



ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

www.isuct.ru/publ/chimik

e-mail: chimik@isuct.ru

Газета выходит с 28 февраля 1932 года ◆ № 14 (2244) ◆ ЧЕТВЕРГ, 22 ОКТЯБРЯ 2020 г. ◆ Бесплатно

Цифровой сертификат.rpf

Стартовал прием заявок на бесплатное обучение цифровым профессиям

22

Направления обучения

48

Регионов участников

Заявки принимаются до 30.10.2020

КОРОТКО О ВАЖНОМ

СОВЕЩАНИЕ С ГУБЕРНАТОРОМ

13 октября на базе Ивановского государственного химико-технологического университета прошло совещание губернатора Станислава Сергеевича Воскресенского с ректорами высших учебных заведений. В ходе встречи обсуждался вопрос создания наблюдательных советов в вузах Ивановской области, в которые войдут представители крупных региональных и федеральных компаний. По словам главы региона, новый орган управления обязательно должен утверждать стратегию развития и образовательный план университета, а также участвовать в решении вопросов финансово-экономической деятельности вуза. Участники детально обсудили каждый этап создания наблюдательных советов, а также подняли вопросы подготовки конкретных специалистов, на которых есть запрос предприятий Ивановской области.



ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ

Состоялось первое очное заседание ученого совета ИГХТУ. Перед основной повесткой представители ректората тепло поздравили юбиляров вуза, пожелали им дальнейших успехов в трудовой, педагогической и научной деятельности. Награды и памятные подарки получили следующие сотрудники и преподаватели ИГХТУ:

- проректор по административно-хозяйственной работе **Сергей Леонидович Метельский** – диплом за выдающийся вклад в развитие университета и памятный знак «За заслуги перед ИГХТУ»;
- зав. кафедрой технологии тонкого органического синтеза **Елена Адольфовна Данилова** – диплом и памятный знак в связи с присвоением звания Почетный работник сферы образования;
- доцент кафедры общей химической технологии **Наталья Владимировна Тукумова** – почетная грамота Министерства науки и высшего образования;
- зав. кафедрой органической химии **Павел Анатольевич Стужин** – почетная грамота Ивановской областной Думы;
- доцент кафедры аналитической химии **Алексей Владимирович Волков** – благодарность Ивановской областной Думы;
- начальник управления по развитию физической культуры и спорта **Леонид Вениаминович Закурин** – почетная грамота администрации города Иваново;
- профессор кафедры технологии тонкого органического синтеза **Николай Евгеньевич Галанин** – почетная грамота администрации города Иваново;
- профессор кафедры промышленной экологии **Владимир Иванович Гриневич** – Благодарность Ивановской городской Думы.

ЗАЩИТА ДОКТОРСКОЙ

19 октября в диссертационном совете Д 212.063.06 состоялась защита диссертации заведующего кафедрой неорганической химии, к.х.н., доцента **Артура Сергеевича Ващурина** «Ассоциативные взаимодействия и каталитические свойства комплексов d-металлов с лигандами фталоцианинового типа в жидкофазных системах и гибридных материалах» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия и 02.00.01 – Неорганическая химия. Поздравляем Артура Сергеевича с успешной защитой диссертации и желаем новых научных свершений, реализации богатого творческого



потенциала, а также больших успехов в педагогической деятельности и руководстве кафедрой!

НОВЫЕ НАУЧНЫЕ КАДРЫ

В конце сентября в конференц-зале прошла торжественная церемония вручения дипломов об окончании аспирантуры. В этом году документы, подтверждающие присвоение квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», получили 19 человек, и больше половины выпускников остаются работать в нашем вузе. С напутственным словом к новоиспеченным аспирантам обратились ректор **Михаил Федорович Бутман** и проректор по науке **Юрий Сергеевич Марфин**. Они отметили высокий уровень подготовки, который выпускники продемонстрировали в ходе итоговых испытаний и подчеркнули, что вуз получил достойную смену в научной и педагогической сфере. В ответном слове выпускники поблагодарили преподавателей и руководство вуза за вклад в их образование.

«Нас поддерживает РФФ»

Наряду с ведущими техническими вузами страны, ИГХТУ регулярно получает государственную грантовую поддержку. Только за последние три года ученым университета одобрено более 200 заявок на финансирование по федеральным целевым программам, а также программам различных министерств и ведомств, грантам Президента РФ, грантам РФФИ. Научные исследования ИГХТУ стабильно отмечает и Российский научный фонд. Неслучайно сегодня на дверях многих лабораторий нашего университета можно увидеть таблички «Нас поддерживает РФФ». Так же будет называться и новая рубрика газеты, в которой мы познакомим вас с молодыми учеными, чьи научные исследования получили финансовую поддержку государства. Один из них – **Юрий Александрович Жабанов**, доцент кафедры физики, который является руководителем проекта Президентской программы исследовательских проектов от РФФ.



Грант РФФ – большое достижение. Расскажите, как удалось его получить?

Думаю, что при рассмотрении заявки эксперты обращают внимание на квалификацию руководителя и на актуальность заявки – насколько важно проведение именно этого исследования. Считаю, в данном случае большую роль сыграл мой опыт руководства грантами, публикационная активность и актуальность заявки. Также, эксперты оценивают возможность реализации коллективом заявленных исследований на должном уровне.

В ИГХТУ созданы необходимые условия для вашей научной работы?

Это одна из важных причин, почему наше исследование финансируется. Мы можем проводить его на высоком уровне благодаря определенному приборному парку. Если говорить о кафедре физики – это уникальный комплекс аппаратуры электрограф-масспектрометр ЭМР100/АПДМ 1, известный не только в России, но и за рубежом и позволяющий проводить исследование в области изучения структуры молекул в газовой фазе. А вычислительный кластер позволяет проводить высокоуровневые квантово-химические расчеты.

Грант РФФ – не первый для вас. Какие гранты уже реализованы?

Грант РФФИ, грант для молодых ученых по программе мол-а, грант Президента и грант РФФ по схожей теме. Все они являются логичным продолжением исследований в области строения макрогетероциклических соединений. Также я был руководителем гранта в сферах профориентации и развития дополнительного образования от агентства Росмолодежь. В рамках научно-технического клуба «Инновация» мы реализовывали проект «Тьютор 2.0», направленный на развитие системы наставничества от школьника до молодого ученого.

Чему посвящена ваша работа по текущему гранту РФФ?

Проект посвящен экспериментальному и теоретическому исследованию энергетики парообразования, геометрического и электронного строения, колебательных спектров и ядерной динамики серии комплексов незамещенного и 1,2,5-тиадиазоланнелированного порфирина с переходными металлами и представителями лантанидов – перспективных прекурсоров для МО CVD технологии. Полученные данные будут отправными точками для оценки физико-химических свойств других представителей этого класса соединений и позволят определить их место в совокупности макрогетероциклов, как веществ, перспективных для разных областей практического применения.

Звучит серьезно. Как можно сформулировать тему прорыва и какая практическая область применения этих исследований?

Строение и энергетические характеристики макрогетероциклических соединений, перспективных для использования в газофазных технологиях. У таких исследований широкий круг применения, например, в микро- и наноэлектронике. Именно для этой работы используется наше уникальное оборудование?

Да, в настоящей работе планируется проведение термодинамических исследований эффузионным методом Кнудсена в сочетании с масс-спектрометрическим контролем состава газовой фазы. Для того, чтобы избежать осложнений, связанных с неопределенностью в составе исследуемого пара, при выполнении проекта и используется комплекс аппаратуры ЭМР-100/АПДМ-1, кстати, единственный в нашей стране и наиболее мощный из трех аналогичных в мире. Он позволяет проводить синхронные электрографические и масс-спектрометрические эксперименты, оперативно реагировать на отклонения от оптимальных условий эксперимента и принципиально повышает достоверность структурных данных.

Сколько человек в вашей научной группе?

Научный коллектив состоит из трех человек. Кроме руководителя это аспирант кафедры физической и коллоидной химии И.А. Кузьмин и студент гр. 2/20 И.В. Рыжов.

Очень молодой коллектив. Как вообще обстоят дела с молодой наукой в ИГХТУ?

В нашем университете с этим дела обстоят скорее отлично. Так как мы привлекаем юных исследователей к научной работе и реализации действующих проектов еще со студенческой, а иногда и со школьной скамьи. Таким образом вырастают молодые ученые, многие остаются работать у нас,

многие уезжают в другие города и страны. Считаю, этим стоит гордиться, так как наш вуз сумел подготовить востребованных специалистов. Например, двое студентов, защитивших бакалаврские работы под моим руководством, для обучения в магистратуре поступили в Зеленоград. Отличный пример академической мобильности как части Болонского процесса, развивающегося как в России, так и за рубежом.

А почему вы в свое время выбрали именно ИГХТУ?

Тяга к электронике у меня была с начальной школы. Для получения высшего образования выбирал между ИГХТУ и Шуйским государственным педагогическим университетом, который территориально был даже ближе, чем школа. Придя в Химтех – увидел, как улыбаются в приемной комиссии абитуриентам, и решение было принято.

Чем запомнились студенческие годы?

Запомнились научной и общественной деятельностью, так как я был членом студуправительства и председателем студенческого научного сообщества. Желание заниматься научной работой появилось на втором курсе, после вдохновляющих лекций Георгия Васильевича Гиричева. Мы с моим одногруппником, ныне доцентом кафедры физики, Олегом Александровичем Пименовым выразили желание заниматься в его научной группе, что во многом определило наше будущее.

Аспирантура и затем защита кандидатской. Было ли сложно?

Было легко. Наша кафедра технологии приборов и материалов электронной техники всегда способствовала развитию студентов в научном плане. Еще будучи магистрантом, я услышал от Валерия Александровича Титова, который тогда курировал магистратуру, что выпускная квалификационная работа магистра – это недописанная кандидатская. В итоге – аспирантура была потрачена на доработку магистерской в кандидатскую, и через два года – успешная защита.

Насколько важна роль научного руководителя?

Очень важна. Человек может быть способным и трудолюбивым, но ему всегда нужен вектор развития. У молодого ученого зачастую больше энергии и сил к развитию, он может быстрее решать какие-либо прикладные задачи. Но только мудрый наставник сумеет направить эту энергию в нужное русло, и скорректировать область научных изысканий.

Сегодня вы совмещаете научную и преподавательскую деятельность. Это создает сложности, или одно дополняет другое?

Дополняет. Я вижу преподавательскую деятельность как способ собственного развития, как ученого. Ни один результат не будет применен, если о нем не рассказано. Педагогическая деятельность – возможность научиться доступно рассказывать о результатах своей работы.

Вы ведете и широкую международную деятельность?

Основные международные научные контакты сформировались в результате того, что существует негласное сообщество электрографистов. В частности, раз в два года мы с коллегами из Норвегии, Германии, Новой Зеландии, США, Великобритании, Японии встречаемся на Европейском симпозиуме по газовой электрографии. Следующая встреча как раз должна состояться на базе ИГХТУ будущим летом.

Опишите образ современного ученого?

Если посмотреть на успешных ученых нашего вуза – это всесторонне развитые люди. Они хорошо знают языки, так как имеют международные контакты, немного – экономику, так как сталкиваются с необходимостью, например, составить смету на грант, владеют навыками публичных выступлений, самопрезентации и занимаются спортом.

Какие у вас научные планы на ближайшие годы?

Развитие и углубление исследований в своей научной теме – строение макрогетероциклических соединений посредством экспериментальных методов газовой электрографии и масс-спектрометрии и теоретических – это квантово-химические расчеты. Защита докторской диссертации.

Блиц. Краткие вопросы – краткие ответы.

Любимый город?	Иваново.
Книга или интернет?	Интернет – это новости, быстрая работа с информацией. Книга – это отдых.
Любимая книга	«Преступление и наказание», «Братья Кармазовы», «Мастер и Маргарита», «О, дивный новый мир».
Погулять в парке или часик поспать?	Однозначно – парк.
Любимый преподаватель ИГХТУ или Нобелевская премия?	Первое.
Физика или химия?	Физика.
Топ-3 ученых, которые вас вдохновляют?	Георгий Васильевич Гиричев, Нина Ивановна Гиричева, Жорес Алферов.



ЮБИЛЕИ



Поздравляем с юбилеем

12 октября свой юбилей отпраздновал доктор технических наук, профессор кафедры информационных технологий и цифровой экономики **Сергей Петрович Бобков**. Сергей Петрович – один из ведущих преподавателей и организаторов университетской подготовки современных специалистов и научных кадров высшей квалификации в области информатизации, экономики и управления. Его заслуги в научной и педагогической деятельности неоднократно удостоивались высокой оценки. Ему присвоены звания Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2011 г.), Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2000 г.). С.П. Бобков является членом Международной академии системных исследований (с 2004 г.).

С.П. Бобков окончил Ивановский химико-технологический институт в 1972 году, выбрав для себя научное направление «Математическое и компьютерное моделирование технических и технико-экономических процессов и систем с использованием дискретных и стохастических подходов». Сам себя считает учеником профессора В.Н. Блиничева и относит свою деятельность к его научной школе.

Тема его кандидатской диссертации – «Влияние скорости деформирования измельчаемых материалов на энергозатраты и эффективность мельниц». В 1993 году в Московском институте химического машиностроения Сергей Петрович защитил докторскую дис-

сертацию «Механическая активация твердых тел с целью интенсификации гетерогенных процессов».

За годы работы в ИГХТУ профессор С.П. Бобков опубликовал более 200 научных статей, в том числе 4 монографии, получил 7 авторских свидетельств на изобретения, 4 свидетельства на государственную регистрацию программ для ЭВМ и 1 патент.

Коллектив кафедры информационных технологий и цифровой экономики от всей души поздравляет Сергея Петровича с юбилеем! Желаем вам здоровья, оптимизма, и успехов в дальнейшей научной и педагогической деятельности!

ИГХТУ – ИВГУ: поддерживаем научные связи

Ивановский государственный химико-технологический университет и Ивановский государственный университет имеют долгие и прочные научные связи, которые активно поддерживают преподаватели кафедры иностранных языков и лингвистики. Высокий уровень научных исследований, проводимых на этой кафедре, обеспечивает постоянный обмен научной информацией, способствует участию лингвистов из ИГХТУ в научных мероприятиях, проводимых в ИВГУ, подготовке совместных публикаций. Так, недавно в издательстве «Листос» вышла коллективная монография, посвященная 15-летию НОЦ «Лаборатория коммуникативного поведения человека».

16 октября на круглый стол «**Просодические и невербальные характеристики коммуникативного акта**», посвященный памяти декана факультета романо-германской филологии ИВГУ доцента



Ирины Павловны Лихаревой (1946–2000гг.), также были приглашены с выступлением лингвисты-исследователи из ИГХТУ.

Большой интерес участников круглого стола – маститых лексикографов и лексикологов – вызвало выступление кандидата филологических наук, доцента **Риммы Владимировны Кузьминой**, которая рассказала о лексикографическом проекте кафедры иностранных языков и лингвистики ИГХТУ, связанном с изучением омонимии. Римма Владимировна прошла обучение в аспирантуре при кафедре, успешно защитила в 2007 году

кандидатскую диссертацию и в настоящее время успешно продолжает свое научное исследование.

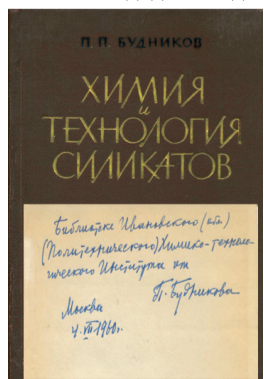
Выпускницы аспирантуры ИВГУ, а ныне – самые активные преподаватели кафедры ИЯИЛ, доцент **Ксения Александровна Врыганова** (руководитель секции английского языка) и доцент **Вера Владимировна Ганина** (руководитель научной лаборатории Гуманитарного института) продолжают в ИГХТУ традиции научной школы профессора Ф.И. Карташковой. На мемориальном научном заседании они представили недавно полученные результаты изучения в переводах на английский язык специфики отражения эмоционально-окрашенного невербального поведения в романе Ф.М. Достоевского «Идиот».

ИЗ РЕДКОГО ФОНДА

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ,
ОРГАНИЗАТОР ПРОМЫШЛЕННОСТИ

21 октября исполнилось 135 лет со дня рождения выдающегося химика, доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента АН СССР, лауреата трех Сталинских премий, Героя Социалистического труда, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР **Петра Петровича Будникова** (1885–1968 гг.). Его неиссякаемая энергия, выдающиеся организаторские способности обеспечили нашу страну кадрами, необходимыми для реконструкции, а затем послевоенного восстановления и развития химической, металлургической, огнеупорной, строительной промышленности.

Поражает его работоспособность. За 60 лет научной, учебной и технической деятельности П.П. Будников опубликовал более 1500 работ, включая учебники, учебные пособия, монографии, получил около 90 авторских свидетельств и патентов, подготовил более 2000 инженеров и более 100 кандидатов и докторов наук.



Жизнь Петра Петровича Будникова была неразрывными нитями связана с нашим городом и вузом. П.П. Будников был в числе тех немногих преподавателей, кто решился переехать из Риги в Иваново-Вознесенск после создания здесь политехнического института. Сначала он был избран доцентом, а через год – профессором и заведующим кафедрой химии и технологии минеральных веществ (ХТМВ). На химическом факультете вуза Петр Петрович проработал до 1926 года. Необычайная активность и целеустремленность профессора поражала всех, кто его знал. Он читал лекции студентам по целому ряду курсов, являлся помощником декана химического факультета, членом организационно-учебной комиссии и редакционного комитета «Известий ИВПИ». И при всей своей занятости именно Петр Петрович Будников был в числе первых организаторов библиотеки на химическом факультете ИВПИ. Даже после переезда, сначала в Харьков (1926 г.), а затем в Москву (1944 г.), он не терял связи с нашим вузом и заботился о пополнении фонда вузовской библиотеки. Об этом свидетельствуют дарственные надписи на 5 книгах, подаренных им библиотеке ИВПИ – ИХТИ. С этими редчайшими прижизненными изданиями выдающегося ученого, а также и с другими его книгами можно познакомиться на выставке «Наука в лицах», которая размещена на абонементе научной литературы библиотеки ИГХТУ.

Зав. отделом обслуживания ИЦ (библиотеки) ИГХТУ Т.Б. Паринова

О НОВЫХ КНИГАХ
ПРОФЕССОРА В.П. СТОЛБОВА

Кандидат экономических наук, ветеран нашего вуза профессор **Вячеслав Павлович Столбов** продолжает вести активную исследовательскую и публикаторскую деятельность. За последний период произошло сразу несколько событий, которые хотелось бы осветить.

В связи с 60-летием возрождения российской социологии Институт социологии РАН выпустил энциклопедическое издание «Социология России в лицах: история и современность». На сегодняшний день это самое полное и емкое издание, отражающее значимость отечественной социологии в научной и общественной жизни России и всего мирового социологического сообщества. Редакционный совет с удовлетворением отмечает значительный вклад профессора В.П. Столбова в работу над изданием.

Кроме того, Ассоциация технических университетов России (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана) выпустила в свет двухтомник «Память о Великой Победе», презентация которого состоялась на Международном экономическом форуме «СНГ и МИР» в Москве. В первом томе этого сборника размещен материал профессора В.П. Столбова о деятельности преподавателей и студентов Химико-технологического института в годы Великой Отечественной войны. По итогам презентации дирекция Ассоциации выразила благодарность ректорату ИГХТУ за сотрудничество в составлении этого издания.

В сентябре этого года в издательстве «Лань» вышло в свет третье издание книги профессора ИГХТУ В.П. Столбова «Экономическая история России». Книга выпущена в формате учебного пособия для среднего профессионального образования. Ее содержание отражает процесс экономического развития России – от зарождения экономических связей между славянскими племенами древнерусского государства до настоящего времени. Особый интерес пред-

ставляет раздел, посвященный процессу возвышения Москвы и Московского государства, переходу от Древней Руси к России. Книга содержит множество современных историко-экономических данных и оценок развития страны. Издание доступно для широкого круга читателей.

В начале октября в издательстве «ПресСто» вышла еще одна книга профессора В.П. Столбова «Великая Отечественная война 1941–1945 гг.: заметки, факты, документы, оценки, мифы» – вторая в серии, посвященной Великой Отечественной войне. Монография написана в научно-публицистическом стиле. Ее содержание расширено относительно первого издания, которое вышло в мае этого года. Повествование ведется с позиции целого ряда иностранных и российских источников (мемуаров, дневников, переписки политиков, оценок в выступлениях). Акцент сделан на раскрытии содержания современных фальсификаций истории Второй мировой и Великой Отечественной войн, роли Англии, Франции, панской Польши в чехословацком кризисе и их современных претензиях к России. В оценку мирового военно-политического процесса, связанного с войной, вплетена история жизни прифронтовой Ивановской области: трагедии судеб военнопленных, фронтовые подвиги ивановцев. Раскрыта роль битвы под Москвой, похоронившей блицкриг, и Сталинградской битвы, положившей начало коренному перелому в ходе Второй мировой войны и наступательным операциям Красной Армии, завершившихся Великой Победой в мае 1945 года. Издание было осуществлено при финансовой поддержке президента ИГХТУ, члена-корреспондента РАН О.И. Койфмана. С содержанием можно познакомиться в Информационном центре ИГХТУ. Также книга предназначена для безвозмездной передачи в городские и сельские средние школы.

Дайджест мероприятий, направленных
на развитие инновационной
деятельности студентов и сотрудников

✓ **Программа подготовки перспективных идей и проектов ранней стадии для отраслевого акселератора Госкорпорации «Росатом»**

Инфраструктурный проект, реализуемый в интенсивном режиме, направленный на поиск и отбор идей, решений и проектов ранней стадии, экспертизу и помощь в доработке идеи, формирование новых проектов и команд, подготовку к участию в Отраслевом акселераторе ГК «Росатом». А также – промышленный хаотон – решение задач, заданных предприятиями корпорации.

Сайт конкурса: venture-ural.tilda.ws.
Заявки принимаются до 10 ноября.

✓ **Всероссийский конкурс молодых предпринимателей**

Конкурс направлен на вовлечение студентов и молодых ученых в решение масштабных актуальных задач развития Российской Федерации, реализацию ответов на вызовы современности путем инициирования и реализации конкретных практико-ориентированных проектов на командной основе. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые специалисты в возрасте до 30 лет.

В период с 19 октября по 13 ноября пройдут отборочные этапы в финал Конкурса, а также полезная образовательная программа в формате интерактивных встреч и вебинаров.

Финал Конкурса состоится в декабре, в Москве. Победители и призеры получат ценные призы, подарки и уникальную возможность попасть в программы сопро-

ждения своего проекта со стороны партнеров и менторов Конкурса.

Сайт конкурса: innopol.ru.
Заявки принимаются до 10 ноября.

✓ **Отбор в Бизнес-инкубатор ИТ-Парк, г. Набережные Челны**

Бизнес-инкубатор – это форма поддержки перспективных IT-стартапов и дальнейшего их продвижения на внешний рынок.

Сайт конкурса: itparkt.ru.
Заявки принимаются до 16 ноября.

✓ **Всероссийская акция «Время карьеры»**

Всероссийский проект поможет найти свое место на рынке труда, выиграть стажировку в одной из ведущих российских компаний, подтянуть свои знания и прокачать «скиллы», познакомит с лучшими работодателями страны и научит презентовать себя. Принять в нем участие могут студенты, выпускники и молодые специалисты в возрасте до 30 лет.

Сайт проекта: времякарьеры.рф.

✓ **«Профстажировки 2.0»**

«Профстажировки 2.0» – новый механизм взаимодействия студента образовательной организации и работодателя, задействующий студенческие работы и стажировки в качестве социального лифта для молодежи:

- Работодатель размещает кейсы на сайте конкурса.
 - Студент выполняет практико-ориентированную курсовую или дипломную работу.
 - Два раза в год подводятся итоги конкурса.
 - Победители получают приглашения на практики и стажировки.
- Сайт проекта: профстажировки.рф.

По вопросам участия общайтесь в Проектный офис ИГХТУ
www.isuct.ru/science/office
к Ковановой Марии Анатольевне (project@isuct.ru)