИЯФа используются мировой наукой. В частности, тем самым коллайдером в ЦЕРНе, где был получен бозон Хиггса, – сказал в поздравительной речи мэр Новосибирска Анатолий Локоть. – У меня есть личное отношение к этой дате: с 1976 по 1981 год я проходил практику в одной из лабораторий, которая занималась геодезическим обеспечением ВЭПП-4 (один из коллайдеров института – прим. ИТАР-ТАСС). Мы с прикладной целью использовали синхротронное излучение: стекла очков превращали в хамелеоны, очень модные тогда».