

День Победы в ИГХТУ



Победная «Студвесна» студенческого клуба

Отшумела-отгремела, заставила понервничать и порадоваться юбилейная, 50-я, «Студенческая весна-2017». Итак, итоги подведены и торжественно оглашены на гала-концерте 27 апреля.

Дипломанты фестиваля:

- Валерий Ангелов и студенческий хор ИГХТУ п/у Я. Бабуриной – номинация «Вокал»;
- Студенческий театр им. Силикатчиков (рук. Ю. Ищенко, реж. А. Волков) – номинация «СТЭМ, театр»;
- Петр Макушин, Егор Проворов - номинация «Оригинальный жанр»;
- Марат Хасаншин, Ирина Костерина, Федор Марашле, Александр Кошечкин, Валерий Ангелов, Анастасия Шалашова – номинация «Видеоролик» («Люди изо льда»)

Лауреаты фестиваля:

- ТО «Вокруг танца» (рук. М. Федорова) - номинация «Хореография»;
- Анна Марова, Ирина Антонова - номинация «Оригинальный жанр»;

- Егор Проворов - номинация «Инструментальное исполнение»;
- Ирина Сметанина, Марат Хасаншин, Татьяна Щапова, Ирина Костерина, Анастасия Пелевина, Анастасия Шалашова, Валерий Ангелов – номинация «Видеоролик» («Весенний бит»)

Грамотами отмечены:

- Анастасия Пелевина, Павел Дикарев – «За преданность Студвесне»;
- Алена Доброхотова - «Открытие Студвесны» (номинация «Вокал») и эссе «Взгляд в прошлое» (номинация «Журналистика»).

Студенческий клуб ИГХТУ награжден дипломом «За лучшую режиссуру концерта», а ИГХТУ получил главную награду фестиваля – звание «Самый творческий вуз».



Благодарностями начальника Департамента молодежной политики и спорта Ивановской области «За поддержку студенческой молодежи и вклад в молодежное творчество» были отмечены ректор ИГХТУ М.Ф. Бутман и президент ИГХТУ О.И. Койфман (и как один из участников первых «Студвесен» в Иванове). Благодарностями главы города были отмечены «наши люди», отдавшие «Студвесне» более 25 лет жизни: И. Сметанина, М. Таланова, О. Захаров, М. Федорова, А. Волков, С. Прокофьева.

За большой вклад в реализацию Программы поддержки и развития студенческого творчества «Российская студенческая весна» и в связи с 50-летием фестиваля художественного творчества обучающихся образовательных организаций высшего образования Ивановской области «Студенческая весна» вручены Благодарственные письма за подписью председателя Российского союза молодежи П.П. Красноруцкого проректору по воспитательной работе и социальным вопросам ИГХТУ О.Н. Захарову и директору студенческого клуба И.В. Сметаниной.

Да и количество (и качество) наших номеров на гала-концерте – на порядок выше, чем у остальных вузов... Что и требовалось доказать!

В дни проведения регионального фестиваля «Студенческая весна-2017» еще два наших студ-клубовских коллектива стали победителями творческих фестивалей: – театральная студия «С чистого листа» (рук. Д. Попов) со спектаклем «Солнышко внутри» отмечена

дипломом «За лучшее музыкальное и пластическое решение спектакля» на VIII Межрегиональном фестивале-конкурсе самодельных театральных коллективов «Театральные встречи в провинции» (г. Вичуга), а студентке гр. 2/39 А. Добрыхотовой вручен диплом фестиваля;



– студенческий хор ИГХТУ п/у Я. Бабуриной по итогам III Открытого хорового конкурса технических вузов России «Благовест»

(г. Санкт-Петербург) стал дважды Дипломантом I степени, победив в категориях «духовная музыка» и «светская музыка»!

Для нашего хора это первое участие в престижном российском конкурсе, и двойная победа – это особый повод для гордости! БРАВО!!!

Старт к новым возможностям

Кто раз любил науку, тот любит ее всю жизнь и никогда не расстанется с ней добровольно.

Д.И. Писарев

«Мое первое знакомство с химией состоялось в классе 5–6, когда на дне садовой бочки в родительском огороде (который, кстати, назывался «Химик» и находился в полукилометре от Дмитриевского химического завода в г. Кинешма) я обнаружил... настоящую химическую пробирку (видимо, прошлые хозяева сада были химиками). Находкой я увлекся не на шутку, эксперименты с зеленкой, йодом, аскорбиновой кислотой были проведены тут же... И эту пробирку я по праву считаю символом начала моего химического пути. Дни и ночи за книгами, конспектами, реакциями – постижение химии было стремительным. Но понимание ее не как предмета в сетке расписания, а как одной из главных наук современного естествознания, пришло с появлением собственных экспериментальных результатов, маленьких открытий и их осмысления. Это увлекло и даже привело к докторской диссертации...», – так начался наш разговор с проректором ИГХТУ по научной работе Евгением Владимировичем Румянцевым. (От ред. Этот интервью мы завершаем цикл статей о новой «ректорской команде» нашего вуза).

Совсем недавно Е.В. Румянцев успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук. Его научное исследование – «Эффекты комплексобразования и межмолекулярных взаимодействий в химии дипирринов и билирубина» – многогранная, актуальная и очень перспективная работа. «Даже во время доклада многое хотелось изменить», – рассказал Евгений Владимирович, – так как в исследуемой мной области день за днем появляются все новые данные и результаты. С применением новых методов работы, в исследованиях 5-летней давности находят новые идеи для развития. Поэтому работа над докторской диссертацией и ее защита для меня – это, прежде всего, переживание момента, когда ты становишься полноценным исследователем, который вправе планировать и выбирать наиболее интересные области знания, где потенциал и квалификация твоей личности могут пригодиться. Это – новый старт в науку, где нужно развиваться и совершенствоваться. Это – новые заботы, новые дела и, как я уже ощутил, более интересная жизнь».

Старт Евгения Владимировича в науку был, можно сказать, «многоуровневым».

– Евгений Владимирович, 5 лет Вы возглавляли «самый химический» факультет вуза. Чему научила Вас эта пятилетка?

– Опыт работы деканом факультета, в котором сосредоточен один из самых высоких химических потенциалов страны, бесценен и позволил мне войти на должность проректора по научной работе без преодоления, как мы, химики, выражаемся, особых «активационных» барьеров. Факультет фундаментальной и прикладной химии, несмотря на свою малочисленность, на самом деле очень большой – за годы его существования на нем отработано всё самое-самое: от прорывных научных направлений и будущей профессиональной деятельности выпускников до созданной и одной из самых эффективных в мире моделей подготовки научных и научно-педагогических кадров. Я не перестаю восхищаться интуицией и мощнейшей энергией Геннадия Алексеевича Крестова, создателя факультета,

и кланяюсь замечательной команде ученых и преподавателей, делающих из студентов-химиков профессиональных ученых. За 5 лет деканства приходилось многое делать: адаптировать учебные планы и программы к реальной жизни и потребностям студентов и преподавателей, ориентировать учебный процесс на современное состояние науки, помогать студентам с их трудоустройством и даже... решать их личные проблемы. Не скажу, что за 5 лет все задуманное воплотилось в жизнь, но уверен – новый декан ФХИПХ, мой ученик Юрий Марфин прекрасно продолжит прогрессивный путь факультета, поднимая его «планку» и дальше. Главное, чему научила меня эта пятилетка: хочешь, чтобы руководимая тобой структура развивалась – создавай систему, настраивай элементы, выстраивай взаимоотношения между людьми и ориентируй их на результат. Только настройкой системы, созданием общей цели для личного и корпоративного



роста можно достичь серьезных результатов. Однако, управляя всем «вручную», не обойтись и без системных сбоев...

– В одном из интервью Вы сказали, что «успех российских вузов является наглядным свидетельством того, что государственные капиталовложения в науку, которые были в последние 5–10 лет, оправдывают себя». Можно ли это утверждение применить и к нашему вузу? Как видоизменилась «наука» университета по сравнению с той, что была 5–10–15 лет назад?

Продолжение на 2 стр.

Старт к новым возможностям

Продолжение. Начало на 1 стр.

Насколько далеко (или широко) мы шагнули за последние годы?

— Могу с уверенностью сказать, что в целом мы сохранили мощный потенциал вуза, доставшийся нам еще со времен советской высшей школы. И это произошло благодаря, прежде всего, не деньгам, а удивительным людям — нашим ученым, ответственно трудившимся на свое и наше будущее, невзирая на сложные 90-е. Требования сегодняшнего времени — не растерять опыт прошлых поколений, а для этого мы должны сделать ставку на развитие, выражающееся в поиске свежих идей и новых научных и промышленных партнеров.

Современная наука — амбициозная, конкуренция стала жестче, борьба за приоритеты в науке — это фактически способ выжить. Но ИГХТУ, благодаря усилиям коллектива, вполне конкурентоспособен. Я говорю, прежде всего, о признанных школах по химии макрогетероциклов, координационной химии, химии жидкофазных систем и материалов, плазмохимии, структурной химии, технологии и моделированию химических процессов и аппаратов и т.д. С удовольствием для себя отмечаю, что мы сильны и в социокультурном проектировании, исследовании социума, лингвистике и др. На региональном уровне нам по многим позициям просто нет равных. Но «почивать на лаврах» — бессмысленное занятие. Нужно

двигаться вперед, определенные заделы для этого есть: развивается сотрудничество с учеными других российских и международных центров, есть ростки для междисциплинарных направлений сотрудничества — с биологами, медиками, историками...

Наука действительно «видоизменилась», как стремительно меняется и время, в котором мы живем. Требуются новые подходы, методы, знания. Происходит конвергенция научных дисциплин и специализаций. И мы, как университет, осознавая такие задачи, можем и должны их решать.

И несколько слов о будущем... Нам необходимо «подтягивать» наши технологии вместе с инновационными направлениями экономики и менеджмента. Это области, которые бурно развиваются в мире. Но и химикам есть куда двигаться. Мы уже на стадии создания консорциума с медиками и надеемся, что результаты такой совместной деятельности не за горами.

— Вы молоды, а у молодых и взгляд на вещи особенный. Наверняка, Вы полны идей, ждущих реализации. Есть ли проекты в научной сфере, которые хотелось бы внедрить в ближайшее время?

— Во-первых, нам нужно активнее использовать методы квантовой химии, молекулярного моделирования и хемоинформатики, прежде

всего, для отбора и скрининга химических соединений. Несмотря на то, что у нас есть мощная группа по квантовой химии, многие вопросы, волнующие экспериментаторов, остаются вне внимания теоретиков. Мне бы хотелось, чтобы у нас был создан некий интерфейс для передачи задач, требующих теоретических расчетов, от экспериментаторов — людям, профессионально владеющим аппаратом квантовой механики.

Во-вторых, необходимо совершенствование органического синтеза и развитие методических приемов на самом современном уровне. Сегодня синтетика продвинулась далеко вперед, и контроль реакций на атомарном уровне позволяет создавать целые молекулярные машины. Это «топовые» направления, развитие некоторых из них в вузе крайне необходимо.

В-третьих, решение комплекса задач — ориентация фундаментальных исследований на практические результаты в технологии, катализе, биомедицине и проч. Это возможно путем развития междисциплинарных направлений и появления исследователей нового типа, стремящихся осваивать новые виды деятельности и приобретать новые компетенции.

В конце прошлого года была принята Стратегия научно-технологического развития страны, и в настоящее время мы уже проводим работу по упорядочению научных направлений нашего университета под направления данной Стратегии. И, конечно, важнейшая тактическая задача — это создание инструментов

для эффективного использования парка имеющегося научного оборудования университета и наших коллег-партнеров.

— На днях пройдет очередная студенческая научная конференция в совершенноном формате. Проанонсируйте данное событие?

— В феврале этого года было проведено обновление состава совета молодых ученых вуза. Все изменения «форматов» — это их инициативы. Члены совета — молодые и перспективные исследователи, а кому, как не им, лучше разбираться в потребностях современной научной молодежи? Благодаря усилиям новой команды, традиционные «Дни науки» превратились во Всероссийскую школу-конференцию с полезными и актуальными лекциями ведущих ученых, насыщенной образовательной программой, научным поединком «Science Slam» и «Днем победителей», где молодые ученые, работы которых конкурсное жюри оценит как лучшие, смогут поближе познакомиться, узнать друг друга и, возможно, это станет началом новых научных контактов. Разве не для этого нужна конференция?

— В Вашей жизни и деятельности много изменений за последнее время. И самое, наверное, важное — вступление в должность проректора по научной работе. Как Вы адаптировались к новому коллективу?

— Стадия адаптации, конечно, была, но я ее уже не помню. Значит, все прошло «как надо» (улыбается).

Материал подготовила Т. Щапова



27 апреля в Ивановском государственном университете состоялось пленарное заседание XIII Областного фестиваля «Молодая наука — развитию следователских организаций региона».

За высокий уровень научно-исследовательских разработок и значительный вклад в развитие научной и инновационной сферы Ивановской области были отмечены дипломами молодые ученые нашего университета:

- в номинации «молодой ученый» — **Вашурин Артур** (кафедра неорганической химии)
- в номинации «аспирант» — **Волкова Мария** (кафедра общей химической технологии), науч.рук. — к.х.н., доц. ОХТ Кузьмина И.А.
- в номинации «студент-магистрант» — **Скворцов Иван**, группа 2/100 (руководители к.х.н., доц. КАХ Черников В.В., к.х.н., н.с. КАХ Крутова О.Н.)
- в номинации «студент-бакалавр» — **Филиппова Анна**, группа 4/11 (руководитель к.х.н., доц. КНХ Вашурин А. С.).
- в номинации «иностранный студент» — **Феликс Валтер Жануариу** (Ангола), гр. 3/35. Дипломом и премией Ивановского отделения общественной организации «Федерация женщин с университетским образованием» награждены:
- **Прохорова Анна**, магистрант группы 2/122 (руководитель д.х.н., проф. ХТБМ Одиноцова О.И.);
- **Водянова Ольга**, студентка группы 2/11 (руководитель к.х.н., доц. КНХ Марфин Ю.С.)

Поздравляем победителей и рассчитываем на дальнейшие успехи!



ОТМЕТИЛИ НА ОБЛАСТНОМ УРОВНЕ



16–20 мая в ИГХТУ пройдет Всероссийская школа-конференция «Фундаментальные науки — специалисту нового века» (Студенческая научная конференция «ДНИ НАУКИ в ИГХТУ»)

Кроме традиционной формы работы (пленарные, секционные, стендовые доклады), которая в этом году пройдет на 11 секциях, в рамках школы-конференции организована масштабная образовательная программа, включающая круглые столы, мастер-классы, тренинги, семинары и другие увлекательные мероприятия.

16 мая 11.40 Г-203 Открытие школы-конференции, пленарные доклады.

Ежедневно с 16 по 18 мая после завершения основной программы (выступления участников с докладами) в аудиториях Г-205, Г-203, К-205 и А-17 с **17.00** будут проходить лекции ведущих и молодых ученых университета.

С лекциями выступят: д.х.н., проф. О.В. Лефедова, д.и.н., проф. Е.М. Раскатова, д.э.н., проф. М.Б. Ермолаев, д.х.н., проф. С.В. Макаров, д.ф.н., проф. Н.К. Иванова, к.э.н., доц. Д.Б. Бабаев, к.х.н., доц. Ю.С. Марфин, к.т.н., доц. А.А. Ильин, к.х.н., доц. А.А. Гушин, к.х.н., доц. С.А. Смирнов, к.х.н., доц. А.С. Вашурин.

Для участников конференции организована вечерняя культурно-досуговая программа: **16 и 17 мая** в творческой мастерской «6 этаж» с 18.30 пройдет показ научно-документальных фильмов, а в аудиторном корпусе (кафедра физической культуры) — спортивные турниры.

- 19 мая**
 - с **11.30** в конференц-зале обучающие тренинги;
 - в **14.00** в Г-203 закрытие конференции (подведение итогов, награждение победителей и обзор научных результатов конференции);
 - в **17.30** на площадке у главного корпуса — Science Slam («Научный поединок»).

20 мая День победителей — образовательная программа для победителей школы-конференции в спортивно-оздоровительном лагере «Никольское».

НАУЧНЫЙ АПРЕЛЬ

НАШИ НА АЛТАЕ

С 24 по 28 апреля в Алтайском государственном университете (Барнаул) три представителя текстильного края — проф. П.Б. Разговоров, асп. Р.С. Нагорнов из Ивановского государственного химико-технологического университета, а также проф. Г.Л. Перлович из Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН — успешно представляли достижения ивановской науки на VII Всероссийской конференции с международным участием «Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья», приуроченной к 20-летию журнала «Химия растительного сырья».

В таком интересном по формату событии мне довелось участвовать впервые. До этого, правда, были поездки в Нижний Новгород на полуфинал и финал «У.М.Н.И.К.-2016», Санкт-Петербург — Репино («ОргХим-2016»). Но увидеть Барнаул и Горный Алтай (реку Катунь, гору Чертов палец, водопады, озеро Ая) удалось только сейчас, а главное — стать участником конференции такого уровня.

Я приобрел бесценный опыт общения с коллегами из разных уголков страны (Бийск, Новосибирск, Красноярск, Москва, Архангельск) и даже ближнего зарубежья, в частности, очень вдохновила перспективная беседа с проф. Болтовским В.С. из Минска. Но, что не менее важно, меня удивили простота общения и внимание организаторов, её же и создающее, плюс уважение к ивановской школе ученых-химиков. Наверное, в этом есть и заслуга моего руководителя — проф. Разговорова П.Б., которого здесь, как выяснилось, очень ценят. Он, скажу прямо, был на высоте: не только отличился, выступив с приветственным словом от лица ИГХТУ на открытии научного форума, но и представил один из самых интересных пленарных докладов о достижениях ивановских химиков в области рафинации растительных масел. В ходе заседаний он показал отличное знание истории журнала, к юбилею которого и была организована эта конференция, и, когда нам аплодировали стоя, было очень приятно. В заключительный день конференции, будучи председателем секции, он блеснул эрудицией, юмором и знанием предметов обсуждения и даже ухитрился безошибочно произнести названия 5-6 растений, заявленных в докладах на латыни, и прояснить при этом, что одно из них — испанский артишок.

Я очень доволен результатами конференции, полон приятных впечатлений и желаю всем активнее перенимать организаторский опыт у наших сибирских коллег. И в заключение хочу поблагодарить проректора по научной работе Румянцеву Е.В. за возможность осуществления поездки на конференцию такого масштаба.

Р. Нагорнов, аспирант каф. ТППиБТ

ТРАДИЦИИ ПРОДОЛЖАЕМ

24–26 апреля в ИГХТУ прошла VIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых с международным участием «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул», посвященная памяти Константина Соломоновича Краснова. К.С. Краснов — основатель известной научной школы по изучению строения и свойств молекул. Созданная им лаборатория молекулярных параметров ИГХТУ является одним из ведущих исследовательских центров в мире в области строения молекул и термодинамики высокотемпературных химических реакций.

Школа-конференция молодых ученых «Квантово-химические расчеты: структура и реакционная способность органических и неорганических молекул» продолжает традиции, заложенные К.С. Красновым. Школы по квантовой химии проводятся в г. Иваново с 2003 г. и уже стали традиционными.

Задуманная изначально как городская (ивановская) школа сразу приобрела тенденцию к расширению своей географии. В этом году в ее работе приняли участие представители 19 городов России, а также гости из Румынии и Саудовской Аравии. В программу трех дней работы школы-конференции входили 9 пленарных лекций, которые были прочитаны специалистами в области квантовой химии и экспериментальных исследований молекулярной структуры, заслушаны 23 устных доклада молодых участников, проведены три стендовые сессии.

В проведении школы-конференции традиционно используется принцип «все слушают всех». Такой формат, как отмечают всеми участниками, способствует расширению кругозора слушателей.

Участники VIII Всероссийской молодежной школы-конференции отметили высокий уровень организации мероприятия и высказали пожелание продолжить проведение ивановских школ-конференций по квантовой химии для молодых ученых в дальнейшем.

Н. Белова, проф., ученый секретарь конференции

Кроме того, студенты и аспиранты ИГХТУ в апреле приняли участие в ряде конференций, успешно представив результаты своих научных исследований:

- Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Мир без границ» (Иваново, ИвГУ);
- II Всероссийский конкурс «Лучшее студенческое научное объединение нефтегазовых вузов России» (Москва, РГУ (НИУ) нефти и газа им. И.М. Губкина);
- XXIV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2017» (Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова);
- X Международная конференция молодых ученых по химии «Менделеев-2017» и II школа-конференция «Направленный дизайн веществ и материалы с заданными свойствами» (Санкт-Петербург, СПбГУ);
- финал Всероссийского студенческого ПРОпредпринимательского чемпионата «Это не игра» (Ярославль, ЯрГУ им. П.Г. Демидова);
- III Всероссийская образовательно-научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека» (Иваново, ИвГМА);
- XXVII Менделеевская конференция студентов-химиков (Уфа).