

# Архив

## Новости факультета

С Днем Знаний!

1 сентября 2012 года состоялась торжественная линейка посвященная Дню Знаний. Коллектив физического факультета от всей души поздравляет всех студентов с началом учебного года!



Стипендия специального фонда Президента РБ

Поздравляем коллектив студенческой научно-исследовательской лаборатории «Сетевые технологии и мультимедиа» (СТИМУЛ) с присуждением стипендии специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов за перспективные разработки в данной области!



Родители китайских студентов

10 июля 2012 г. наш факультет посетили родители китайских студентов Цюо Шнь и Сун Симена, обучающихся на 3 курсе, где пообщались с администрацией факультета.



Поздравляем!

Поздравляем студента физического факультета Габрика Владислава, отмеченного грамотой Президиума Гомельского областного совета РГОО ОСВОД за активную профилактическую работу по охране жизни людей на водоемах в период купального сезона.



Благодарственное письмо

Администрация ГУ Музей истории города выражает благодарность студенту физического факультета гр. Ш.З.Чу Логичову Антону за помощь в проведении акции «Ночь музеев» и вклад в организацию культурно-развлекательной программы.

$p = 2\gamma_0 - (1/2)[1 - \text{sg } A_1]$

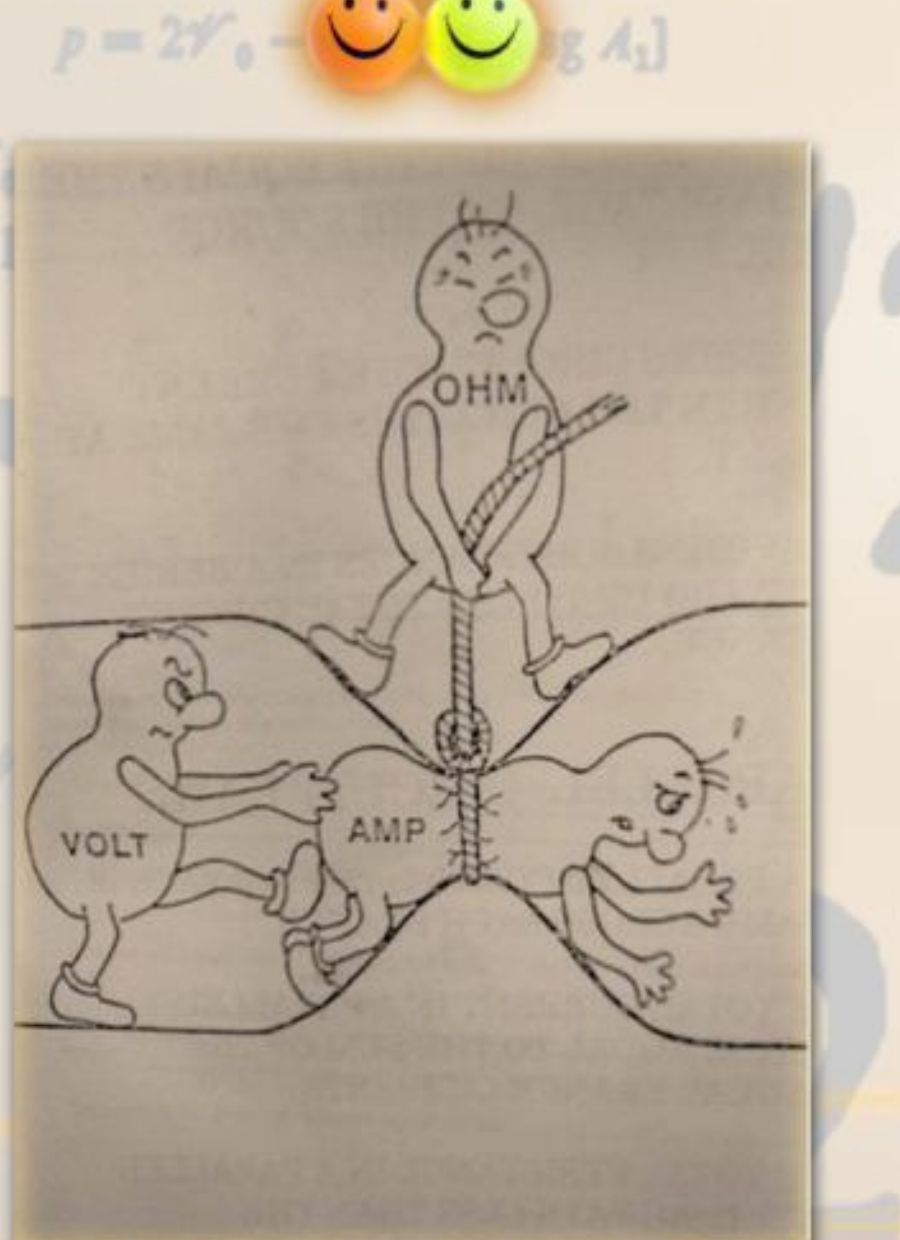


Студент-физик увлекся религией и перевелся в семинарию. Вот сидит он на лекции и подремывает. Батюшка по ходу лекции подносит к нему и спрашивает:  
- Упак, снажите, что такое божественная сила?  
- Божественная масса на божественное ускорение.



Британские ученые, которые более 5 лет наблюдали за мотивацией мышей, доказали, что мыши в мышеловку попадают не из-за жадности, а из-за лобби и энтропии.

Труд сделал из обезьяны уставшую обезьяну.  
Если третий день не ночется работать, значит сегодня среда.



Шнобелевская премия (Нобелевская или Антинобелевская премия) - это пародия на престижную международную награду, Нобелевскую премию. Название премии - Ig Nobel Prize - происходит от английского 'ignoble' - 'позорный'. Шнобелевскую премию учредил в 1991 г. Марк Абрахамс совместно с юмористическим журналом 'Анналы невероятных исследований'. Премией награждают за достижения, которые заставляют сначала засмеяться, а потом задуматься.

Каждому из лауреатов дается на речь не более 60 секунд. Каждый, кто пытается привлечь зрительское внимание к себе на более длительное время, прерывает восьмилетняя мисс Свити Пу. Она капризно заявляет: Пожалуйста, прекратите, мне скучно!

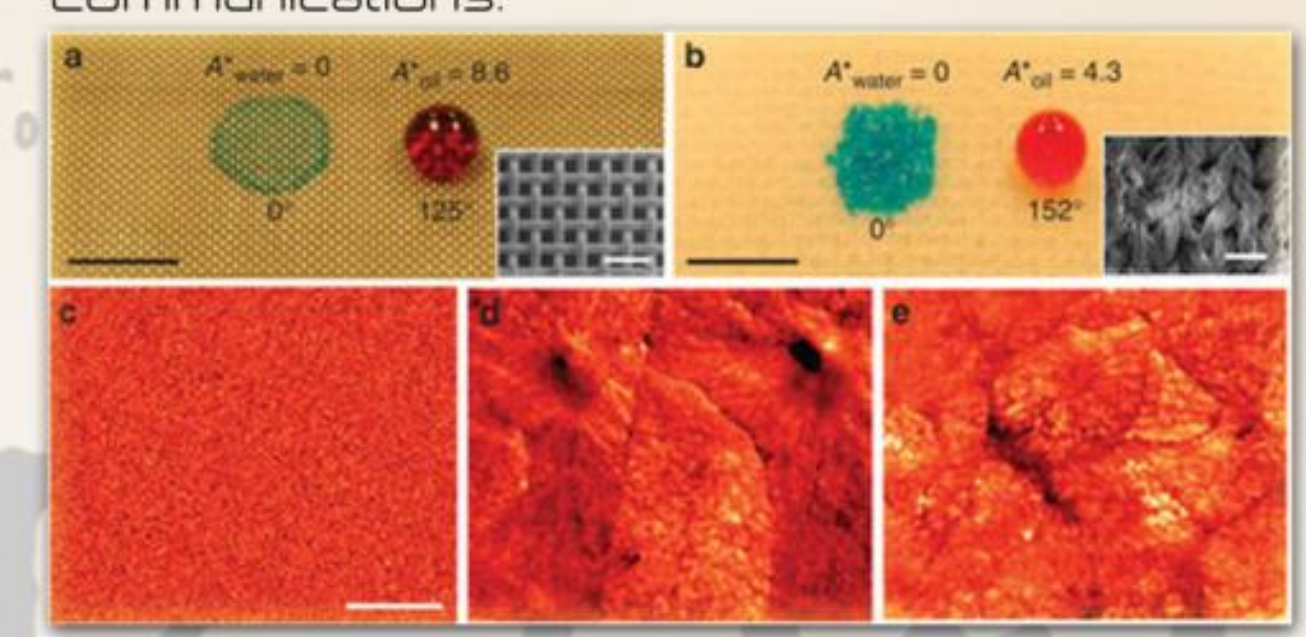


Физические тела притягиваются и оттягиваются!

## Новости физики

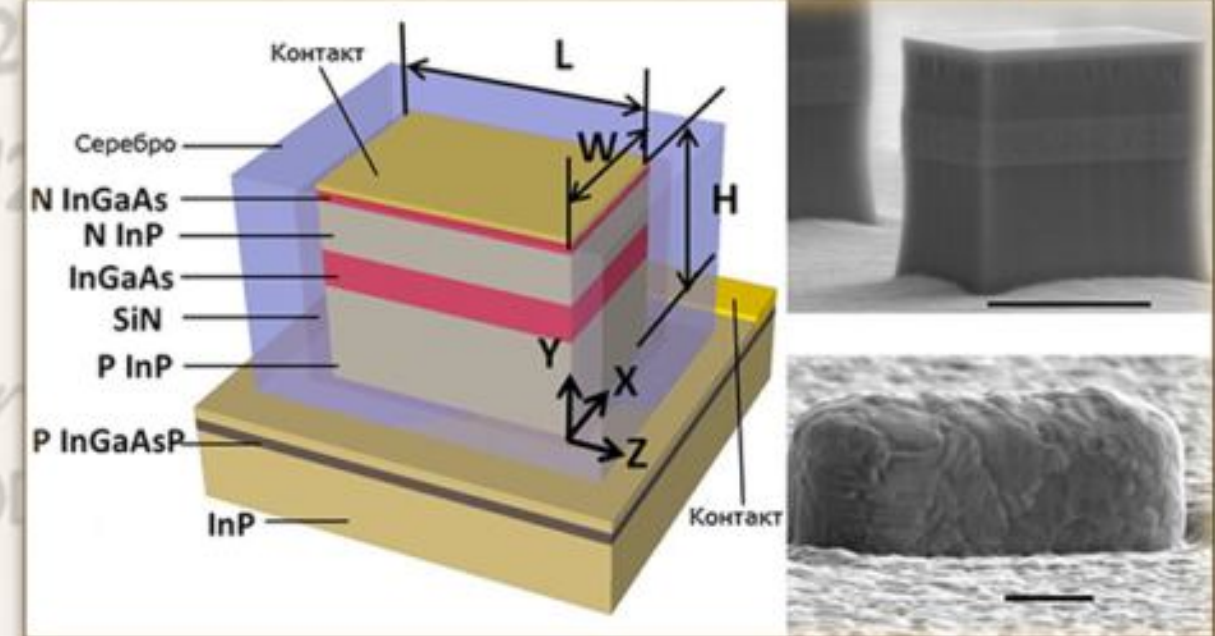
Физики научились отделять масло от воды при помощи гравитации

Американские физики изобрели особую мембрану, способную разделять воду и масло с 100% эффективностью исключительно при помощи силы тяжести, что позволит использовать подобные сооружения на базе таких фильтров для очистки вод моря от нефтяных пятен, говорится в статье, опубликованной в журнале Nature Communications.



Группа ученых, экспериментируя с пористыми материалами различной плотности, разработала новый тип мембраны, не требующий очистки или использования внешних источников энергии. Как объясняют физики, размер пор и структура каналов в мембране определяет, как хорошо она будет пропускать воду или другие легкие жидкости. Тумей и его коллеги изучили поведение воды и масла при движении сквозь такие материалы и воспользовались полученными данными для создания устройства, разделяющего смесь из масел и воды на отдельные компоненты.

Создан полнофункциональный микропроводниковый лазер полупроводниковый лазер. Инженеры из США и Нидерландов испытали микрооптический полупроводниковый лазер, способный работать при комнатной температуре. Размеры оптического резонатора нового устройства составляют 1,16x1,39x1,78 мкм. Лазер имеет форму "микроузлов" сложной структуры, помещенного в серебряную оболочку. В ходе измерений при температуре в 294 К устройство обнаружило четкий порог лазерной генерации и формировао излучение на длине волны в 1,59 мкм (легко рассчитать, что объем резонатора составлял 0,67λ³) с шириной линии всего в 0,5 нм. По утверждению авторов, столь высокое отношение длины волны к ширине линии, равное 3 182, не демонстрировал ни один из известных им микрооптических лазеров непрерывного действия, работающих в комнатных условиях.



Книга «Физика будущего» стала лауреатом премии Рунета-2012. Книга «Физика будущего» Митию Каку, изданная Альфиной non-fiction при поддержке фонда «Династия», названа пользователями Рунета лучшей в номинации Non-fiction. В то же время экспертный совет премии назвал лучшей в этой номинации книгу «Блокчейн: дневник Лены Мичино». Об этом сообщает сайт Фонда «Династия» и сайт ozon.ru. В аннотации к книге отмечается, что американский физик японского происхождения, один из авторов теории струн Митию Каку (Michio Kaku, Physics of the Impossible) пытается ответить на вопрос, какие смелые прогнозы писателей-фантастов и авторов фильмов о будущем могут воплотиться в жизнь уже в этом веке. Рассказывая простым языком о самых сложных явлениях и новейших достижениях современной науки и техники, он стремится объяснить основные законы Вселенной. Автор полагает, что в XXI веке, возможно, будут реализованы силовые поля, невидимость, чтение мыслей, связь с внеземными цивилизациями и даже телепортация и межзвездные путешествия.



## Группа ФТТ - 22

Группа у нас самая обычная: есть те, кто гуляет и спит на парке, есть те, кто исправно ходит на каждое занятие...

Но мало, кто знает, что так же есть те, кто пришел сюда с твердой целью. Например, статья деканом физического факультета или ученым, который изобретет нечто новое и полезное для всех. Один из таких проектов по созданию гудозакаточной машинки для студентов вскоре профинансируют и будет дан старт массовому выпуску данной продукции. Продукт ориентирован на сохранение нервов преподавателям, а так же на спасение студентов от логорифмически разбухающих губ к началу сессии.

Потом здесь надо было бы себя похвалить, а так, как нвалить себя особо не принято, мы попросили знакомого журналиста в двух словах описать нашу группу как можно проще и точнее. В двух словах у него не получилось, но мы все же решили опубликовать страни о нашем запасе боевого дуна: "Вообще они такие все добрые и пушистые, что даже суровые Челябинские ребята не смогли бы тягаться с ними в искусстве выжить на парке с минимальными потерями желая двигаться дальше!"

Два правила жизни:  
1 - не расстраиваться из-за физики;  
2 - все физика!

Нель, что в магазин не продается мозг. Хочется сделать иногда кому-нибудь подарок!

Иди против ветра и пусть они ллбют тебе в спину! (Сяо Цзя)

Ставьте перед собой высокие цели - пусть стоят, красиво смотрятся!

Самая большая студенческая ложь - список используемой литературы.

Есть такие решения, после принятия которых тараканы в голове элдурируют стоя!



Никогда не боись делать то, что не умеешь. Помни: Новчег был построен любителем, профессионалы построили Титаник!

