

## КОРОТКО О ВАЖНОМ

### ГУБЕРНАТОР ПОЗНАКОМИЛСЯ С «УМНЫМИ» ТЕХНОЛОГИЯМИ

В ходе своего рабочего визита в Шую 11 сентября с.г. губернатор Ивановской области Павел Коньков оценил опыт внедрения передовых технологий на ряде текстильных предприятий. Во встрече приняла активное участие зав. кафедрой ХТВМ ИГХТУ профессор О.И. Одинцова.



Предприятие «Умный текстиль» тесно сотрудничает с нашим университетом. Кафедра ХТВМ участвует в разработке и внедрении в производство цикла новых технологий, направленных на создание функционального текстиля с заданными свойствами (акарицидными, лечебно-профилактическими, бактерицидными и др.). В работе задействованы не только преподаватели кафедры, но и магистранты и аспиранты. Губернатор отметил положительные стороны такого сотрудничества, актуальность подготовки кадров для текстильной отрасли, перспективность новых научных направлений.

### ДИПЛОМ И ПАМЯТНАЯ МЕДАЛЬ – МАГИСТРАНТУ ДМИТРИЮ МЕРКУШЕВУ

20 сентября 2016 года в г. Москве состоялся X Всероссийский конкурс проектов молодых учёных, в котором приняли участие студенты и аспиранты из вузов и научных организаций разных регионов России. Конкурс был организован РХТУ им. Д.И. Менделеева, Российским союзом химиков и Российским химическим обществом им. Д.И. Менделеева и проходил в Экспоцентре в рамках XIX Международной выставки «Химия-2016».

Ивановскую область в финале конкурса представлял магистрант I курса факультета фундаментальной и прикладной химии **Дмитрий Меркушев** (научный руководитель – к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Марфин Ю.С.). Работа Дмитрия была посвящена возможностям использования эффектов агрегации бордиририновых люминофоров для направленного изменения их свойств и создания органических светоизлучающих диодов.

Наш молодой учёный доказал актуальность своей работы и практический интерес для химических предприятий, продемонстрировал высокий уровень исследований. Это позволило Дмитрию занять призовое место и получить **диплом 3 степени и памятную медаль** от организаторов конкурса.

### АНАТОЛИЙ ОРЛОВ – СТИПЕНДИАТ ИО РСПП

Именная стипендия Союза промышленников и предпринимателей Ивановской области на 2016/2017 учебный год в номинации «Технология и оборудование химических производств» присуждена студенту факультета неорганической химии и технологии **Анатолию Орлову**.

А. Орлов учится в ИГХТУ по направлению «Микроэлектроника и твердотельная электроника». Занимается научной работой – исследует разряды постоянного тока при атмосферном давлении с жидким катодом. А еще Анатолий – отличник учебы (средний балл 91), спортсмен и активист студенческого правительства. Это целеустремленный, трудолюбивый, ответственный человек, которого ценят и уважают и в своей группе, и в СП.

Рубрику ведет Т. Устинова

Начинала День кафедры истории и культурологии доцент О.Н. Масленникова, которая продемонстрировала (вместе с «ученым котом» – студентом гр. 4/50 В. Тутуевым) возможности серьезной Большой библиотеки в работе с маленьким (начальная школа) читателем.

Для взрослых читателей и профессиональных библиотечек программа началась с презентации книги руководителей Центра А. Тарковского (ИГХТУ): зав. каф. истории и культурологии, к.фил.н., доцента М.А. Миловзоровой и декана гуманитарного факультета, д.и.н., профессора Е.М. Раскатовой «Архив А.А. Тарковского, Юрьевец: опыт научной и проектной презентации». Именно они вместе с В.Е. Кашаевым и Л.А. Царьковой разрабатывали сценарий всего «Дня». Эти книги были вручены всем участникам

встречи для библиотек (бесплатно, т.к. издание поддержано Правительством Ивановской области).

Мы мечтали и рассказывали о том, что для каждого из нас значит «библиотека будущего», библиотека, в которую хочется прийти, чтобы читать книги и работать. Это – самая современная научная (визуальная культура, культурная география, семиотика пространства и т.п.) и художественная литература, это – актуальные работы по социокультурному проектированию (на любых носителях), это – меняющееся пространство самой библиотеки и её залов. В одном из проектов участвовали учащиеся Ивановского областного художественного училища (группа 4Д, руководитель Н.Н. Павлова), которые прямо на наших глазах создавали современный объект – «Центр рисованных историй» – комик-



# ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

www.isuct.ru/publ/chimik

e-mail: chimik@isuct.ru

Газета выходит с 28 февраля 1932 года

№ 18 (2156)

ЧЕТВЕРГ, 29 СЕНТЯБРЯ 2016 г.

Бесплатно

## КОНТАКТЫ

### Первому доктору Honoris causa ИГХТУ Томасу Торресу – 65!

Исполнилось 65 лет профессору Томасу Торресу – первому почетному доктору ИГХТУ, давнему другу и деловому партнеру нашего университета.

Томас Торрес Себада родился в Мадриде. Как и все его сверстники, мечтал стать игроком мадридского «Реала». Увлеченность химией пришла, когда он стал студентом Мадридского автономного университета (МАУ). Постепенно эта увлеченность перешла в страсть и стала его путеводной звездой.

В 1978 году Т. Торрес блестяще защитил диссертацию в Институте органической химии Академии наук Испании. После этого была двухлетняя стажировка в институте М. Планка (Мюнхен) под руководством проф. Шефера. В 1985 году Т. Торрес возвращается в alma mater уже как профессор департамента органической химии, а в 2000 году ему присваивается звание Full-professor MAU.

Благодаря своей творческой энергии и организационным способностям, в 90-х годах Т. Торрес создает собственную научную группу – одну из первых в Испании, работающих в области молекулярных материалов. В настоящее время международная по составу научная группа проф. Т. Торреса ведет фундаментальные и прикладные исследования в области фталоцианинов, сабфталоцианинов, порфиринов, углеродных наноструктур и молекулярных ансамблей на их основе, представляющих интерес для энергетики (органические и гибридные солнечные батареи), экологии и медицины (новые препараты для фотодинамической терапии рака и борьбы с атеросклерозом).

Проф. Томас Торрес дважды был удостоен звания «Doctor Honoris Cau-

sa»: в 2009 – ИГХТУ и в 2016 году – Университета «Мигель Эрнандес», Испания. В 2013 году он был признан победителем и награжден золотой медалью Королевского химического общества Испании, в 2016 году удостоен престижнейшей премии Линстеда в области химии фталоцианинов.

Проф. Т. Торрес стоял у истоков Договора о международном сотрудничестве между Ивановским государственным химико-технологическим университетом и Мадридским автономным университетом, который успешно развивается на протяжении более 15 лет. Результаты совместных исследований докладывались на различных международных конференциях, опубликованы в ведущих научных журналах. В рамках Договора значительные разделы экспериментальной части докторских диссертаций были выполнены Исляйкиным М.К. и Даниловой Е.А. в лабораториях, руководимых проф. Т. Торресом. Он является со-руководителем четырех диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата химических наук аспирантов ИГХТУ Елькина И.А., Ягодаровой Л.Д., Трухиной О.Н., Филатова М.С.

В настоящее время Томас Торрес является профессором органической



На фото: проф. Томас Торрес и Ольга Трухина, начинавшая работу в лаборатории Т. Торреса еще студенткой ИГХТУ, а в конце 2015 года защитившая докторскую диссертацию в Мадридском автономном университете.

химии МАУ, старшим научным сотрудником IMDEA и с 2013 года – директором Международной научно-исследовательской лаборатории наноматериалов. Он также является редактором журнала «Порфирины и фталоцианины», членом редколлегии и автором многих статей журнала «Макрогетероциклы», издаваемого в ИГХТУ.

Коллеги и ученики из Иванова рады поздравить профессора Томаса Торреса с днем рождения и выразить искреннюю надежду, что наши контакты продлятся еще долгие годы!

М. Исляйкин, д.х.н., профессор кафедры ТТОС

## Библиотека НЕХТ: как её видят культурологи ИГХТУ День кафедры студенты-гуманитарии ИГХТУ провели в ... научной библиотеке

21 сентября 2016 года по приглашению В.Е. Кашаева – директора ЦУНБ и члена ГАК по направлению «культурология» преподаватели и студенты гуманитарного факультета вошли в 9.30 в Ивановскую универсальную научную библиотеку и ... провели там весь день. Мы рассказывали и показывали (о проектах в лучших европейских и российских библиотеках), читали стихи и прозу (свои и мэтров, на русском и еще 9 иностранных языках), играли спектакль, подарили и представили идею создания актуальной истории города на материалах личных архивов (доцент кафедры истории и культурологии Д.В. Самотовинский) и многое-многое другое.



сы по выбранным произведениям: А. Чехов «Каштанка», А. Грин «Алые паруса» и др.

Мы показали, как можно использовать на пользу книге и читателю такое редкое пространство научной библиотеки как... лестница: студенты-культурологи 2 курса читали тексты о лестнице (К. Бальмонт, Л. Улицкая и др.) на... по-

жарной лестнице; студенты первого курса на центральной лестнице представили разные мнения о студенческой библиотеке будущего, а третьекурсники читали прозу П. Зюскинда «Контрабас» и слушали великую музыку на винтовой лестнице. Именно этот проект (рук. М.А. Миловзорова) признан лучшим, и его участникам предло-

жено повторить выступление в важный для ЦУНБ день – 6 октября.

А еще мы доказали, что библиотека может и должна участвовать в решении сложных современных проблем, в первую очередь, в налаживании межкультурной коммуникации студентов. Студенты разных стран читали стихи А.С. Пушкина, доцент кафедры иностранных языков и лингвистики В.В. Ганина предложила подумать о трудностях и возможностях перевода классических художественных текстов, а доцент кафедры русского языка Ю.Н. Здорикова вместе со студенткой из Китая демонстрировали и комментировали особенно повседневной языковой культуры и ее зависимость от ментальности народов.

Мы вышли из стен нашего университета, чтобы еще раз рассказать учреждениям культуры о возможностях современного социо-

культурного проектирования. Участниками встречи-семинара были не только сотрудники ЦУНБ и всех библиотек города Иванова, включая вузовские, но и студенты отделения библиотекведения Ивановского колледжа культуры. Самый важный отзыв, который мы услышали по завершении всех встреч и дискуссий: «Вы перевернули наше представление о современной библиотеке, давайте сотрудничать!». Полагаем, это – главное!!!

P.S. Кстати, материалы о ряде проектов были представлены в дипломе выпускницы гуманитарного факультета А. Игнатьевой (рук. профессор Е.М. Раскатова), который готовился по заданию Департамента культуры и туризма Ивановской области и был отмечен В.Е. Кашаевым еще на защите диплома в июне 2016 года.

Соб. инф.



## «Любимчики» студентов

Чтобы быть хорошим преподавателем, нужно любить то, что преподаешь, и любить тех, кому преподаешь.  
В.О. Ключевский

Наверное, в этом и кроется секрет успешной профессиональной деятельности «Любимых преподавателей» ИГХТУ-победителей студенческого конкурса, ежегодно проводимого студенческим правительством университета. А что гадать, если все секреты можно раскрыть напрямую?



«То, что студенты назвали меня «любимым преподавателем», было приятной неожиданностью. Я, скорее всего, отношусь к разряду «добрых преподавателей», возможно, этим и «подкупаю» ребят. Ко мне всегда можно обратиться с той или иной проблемой, совет по ее решению будет дан незамедлительно. Моя задача – научить студентов тому, что позволит им получить «работу мечты» по окончании вуза. Сфера IT – моя стезя, и я искренне считаю, что в данной области знаний нельзя заставлять работать, хороший специалист здесь должен быть увлечен поставленной задачей и только тогда можно ожидать качественного продукта по завершении. Поэтому в своей работе я не только делюсь имеющимися знаниями, но и прививаю к ним интерес». Благодаря этим рабочим моментам, Евгений Сергеевич Константинов, доцент кафедры экономики и финансов, – назван «любимым» студентами Химтех.

В ИГХТУ Евгений Сергеевич уже пятый год. Свой педагогический опыт он дарит ребятам 1-4 курсов направления «Бизнес-информатика». Преподаваемые им дисциплины связаны с информационными технологиями: «Программирование», «Объектно-ориентированный анализ и программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «IT – инфраструктура предприятия», «Управление жизненным циклом ИС и управление IT-сервисами и контентом». Но именно программирование Евгению Сергеевичу ближе всего по духу.

«Любовь к процессу создания компьютерных программ была привита еще в вузе (я учился в ИГТА) такими предметами, как «Микропроцессорная техника» и «Программирование». Именно эти дисциплины отличались от остальных предметов практической ориентированностью и интеграцией знаний из других курсов, – рассказывает

Евгений Сергеевич. – Неотъемлемая часть сферы информационных технологий – постоянно пополняемый и обновляемый практический опыт, поэтому я никогда не прекращаю учиться самостоятельно: регулярно прохожу различные курсы, в том числе и на английском языке, например, «Coursera» – образовательная платформа для дистанционного обучения. Также я каждый день работаю над различного рода проектами, например, в области робототехники, которой занимаюсь в Центре робототехники и трехмерной печати ИГХТУ. Это, к тому же, мое большое жизненное увлечение. Преподавание – хорошая возможность поделиться опытом, который не прекращает наращаться год за годом, именно этот опыт поможет моим студентам самореализоваться в жизни, трудоустроиться в желаемую компанию. «Нет ничего невозможного!» – мой жизненный девиз и наставление химтеховским студентам».

«Студенты назвали меня «любимым преподавателем». Почему? Я требователен там, где необходимо, и закрываю глаза на то, что допустимо. Быть может, поэтому. Возможно и потому, что даже самую сложную теорию пытаюсь объяснить доступно, без «бумажек-подсказок» (это, кстати, студентам очень нравится). Считаю, что мои занятия – интересные, а перерывы – душевно отвлекательные, с разговорами о личном... Я ничем не отличаюсь от других преподавателей нашей кафедры и университета, просто, как говорится, так звезды сошлись...». А могут ли звезды и повторно так удачно сходиться? Могут. Дмитрий Вячеславович Филиппов, доцент кафедры физической и коллоидной химии, который только что поделился с нами своим педагогическим секретом, уже второй раз становится победителем данного конкурса.



Дмитрий Вячеславович Филиппов прошел путь от обычного студента ВХКашника (окончил 11 группу ИГХТУ) до преподавателя, любимого такими же обычными студентами, каким был и он. После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации он стал преподавателем кафедры физической и коллоидной химии, хотя занятия вел еще будучи аспирантом. Сейчас он преподаёт все дисциплины кафедры, и коллоидная химия – самая любимая из них. Именно эта дисциплина непосредственно связана с тематикой научной работы Дмитрия Вячеславовича, хотя, как он сам признается, в студенчестве этот предмет он не особенно жаловал. Что ж, аппетит, как говорится, приходит во время еды...

Обучение в Химтехе подарило Дмитрию Вячеславовичу огромный профессиональный опыт благодаря замечательным преподавателям, увлекательным лекциям, занимательным практикам. Но особо благодарен он своему наставнику и научному руководителю

Михаилу Валерьевичу Улитину. «Михаил Валерьевич – мой любимый преподаватель навеки, – рассказывает Дмитрий Вячеславович. – Увы, его уже нет с нами, но та неподражаемая манера вести занятия и говорить о сложнейших вещах предельно ясно, тот неисчерпаемый запас жизненного позитива, который каждый студент и аспирант получал после общения с ним, то стремление «свернуть горы», пытаюсь найти ответ на поставленный вопрос, которое возникало при общении с ним, – всё это не забудет ни один человек, хоть раз общавшийся с Михаилом Валерьевичем».

«Работа преподавателя – это сложный труд, но, тем не менее, приносящий массу удовольствия от общения со студентом, – говорит Дмитрий Вячеславович. – Год за годом я совершенствуюсь в этой профессии. К счастью, у меня появилась еще одна возможность удачно самореализоваться в жизни – в качестве отличного папы для моей маленькой дочурки...»

Дмитрия Вячеславовича Филиппова и Евгения Сергеевича Константинова, наверное, можно было бы назвать «идеальными преподавателями», если таковые существуют. «Идеальный преподаватель» и «идеальный студент»... Герои нашей статьи выразили свои точки зрения относительно этих понятий.

**Д.В.:** «Идеальных» преподавателей, наверное, не бывает, есть просто отличные и хорошие. Эти люди любят свою работу. Они общительные и эмоциональные, в достаточной степени самокритичные, способные понимать интересы и настроения студентов. Самый сложный материал с ними становится доступным и интересным... Что касается «идеального студента», то вспоминается шутка, в которой говорилось, что «идеальный студент» – тот, кто смог «приползти» в университет к первой паре, выспаться на трех лекциях, набегаться на физкультуре и не умереть от всего этого. А если серьезно, «идеальный студент» для меня – тот, кто хочет учиться, кто легко ориентируется в море информации. Этот человек не должен знать ответы на все вопросы, он должен знать, где эти ответы можно найти.

**Е.С.:** «Идеальным преподавателем» я бы назвал высококвалифицированного профессионала в своей отрасли, а «идеальным студентом» – человека, желающего получить максимум знаний и информации от обучения, ставящего перед собой цели и задачи, которых активно добивается и решает.

«Любимый», «хороший», «идеальный» – множеством эпитетов можно охарактеризовать людей, являющихся профессионалами, мастерами своего дела. Как не согласиться: «Мастер не учит плохому. Мастер не учит хорошему. Мастер – учит. И не может иначе» (Генри Лайон Олди).

Преподаватели ИГХТУ своими знаниями открывают студентам неизведанную сторону мира знаний, в котором они впоследствии смогут остаться и самореализоваться. Спасибо нашим преподавателям за то, что они помогают сбываться заветным мечтам ребят!

Т. Шапова, спецкор. «Химика»

## «Учиться тяжело, но я справляюсь»

В ИГХТУ не только хорошо знают всех своих студентов, но и тех, кто, имея к нашему вузу прямое отношение, по каким-то причинам выбрал для себя другой «путь развития».

Бушков – студент Химфака Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Но, как и полагается, на летние каникулы приехал домой, в Иваново, и, конечно, зашел в ИГХТУ, где нам и удалось побеседовать.

– Хотя все мы уверены, что «Химтех – лучшее всех», ты, выпускник химического лицея ИГХТУ, стал студентом самого известного, крупнейшего российского университета – МГУ им. Ломоносова, куда был принят без экзаменов как победитель олимпиад. Как тебе живётся там, в этом самом лучшем вузе страны?

– Если честно, тяжело, но я справляюсь. Если сравнивать ИГХТУ, где я учился в лицее, и МГУ, то здесь, в Иваново, стиль обучения я бы назвал более «домашним», преподаватель ближе к студентам, он контактнее, даже роднее. (Прим. ред. Еще бы не роднее, ведь в ИГХТУ работает его

мама!). Здесь лекции читаются на 2-3 группы, а на факультете фундаментальной и прикладной химии – вообще для одной группы. А в МГУ, на нашем факультете – это факультет фундаментальной физико-химической инженерии, бывают лекции для всего потока, где 12 групп. Здесь о каком-то индивидуальном контакте с преподавателем и говорить не приходится!

– Какую специальность ты выбрал в МГУ?

– Моя будущая специальность – «Фундаментальная и прикладная химия». В МГУ это 6-летний курс, причем специалитет. Но последний курс отдается исключительно на подготовку диплома.

Если же говорить об особенностях учебы в МГУ, то здесь, и этим вуз гордится, – повышенная доля математики в учебном процессе. И математика сложная – математический анализ, линейная алгебра, это заставляет заниматься

серьезно, «без дураков». Проблемы у меня возникли и с информатикой: оказалось, что я не совсем «на ты» с компьютером, пришлось приналеж. Зато с химией проблем никаких! Кстати, только по химии у нас существует рейтинговая система: контрольные точки, коллоквиумы, накопленные баллы. По остальным предметам – нет. И еще. Многие разделы приходится изучать самостоятельно – это вынесено на самоподготовку. Поэтому лекции – это только часть учёбы, а учебники – её другая, большая часть. Правда, у большинства преподавателей есть свои сайты, где выложены все курсы лекций. Но я предпочитаю «живой» контакт.

– Мы беседуем накануне 1 сентября. У нас для первокурсников первая неделя – время адаптации, «Неделя первокурсника». А как проходит 1 сентября в МГУ?

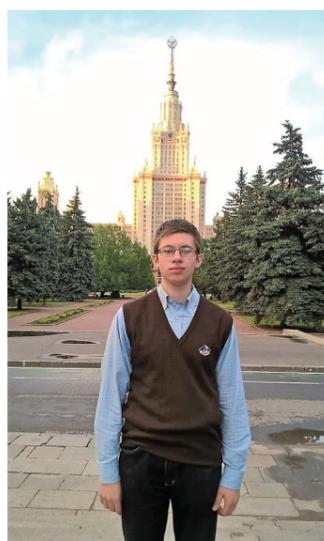
– Началось моё пребывание

в МГУ, естественно, не с 1 сентября, а неделей раньше, когда я приехал один, без родителей, чтобы устроиться в общежитие и пройти все требуемые формальности – медосмотр, регистрацию и проч. Это были, пожалуй, самые неприятные моменты – бюрократии и в МГУ хватает!

Но традиция «Посвящения в студенты» там, конечно, есть. В середине сентября первокурсники факультета (все, кто захочет, а хотя бы практически все) выезжают за город, в палаточный лагерь. Вот именно там проходят разные конкурсы, квесты, игры, и мы лучше узнаём друг друга. Но честно скажу – первый год у меня был достаточно загруженный, поэтому в студенческую жизнь я не втянулся – молодежные клубы, проекты, тусовки – это не для меня.

Что ж, «химический монстр» должен оправдывать данное ему определение. А дал его Николай Бушкову не кто-нибудь, а член жюри Всероссийской олимпиады школьников профессор МГУ Н.Е. Кузьменко.

Т. Устинова



Одно из таких известных в Химтехе имен – «химический гений» Николай Бушков – выпускник химлицея прошлого года, абсолютный победитель Всероссийской олимпиады по химии, обладатель золотой медали Международной Менделеевской олимпиады по химии. Сегодня Николай