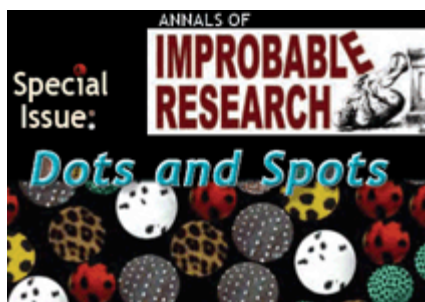


НИЧТО НЕ МЕШАЕТ ХОРОШЕЙ НАУКЕ БЫТЬ СМЕШНОЙ

О Нобелевских премиях, которые вручаются за выдающиеся достижения в науке, сегодня известно, пожалуй, всем. А вот об истории шуточных «Игнобелей» знает далеко не каждый.

По одной из версий, Эрнесту Хемингуэю Нобелевскую премию по литературе долгое время не давали, а когда он все-таки удостоился ее присуждения, то назвал эту награду «Ig Nobel», то есть премией, которую можно игнорировать. С другой стороны, слово *noble* (благородный) имеет латинские корни и присутствует во многих европейских языках. Кстати, фамилия Нобель тоже этому слову созвучна. Обратный смысл данного слова — это *ignoble* (низкий, вульгарный).

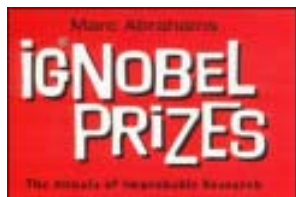
Слово «Ig Nobel» понравилось издателям научно-юмористического журнала «Анналы невероятных исследований», и они учредили в 1991 г. Игнобелевскую премию «за открытия, которые сначала вызывают смех, а затем заставляют задуматься». Премия эта присуждается за самые смешные и нелепые научные изыскания. На русский язык название премии чаще всего переводится как «Антинобелевская премия» или «Шнобелевская премия».



Игнобелевские премии (The Ig Nobel Prize) ежегодно вручаются по 10 номинациям в начале октября, то есть в то время, когда называются лауреаты настоящей Нобелевской премии.

Церемония награждения традиционно проходит в величавом Sanders Theatre Гарвардского университета (штат Массачусетс, США). В ней участвует большое количество настоящих нобелевских лауреатов прошлых лет — серьезных, именитых ученых, — которые в бутаторских очках, с накладными носами, в фесках и подобного рода смешных атрибутах поднимаются на сцену, чтобы вручить обладателям Ig Nobel их награды. Сама же награда бывает выполнена в виде медали из фольги или в виде клацающих челюстей на подставке. Лауреаты удостоиваются также сертификата, удостоверяющего получение премии, подписанного тремя лауреатами Нобелевской премии.

Вручение Игнобелевской премии проходит в виде чего-то среднего между научной конференцией и театрализованным действием. Ключевые моменты научных работ иллюстрируются экспериментами, поставленными прямо на сцене, и различными спецэффектами. Награжденные произносят традиционную «Игнобелевскую речь». Но речь эта строго регламентирована по времени: она должна длиться не более 60 секунд. За соблюдением данного правила строго следит девочка по имени Свити Пу (Miss Sweetie Poo). Если кто-то из ораторов задерживает внимание публики дольше положенного времени, Свити Пу начинает капризно канючить: «Прекратите! Мне скучно!».



Церемония транслируется по американскому телевидению и радио. Ее также можно смотреть в прямом эфире на официальном сайте премии.

Присуждение Игнобелевской премии в некоторых случаях выражает завуалированную критику, но большей частью эти награды лишь привлекают внимание к научным работам, заголовок или тема которых содержат элементы смешного. Недаром все работы, заслужившие Игнобелевскую премию, были опубликованы в солидных научных изданиях, и это является одним из обязательных условий присуждения премии.

Десятью лауреатами, которых выбирает Игнобелевский комитет, в состав которого входят ученые, авторы книг о науке, спортсмены, государственные деятели и другие выдающиеся и не очень лица, становятся вполне серьезные авторы настоящих исследований, причем необязательно плохих — просто очень смешных.

Кто и за что был удостоен Игнобелевской премии на 21-й церемонии ее вручения в октябре 2011 года?

Физиология

Премию в области физиологии получила группа исследователей под руководством Анны Уилкинсон, работающих в отделении когнитивной биологии Венского университета. Ученым удалось выяснить, что красноногие черепахи не начинают зевать, видя (или слыша) как зевают другие. Этот феномен, так называемая заразительная зевота, хорошо известен у людей. Заставляя специально обученную черепаху зевать в ответ на предъявление ей цветной карточки, ученые смотрели, будет ли такое поведение заразно для наблюдающих за подопытной сородичей. Оказалось — нет. Теперь, благодаря усилиям австрийских ученых, можно с уверенностью утверждать, что «заразительная зевота не возникает как результат фиксированного набора действий и, возможно, включает в себя более сложные социальные процессы».

Физика

Ученые, удостоившиеся в этом году звания лауреатов Игнобелевской премии в области физики, изучали не менее удивительный феномен — головокружение у метателей диска. Точнее, речь шла о том, почему метатели диска жалуются на головокружение почти всегда, а метатели молота практически никогда. Ученые из Франции и Нидерландов под руководством Германа Кингма еще в 2000 году утверждали в статье, опубликованной в журнале «Acta Otolaryngologica», что «головокружение у метателей диска связано с укачиванием, возникающим во время раскручивания» и не зависит от индивидуальных особенностей организма. Ученые провели замедленную съемку бросковых движений у 22 высококлассных спортсменов, сравнили их и выяснили, что при внешнем сходстве движений дискоболов и метателей молота, существуют серьезные различия, сумма которых и вызывает то чувство укачивания у дискоболов, которое неизвестно метателям молота. Оказалось, что при броске молота атлет имеет больше возможностей ориентироваться в пространстве с помощью зрения, и не закручивается вокруг своей оси так сильно, как дискобол.

Химия

Премия по химии в 2011 году была присуждена группе исследователей из Японии во главе с Хидеаки Гото, которые занимались важнейшей проблемой — созданием быстродействующей и недорогой системы оповещения на случай различных стихийных бедствий. Известно, что многие люди становятся жертвами землетрясений, цунами и прочих катаклизмов исключительно из-за отсутствия информации. У них может быть выключен телевизор или радиоприемник, они могут спать, наконец, они могут просто не слышать предупредительного рева сирен или стука в дверь. Об этих людях и решили побеспокоиться семеро японцев из университета Сига, создатели первого в мире васаби-будильника. Они придумали распылять в воздухе аэрозоль, содержащий порошок васаби (японский острый хрен), который при вдыхании способен разбудить кого угодно. Вопрос, который дольше всего решали японские специалисты, заключался в концентрации аллилизотиоцианата (вещества, делающего васаби таким жгучим), достаточной, чтобы разбудить, но недостаточной, чтобы причинить вред здоровью. Оказалось, что предельно допустимая концентрация вещества — 20 частей на миллион.

Авторы идеи разработали и даже запатентовали «Васабиаларм», который уже вышел на рынок как средство сигнализации для глухих или слепых.

Математика

Схожими проблемами — предупреждением людей о фатальном событии — занимались и лауреаты Игнобелевской премии 2011 года в области математики. Их шестеро: американцы Дороти Мартин, Пэт Робертсон, Элизабет Клэр Профит, Гарольд Кемпинг, угандийка Кредония Мверинде и южнокореец Ли Чан Рим. Все они объявляли о том, что знают точную дату конца света. По версии госпожи Мартин, он должен был наступить еще в 1954 году, по версии господина Робертсона — в 1982 году, по версии госпожи Профит — в 1990 году. Южнокореец предсказывал конец света в 1992 году, а угандийка — в 1999 году. Гарольд Кемпинг вначале называл датой Армагеддона 6 сентября 1994 года, но затем обратил внимание почтенной публики на 21 октября 2011 года. Премия присуждена за то, что исследователи преподнесли человечеству урок внимательного и осторожного отношения к математическим подсчетам.

Медицина

Премию в области медицины получили сразу две группы ученых, работавших над одной и той же проблемой: они исследовали, как потребность в мочеиспускании влияет на процесс принятия решений. Исследователи из Левенского университета (Бельгия) голландцы Мирьям Тук и Дебра Трамп совместно с бельгийцем Люком Варлопом опубликовали свои выводы в майском номере журнала «Психологические науки» за 2011 год. Американцы Мэттью Льюис, Питер Снайдер и Роберт Фелдман совместно с австралийцами Робертом Пьетржаком, Дэвидом Дерби и Полом Маруффом напечатали свою статью в не менее авторитетном журнале «Неврология и уродинамика». Ученые обнаружили, что когда люди испытывают небольшое желание посетить туалет, то принимают решения быстрее и лучше обычного. Однако когда необходимость справить нужду очень сильна, люди соображают намного хуже. Исследователи установили эти факты, предлагая подопытным выпивать по пол-литра воды каждые 15 минут. В оправдание жестокости экспериментаторов следует пояснить, что подопытными были они сами.

Общественная безопасность

Схожей проблемой занимался и лауреат Игнобелевской премии в области общественной безопасности Джон Сендерс из университета Торонто (Канада). Он проводил серию экспериментов, в ходе которых водителю автомобиля, двигавшегося по скоростной дороге, периодически закрывал обзор козырек его собственного головного убора. Ученый доказал, что для безопасного управления транспортным средством необходима концентрация внимания и сохранение обзора. Более подробно с этими нетривиальными выводами можно ознакомиться в журнале «Highway Research Record» за 1967 год. Любой, прочитавший эту статью, согласится, что выводы, сделанные еще 44 года назад, не потеряли актуальности и сейчас.

Психология

Карл Халвор Тейген, профессор университета из Осло (Норвегия), был удостоен премии в области психологии за опубликованный в Скандинавском журнале психологии в 2008 году научный труд «Вздохи как эмоциональный сигнал и реакция на сложную ситуацию», в котором пытался объяснить, почему люди вздыхают. Как выяснил профессор Тейген, это происходит по самым разным причинам. Например, если что-то не получается или если предстоит сделать что-то очень важное, но трудное. Вздых, говорит профессор Тейген, — это не просто вздох, а эмоциональный сигнал, выражающий отношение человека к той или иной жизненной ситуации.

Биология

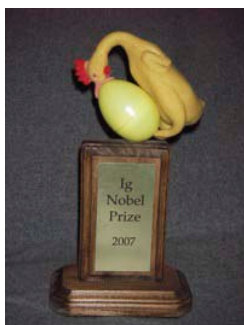
Австралийским ученым Дэррилу Гуинну и Дэвиду Рентцу премию в области биологии принесло исследование проблемы неразделенной страсти, выполненное почти 30 лет назад. Исследователи обнаружили поучительное явление из жизни жуков и описали его в работе, напечатанной в Лондоне в журнале Королевского общества энтомологов за 1984 год. Ученые отметили, что мужские особи одного из видов австралийского жука-древоточца испытывают поразительное сексуальное влечение к бутылкам некоторых популярных в Австралии сортов пива. Правда, не ко всем, а исключительно небольшим, коричневым и пузатым. Как только самец *Julodimorpha bakewelli* видит бутылку, он немедленно начинает попытки спариться с ней и не успокаивается до тех пор, пока совершенно не теряет силы. По мнению ученых, причиной житейской драмы является особое сочетание цвета и отблесков на пупырышках на боку бутылок, вызывающее у жуков самые настоящие любовные безумие.

Литература

Премию в области литературы получил сотрудник Стэнфордского университета Джон Перри за свой «выдающийся» труд под названием «Как ничего не делать так, чтобы все-таки что-то делалось». Согласно этой «теории структурированного промедления», чтобы достичь многого, необходимо работать над чем-то важным, используя это как предлог, чтобы отлынивать от чего-то еще более важного.

Премия мира

Что же до премии мира, то в этом году ее получил мэр города Вильнюса (Литва) Артурас Зуокас за уникальный и эффективный способ борьбы с неправильно припаркованными автомобилями. Усевшись в БТР, мэр раздавил роскошный «Мерседес», припаркованный прямо на пешеходном переходе. «Я просто решил, что пора преподать этим хулиганам, не уважающим права других, такой урок, который заставит их задуматься», — прокомментировал свой поступок мэр Зуокас, добавив, что теперь порядка в его городе стало больше, но бронетранспортер на всякий случай у него всегда наготове. Впоследствии все же стало известно, что видео с уничтожением дорогого авто было все же постановочным.



Семь из десяти лауреатов согласились лично приехать на церемонию. Думается, ни они, ни гости церемонии не пожалели об этом решении. И хотя денег со сцены Sanders Theatre обладатели премий не унесли, диплом, наградная статуэтка с яйцом и ощипанной курицей и слава обладателя неблагородной премии, похоже, их вполне удовлетворили.

Как считает основатель «Игнобеля», издатель журнала «Анналы невероятных исследований» Марк Абрахамс, несмотря на все шутовство, Игнобелевская премия играет важную позитивную роль, «заставляя многих людей заинтересоваться наукой».

Стоит заметить, что в предыдущие годы Игнобелевские премии дважды присуждались исследователям из России. В 1992 году в области литературы ее удостоился специалист по кристаллографии, член-корреспондент РАН Ю. Т. Стручков за то, что в период с 1981 по 1990 опубликовал 948 научных работ, то есть в среднем каждые 4 дня у него выходила в свет новая статья. В 2002 г. «Газпром» разделил Игнобелевскую премию в области экономики с



несколькими другими компаниями за применение математической концепции мнимых чисел в сфере бизнеса.

А еще одну из премий получил американец Роберт Фейд, доказавший, что бывший Генеральный секретарь ЦК КПСС Михаил Горбачев является Антихристом с вероятностью $1 : 710609175188282000$. Как именно Фейд пришел к такому выводу, оргкомитет Ig Nobel Prize так и не сумел понять...

А вот белорусов среди обладателей самой смешной премии еще не было.

Если вы хотите выдвинуть некоего человека или научную группу на Игнобелевскую премию, отправьте представление редактору «Annals of Improbable Research (AIR)» и церемониймейстеру премии Марку Абрахамсу (Marc Abrahams).

Почтовый адрес: IG NOBEL NOMINATIONS, c/o Annals of Improbable Research, PO Box 380853, Cambridge MA 02238 USA.

Электронный адрес: marca@chem2.harvard.edu

Сайт AIR и Игнобелевской премии: www.improbable.com

По традиции церемония вручения Игнобелевских премий ежегодно закрывается словами: «Если вы не получили премию — удачи в следующем году! Если получили — то тем более».

Не потому ли Игнобелевская премия стала такой популярной в научных, околонаучных и совсем ненаучных кругах?

По материалам
печатных СМИ и интернет-изданий
подготовил А. С. Шибут