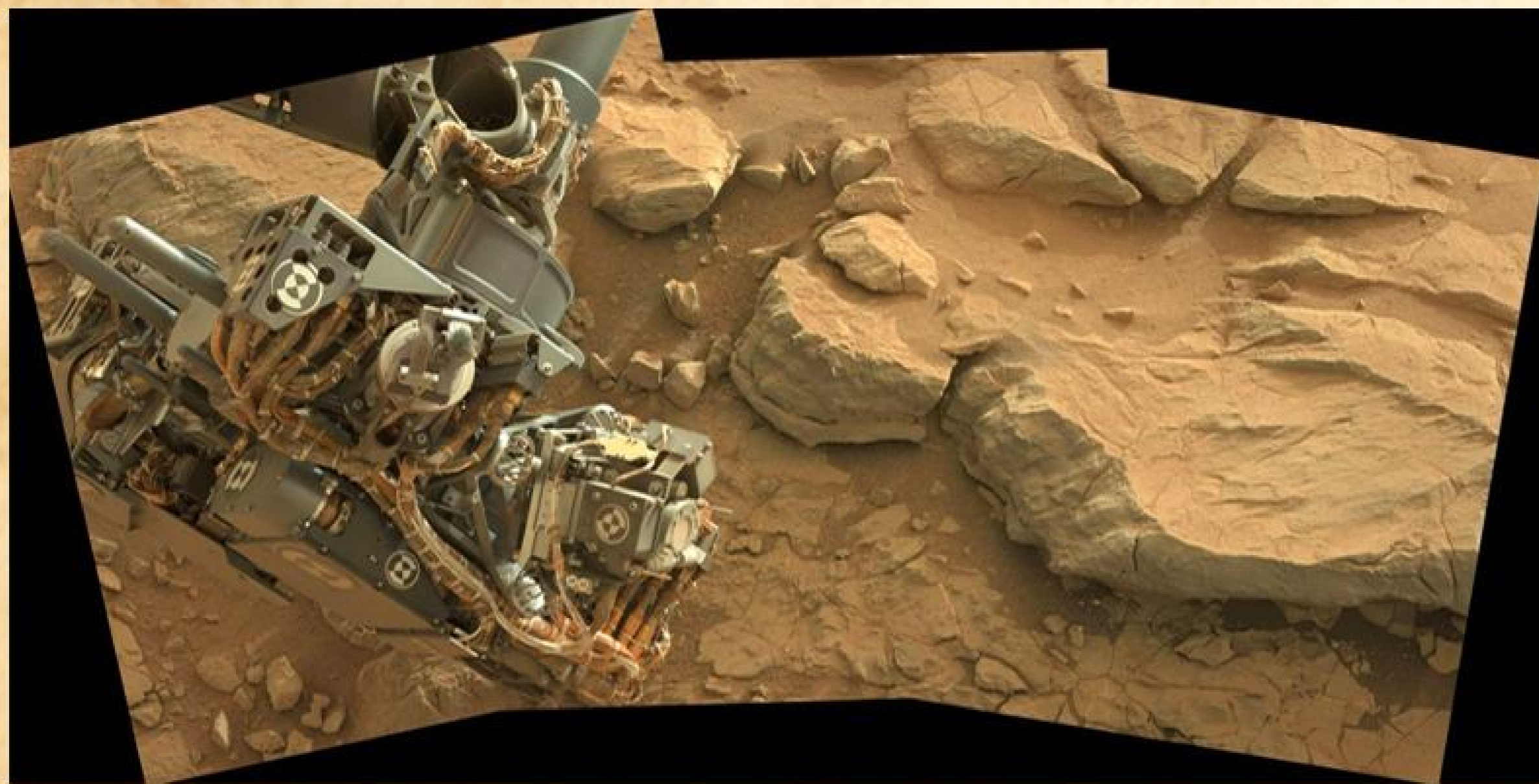


«АРХИМЕД»

Новости физики



Наконец-то **NASA** поделилось результатами исследования **Curiosity** (марсоход, пр. редактора) за декабрь. И с целью бурения оно тоже определилось. Основное резюме новости: почти все минералы, которые сейчас окружают марсоход, сформированы при участии воды. Фактически он находится на дне бывшего древнего марсианского водоема. Сразу были замечены характерные белые жилы, которые просто

практически все трещины в низине. Геологам известны похожие жилы на Земле, но марсианские были тщательно проанализированы. Результат был вполне ожидаемым — это гидратированный сульфат кальция, скорее всего, в минеральной форме гипса. Сульфат кальция встречается в Yellowknife Bay в двух формах: жилах и «узелках». Жилы образуются в умеренных температурах, когда по

трещинам меж камней циркулирует вода, насыщенная серой и кальцием. То есть однозначно в определенный период времени здесь была жидкая вода, и так долго, что она успела забить гипсом все трещины.

В донной части нашлись шарики. Вообще шарики на Марсе — не дефицит. **Opportunity** (предыдущий марсоход, пр. редактора) нашел два типа совершенно разных по строению, материалу и происхождению шариков.

По мнению геологов **NASA** — это минеральные конкреции, которые формируются в донном слое водоема. Ниже идут уже коренные базальтовые породы, которые, наверно, помнят еще астероид, породивший кратер Гейла.

Таким образом теперь можно с уверенностью сказать, что когда-то некоторая часть Марса была покрыта водой.

Новости факультета

Научная стажировка в лаборатории «Метаматериалы»

С 17 по 22 декабря 2012 года проректор по учебной работе, доктор физико-математических наук, профессор Семченко Игорь Валентинович и старший преподаватель кафедры общей физики Самофалов Андрей Леонидович прошли научную стажировку в международной лаборатории «Метаматериалы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», Санкт-Петербург, Россия.

За время стажировки они ознакомились со структурой лаборатории «Метаматериалы», основными направлениями научных исследований, главными научными результатами, полученными за время существования лаборатории. Изучили научные публикации ведущих сотрудников лаборатории.

Награда японского общества материаловедения

В соответствии с Программой обмена между Гомельским государственным университетом имени Франциска Скорины и университетом Шизуока (Япония) два сотрудника физического факультета — Балмаков А.П. (руководитель с белорусской стороны — профессор Семченко И.В., с японской — профессор Масааки Нагасу) и Бекаревич Р.В. (руководитель с белорусской стороны — профессор Рогачев А.В., с японской — профессор Масааки Нагасу), в настоящее время обучаются в аспирантуре университета Шизуока. Защита их диссертаций предварительно намечена на октябрь 2013 года.

Недавно на имя ректора университета пришло благодарственное письмо и сертификат, в котором указывается, что Роман Бекаревич получил награду от японского общества материаловедения.

14 Областной конкурс НТТУ «ТехноИнтеллект»

В течение двух дней, 31 января и 1 февраля, на базе физического факультета прошел очередной, 14 конкурс научно-технического творчества учащихся Гомельской области.

В абсолютном зачете, по суммарным результатам выступлений в двух номинациях среди 11-классников, победителями стали Дарья Григорьева, Анна Паруль и Александр Жура.

В командном зачете 1 место уверенно заняла команда Центрального района г. Гомеля, представленная учащимися гимназии № 56. На 2 месте — команда Гомельского областного центра технического творчества детей и молодежи, на 3 месте — команда Ельского района. С незначительным отрывом от призеров последующие места заняли команды Буда-Кошелевского, Октябрьского, Петриковского и Светлогорского районов. Участники Конкурса отметили его хорошую организацию и проведение.

Физики шутят

Изобретатель демонстрирует свое новое изобретение.

— Я разработал систему, которая позволяет установить личность человека по голосу.

— Интересен, что я должен сделать?

— Вы должны четко и ясно назвать свои имя и фамилию...

На экзамене профессор просит студента нарисовать окружность. Студент подходит к доске и рисует идеально ровный круг. Преподаватель удивленно спрашивает:

— Как такое возможно?

Студент отвечает:

— А я в армии два года мясорубку крутил.

Шрёдингер и Гейзенберг едут по трассе на конференцию, Шрёдингер за рулём. Внезапно раздаётся удар и он останавливает машину.

Гейзенберг выглядывает на дорогу:

— Боже мой, похоже я сбил кота!

— Он умер?

— Не могу сказать точно.

Шрёдингер и Гейзенберг едут по трассе на конференцию, Шрёдингер за рулём. Внезапно раздаётся удар и он останавливает машину.

Гейзенберг выглядывает на дорогу:

— Боже мой, похоже я сбил кота!

— Он умер?

— Не могу сказать точно.

Профессор:

— Ну, расскажите мне, как в этой схеме текут токи?

Студент в нерешительности, потихоньку и довольно пространно показывает рукой налево:

— Ну, вот сюда... — и смотрит на препода.

Профессор отрицательно качает головой:

— Нет.

Студент, уже уверенно:

— Казалось бы! Но на самом деле...

Преподаватель:

— что вы мне подмигиваете?

Студент:

— сигнализирую, что мои знания на исходе.

В раю Архимед, Паскаль и Ньютон играют в прятки. Архимед водит и начинает считать. Паскаль убегает за горизонт, а Ньютон оглядывается, берёт палку, рисует вокруг себя квадрат со стороной 1 метр и становится внутрь квадрата. Архимед заканчивает считать, открывает глаза и видит Ньютона:

— Я вижу Ньютона!

— Э, нет! Ньютон на метр квадратный — это Паскаль!

Бесконечное число математиков заходит в бар. Первый заказывает одно пиво. Второй — половину кружки, третий — четверть.

Бармен отвечает:

— Вот дурачье!

...и наливает две кружки.

Кошка, которая ходит сама по себе — Кошка Мёбиуса :)

Наша группа Ф-24

Описать всю нашу группу, не хватило бы и книги Тут у нас всего хватает, от приколов до интриги.

Не приходится скучать, не верите? Зайдите! Бывает если спим на парах, преподаватель, извините!

Какое извините? Кричит преподаватель. Постель вам постелить? Или подушки хватит?

Да что Вы, нет, не нужно, ехидно отвечаем! Любим поиграть на нервах, и никогда мы не серчаем!

Мы не боимся ничего, что для нас контрольные? Всё равно после звонка, уходим все довольные.

Положив пустой листок, мы гордо улыбаемся. Когда оценку узнаём, часто ею хвалимся.

Сессия нам в радость, сдаём мы на отлично



Учим всегда на ночь, ведь это же логично!

На утро помним больше, чем за весь семестр. В зачётке стоит девять — в душе поёт оркестр.

В общем наша группа лидер в универе

Когда заходим в деканат, нам сразу открывают двери.

Дмитрий Леонидович, знает всех нас лично. Ходить к нему 5 раз за день, всё же не прилично.

Автор стихотворения — Кончиц Евгений.