

# ИТАР-ТАСС

еженедельный бюллетень

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

ТАСС  
ПРЕСС

Издательская группа ИТАР-ТАСС

наука и техника

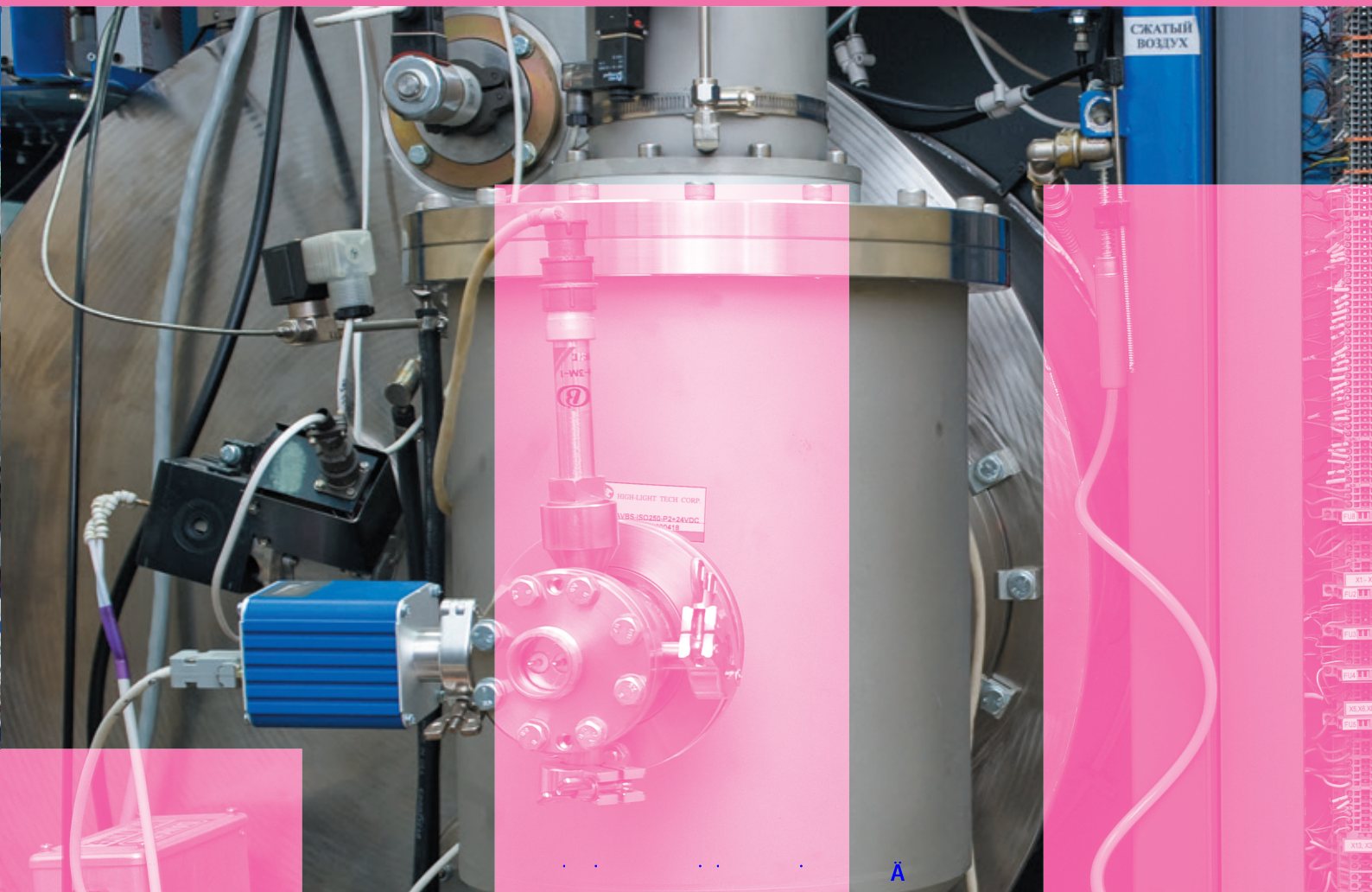
Единая служба новостей ИТАР-ТАСС  
Редакция аналитических изданий  
Тел. 8 (499) 791 00 92

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.ru



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:

Продолжительность жизни ученых напрямую связана с глубиной погружения в науку .....	1	Научное судно «Академик Трешников» отправилось в очередной антарктический рейс из Петербурга .....	7
Главная задача РНФ состоит в поддержке проектов отдельных научных групп и лабораторий – гендиректор фонда .....	1	Японские исследователи считают, что вода может существовать даже у нижней границы мантии Земли.....	8
Ученые нашли ржавчину в метеорите «Челябинск» – «космический гость» мог содержать влагу .....	2	Молодая создательница нового способа выращивания тканей из Японии едва не бросила свое исследование за шаг до сенсационного открытия.....	8
Томские ученые изобрели кормовую добавку из торфа для животных, стимулирующую их иммунную систему .....	2	Казахстанские ученые добились успехов в поиске средств, замедляющих старение человека .....	8
В Екатеринбурге в 21-й раз вручена Демидовская премия .....	3	Американские биологи выяснили особенности механизма полета древесных змей .....	9
В 2017 году в России заработает роботизированная горная техника – академик Трубецкой .....	3	В Дании запущена самая мощная в мире ветроэнергетическая установка.....	10
Проникновения в реликтовое озеро Восток в этом году не будет .....	4	В Японии пройдут испытания первой в стране системы автоматического распознавания лиц.....	10
Лететь к Марсу лучше с околотунной орбитальной станции, считают в РКК «Энергия» .....	4	У древних европейцев была темная кожа и голубые глаза, рассказал датский ученый .....	10
Министр образования Ливанов предлагает разработать и принять новый закон о науке.....	5	В Японии разработан «шлем» для страдающих от аллергии на пыльцу .....	11
Глобальное потепление на Земле отменяется, заверил академик РАН Владимир Мельников .....	5	Германские политики делают ставку на новые, защищенные от подслушивания смартфоны .....	11
Оскандалившийся германский автоклуб обвинили в навязывании услуг по замене .....	5	Австралийские и индийские ученые будут вместе изучать состояние Индийского океана .....	12

4 февраля 2014 года

1

## Продолжительность жизни ученых напрямую связана с глубиной погружения в науку САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. /Наталья Михальченко/.

Средняя продолжительность жизни сотрудников Физтеха (Физико-технического института имени А.Ф. Иоффе) за последние 10 лет увеличилась с 60 до 70 лет. Такие данные привел директор института Андрей Забродский, добавив, что исследователи «обнаружили прямую связь между продолжительностью жизни и глубиной погружения в науку».

«Кандидаты наук в среднем живут на пять лет дольше, чем сотрудники, не имеющие этой степени, а доктора наук – на пять лет дольше, чем кандидаты», – заметил директор. Забродский пояснил, что Физтех является лучшей площадкой в системе РАН для подобного анализа, поскольку он самый многочисленный – здесь работают около 2 тысяч сотрудников.

Причины увеличения продолжительности жизни научных работников, по мнению инициатора исследования, в значительной степени связано с некоторым улучшением положения дел в науке: пожилые ученые могут продолжать работать, получая пенсию, то есть, имеют и возможность самореализации, и достойное физическое существование. А связь между научной степенью и продолжительностью жизни, по мнению Андрея Забродского, подтверждает выводы нейрофизиологов о том, что активно работающий мозг способствует процветанию всего организма.

«Выход в жизнь тех, кому сейчас 40, совпал с ломкой в стране и необходимостью обеспечивать простое выживание. Малочисленность этой возрастной группы ученых компенсируется увеличением продолжительности жизни пожилых коллег, которые имеют время для передачи опыта молодым искателям истины», – добавил директор.

## Главная задача РНФ состоит в поддержке проектов отдельных научных групп и лабораторий – гендиректор фонда МОСКВА. /Корр. ИТАР-ТАСС/.

Российский научный фонд призван поддерживать проекты отдельных исследовательских групп и лабораторий. Об этом сообщил на пресс-конференции в ИТАР-ТАСС генеральный директор РНФ Александр Хлунов.

Он подчеркнул, что «нет требования по меньшей цене и в меньшие сроки создать, к примеру, тысячу лабораторий, есть требование научного результата, важен результат, который будет достигнут». При этом Хлунов отметил, что «фонду не нужно сосредотачиваться на отслеживании расходования средств, как это предписано законом для бюджетного учреждения, для РНФ главное – мониторинг полученного научного результата». Он сказал, что «если в итоге результат не будет достигнут, то в этом случае экспертное сообщество может дать определенную рекомендацию, полученные деньги не отнимать, но финансирование не продолжать».

«У нас в науке на протяжении десятилетий велись споры о том, как лучше финансировать фундаментальные работы. Мы пришли к выводу, что существующие инструменты поддержки фундаментальных исследований исчерпаны, стране действительно нужны новые, которые позволяли бы удовлетворить в полной мере тех ученых, которые работают в этой важной сфере, поэтому возникла необходимость создания фонда», – отметил гендиректор РНФ. «С 16 декабря, с момента назначения генерального директора, фонд начал работу, были определены основные объемы финансирования», – напомнил он. «Из федерального бюджета в этом году после подписания соглашения с Минобрнауки поступит 11,4 млрд рублей, в 2015 году запланировано 17,2 млрд рублей, в 2016 году эта цифра увеличится до 19 млрд рублей», – сказал Хлунов, добавив, что «уже решением Попечительского совета в самое