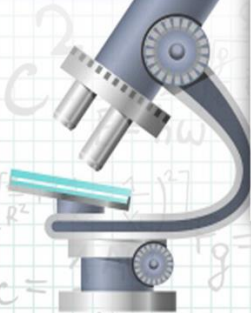


# РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ

## 8 февраля

# ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ!



«У отечественной науки - долгая и славная история, богатая яркими событиями и легендарными именами. Мы гордимся выдающимися учеными, которые своими фундаментальными трудами, исследованиями и передовыми открытиями существенно раздвинули горизонты познания, внесли огромный вклад в мировое научное наследие».

*В.В. Путин*

Наши ученые принимают активное участие в решении актуальных вопросов развития боеприпасной отрасли промышленности, создают новейшие разработки мирового уровня, дают импульс дальнейшему развитию современного производства боеприпасов.

Примите искреннюю благодарность за ваш труд, энергию, энтузиазм, стремление к глубине и новизне творческой мысли во благо России.

Сердечно поздравляем вас с Днем российской науки! Желаем новых открытий, творческих достижений, здоровья и благополучия!

*С уважением,  
Дирекция АО «НИМИ им. В.В. Бахирева»*



## 6 Ф КЛАСС

На классном часе мы познакомились с именами российских ученых, сделавших важные открытия в науке.

## Российские учёные

Михаил Васильевич Ломоносов, Иван Петрович Павлов, Дмитрий Иванович Менделеев, Константин Эдуардович Циолковский, Пётр Леонидович Капица, Лев Давидович Ландау, Игорь Васильевич Курчатов, Павел Сергеевич Александров, Сергей Павлович Королёв — вот только малая часть имён российских учёных, внесших вклад в мировую науку.

Россия стала первой страной, где было разработано учение о биосфере, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция, первый полёт человека в космос.

Немало российских и советских учёных были отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных, в 1904 году, стал академик Иван Павлов за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году, — Илья Мечников за труды по иммунитету, известный советский физик Пётр Капица — в 1978 году за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия. Последним российским лауреатом стал физик К.С. Новоселов, в 2010 году получивший Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.

### Российские учёные



Михаил  
Ломоносов



Дмитрий  
Менделеев



Иван  
Павлов



Константин  
Циолковский



Пётр  
Капица



Лев  
Ландау



Игорь  
Курчатов



Павел  
Александров



Сергей  
Королёв

## Решена одна из «задач тысячелетия»

В 2002 году российский математик Григорий Перельман нашел ответ на одну из семи «задач тысячелетия» — он доказал гипотезу Пуанкаре. Она была сформулирована еще в 1904 году, а ее суть заключается в том, что трехмерный объект, например, кружку можно преобразовать в шар путем одной только деформации, то есть его не нужно будет ни разрезать, ни склеивать. Другими словами, Пуанкаре давным-давно предположил, что пространство не трехмерно, а содержит гораздо больше измерений.

Спустя почти 100 лет Перельман решил эту задачу. За умелое доказательство ему собирались вручить премию в 1 млн долларов, однако Перельман не приехал на церемонию, тем самым отказавшись от вознаграждения.

Несмотря на это, в 2006 году журнал Science назвал доказательство гипотезы научным «прорывом года». Работа Перельмана стала первой в области математики, которая смогла заслужить такое звание.

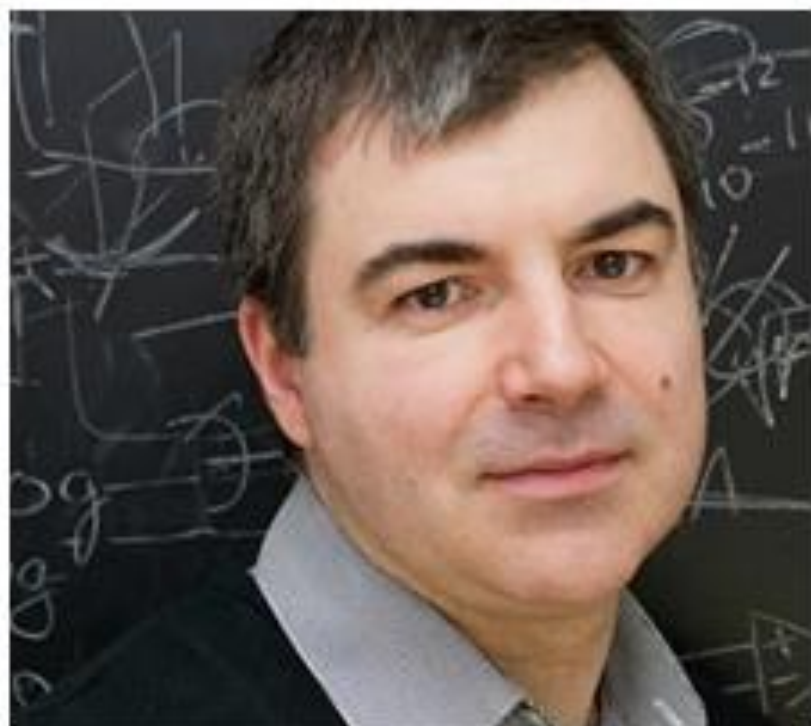


## Появился метод нахождения гравитационных волн

Физики из МГУ имени М. В. Ломоносова и Института прикладной физики РАН нашли способ фиксировать и анализировать гравитационные волны. Появление этих волн предсказал еще Альберт Эйнштейн в общей теории относительности.

Российские ученые использовали специальный детектор по поиску LIGO в 1993 году. А в 2017-м LIGO удалось отыскать гравитационные волны, которые были вызваны столкновением двух нейтронных звезд в галактике NGC 4993 созвездия Гидры.





Константин Сергеевич  
Новосёлов  
За "основополагающие  
эксперименты с  
двумерным материалом  
графеном" 5 октября 2010 г.  
была присуждена  
Нобелевская премия по  
физике (вместе с Геймом).  
Стал самым молодым  
нобелевским лауреатом по  
физике за последние 37 лет  
(с 1973 г.)

Мы стали участниками мастер-класса, посвященного Дню российской науки, который проводили учитель информатики Дмитриева Т.В. и учащиеся 11 класса.

