



ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

www.isuct.ru/publ/chimik

e-mail: chimik@isuct.ru

ВСЕМ ВСЕМ ВСЕМ

студентам, преподавателям, сотрудникам ИГХТУ!

В рамках мероприятий к 70-летию Великой Победы (акция «Война. Семья. Победа») предлагаем **электронную публикацию** любых материалов (очерки, документы, фотографии и т.д.) о ваших родственниках – участниках боевых действий или тружениках тыла.

Материалы принимаются в МКЛ ИТ и ПЭВМ (к. 128) или на Email: big@isuct.ru до 15 мая 2015 г.

Ректорат

Газета выходит
с 28 февраля 1932 года

№ 11 (2124)

ЧЕТВЕРГ, 23 АПРЕЛЯ 2015 г.

Бесплатно

КОРОТКО О ВАЖНОМ

«УРОЖАЙ» ГРАНТОВ РФФИ

Поздравляем с победой в конкурсе грантов Российского фонда фундаментальных исследований «Центральная Россия: инициативные проекты»:

Ильченко А.Н. – д.э.н., зав. каф. УиЭММ "Разработка системы количественных методов и алгоритмического инструментария для оценки и анализа структурных изменений в динамике социально-экономических преобразований Ивановской области";

Любимцева А.В. – д.х.н., в.н.с. каф. ХитВМС "Водорастворимые конъюгаты металлокомплексов порфиринов и фталоцианинов с углеводами – потенциальные сенсibilizаторы для фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики";

Соломонова А.В. – к.х.н., доц. КНХ "Самособирающиеся мицеллы для очистки и солюбилизации мембранных белков, увеличения растворимости и адресной доставки лекарственных препаратов и гидрофобных люминофоров типа Vodiru";

Майорову Л.А. – д.ф.-м.н., в.н.с. каф. ХитВМС "Наноструктуры амфифильных каликсаренов в слоях Ленгмюра как средство управления структурной организацией лекарственных средств".
См. <http://main.isuct.ru/node/11516>

См. <http://main.isuct.ru/node/11516>

Одним из победителей конкурса РФФИ совместных инициативных проектов российских ученых с научными учреждениями других государств стал проект "Микропористые металлопорфириновые пленки с полезными прикладными свойствами", предложенный учеными ИГХТУ совместно с учеными Лаборатории оптической спектроскопии Центра исследования строения молекул Научно-технологического центра органической и фармацевтической химии Академии наук Республики Армения. Руководитель работ – д.х.н., член – корреспондент РАН **О.И. Койфман**.

См. <http://main.isuct.ru/node/11511>

В конкурсе 2015 года научных проектов РФФИ, выполняемых ведущими молодежными коллективами, в числе победителей – проект "Фундаментальные основы создания Vodiru-модифицированных органо-неорганических гибридных материалов для нужд сенсорики и фотовольтаики" под руководством доцента кафедры неорганической химии **Е.В. Румянцев**.
См. <http://main.isuct.ru/node/11502>

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА К.С. КРАСНОВА

14-17 апреля в ИвГУ проходила VII Всероссийская молодежная школа-конференция «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул».

Эта конференция традиционно посвящается памяти профессора, доктора химических наук, заслуженного деятеля науки РФ **Константина Соломоновича Краснова**, основателя школы квантовой химии в Ивановском химико-технологическом институте, долгие годы возглавлявшего кафедру физики ИГХТУ и научное направление по теории и практике изучения структуры молекул в нашем университете.

Конференция проводилась совместно Ивановским государственным университетом, ИГХТУ, Ярославским госуниверситетом им. П.Г. Демидова, Институтом химии растворов им. Г.А. Крестова РАН при поддержке Минобрнауки, Российской академии наук и фонда «Династия».

В научную программу школы были включены пленарные лекции ведущих ученых, устные доклады молодых участников, стендовая сессия, дискуссии и консультации по тематике школы.

В работе школы-конференции приняли участие ведущие ученые в области квантовой химии из Москвы, Тюбингена, Черногловки, Санкт-Петербурга, Казани, Ярославля, а также свыше 100 молодых ученых из различных регионов страны, представивших 35 устных и 76 стендовых докладов.

См. <http://main.isuct.ru/node/11510>

В СКОЛКОВЕ ГОВОРИЛИ О ДРАЙВЕРАХ РОСТА

По приглашению компании Elsevier (крупнейшее издательство мира и владелец базы публикаций Scopus) ректор ИГХТУ **В.А. Шарнин** принял участие в работе Международного форума «Прикладные исследования: драйверы роста научной продуктивности и коммерческого потенциала», который проходил на базе инновационного центра Сколково. В работе форума принимали участие ответственные работники Минобрнауки РФ, Федерального агентства научных организаций, Российского научного фонда, представители Федеральных университетов, реального сектора экономики и бизнеса. Обсуждались вопросы развития инновационной деятельности в вузах России и повышения публикационной активности ученых. По этим направлениям наш университет занимает лидирующее положение в России (например, по количеству публикаций наших ученых в Web of Science мы почти в 5 раз превышаем среднероссийский показатель) и приглашение нашего ректора на такой представительный форум – еще одно тому подтверждение. См. <http://main.isuct.ru/node/11514>

КОНСТРУКТИВНАЯ И ПОЛЕЗНАЯ ВСТРЕЧА

16 апреля в ИГХТУ побывали представители Фонда развития промышленности и ООО «Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности». Цель их визита – определить возможность финансовой поддержки проекта ОАО КТК «Иврегионсинтез» по организации производства текстильных нитей из полиэфира и других полимерных материалов. Эксперты Фонда заинтересовались возможностями сотрудничества с ИГХТУ. Они познакомились с новой технологией и опытно-лабораторным оборудованием для производства полиамида-6. Эта научная разработка ученых ИГХТУ уже внедряется на ОАО «КуйбышевАзот» и является чрезвычайно перспективной с экономической точки зрения.

См. <http://main.isuct.ru/node/11517>

Рубрику ведет Т. Устинова

Малая в любом возрасте МАЛАЯМ!



Очередное заседание Ученого совета ИГХТУ 20 апреля началось с торжественной ноты: члены совета тепло поздравили профессора **Вадима Васильевича Буданова** с присвоением ему почетного звания «Заслуженный профессор ИГХТУ». Этой высокой награды ИГХТУ профессор В.В. Буданов отмечен за многолетний добросовестный труд в нашем Химтехе и в связи с 85-летием со дня рождения. Профессор Буданов, как сказал ректор ИГХТУ проф. В.А. Шарнин, не просто ровесник вуза, это эпоха в истории нашего Химтехе. Доктор химических наук, долгие годы – заведующий кафедрой, член диссертационного совета, автор нескольких учебников для студентов вузов, руководитель научного направления – профессор Буданов все эти годы занимался любимым делом – работой со студентами. Именно эту работу сам Вадим Васильевич считает главной обязанностью профессора вуза.

Члены совета также поздравили 11-классника химического лицея ИГХТУ **Николая Бушкова** с блестящим выступлением на Всероссийской олимпиаде школьников по химии в Новосибирске, где Н. Бушков стал абсолютным чемпионом.

Подробную информацию об Ученом совете 20.04.2015 см. на сайте <http://main.isuct.ru/node/11522>



21 апреля 2015 года исполнилось 85 лет заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору химических наук, профессору **Вадиму Васильевичу Буданову**.

Вся трудовая деятельность Вадима Васильевича связана с нашим вузом. В 1953 году после окончания ИХТИ он поступил в аспирантуру, в 1958 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 1976 году защитил докторскую диссертацию. Начиная с 1957 года, он работает на кафедре физической и коллоидной химии, пройдя все ступени педагога высшей школы: ассистент, доцент, профессор. С 1976 по 1997 год заведовал кафедрой физической и коллоидной химии.

Под руководством Вадима Васильевича кафедра вышла в лидеры среди технических вузов страны по организации учебно-методической работы. Подтверждением высокого авторитета кафедры в организации учебной работы было приглашение В.В. Буданова в состав двух научно-методических советов Министерства высшего образования.

До настоящего времени Вадим Васильевич активно занимается научно-методической работой. Под его редакцией выпущен значительный объем методических пособий на кафедре и выдержавший два издания тиражами в 24000 экземпляров практикум, по которому до сих пор студенты изучают физическую химию. В 2007 году в издательстве «Академкнига» вышло учебное пособие «Химическая термодинамика», написанное совместно с д.х.н., проф. А.И. Максимовым, а в 2014 году в издательстве «Лань» – «Химическая кинетика».

В.В. Буданов успешно ведет педагогическую деятельность, читая курс лекций по физической химии аспирантам. Многие поколения студентов, кому повезло слышать лекции Вадима Васильевича по коллоидной и физической химии, отмечают их высокий уровень, последовательность и доступность в изложении.

Долгие годы он руководил научной школой в области кинетики жидкофазных редокс-реакций и химии серосодержащих восстановителей. Фундаментальные исследования

использованы в разработке новых направлений технического применения серокислородных восстановителей в отделе тканей, получении химикатов – добавок к полимерным материалам и стабилизаторам моторных масел, в производстве красителей – кубогенов, в химической металлургии волокна нитрон и углепластиковых материалов. Ряд разработок внедрен в производство. За научные достижения в области химии серокислородных восстановителей и кинетики жидкофазных редокс-реакций в 1997 г. фамилия профессора В.В. Буданова включена в сборник Международного Биографического центра Кэмбриджа «2000 выдающихся личностей XX века».

За успехи в научно-педагогической деятельности В.В. Буданов награжден орденом «Знак Почета».

Вадим Васильевич – человек активной жизненной позиции, настоящий интеллигент, человек разносторонних взглядов и увлечений: литература, искусство, спорт (самый любимый – лыжный). Многие знают его как заядлого автолюбителя. Но самым большим его увлечением является музыка, пение, ради которого он даже хотел отказаться от научной карьеры (получал приглашение учиться в консерватории!). Оперные арии и романсы в исполнении Вадима Васильевича и сегодня звучат в концертах.

Коллектив кафедры от души поздравляет Вадима Васильевича с юбилеем и желает ему бодрости, крепкого здоровья, долголетия!



Об олимпиаде в Новосибирске рассказывает директор химического лицея, наставник **Николая Бушкова**, профессор **В.В. Кузнецов**:

– Заключительный этап Всероссийской олимпиады собрал 248 школьников 10-х и 11-х классов из 48 регионов России. Пусть не покажется странным, что число представленных регионов всего 48 из 83: не все победители региональных туров показали результаты, позволившие им участвовать во Всероссийском химическом турнире школьников, т.к. был установлен определенный (достаточно высокий) ценз прохождения на всероссийскую олимпиаду. Из нашей области Николай Бушков стал единственным, кто преодолел эту высокую «планку».

Олимпиада проходила в Новосибирском академгородке с 3 по 8 апреля. Традиционно включала в себя теоретический и практический туры, причем теоретических было два: 1-й день – решение обязательных задач, 2-й день – решение задач по выбору, 3-й день – практический тур, для 11-классников это было выполнение синтеза какого-либо органического соединения. Николай набрал в первый день 88 баллов из 100, во второй – 96 из 100, в третий – 49 из 50. В итоге его результат 233 балла из 250: это абсолютный показатель (!) среди всех победителей (а ими по итогам олимпиады среди 11-классников были названы 7 человек). Не случайно член жюри олимпиады профессор МГУ Н.Е. Кузьменко назвал нашего лицеиста «химический монстр»!

Из победителей 10 и 11 классов сформирована сборная команда России (11 человек), которая будет представлять нашу страну на Международной менделеевской олимпиаде школьников в Ереване. Наш лицеист Николай Бушков включен в эту команду под номером 1.

Кроме того, в рамках олимпиады в Новосибирске прошел II Всероссийский съезд учителей и преподавателей химии «Химическое образование: от школы к вузу». Участники съезда единогласно одобрили создание Общероссийской ассоциации учителей и преподавателей химии, главная цель которой – консолидировать опыт наставников высшей школы, создать условия обмена опытом между специалистами и решать современные проблемы химического образования.

Своими впечатлениями поделился и «химический монстр» **Николай Бушков**:

– Где на олимпиаде было легче – в Иванове или в Новосибирске?

– Задания в этом году в Новосибирске были достаточно сложными, по крайней мере, сложнее, чем в прошлые годы на Всероссийском туре олимпиады, и ощутимо сложнее, чем на региональном. Хотя, может быть, сами задачи примерно одного уровня, а круг тем шире. И оказалось, что ошибок у меня на региональном и всероссийском этапе было примерно одинаково.

В Новосибирске осознание конкуренции с одной стороны, давило, но с другой стороны, подхлестывало, заставляло сосредоточиться. Поэтому досадных «косяков» вышло значительно меньше. На меня ещё давил высокий результат прошлого года на Всероссийской олимпиаде в Казани (5 место), который требовалось подтвердить. Поэтому перед поездкой я очень волновался, но в Новосибирске как-то смог забыть про это и сосредоточиться.

– Ты любишь химию, потому что мама – химик?
– Не знаю, честно говоря. Наверное, интерес к химии всё же привила мама. От ред. Для непосвященных: мама **Николая**, **Анна Борисовна Бушкова** – выпускница ИГХТУ, в настоящее время работает в отделе аспирантуры и докторантуры.

– И всё-таки о планах. Где бы ты хотел учиться, в какой области химии дальше совершенствоваться?
– Хочу поступить на химфак МГУ. Пока думаю заниматься физхимией.



