

# 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

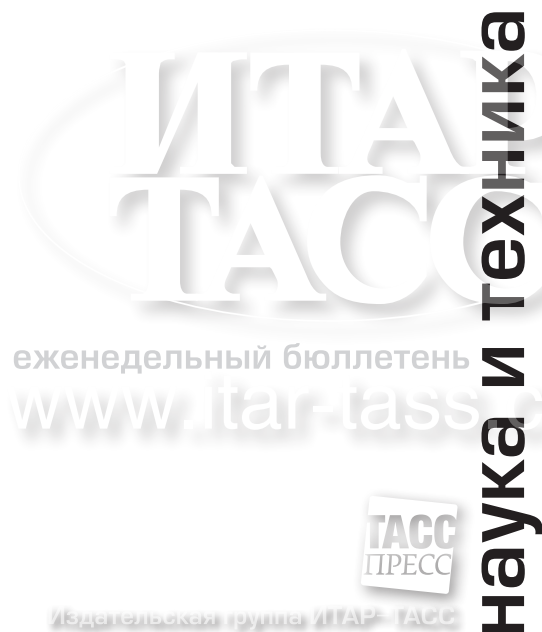
Издательская группа ТАСС-ПРЕСС:  
125993, Москва, Тверской б-р, 10-12  
Тел.: 8 (495) 629 62 53  
e-mail: [tass-press@itar-tass.com](mailto:tass-press@itar-tass.com)

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

Доставка:  
Тел. 8 (499) 791 03 65

Печать:  
Цифровая типография  
ИПК ИТАР-ТАСС





**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:

Метеоритная опасность для населения Земли станет заметнее .....	1	Система контроля за пульсом водителя в целях предупреждения сердечного приступа разработана в Японии .....	7
В Российской национальной библиотеке представлен универсальный иллюстрированный словарь русского языка в 18 томах .....	1	Стокгольм станет первым городом мира, где в метро для машинистов будет установлен алкозамок .....	7
Массовая гибель морских обитателей в Авачинской бухте на Камчатке произошла по естественным причинам .....	2	На юге Китая обнаружили следы утконосного динозавра .....	7
Новосибирские ученые первыми в России разработали математическую модель управления самолетами-беспилотниками .....	2	Южная Корея первой в мире начала регулярные телевизионные трансляции в формате 3D .....	8
Ученые Башкирии создали сверхпрочное сварное соединение алюминиевых сплавов, не имеющее аналогов в мире .....	2	Премьер-министр Японии прокатился на беспилотном автомобиле вокруг своей резиденции в Токио .....	8
Российский «ледокол будущего» сможет проводить через льды крупнотоннажные суда с углеводородами .....	3	Европейский космический аппарат «Гоче» не долетел до Земли, распавшись в атмосфере .....	8
Российские ученые создадут атлас мозга мамонта и тем самым изучат поведенческие навыки этого вымершего вида .....	3	Компания «Эппл» разрабатывает две новые модели «Айфона» с выпуклым дисплеем и сверхчувствительным сенсорным экраном .....	9
Новосибирские ученые разработали технологию получения материала для инфракрасных прицелов и систем наблюдения нового поколения .....	4	Японская корпорация «Шарп» представила планшетный компьютер в виде разделочной доски .....	9
Минобрнауки подготовило проект указа президента о проведении в РФ в 2014 году Года науки Россия – ЕС .....	5	К 2015 году южнокорейская «Самсунг электроникс» выпустит гибкий дисплей .....	10
«Росатом» создает в «Сколково» опытно-демонстрационный центр .....	5	В Японии создали проектор интерактивного изображения .....	10
Индия запустила свой первый космический аппарат для изучения Марса .....	6	Японский астронавт Коити Ваката намерен «хорошо поработать» в ходе своего пребывания на МКС .....	11
Российские разработчики создали ГЛОНАСС-портфель, который поможет обеспечить безопасность ребенка .....	6	Президент Кении запустил программу предоставления государственных услуг в электронном виде .....	11
Сибирские ученые создали математическую модель управления беспилотниками .....	6	В Италии чтят память выдающегося физика Бруно Понтекорво .....	12

12 ноября 2013 года

1

## Метеоритная опасность для населения Земли станет заметнее

МОСКВА. /Леонид Смирнов/.

Опасность, которую могут представлять для населения Земли метеориты, в наше время становится заметнее – но не потому, что метеоритов падает больше, а потому что плотность заселения Земли постепенно возрастает. Такое мнение высказала корр. ИТАР-ТАСС старший научный сотрудник Института динамики геосфер Российской академии наук (ИДГ РАН) Ольга Попова, которая была одним из руководителей экспедиции по изучению Челябинского метеорита.

Экспедиция посетила более 50 населенных пунктов вокруг Челябинска, опросила множество свидетелей, провела астрономическую съемку. Как особо отметила Попова, благодаря современному развитию бытовой видеотехники, многие местные жители смогли предоставить ученым массу видеозаписей, оказав науке колоссальную помощь.

Ученые пришли к выводу, что метеориты, которые выпали в феврале этого года в Челябинской области, являются кусочками маленького астероида (или «метеороида»), который, в момент входа плотные слои атмосферы со скоростью 19 км в секунду, имел размеры до 20 метров в диаметре и массу порядка 11 тыс. тонн. Энергия объекта составила порядка полмегатонны в тротиловом эквиваленте.

«То, что это метеорит, было ясно с самого начала, с первых видеозаписей, – рассказала Попова. – В атмосферу вошел большой космический объект, который разрушился в результате взаимодействия с атмосферой, и на землю выпали его остатки». Самый крупный осколок весом более 600 кг достали из озера Чебаркуль совсем недавно, в октябре.

По наблюдениям ученых, каждый день в атмосферу Земли попадает огромное количество мелких частиц космического происхождения. Ежегодно в земную атмосферу входит от 10 до 30 объектов диаметром около метра. Но крупные объекты достаточно редки. «Тунгусский метеорит 1908 года был крупнее, – сообщила Попова, – Его энергия оценивается в диапазоне от 3 до 15 мегатонн».

Падение метеорита на Южном Урале произошло 15 февраля. Окна более чем в 5 тыс. домов в Челябинске оказались разбитыми. За медицинской помощью обратились более 1200 человек. Яркое свечение в атмосфере можно было наблюдать в нескольких регионах РФ, близких к Челябинской области.

## В Российской национальной библиотеке представлен универсальный иллюстрированный словарь русского языка в 18 томах

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. /Олег Сердобольский/.

Нужным и познавательным для самого широкого круга пользователей – от академика до школьника – в полной мере может стать «Универсальный иллюстрированный словарь русского языка» в 18 томах. Его презентация прошла в Российской национальной библиотеке в Санкт-Петербурге.

«Этот словарь закрывает зияющий пробел в русской лексикографии – в России не было толковых словарей полного типа, в которых словарные статьи были бы иллюстрированы репродукциями картин, рисунков, фотографий», – отмечает в своем предисловии президент Санкт-Петербургского государственного университета, доктор филологических наук Людмила Вербицкая. Она считает, что в таком формате словарь привлекателен для специалистов различных отраслей знаний.

На протяжении двух десятилетий над созданием словаря работала группа российских ученых во главе с автором Большого толкового словаря, директором Института филологических исследований филологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, доктором наук Сергеем Кузнецовым. Словарь представляет собой новый формат справочной литературы.

Самое полное толкование русской лексики XIX – начала XXI веков сопровождается здесь не только богатым иллюстрированным материалом (10 тысяч иллюстраций), но и энциклопедией, содержащей сведения из разных областей знаний. В словаре – более 130 тысяч слов и словосочетаний с подробными толкованиями. Здесь содержится лексика всех литературных жанров и стилистических направлений русского языка. Приведены устойчивые словосочетания, крылатые выражения, фразеологизмы, термины, неологизмы, активно используемые в последние десятилетия.

Издание подготовлено Институтом лингвистических исследований Российской академии наук при партнерстве с издательствами «Наука», «Большая Российская энциклопедия», «Русский язык». Словарь выпущен молдавским издательством «Vector», что эксперты считают по-своему символическим, отмечая, что еще в XVIII веке значительный вклад в развитие отечественного языкознания внес живший в России сын молдавского господара Антиох Кантемир.