



ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
www.isuct.ru/publ/chimik e-mail: chimik@isuct.ru



Газета выходит
с 26 февраля 1932 года ◆ № 11 (2169) ◆ ЧЕТВЕРГ, 30 МАРТА 2017 г. ◆ Бесплатно

Ивановское отделение Высшего химического колледжа РАН и факультет фундаментальной и прикладной химии – четверть века в подготовке лучших химиков-исследователей

Ивановское отделение Высшего химического колледжа Российской академии наук было основано 31 марта 1992 г. постановлением Президиума РАН на базе Ивановского химико-технологического института и Института химии неводных растворов «с целью повышения уровня высшего образования и целевой индивидуальной подготовки специалистов по современным направлениям химической науки для научных, образовательных учреждений и промышленных предприятий центра России».

Еще в 1990 г., понимая острую необходимость в подготовке высокопрофессиональных химиков-исследователей для научных и образовательных учреждений, ректор ИХТИ Г.А. Крестов открывает на базе кафедры неорганической химии специальность «Химия» и проводит первый набор студентов. Затем, в 1992 г., ориентируясь на опыт Высшего химического колледжа РАН, открытого на базе РХТУ им. Д.И. Менделеева, под руководством Г.А. Крестова создается аналогичная научно-образовательная структура в ИХТИ на правах факультета. **Геннадий Алексеевич Крестов** стал первым руководителем факультета и возглавлял его вплоть до кончины.

С 1995 по 2004 гг. председателем факультета был академик РАН, доктор технических наук **Алексей Митрофанович Кутепов**.

Более десятилетия, с 1994 по 2006 год, деканом факультета являлся кандидат химических наук, профессор **Юрий Васильевич Чистяков**. С 1994 г. на факультете, одном из первых в стране, начинается подготовка бакалавров и магистров химии. Открываются уникальные магистерские



программы, ориентированные на индивидуальную подготовку будущих ученых с учетом потребностей современной науки.

С 2006 по 2012 год факультет возглавляла доктор химических наук, профессор **Ольга Валентиновна Лефедова**. С переходом в 2011 г. на ФГОС 3-го поколения факультет сохранил все лучшие традиции качественного высшего химического образования и накопленный опыт в образовательных программах бакалавриата, магистратуры и специалитета.

С октября 2007 года ИО ВХК РАН продолжает свою деятельность как **факультет фундаментальной и прикладной химии**.

С 2012 по 2017 год руководство факультетом осуществлял кандидат химических наук, доцент **Евгений Владимирович Румянцев**, выпускник ИО ВХК РАН. За это время актуализированы рабочие программы дисциплин, введены новые предметы с учетом изменяющихся потребностей подготовки специалистов для научно-исследовательской деятельности.

С 2015 года на факультете реализуется модульная система обучения, позволяющая повысить адресную подготовку магистрантов.

Председателем ИО ВХК РАН в этот период является доктор химических наук, член-корреспондент РАН **Оскар Иосифович Койфман**.

С февраля 2017 года исполняющим обязанности декана факультета является кандидат химических наук, доцент **Юрий Сергеевич Марфин**, выпускник ИО ВХК РАН.

ПЕРВОЕ ЛИЦО ФАКУЛЬТЕТА – ДЕКАН (интервью с деканами)



Ю.В. ЧИСТЯКОВ

– Юрий Васильевич, была ли востребована специальность химика в конце 90-х?

– Скорее всего, да, была востребована. По крайней мере, со стороны студентов был интерес.

– Каким был статус факультета по сравнению с другими факультетами вуза?

– Статус был достаточно высокий, ректорат сразу понял, что это хороший факультет.

– Помните ли Вы первый выпуск?

– Конечно, я всех помню и даже по именам. В основном все работают по специальности, связанной с химией. Чуть больше трети выпускников факультета остались преподавать и работать в университете.

Например, Евгений Румянцев, Юрий Марфин, Михаил Лукин и многие другие.

– Как преподаватель Вы были строгим, требовательным?

– Студенты были такими, что строгость проявлять не приходилось. Был справедливым, наверное, и находил подход к каждому студенту. Я жил вместе с факультетом, даже домой практически не уходил. Ко мне шли со всеми вопросами. Всем старался помочь.

– Что бы Вы хотели пожелать преподавателям и студентам нашего факультета?

– Хочу пожелать работать в том же духе. Факультет идет верным курсом!

Е.В. РУМЯНЦЕВ

– Евгений Владимирович, востребовано ли сегодня направление «Химия»?

– Я считаю, что профессиональный химик будет востребован всегда. Так как человечество никогда не обойдется без химических продуктов в любых сферах. Поэтому если ты профессионал, если ты компетентен, если ты можешь синтезировать, можешь изучать химические реакции, получать новые материалы, продукты и так далее, то работа тебе найдется всегда.

– В чем, по-Вашему, настоящее назначение факультета фундаментальной и прикладной химии?

– Цель создания факультета была сформулирована еще в 1992 году, она остается актуальной и сейчас: подготовка высококвалифицированных химиков для различных сфер – науки, образования, производства. Это была, есть и, я думаю, будет цель нашего факультета потому, что все определено нашей образовательной программой и учебным планом, в котором достаточно много фундаментальных химических дисциплин и появляются также дисциплины практической направленности.

– Помните ли вы Ваш выпуск?

– Конечно, помню и общаюсь с этими людьми. Не все, конечно, но большая часть работает по специальности. Татьяна Стрелюк, например, достигла успехов и работает в Норвежской нефтегазовой компании, а Николай Шаронов защитил кандидатскую диссертацию и работает на кафедре физической химии у нас в университете.

– В Вашей лаборатории работают замечательные люди. Это случайность или результат какой-то стратегии?

– Естественно, в определенном смысле удача, везение, а как же без этого. В какой-то степени – дар предвидения, у которого есть научное определение: «серендипность» – некое случайное удачное открытие, интуитивное решение. Вероятность такой удачи будет гораздо больше, если у тебя для этого уже что-то есть, то есть работай – и ты будешь удачлив!

– Что бы Вы хотели пожелать преподавателям и студентам нашего факультета?

– Я бы хотел пожелать преподавателям и студентам факультета, чтобы они всегда помнили о той генеральной линии факультета, которую заложил еще Геннадий Алексеевич Крестов – это подготовка высокопрофессиональных химиков для нужд науки в первую очередь. Поэтому нужно делать всё возможное, чтобы на нашем факультете концентрировался самый мощный интеллектуальный потенциал абитуриентов, чтобы студенты получали современные научные знания, чтобы они могли иметь возможность заниматься научными исследованиями, чтобы они вместе с дипломом химика получали «семечко» для будущей научной карьеры, чтобы они понимали специфику научной профессии. Именно так, как это было все 25 лет.



О.В. ЛЕФЁДОВА

– Ольга Валентиновна, что значит для Вас высшее образование?

– Я считаю, что, во-первых, человек с высшим образованием – это человек высокой культуры, интеллигент, имеющий достаточно широкий кругозор. Во-вторых, он должен быть профессионалом в той области, в которой работает.

– В чем, по-Вашему, особенность факультета?

– Во-первых, факультет выделяется внутри даже нашего вуза, среди других факультетов. Система обучения на этом факультете четко отработана, сделано всё для того, чтобы усвоение материала было наиболее доступно и комфортно для учащихся.

Поэтому наши студенты «закрывают» достаточно много показателей вуза по науке. Много ребят, которые настолько увлечены научными исследованиями, что они готовы каждый день приходить к своему научному руководителю и заниматься наукой.

Этот факультет несет в определенной степени высокую культуру, научную грамотность. И не случайно факультет является организатором многих очень хороших мероприятий: летняя школа юных химиков, фестиваль науки, конкурс юных химиков и др.

– Что бы Вы хотели пожелать преподавателям и студентам?

– Преподавателям хочу пожелать хороших студентов, а студентам – хороших преподавателей.

Ю.С. МАРФИН

– Юрий Сергеевич, должность декана Вы заняли не так давно. Трудно ли быть деканом?

– Пока до конца я еще не прочувствовал все прелести этой должности. Появились, конечно же, новые обязанности. Появилась дополнительная ответственность. Если раньше я отвечал только за ребят нашей лаборатории, то теперь все 100 студентов нашего факультета – мои подопечные, за которых я несу ответственность. Стало больше работы с документами, я ее не очень люблю, но это должностное требование, поэтому буду его выполнять.

– Что значит для Вас высшее образование?

– В первую очередь, это умение думать, умение учиться, умение принимать взвешенные решения, потому что образование – это не столько процесс передачи знаний, сколько задача научиться думать и учиться самому. Поэтому для меня выпускники вуза – это люди, которые умеют сами получать новые знания.

– В чем, по-Вашему, особенность факультета фундаментальной и прикладной химии?

– Мне кажется, что изначально она заключалась и до сих пор заключается в подготовке специалистов, конкурентоспособных не только в России, но и в мире. Подготовка исследователей. Действительно, мало где и мало кто у нас сейчас готовит химиков-исследователей. И наш факультет в этом плане заметное исключение. Хотя разностороннее образование, которое получают наши выпускники, позволяет работать в самых разных областях. Например, мой бывший одногруппник – сейчас преуспевающий веб-дизайнер. Потому что в вузе он научился именно учиться самостоятельно, осознанно осваивать что-то новое. И после выпуска, когда понял, что химия – это не его стезя, он смог в короткие сроки достичь хорошего профессионального мастерства в другой профессии.

Я считаю, что это заслуга факультета в том числе.

– Как Вы считаете, какой уровень образования в настоящее время на факультете фундаментальной и прикладной химии?

– Я вижу образование более адресным, с учетом потребностей каждого отдельно взятого студента как будущего специалиста с большим упором на осуществление научно-исследовательской деятельности, с большими возможностями для обучения не только в нашем университете, но и стажировок в других организациях и даже в других странах.

– Что бы Вы хотели пожелать преподавателям и студентам нашего факультета?

– И преподавателям, и студентам, в первую очередь, хочу пожелать «ни шагу назад, только вперед!» Это девиз факультета ФПХ, потому что наша особенность – это постоянные непрерывные изменения, освоение чего-то нового в условиях меняющегося мира. Наша задача и моё пожелание – не отстать от этих изменений, всегда быть на гребне волны и всегда получать от этого и пользу, и удовольствие!

Материал подготовили студенты гр. 3/11 **Елизавета Банакова** и **Мария Шипалова**

Факультет сегодня

Сегодня Ивановское отделение Высшего химического колледжа РАН функционирует на правах самостоятельного факультета университета – факультета фундаментальной и прикладной химии – и является уникальным научно-образовательным центром, осуществляющим подготовку высокопрофессиональных химиков-бакалавров направления 04.03.01 «Химия» (профиль «Теоретическая и экспериментальная химия») и химиков-магистров направления 04.04.01 «Химия» (магистерская программа «Химия перспективных веществ и материалов»).



Миссия факультета, как одного из ведущих и брендовых факультетов университета, заключается в создании единой научно-образовательной среды для подготовки высококвалифицированных химиков-исследователей для решения актуальных проблем и задач:

- современной химической науки и материаловедения;
- среднего, высшего и послевузовского химического образования;
- промышленных предприятий, использующих химические процессы и наукоемкие технологии;
- инновационного развития и инновационной экономики научно-технологического комплекса,

обладающих общекультурными и профессиональными компетенциями, владеющих современными информационными и образовательными технологиями, иностранными языками, имеющих активную жизненную позицию, способных к эффективной работе на мировом уровне, готовых к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности.

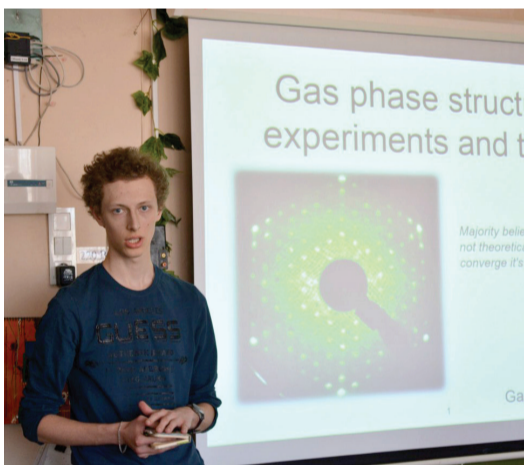
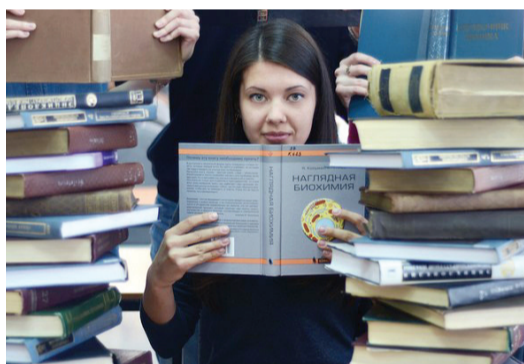


Наши достижения

Несомненно, главным поводом для гордости на факультете фундаментальной и прикладной химии являются студенты. И нам действительно есть чем гордиться, ведь за последние пять лет:

- **3% дают 25%! Всего 3%** – таков процент наших студентов от числа всех студентов-очников ИГХТУ и **25%** – именно столько всех стипендий за успехи в научно-исследовательской деятельности получили студенты факультета;
- **250 статей** в рецензируемых научных журналах было опубликовано студентами факультета;
- почти **1000 тезисов** на конференции различного уровня подготовили наши студенты;
- **255 дипломов, грамот и сертификатов** привезли наши ребята с конкурсов, конференций, олимпиад и других мероприятий от региональных до международных;
- **16 стипендиатов** Президента и Правительства Российской Федерации, а также обладателей престижных именных стипендий обучались на факультете с 2012 года;
- **19 грантов** на проведение научных исследований ИГХТУ были получены студентами факультета.

И, несомненно, самые показательные цифры: за 25 лет факультет окончили 557 выпускников (бакалавры, специалисты, магистры химии). Из них 125 человек получили звание **кандидата наук**, т.е. каждый пятый наш выпускник – кандидат наук!



Поздравляет любимый факультет!

Поздравляем факультет фундаментальной и прикладной химии!
Тебе ещё только 25 лет, но за это время ты выпустил из своих стен много достойных людей, научил их не только химии, но и жизни. Сегодня у тебя есть все возможности для дальнейшего роста и процветания:

люди, верные науке, накопленный опыт и огромный научный потенциал. Мы верим, что у тебя ещё будет и 50-й, и 100-й юбилей. Желаем главного: людей, любящих химию и жаждущих познать этот мир!

С любовью, твои студенты

Когда я поступала в ИГХТУ, то сразу же остановилась на факультете фундаментальной и прикладной химии, потому что очень люблю химию еще со школы. Не думала, правда, что учиться будет так тяжело, но зато очень интересно, а когда интересно, тогда и учёба идёт.

Александра Белова, студентка группы 1/11

Когда я пришла подавать документы в вуз, даже не знала, как называется данное направление, слышала только, что есть какой-то особенный факультет. По воле случая я стала студенткой именно факультета ФИПХ. И меня, человека, который планировал отучиться год и уйти, так увлеч тот мир, который мне подарили, что теперь я и подумать боюсь, что занималась бы чем-то другим.

Анна Плотникова, студентка группы 2/11

Я с детства хотел быть врачом, помогать людям, но выбрал химию. И сейчас могу сказать с уверенностью, что только здесь, в этом университете, на этом факультете – фундаментальной и прикладной химии, я смог начать и продолжаю строить себя как личность. Тяжело было на первом курсе: не понимал, зачем я здесь. И оценки были – тройки (а то и двойки), четверка была праздником. А в этом году я завершаю обучение в магистратуре, причем с отличием. Упорная работа над собой, над своими амбициями, а главное, над своими знаниями всегда будет вознаграждена. Но эти награды были бы невозможны без тех людей, которые буквально сделали из меня человека. Это все: студенты – моя группа, преподаватели, наш декан, мои руководители – мои великие наставники, моя любимая мама. ВХК это мой дом, мое достояние и мой бренд, это место, где я не один!

Иван Скворцов, студент 2-го курса магистратуры

Наш факультет предоставляет возможность попробовать свои силы в созидании научного знания. Мало кто из моих знакомых может гордиться тем, что активно занимался воплощением в жизнь принципиально новых идей в стенах университета, у меня такая возможность была и есть. Я даже не успел заметить, как научно-исследовательская работа переросла в зависимость, без которой теперь я просто не могу представить дальнейшей жизни.

Оглядываясь на всё то, что мне пришлось пройти, я понимаю, что это заслуга тех, кто старался над созданием меня как специалиста, заслуга преподавателей факультета, которые, без сомнения, всегда на первое место в своей работе ставили наполнение студента знанием, а не формальные отметки в журнале. Научная работа дала мне еще кое-что. Благодаря совместной работе студентов в лабораториях мы знаем друг друга от первого до последнего курса. И это не просто коллеги, с уверенностью могу сказать, что все, с кем я работал – мои друзья.

Немало дало и участие в многочисленных конференциях, турнирах, олимпиадах, которое позволило познакомиться с различными талантливыми ребятами из России и других стран. То есть помимо учебы, факультет еще является катализатором сближения людей различных национальностей, интересов и взглядов.

Я от всей души благодарен ВХК за то, что меня обучили не только свойствам химических веществ и элементов, но и способствовали формированию уникального мировоззрения, которое позволило осознать множество удивительных природных явлений и закономерностей. Поздравляю всех, кто имеет какое-либо отношение к факультету. Уверен, что в будущем мы все еще не раз услышим о выдающихся достижениях наших выпускников.

Александр Гончаренко, студент 2-го курса магистратуры