

12+

# КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 8  
(2833)

Газета Казанского федерального университета

10 июня 2016

Издается с 22 октября 1928 года

## Ученые назвали Великий Булгар «прародителем» чумы

стр. 3

## Юбилей бессменного руководителя «Кванта»

стр. 5



Фото Ансу Гариповой

## В КФУ НАЧАЛАСЬ «ГОРЯЧАЯ ПОРА»

стр. 8

## НОВОСТИ

### О РЕМОНТЕ

Пока документы о передаче военного госпиталя в ведение Казанского университета находятся на утверждении в Москве, в Казани уже принято решение **отреставрировать его здания**. Об этом было заявлено ректором на заседании ППК. В ближайшем к кампусу ИФМиБ здании – появятся аудитория и ветлаборатория. Будут проведены работы по подводу и подготовке коммуникаций, а также по сохранению исторического вида здания, являющегося архитектурным памятником. А поликлинику №2 планируют отремонтировать без приостановления работы учреждения.

### КОНФЕРЕНЦИИ

С 5 по 10 июня в Казани прошла **XXI международная конференция по химии фосфора 21st International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC 2016)**. Научные доклады представили около 50 сотрудников, аспирантов и студентов Химического института им. А.М.Бутлерова. Всего в конференции приняли участие более 350 ведущих ученых из 32 стран мира, а также представители крупных химических компаний и издательских холдингов.

### ЮБИЛЕИ

Сегодня отметила свое 45-летие физико-математическая школа-лагерь при КФУ «Квант». На праздник в УНИКС приехали выпускники и вожатые разных лет. Встреча завершилась концертом, в котором приняли участие сами квантовцы, а также сотрудники ИММ им. Н.И.Лобачевского.

### «АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЮНИТ»

Соглашение о сотрудничестве между КФУ и Первым МГМУ было подписано на 16-й сессии семинара-совещания проекта «5-100».

Юнит будет совместно работать по биологическому, медицинскому и фармацевтическому направлениям науки, решать вопросы повышения профессиональной компетентности преподавателей, участвовать в федеральных целевых программах, различных крупных проектах, проводить конференции, консультации, семинары.

**Галина Хасанова,  
Лариса Бусиль**



# Как наши экологи озера и реки спасают

**В РТ 2016-Й ОБЪЯВЛЕН ГОДОМ ВОДООХРАННЫХ ЗОН.**

**В** Казани за последнее десятилетие утрачено более десятка озер, но около 200 водоемов еще существуют, их нужно срочно спасать. Исследования в области реставрации и реабилитации озер зародились в Казанском университете еще в 80-е годы, тогда же экологам удалось воплотить в жизнь первые проекты по очистке озера Кабан.

Сегодня в масштабной работе активное участие принимают ученые, студенты и аспиранты кафедры природообустройства и водопользования Института экономики, управления и финансов КФУ.

– Мы занимаемся созданием рекреационных зон на водных объектах республики, – рассказала завкафедрой, профессор **Нафиса Мингазова**. – Около 20 объектов Татарстана были включены в программу Года водоохраных зон. Сотрудники нашей кафедры работают сейчас на 4 объектах, а как эксперты и консультанты осуществляют свою дея-

тельность на всех объектах, включенных в программу.

Инженерно-экологические изыскания были проведены экологами КФУ этой весной на реках Тюлячка, Черная, Миллеска, кроме того, на участке реки Кама в районе Рыбной слободы. Везде планируется создание рекреационных зон.

– Традиционно благоустройство понимается проектировщиками неэкологично, просто как спрямление берега, жесткое берегоукрепление. Нередко при этом страдают кустарники, ландшафт, это наносит вред животным. В бурных спорах нам приходится доказывать экологичные материалы, ни в коем случае нельзя бетонировать берега небольших рек, – с сожалением констатирует Нафиса Мансуровна.

На сегодня в копилке у экологов КФУ – реабилитация и благоустройство казанских озер Чайковое, Марьино, Харовое, Лебяжье, Кабан, Чишмяле и проект экореставрации русла Казанки.

О реализации проекта по очистке Адмиралтейского пруда рассказал доцент кафедры прикладной экологии Института экологии и природопользования **Олег Никитин**.

– В 2015 году после многолетних наблюдений и детальных инженерных изысканий научной группой под руководством В.Латыповой был разработан проект по экологической реабилитации пруда, находящегося в очень кризисном состоянии.

Проектом предусмотрено улучшение экологических, гидрохимических и гидрологических характеристик пруда, восстановление функций естественного самоочищения и самовосстановления, ликвидация угрозы деградации пруда.

Экологи надеются, что при выполнении всех мероприятий, способствующих экологической реабилитации водного объекта, восстановление пруда можно ожидать в течение 3-х лет с момента окончания работ.

**Лариса Бусиль, Алсу Гарипова,  
Галина Хасанова**



# Ученые назвали Великий Булгар «прародителем» чумы

В свежем номере журнала «Cell Host & Microbe» (импакт-фактор 12.328) опубликована статья «Исторические геномы *Yersinia Pestis* раскрывают европейскую Черную смерть как источник древних и современных пандемий чумы». Вторым автором статьи значится старший научный сотрудник НИЛ палеоантропологии и палеогенетики ИФМиБ **Резеда Тухбатова** (на фото). Руководитель работ – профессор Йоханнес Краузе (H-34) с 2014 года является научным консультантом НИЛ палеоантропологии и палеогенетики КФУ.

Исследователи утверждают, что один штамм бактерии чумы вызвал многочисленные исторические и современные пандемии. Это было выявлено при анализе трех реконструированных исторических геномов *Yersinia pestis*. Гены средневекового штамма были получены из зубов, оставшихся после захоронения людей.

Первое захоронение, из Барселоны, скорее всего, представляет начальный этап Черной смерти. Второе – из захоронения XIV века в Булгаре (построенный в X веке древний город Волжско-Камской Булгарии, позднее – один из крупнейших городов Булгарского улуса Золотой Орды, ныне – городище возле современного города Болгар в Татарстане). Это захоронение относится к периоду после Черной смерти. Третье захоронение – из города Эльванген (Германия) XVI века.

– Исследуя эти три жертвы чумы из отдельных волн второй пандемии чумы, мы надеялись уловить несколько этапов эволюции бактерии в средневековой Европе, – комментирует Резеда.

Тесная взаимосвязь между штаммами, вызвавшими различные вспышки в Европе, привела международную группу во главе с Институтом науки об истории человечества сообщества Макса Планка к выводу, что чума ушла из Европы не сразу, а только по прошествии четырех сотен лет.

– В течение четырех столетий после средневековой пандемии чума оставалась самым опасным заболеванием в Европе. Хотя в настоящее время болезнь таинственно отсутствует на континенте, она сохраняется в других районах мира, – пояснила Резеда.

Исторические источники говорят нам, что после 1350 г. Черная смерть распространилась на северо-восток в Россию. Но эти источники не говорят нам о том, что она не остановилась на этом. Исследование показывает, что случай чумы в Булгаре – один из многих по пути в Азию.

Данное исследование показывает, что после Черной смерти штаммы чумы распространились на восток, достигнув территории Золотой Орды в конце XIV века, и в конечном итоге добрались до Китая, где вызвали третью всемирную пандемию в середине XIX века.

– Основной вывод исследования вытекает из анализа штамма чумы из города Булгара, так как была выявлена его высокая схожесть



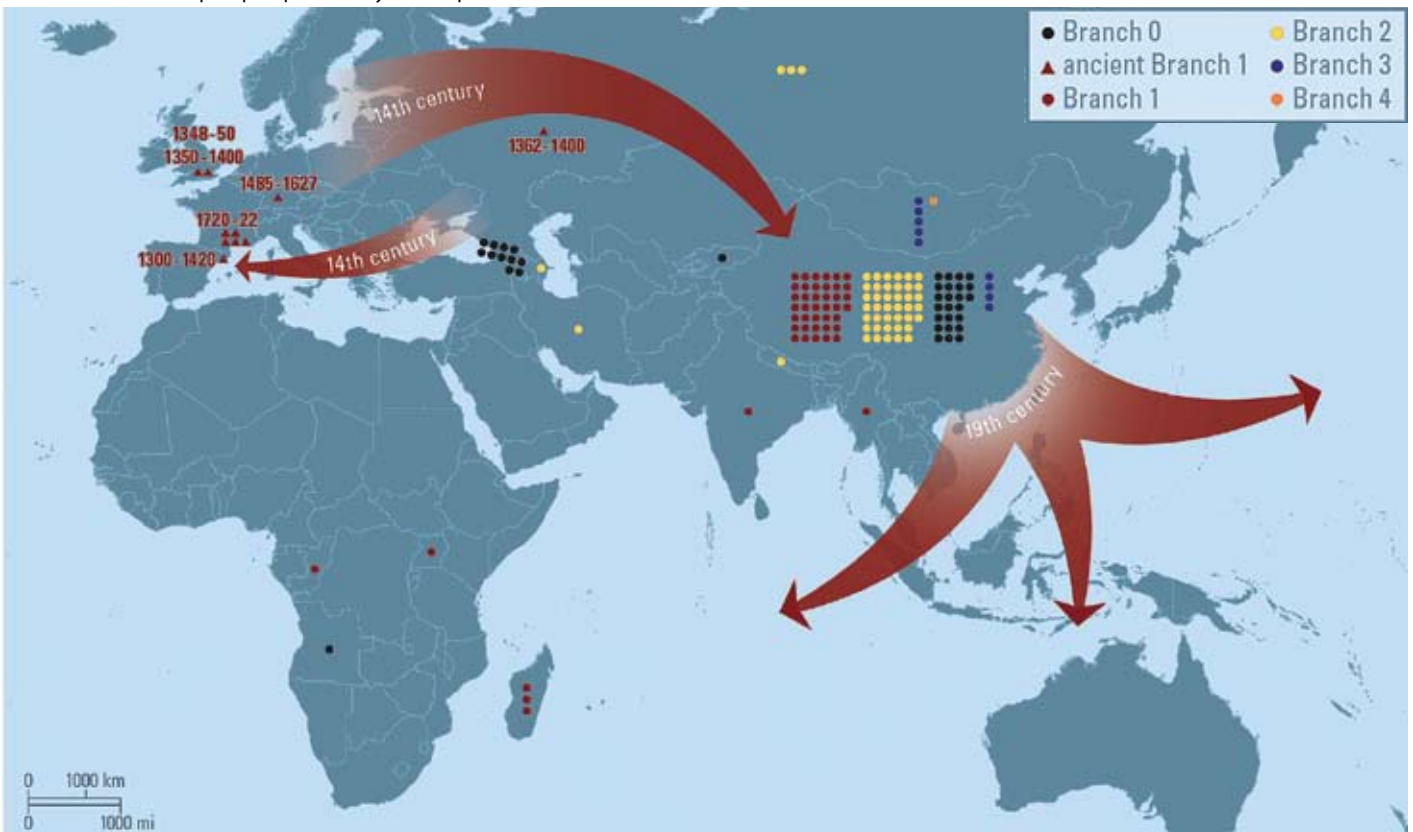
как со штаммом чумы из Лондона периода Черной смерти, так и с современными штаммами, – пояснила Резеда. – Анализ также показывает, что, хотя несколько чумных линий существуют сегодня в Китае, только одна покинула юго-восточную Азию в конце XIX века, вызвав новую пандемию, и быстро достигла распространения по миру.

Таким образом, татарстанский ген чумы можно считать «прародителем» современных возбудителей заболевания.

В будущих исследованиях ученые планируют обнаружить точки проникновения чумы в Европу и более подробно восстановить пути ее распространения, а также изучить влияние чумных эпидемий на человеческие популяции на генетическом уровне.

Галина Хасанова

● Схема появления и распространения чумы в мире.



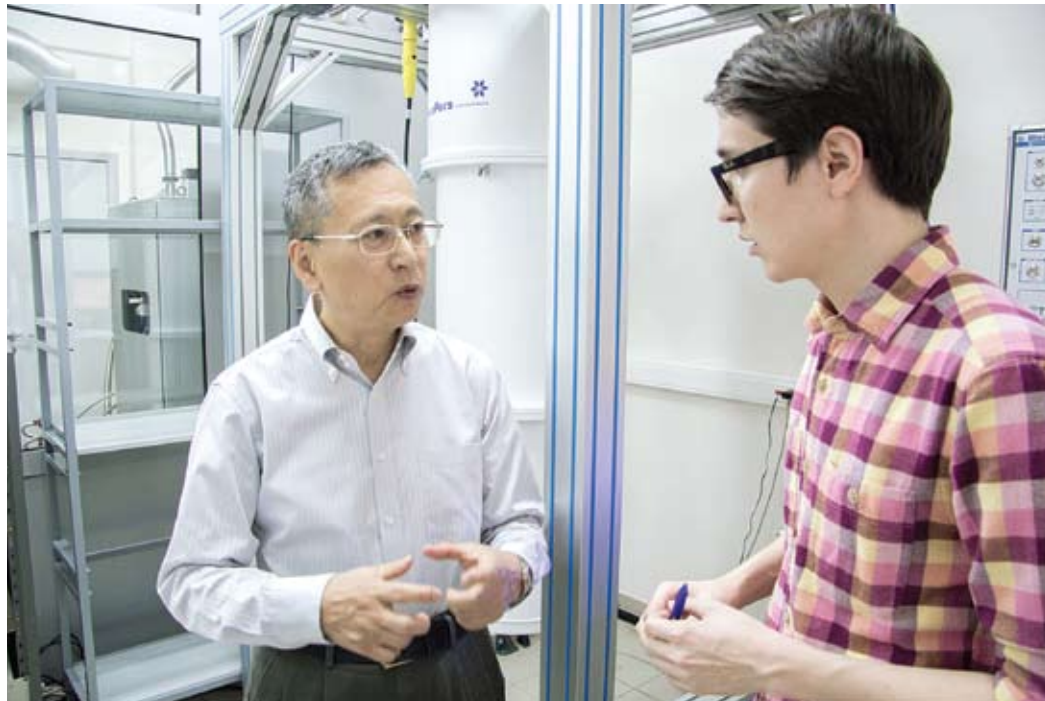
**ПРОФЕССОР ИНСТИТУТА РИКЕН КИМИТОШИ КОНО ПРИЕХАЛ В КФУ, ЧТОБЫ УЧАСТВОВАТЬ ВО ВТОРОМ ЭТАПЕ ПРОЕКТА «ЭЛЕКТРОНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ГЕЛИЯ» С ЗАПУСКОМ ИССЛЕДОВАНИЙ НА СУПЕРСОВРЕМЕННОЙ УСТАНОВКЕ.**

# Приручаем электроны

**Н**ад этим проектом работает интернациональная команда, в которую входят ученые трех научных центров: КФУ, Института физических и химических исследований (РИКЕН, Япония) и Национального университета Синьчжу (NCTU, Тайвань).

В мае 2016 г. в журнале **Physical Review Letters** вышла их совместная статья «Прерывистое движение вигнеровского кристалла на поверхности жидкого гелия». Практически сразу же в журнале «Physics» была опубликована статья-комментарий к этой работе от одного из ведущих специалистов в области квантовой физики профессора Мичиганского университета **Марка Дикмана**.

О результатах, которых удалось достичь в процессе совместной работы, нам рассказали известный японский ученый **Кимитоши Коно** и младший научный сотрудник кафедры общей физики Института физики КФУ **Нияз Бейсенгулов**, который проходил стажировку в лаборатории профессора К.Коно в рамках программы совместной аспирантуры. Разговор происходил в НИЛ «Квантовые жидкости и квантовые газы» (руководит лабораторией профессор **Д.Таюрский**), именно здесь недавно были начаты научные исследования с использова-



нием нового оборудования – рефрижератора растворения, который позволяет получить температуры около 10 миллиКельвин, что составляет практически – 273 градуса по Цельсию (при такой температуре гелий находится в сверхтекучем состоянии).

Фундаментальные исследования в области физики сильнокоррелированных систем с уменьшенной размерностью ученые ведут с целью создания электронных устройств, в которых можно будет манипулировать квантовыми состояниями отдельных электронов.

«Наша электронно-гелиевая система является перспективной для построения на ее основе квантовых симуляторов и квантовых компьютеров. В дальнейшем, думаю, мы сможем создать систему для моделирования физических процессов на квантовом уровне, что будет довольно полезно во многих областях науки, в том числе и для понимания транспорта электронов и передачи энергии не только в физических, но и, возможно, в биологических системах», - говорит Кимитоши Коно.

Ученые КФУ будут концентрировать свои усилия на изучении способов управления одиночными электронами

«На данный момент мы научились изготавливать микроструктурированные объекты – микроканалы, в которых можем контролировать количество электронных цепочек – от одной до нескольких десятков, каждая из которых состоит из сотен электронов, – вводит в курс дела Нияз Бейсенгулов. – Эти микроканалы заполнены сверхтекучим гелием, над поверхностью которого на расстоянии примерно 11 нанометров «левитируют» отдельные электроны». В кандидатской диссертации Нияза, которую он готовится защитить осенью, будет продемонстрировано, как с хорошей точностью контроли-

ровать не только количество электронных цепочек в микроканалах, но их фазовое упорядоченное/неупорядоченное состояние.

«Параллельно с экспериментальными работами, которые в КФУ мы проводим совместно с младшими научными сотрудниками научной исследовательской лаборатории КФУ-РИКЕН **Русланом Батулиным** и **Денисом Звездовым**, – рассказывает Н.Бейсенгулов, – другая группа сотрудников лаборатории занимается компьютерным моделированием физических процессов, происходящих в нашей системе. Руководит этой работой младший научный сотрудник **Юрий Лысогорский**».

В ближайшем будущем ученые КФУ будут концентрировать свои усилия на изучении способов управления одиночными электронами. Это нужно для манипулирования квантовыми состояниями электрона, что необходимо для построения квантового бита – логического элемента квантового компьютера.

**Лариса Бусиль**

**На фото Никиты Тохтасинова - К.Коно и Н.Бейсенгулов**

Наша электронно-гелиевая система является перспективной для построения на ее основе квантовых симуляторов и квантовых компьютеров



# «На свою голову придумала «Квант»!

**ВОТ УЖЕ 45 ЛЕТ ВАЛЕНТИНА СОЧНЕВА – БЕССМЕННЫЙ ДИРЕКТОР ЛАГЕРЯ «КВАНТ» ПРИ КФУ. НАКАНУНЕ СВОЕГО ЮБИЛЕЯ ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ МАТЕМАТИКИ ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ РАССКАЗАЛА О ТОМ, КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ.**

» **Валентина Алексеевна, почему у Вас 45 лет назад возникла идея создать физико-математическую школу-лагерь «Квант» для одаренных детей?**

– В свое время я сама считалась одаренным ребенком, в 1953 году была победительницей городской олимпиады для школьников по математике. Мне повезло, мой интерес к предмету поддержал талантливый педагог В.Фридендер. В 1962 году он стал первым председателем жюри республиканской олимпиады. Я тоже была в жюри. Мы поняли, что уровни подготовки сельских и городских школьников сильно различаются. Решили организовать заочную школу для сельских детей.

В «Комсомольце Татарстана» опубликовали вступительные задачи. Пошли письма. В 1969 году, когда я стала преподавать на математической кафедре физфака КГУ, там нашлось немало желающих переписываться с учениками заочной школы, составлять для них задачи, проверять их работы. Потом нам захотелось увидеть участников заочной школы, и мы решили пригласить их в летнюю школу. Сказано – сделано!

Я пошла в Министерство образования, там нашу идею поддержали, и в 1972-м в одной из школ-интернатов прошла первая летняя школа «Квант», на которую пригласили активных участников заочной школы. Они были счастливы. А вот казанские школьники обиделись, что их не позвали. На следующий год летний лагерь «Квант» принимал ребят со всей республики, и городских, и сельских. Школьники в первые годы жили в палатках на территории лагеря «Кордон», сами рубили дрова для печей, на которых готовилась еда в столовой.

» **Сотням будущих математиков и физиков лагерь дал «путевку в жизнь». А какие известные люди проходили учебу в «Кванте»?**

– Актриса Чулпан Хаматова математиком не стала, но о «Кванте», в котором была дважды, всегда отзывается с особой теплотой, призналась даже, что занятия в летней школе были самым счастливым временем в ее жизни. Квантовцами были академики АН РТ Ильдар Бадреев и Семен Насыров, заведующий кафедрой математическо-



го анализа КФУ. В «Кванте» не раз бывал школьником, а потом в качестве вожатого проректор по образовательной деятельности КФУ Дмитрий Таюрский. Среди бывших квантовцев – десятки докторов наук, несколько из них работают в КФУ.

» **Я знаю, что Вы – турист с большим стажем. Какие горы, реки и озера нашей огромной страны Вам удалось покорить?**

– Была практически везде, я каждый год куда-нибудь отправляюсь с рюкзаком за плечами, иногда пешком, иногда наша компания передвигается на велосипедах или лыжах. В этом году 1 мая мы сплавились по реке Илеть. Где удалось побывать? Карпаты, Кавказ, Памир, Алтай, Саяны, Сибирь, Тянь-Шань... Была в Прибалтике, Карелии, Бурятии, Заполярье, Забайкалье, в Крыму, на Урале, но самым сложным оказался лыжный поход по Кольскому полуострову. Был сорокаградусный мороз, ветер... Но зато мы увидели Северное сияние. А вот на Алтае с одного куста с мед-

ведем мы смородину ели! Слышу, кто-то с другой стороны куста шуршит, спрашиваю: «Оля, это ты?» Оказался медведь, зарычал, испугался и убежал.

» **А в этом году куда-то еще собираетесь?**

– Конечно, поедем на Кокшагу и на Тянь-Шань или в Карелию, пока не решили... Кстати, одно из первых путешествий было на Камчатку, куда мы отправились с мужем в 1972-м. Какая там долина гейзеров, красота! Тогда билеты туда и обратно и путевка стоили столько, сколько автомобиль. Мы жили на турбазе в палатках, рядом ходили медведи. Нас предупредили, чтобы мы ни в коем случае не давали им сгущенку.

» **Вы счастливый человек?**

– Конечно! Я имею возможность путешествовать. Кроме того, у меня замечательная семья: муж, сын, две внучки.

Лариса Бусиль

Фото Никиты Тохтасинова

# Отцы и дети в академическом сообществе

**ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА И ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА ШИРОКОВЫ  
О ВЫБОРЕ ЖИЗНЕННОГО ПУТИ, ГРУЗЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
И О ТОМ, КАК РАЗГЛЯДЕТЬ КРАСОТУ В МАТЕМАТИКЕ.**



• Н.В. Талантова и А.П. Широков

26 июня по 2 июля в КФУ будет проведена Международная конференция «Фундаментальные проблемы алгебры, анализа и геометрии», посвященная юбилеям Петра Алексеевича и Александра Петровича Широковых. Их фамилия известна не только в Казани, но и во всем мире. Все началось с Петра Алексеевича, математика, геометра, профессора, основателя кафедры геометрии нашего университета. Его труды продолжил сын, Александр Петрович. Будучи также учеником Александра Петровича Нордена, он внес огромный вклад в развитие казанской геометрической школы.

Дочери Широкова-младшего также посвятили себя математической науке: сейчас Елена Александровна – заведующая кафедрой общей математики, Ольга Александровна – доцент кафедры высшей математики и математического моделирования Института математики и механики КФУ, а Надежда Алек-

сандровна – преподаватель в Стенфордском университете.

» **Каково это – быть детьми таких родителей?**

**О.А.:** Это тяжелый груз. Кто-то постоянно тебя пытается испытать, кто-то завидует. Однако у меня есть принцип: «Делай, что должно, и будь, что будет». Родители заставляли нас очень много трудиться. Главным «проповедником» математики в семье была мама – Нина Васильевна Талантова (преподаватель КАИ). Она всегда восклицала: «Что может быть красивее математики!». Папа был известным ученым, а мама – влюбленной в математику. Они вместе ходили на ставший частью нашей семьи геометрический семинар Нордена.

» **Что нужно сделать с ребенком, чтобы он пошел по твоим стопам?**

**О.А.:** На нас оказала влияние общая атмосфера семьи, которая многое значит при выборе пути.



• О.А. Широкова



• Е.А. Широкова

» **Вообще стоит ли детей направлять?**

**О.А.:** Никогда нельзя переламывать детей. На нас никогда не давили. И даже Петр Алексеевич на нашего папу не давил, а незаметно подкладывал хорошие книги для общего развития.

» **Не обидно ли будет вам, если не останется в потомках математиков? Смогут ли не математики осознать весь масштаб наследия вашей семьи?**

**О.А.:** У меня дома хранятся наши семейные архивы. Вопрос такой: а дальше что? Конечно, мы часть этого всего отдадим в музей Казанского университета. Но мне немножко обидно. Хотелось бы, чтобы этим воспользовались. Наследие теряется, постепенно оказываясь на помойке.

**Е.А.:** Это все материальное, поэтому мне совершенно не обидно. Более того, не-математики могут даже выше оценить это наследие (*смеется*). Они с большим страхом и пиететом относятся к математике.

» **Как же тогда ваши дети, Елена Александровна, решили поступать на мехмат?**

**Е.А.:** Я в свое время не хотела, чтобы дочка занималась математикой. У нее всегда была склонность к языкам. Сейчас ей это

пригодилось: она живет в Германии, в свое время училась по обмену в Америке. А сын, никого не слушая, целенаправленно шел в математику и сейчас работает над докторской.

» **Что можете пожелать тем, кто сейчас стоит перед выбором будущего жизненного пути?**

**Е.А.:** Если человек не увлечен, то совет родителей может быть неплохим выходом из ситуации. Увлеченный человек, конечно, должен следовать своему пути. Хотелось бы добавить следующее. Мы, говоря о династиях, совершенно забываем о том, что нужно помнить об академическом наследии университета. Например, важность роли Лобачевского совершенно не доведена до студентов. А ведь свою Неевклидову геометрию он создал именно в стенах нашей *alma mater*. И мой дед, и мой отец, и я сама считаю, что музей Лобачевского в Казанском университете необходим. При этом его формат может быть интерактивным, с использованием современных технологий. Тогда то наследие, о котором говорилось ранее, не канет в Лету, а дойдет до тех, кому это действительно нужно.

**Алсу Гарাপова  
Фото Никиты Тохтасинова  
и из архива семьи Широковых**



• На фото (слева направо): Н.Г. Чеботарев и П.А. Широков.

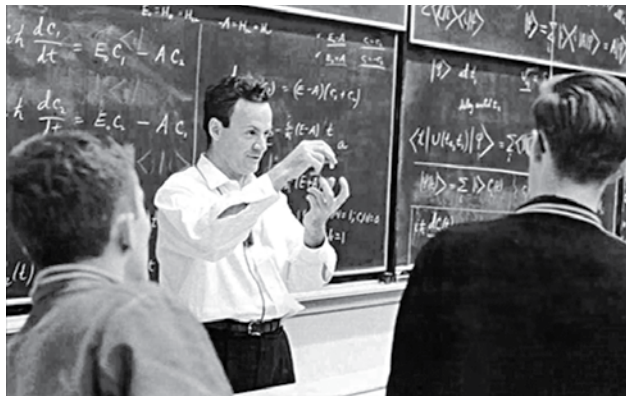
# Quantum boost: шаг в будущее

**В XX ВЕКЕ ЗАРОДИЛАСЬ КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ,  
ОБЪЯСНЯЮЩАЯ УСТРОЙСТВО МАТЕРИИ.**

**А** какими должны быть законы квантового мира? Какие технологии мы называем квантовыми? Какими перспективами они обладают? Ответы на эти вопросы ищут не только физики во всем мире, но и участники клуба квантовых технологий «Quantum boost».

– Это совместный проект кафедры оптики и нанофотоники Института физики КФУ и лаборатории нелинейной оптики КФТИ им. Е.К. Завойского, – рассказала организатор клуба, аспирант, автор и руководитель Центра популяризации молодежной науки «Science Art Lab» **Алия Хамидуллина**. – К нам приходят студенты и аспиранты почти всех институтов КФУ, а также КФТИ им. Е. К. Завойского. То есть те, кто мечтает постичь квантовую физику.

Собираясь вместе, молодежь обсуждает научные статьи и видеолекции, знакомится с последними экспериментальными достижениями, книгами и публикациями, требующими обсуждения в профессиональной среде. В клубе регулярно обновляется информация о грантах, программах, конференциях.



– На каждом семинаре участники клуба представляют результаты своих научно-исследовательских работ и получают рецензии на них, разбирают сложные моменты и совершенствуют методы работы с информацией, – пояснила Алия. – Такой опыт ценен для тренировки навыков публичных выступлений и развития научных коммуникаций.

Большое внимание уделено овладению английским языком, – часть встреч проходит в режиме English only, позволяя погрузиться в языковую среду и свободно вести дискуссии на уровне международной конференции.

– Клуб дает возможность познакомиться с молодыми талантливыми учеными, реализовывать бизнес-проекты и оставаться в курсе последних новостей науки. Quantum boost – это шаг в будущее, сделанный молодыми учеными, – поделился участник клуба, аспирант кафедры теории функций и приближений ИМИМ им. Н.И.Лобачевского КФУ **Александр Малеев**.

Клуб будет рад принять в свои ряды заинтересованных студентов и аспирантов из всех институтов и факультетов Казанского университета для активной совместной деятельности.

**Адель Гарифуллин**,  
магистр Института физики

## ? вопрос - ответ

В редакцию поступил вопрос от читательницы газеты, которая интересуется: **будет ли сделан перерасчет зарплаты с 1 сентября для учебно-вспомогательного персонала, стипендий студентам и аспирантам. Разъяснения дал Департамент бюджетирования, казначейства и регулирования оплаты.**

В КФУ с 1 января 2016 года была проведена индексация окладов работников на 4%.

С 1 июля 2016 года ожидается увеличение минимального размера оплаты труда (МРОТ) в РФ с 6 204 до 7 500 рублей.

В связи с этим, работникам КФУ, получающим заработную плату менее 7 500 рублей, с 1 июля она будет доведена до МРОТ. В основном это коснется должностей обслуживающего персонала (вахтер, дворник, гардеробщик и т.д.)

Заработная плата УВП институтов находится на контроле у директоров институтов. В их обязанности входит обеспечение роста заработной платы за счет внебюджетных средств. Заработ-

ная плата УВП институтов должна составлять не меньше 13 600 рублей.

Администрация университета рассматривает возможность увеличения окладов с 1 сентября 2016 года.

Что касается перерасчета стипендий, то их размер ежегодно устанавливается на основе соответствующих постановлений Правительства РФ и распоряжений Минобра России – соответственно, решения имеют силу для всех вузов страны. Насколько известно, в 2016-2017 учебном году повышения стипендий не планируется (на осн. Письма №09-99 от 22.01.16 Минобрнауки России).

*Казанский университет  
поздравляет своих  
юбиляров*

**1 июня.** **Равиль Ахатович Нигмедзянов** - директор НОЦ «Экстремальная медицина», **Ринат Салихович Сафин** - слесарь-сантехник службы эксплуатации здания.

**2 июня.** **Елена Фридриховна Арсентьева** - профессор каф. германской филологии, **Александр Николаевич Меркулов** - ст. преподаватель каф. физического воспитания и спорта.

**3 июня.** **Ирина Анатольевна Кедрова** - доцент каф. специальной психологии и коррекционной педагогики, **Олег Михайлович Перевалов** - вед. инженер АОЭ - Межкафедральн. ОНЦ космических исследований и технологий.

**4 июня.** **Нина Николаевна Максимова** - завканцелярией культурно-спорткомплекса КФУ «УНИКС».

**5 июня.** **Елена Владимировна Габдрахманова** - ст. преподаватель каф. дизайна и национальных искусств, **Надежда Васильевна Горшкова** - администратор экспл.-хоз. службы социально-спортивного комплекса.

**6 июня.** **Куркин Игорь Николаевич** - в.н.с. НИЛ магнитной радиоспектроскопии и квантовой электроники им. С.А. Альштулера.

**7 июня.** **Андрей Михайлович Дорогин** - слесарь по ремонту и обл. систем вентил. и кондиц. отдела гл. механика, **Владимир Александрович Тюрин** - доцент каф. радиофизики,

**Рашид Мунавирович Уразбахтин** - электромонтер спорткомплекса «Бустан», **Электроника, Надежда Николаевна Михайлова** - начальник отдела аудита и внутреннего контроля.

**9 июня.** **Валентина Алексеевна Сочнева** - доцент каф. общей математики.

**10 июня.** **Татьяна Анатольевна Егоровна** - вед. бухгалтер отдела персонализир. учета и расчетов с фондами.

**12 июня.** **Юсуф Исмагилович Азимов** - профессор каф. экономико-математического моделирования.

**14 июня.** **Эльмира Шамильевна Шамсувалеева** - доцент каф. ботаники и физиологии растений, **Евгения Михайловна Захарова** - лаборант виртуальной OpenLab нейробиологии, **Динарт Мансурович Хакимов** - рабочий по компл.обслуж. и ремонту зданий Г-лицей КФУ.

**15 июня.** **Борис Вадимович Успенский** - профессор каф. геологии нефти и газа, **Леонид Леонидович Зоткин** - электроник 1 категории каф. зоологии и общей биологии.

**16 июня.** **Игорь Анатольевич Привалов** - директор ВШГМУ.

**17 июня.** **Сергей Владимирович Сушков** - завкафедрой теории относительности и гравитации.

**18 июня.** **Лия Ильясовна Фирстова** - завобщешитием Студгородка

**19 июня.** **Римма Надьровна Сагитова** - доцент каф. химического образования, **Фарида Харуновна Абсалямова** - гл. библиотекарь сектора периферийных читальных залов, **Евгений Витальевич Радионьчев** - с.н.с. НИЛ «Мессбауэровская оптика», **Ирина Никандровна Родионова** - вед. документовед отдела документ.-тац. обеспечения управления.

## Сессия – это...

Казанский университет. Июнь. Преподаватели, студенты, работники – все завернулись в одном водовороте. Мы провели небольшой фото-опрос, где каждый, не сдерживая себя, смог высказать все, что он думает об этом нелегком времени.

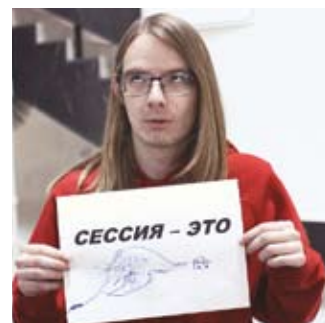
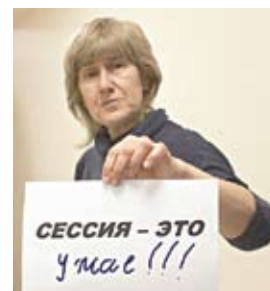


Фото Алсу Гариповой

12+

Учредитель: Казанский (При-волжский) федеральный университет. Газета зарегистрирована в Управлении Роскомнадзора по Республике Татарстан (Татарстан). Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 16-00422 от 06.08.2010. И.о. главного редактора - Г.В.Хасанова, корректор - Г.П.Слесарева. Компьютерная верстка и дизайн - Г.З.Камалиева, М.А.Ильясова. № 8 (2833), 10 июня 2016 г. Номер подписан в печать 9.06.2016 г. по графику - в 18.00, фактически - в 18.00. Отпечатано в типографии ООО «Фолиант», г. Казань, ул. Профсоюзная, 17в. Тираж 2000 экз. Распространяется бесплатно. Адрес редакции и издательства: 420008, Казань, ул. Профессора Нужиной, 1/37, ком. 336, 332, тел. 233-75-44, 233-71-04. E-mail: gazeta@krfu.ru. Мнение редакции может не совпадать с позицией автора публикации. При перепечатке ссылка на газету «Казанский университет» обязательна.

Казанский федеральный университет по инициативе члена профсоюзной организации сотрудников Н.Р.Гильмеевой проводит

Детский благотворительный Сабантуй

# ПРОСТО... ДОБРО

11 июня, 11.00, Парк Горького

На нашем Сабантуе будет благотворительная акция для сирот и малоимущих семей «Дети помогают детям».

Просим вас вместе с вашими детьми принести ненужные игрушки, детскую одежду и обувь, средства гигиены. Для сбора будут организованы специальные места.