

ДЕЛАЙ КАК ОНИ

Гении современности

1

Авторы:
Багров Тимур и Глебова
Надежда
344 лицей, г. Санкт-Петербург

АНДРЕЙ ГЕЙМ КОНСТАНТИН НОВОСЁЛОВ



Физик Андрей Гейм и его ученик Константин Новоселов получили самую престижную научную премию за открытие графена – самого тонкого материала в мире. Толщина графенового листа всего 1 атом, этот материал считают самым перспективным для использования в электронике.

Гейм умудрился стать первым ученым, который получил и Нобелевскую и Шнобелевскую премии 😊. Последняя является пародией на Нобелевскую премию и присуждается за самые дурацкие исследования в области науки.

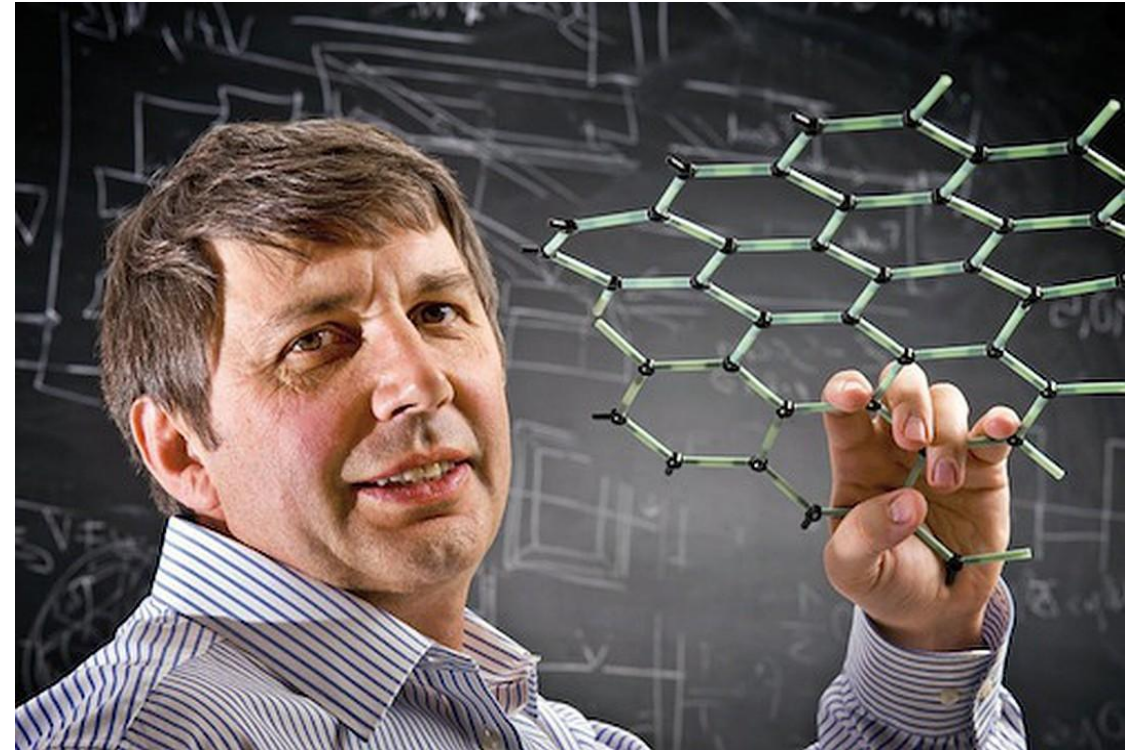
АНДРЕЙ ГЕЙМ

Андрей Гейм родился в Сочи в 1958 году. В 1975 году Гейм уехал в Москву, он мечтал поступить в МИФИ. Однако поступить в престижный вуз будущему нобелевскому лауреату не удалось. Он вернулся домой, устроился на электровакуумный завод слесарем-электротехником. После второго провала на экзаменах в МИФИ забрал документы и в тот же год поступил в МФТИ. В 1982 году Гейм с отличием окончил МФТИ, в 1990 году получил стипендию Английского королевского общества и уехал из Советского Союза.

В 2000 году Андрей потряс ученое сообщество своим экспериментом с левитирующей лягушкой. Чтобы заставить лягушку летать, Гейм использовал систему магнитов.

Но спустя несколько лет выяснилось, что работы Гейма по диамагнетической левитации натолкнули ученых на абсолютно новую область исследований: наземные эксперименты с низкой гравитацией.

В 2003 году он стал кумиром фанатов комиксов про Человека-паука. Ученый изобрел бесклеевую липкую ленту, которая воспроизводила структуру лапок геккона.

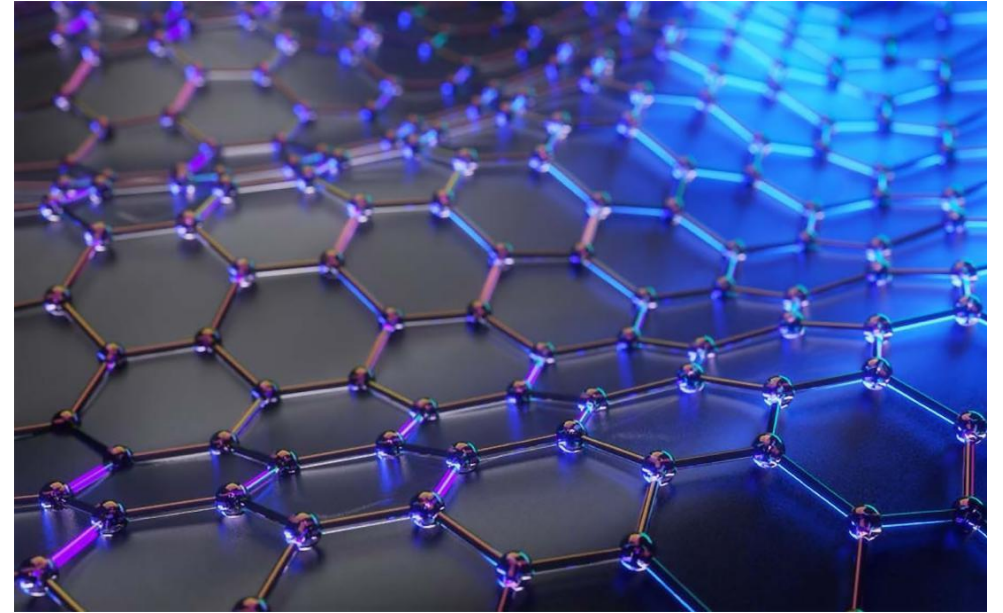


КОНСТАНТИН НОВОСЁЛОВ

Родился в 1974 в Нижнем Тагиле. Его считали вундеркиндом еще в школе, с шестого класса ему не было равных в областных олимпиадах по физике, а во Всесоюзной олимпиаде Константин входил в десятку лучших.

В 1999 году он приехал в Институт Неймегена (Голландия), где к тому моменту Гейм был профессором. Так началось их сотрудничество.

Кстати, Новоселов стал самым молодым нобелевским лауреатом по физике за последние годы.



По мнению аналитического агентства Thomson Reuters, русско-британский физик является одним из часто цитируемых ученых. Из под его пера вышли 190 научных статей. Однако самым значимым его исследованием является, конечно, графен. Многие слышали это слово, которое кажется простым и знакомым. Технология действительно лаконична и элегантна, как и все гениальное. Дальнейшее изучение графена и его применение, возможно, введет человечество в эру сверхбыстрых и сверхтонких мобильных и компьютерных устройств, электрокаров и прочных, но очень легких конструкций.

АНДРЕЙ ТЕРЛИКОВ



Главный конструктор ОАО «Уральское конструкторское бюро транспортного машиностроения»

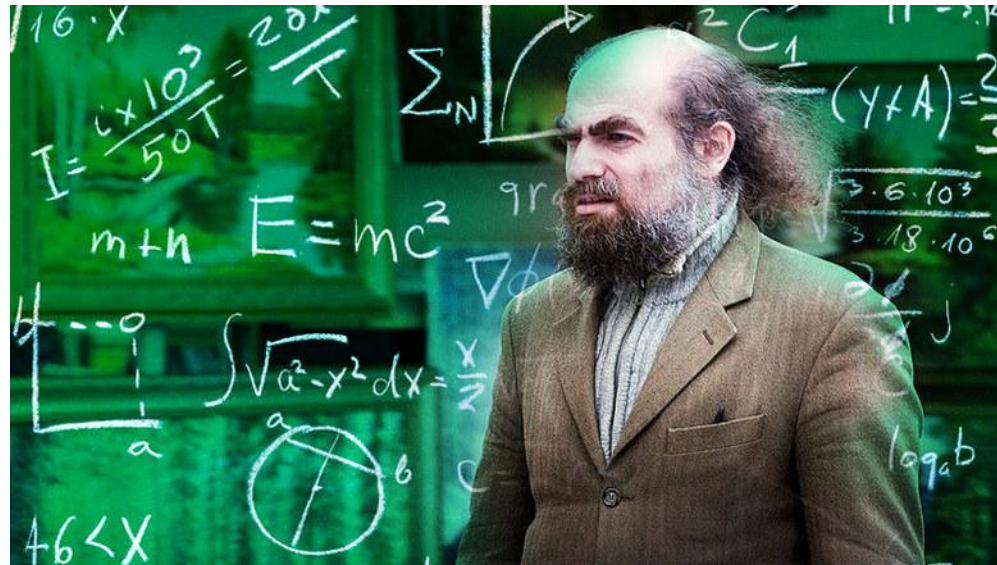
Является создателем танков Т-90СМ и унифицированной гусеничной платформы «Армата» - современных технологичных боевых машин, которым нет равных.

Андрей Терликов - специалист, который знает всё или почти всё о современном вооружении нашей страны. А главное, знает, как его усовершенствовать.

ГРИГОРИЙ ПЕРЕЛЬМАН

Гениальный математик Григорий Перельман потряс научный мир, доказав гипотезу Пуанкаре – одну из сложнейших загадок тысячелетия. А обывателей удивил отказ небогатого ученого от положенной премии в размере миллиона долларов. Постепенно сам гений и его затворнический образ жизни стали загадкой, сравнимой по сложности с доказанной теоремой.

Магия логики и чисел всегда привлекала Григория Яковлевича. А после посещения нескольких университетов в США в начале 90-х годов талантливый ученый математик начинает упорно трудиться над загадкой тысячелетия, которую не в силах были разгадать гениальные ученые столетия.

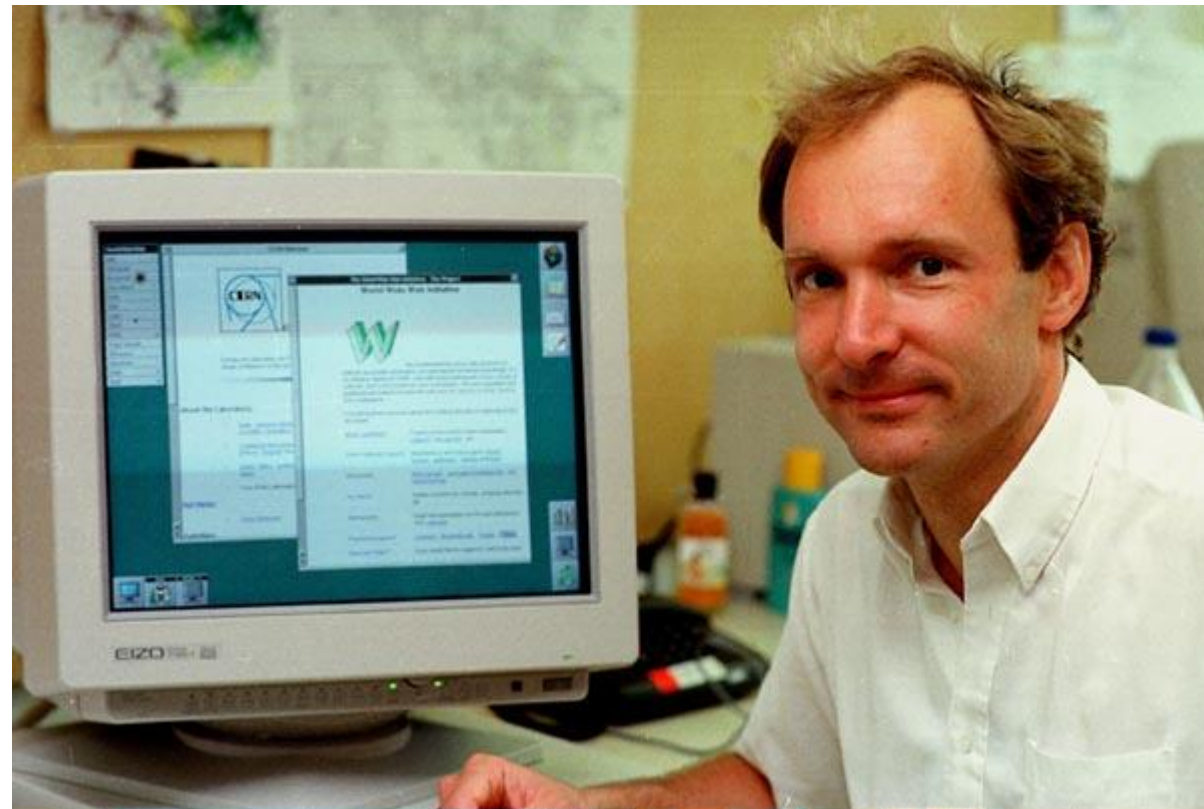


ТИМОТИ ДЖОН БЕРНЕРС-ЛИ

28 лет назад, 23 августа 1991 года, британский ученый Тимоти Бернерс-Ли официально представил первый в мире интернет-сайт.

Тимоти Джон Бернерс-Ли родом из Великобритании. Его родители были учеными-математиками и тоже были связаны с ИТ: вели исследования в области создания одного из первых компьютеров – Manchester Mark I.

На настоящий момент Тим Бернерс-Ли является выдающимся членом Британского компьютерного общества, иностранным членом Национальной академии наук США и многих других. Тимоти Бернерс-Ли является автором концепции семантической паутины – надстройки над существующей Всемирной паутиной, чтобы сделать размещаемую в Интернете информацию пригодной для машинной обработки.



ИЛОН МАСК

Илон Маск – всемирно известный американский инженер, предприниматель, изобретатель и инвестор. Еще в детстве он проявил себя как человек, идущий к своей цели и преодолевающий любые препятствия.

В 90-е годы Маск стал одним из основателей компании PayPal, занимавшейся обеспечением персональных электронных денежных переводов посредством электронной почты.



Сейчас он является совладельцем, генеральным директором и главным инженером компании SpaceX, частного разработчика серии ракет-носителей и коммерческого оператора космических систем, основанной им же в 2002 году. Также Илон Маск – генеральный директор и главный идейный вдохновитель компании Tesla, производителя электромобилей и (через свой филиал SolarCity) решений для хранения электрической энергии.

БИЛЛ ГЕЙТС

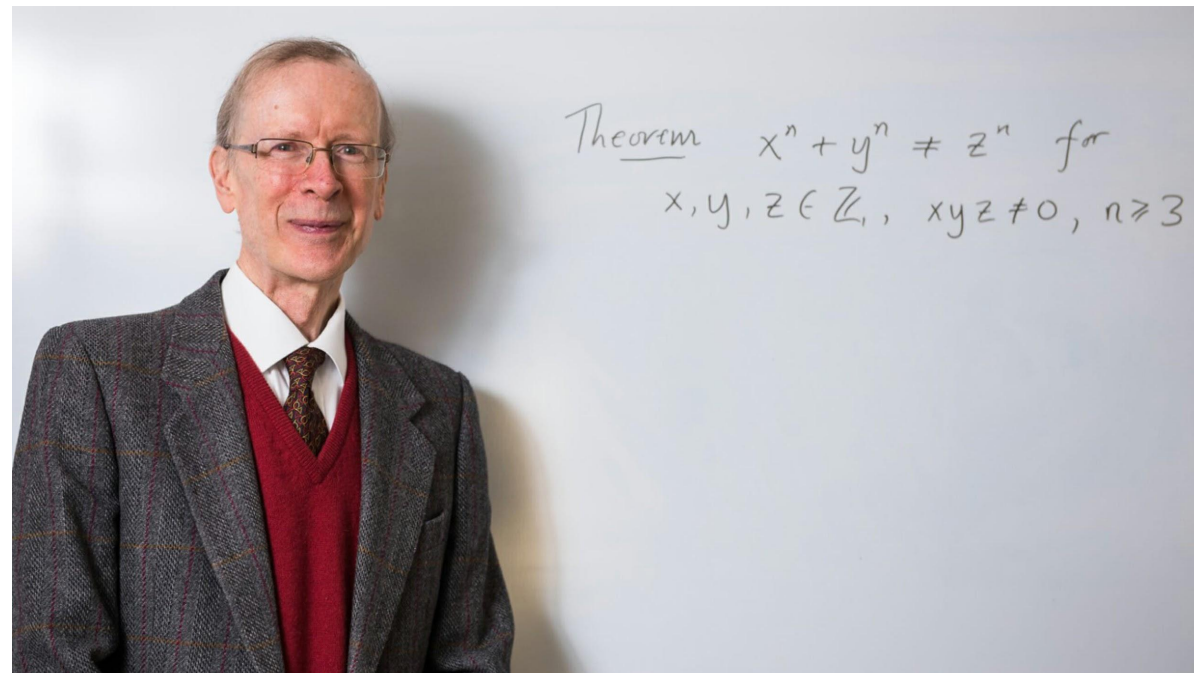
Однажды друзья-студенты, Билл Гейтс и Пол Аллен, прочитали в журнале статью о появлении нового ПК Altair 8800 и написали для него интерпретатор языка BASIC. После этого они основали свою компанию по производству различного рода вычислительной техники и программного обеспечения для нее, которую назвали Microsoft. Так начинал свой путь к успеху Уильям Гейтс – в настоящие годы американский предприниматель, общественный деятель и филантроп. Компания, основанная им и его другом, сейчас является одной из крупнейших транснациональных компаний такого рода.



В 1985 году появилась новая операционная система – Microsoft Windows. Сейчас это наиболее широко распространенная в мире программная платформа.

ЭНДРЮ ДЖОН УАЙЛС

Эндрю Уайлс – английский и американский математик, профессор математики Принстонского университета, заведующий его кафедрой математики, член научного совета Института математики Клэя. В период с 1977 по 1980 Уайлс занимал должности младшего научного сотрудника в колледже Клэр и доцента в Гарвардском университете.



Главным событием в карьере Уайлса стало доказательство Великой теоремы Ферма. Работать над ней он начал еще в возрасте десяти лет, но после поступления в колледж бросил попытки доказать теорему и занялся изучением эллиптических кривых. В 1986 году математик вернулся к работе над теоремой и в 1994 году смог доказать ее. В 2016 году за это доказательство ему была присуждена Абелевская премия.

$$a^n + b^n = c^n$$

АЛЕКСАНДР МАРКОВ



Александр Марков – российский биолог, палеонтолог, популяризатор науки. Лауреат главной в России премии в области научно-популярной литературы «Просветитель». Лауреат премии «За верность науке» Министерства образования и науки РФ в категории «Популяризатор года». Член редколлегии «Журнала общей биологии», автор многочисленных научно-популярных статей, автор и ведущий научно-образовательного портала «Проблемы эволюции», ведущий научно-популярных программ радио «Свобода», сооснователь и один из авторов научно-популярного сайта «Элементы.ру». Автор фантастических и исторических произведений, в частности повести «Апсу», опубликованной в 1991 году. Председатель совета фонда «Эволюция».



**ЭТИ ЛЮДИ ИЗМЕНИЛИ МИР И НАШЕ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О НЁМ!**