ДЕЛАЙ КАК ОНИ

Гении современности

1

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

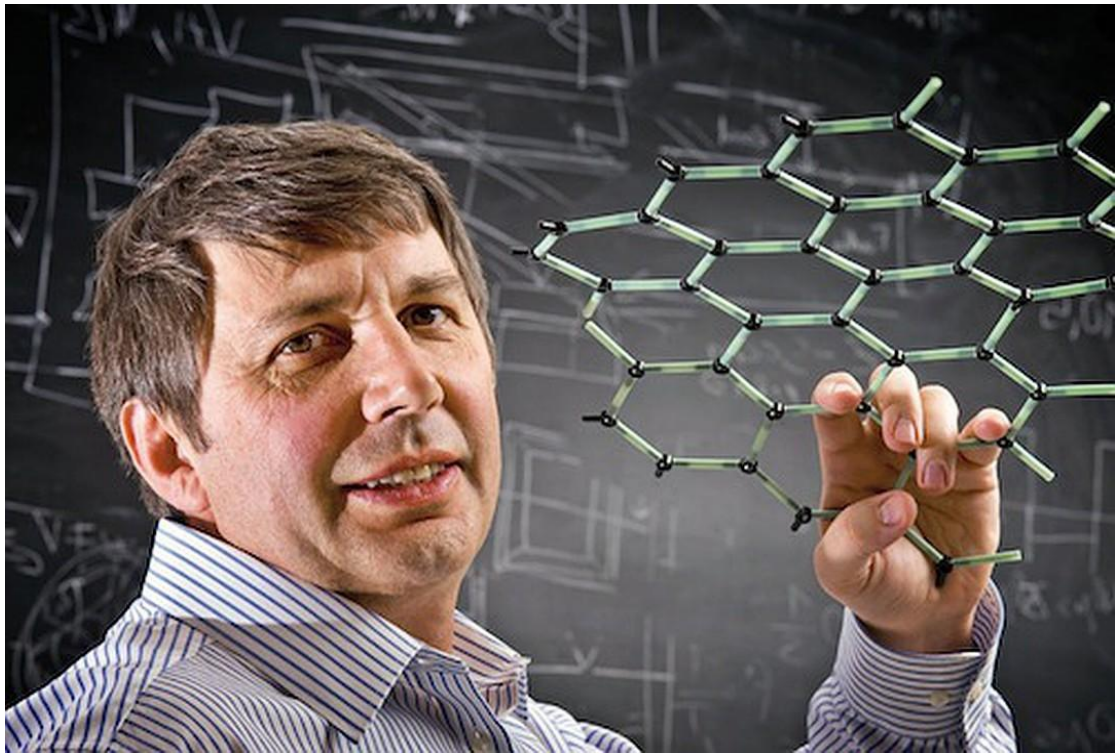
АНДРЕЙ ГЕЙМ КОНСТАНТИН НОВОСЁЛОВ

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, 1990 году получил стипендию Английского королевского общества и уехал из Советского Союза.



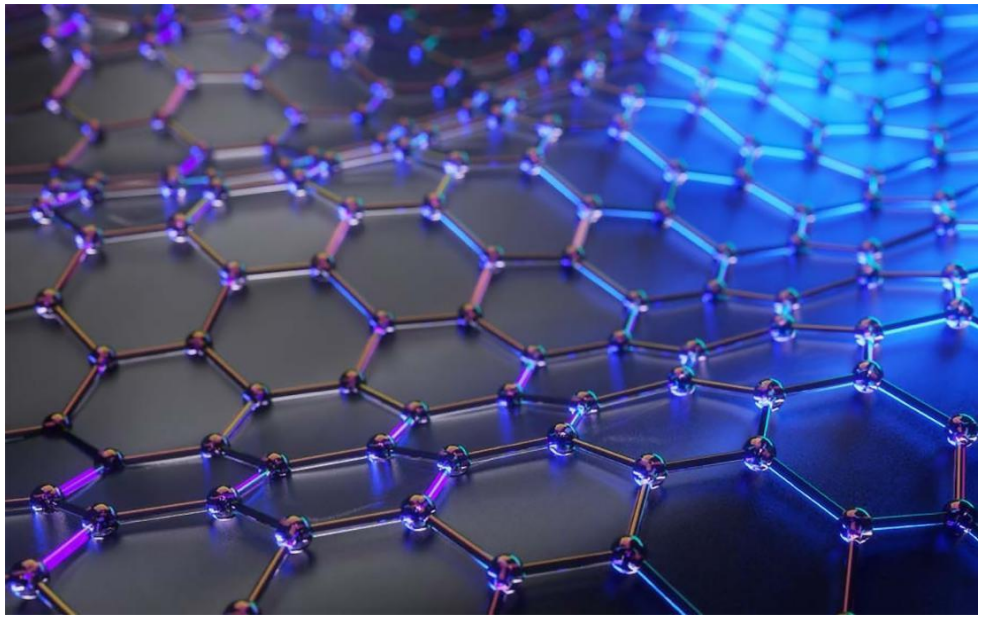
В 2000 году Андрей потряс ученое сообщество своим экспериментом с левитирующей лягушкой. Чтобы заставить лягушку летать, Гейм использовал систему магнитов.

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»

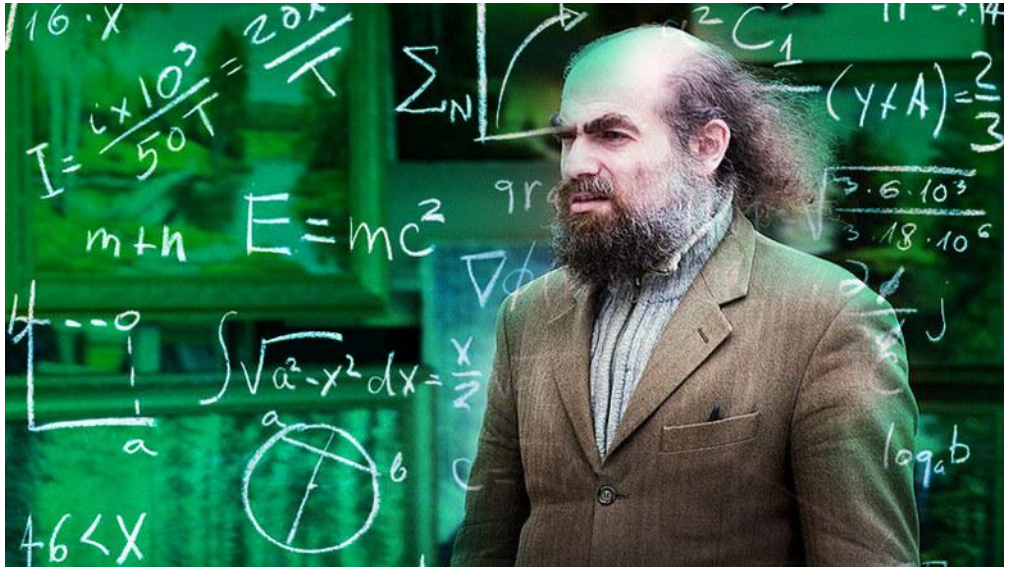
Является создателем танков Т-90СМ и унифицированной гусеничной платформы «Армата» - современных технологичных боевых машин, которым нет равных.

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.

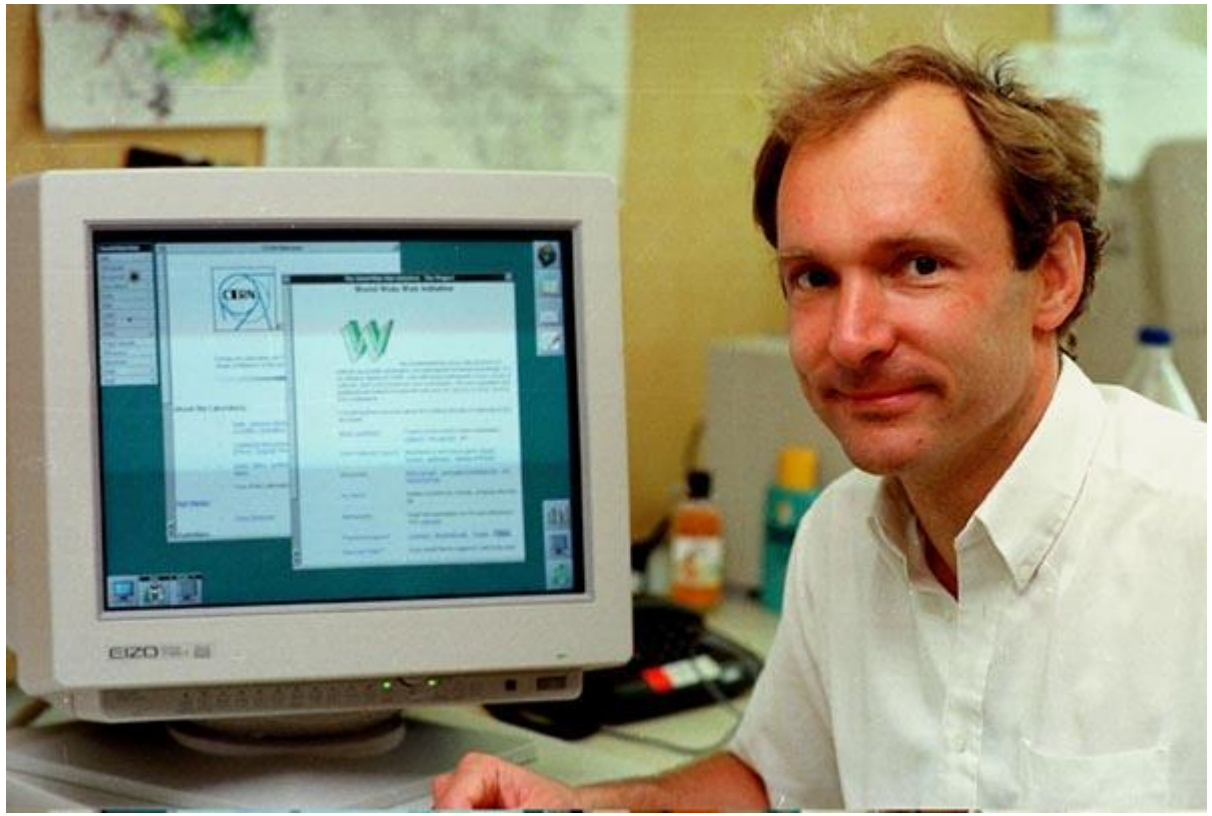


ТИМОТИ ДЖОН БЕРНЕРС-ЛИ

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

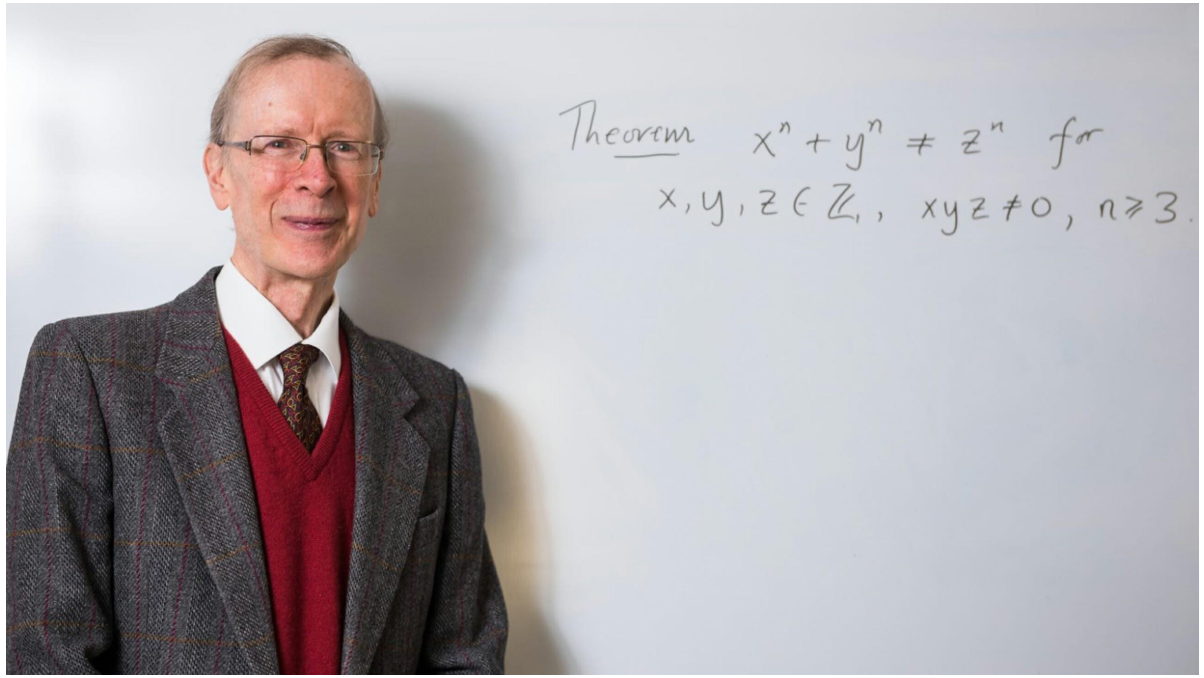
Однажды друзья-студенты, Билл Гейтс и Пол Аллен, прочитали в журнале статью о появлении нового ПК Altair 8800 и написали для него интерпретатор языка BASIC. После этого они основали свою к**омпанию по производству различного рода вычислительной техники и программного обеспечения для нее, которую назвали** 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.**

Microsoft

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.



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

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.

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!