

Май цветущий, май победный



Издается с 1929 г.
до 1949 г. -
«Московской технолог»

Менделеевец

Посев научный взойдет для жатвы народной
Д.И. Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 8 (2263) ИЮНЬ 2010 г.

Подарки к юбилею кибернетиков

Поздравляем коллектив Кафедры Кибернетики химико-технологических процессов с 50-летием со дня рождения!

Кафедра Кибернетики ХТП создана в Московском химико-технологическом институте имени Д. И. Менделеева по инициативе выдающегося ученого профессора В. В. Кафарова (в последствии академика СССР РАН) с целью подготовки специалистов химиков-технологов по методическому, (а не предметному) принципу, владеющих знаниями прикладной математики, теории моделирования и оптимизации технологических процессов, вычислительным экспериментом.

В результате была открыта новая специальность «основные процессы химических производств и химическая кибернетика», явившаяся инновацией в

химико-технологическом образовании.

В создании кафедры приняли непосредственное участие выдающиеся государственные деятели и ученые страны: П. Н. Демичев, В. П. Елютин, Н. М. Жаворонков, С. В. Кафтанов, Н. Я. И Феста другие.

В настоящее время на кафедрах российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева работают 15 профессоров-питомцев кафедры кибернетики, 11 профессоров возглавляли кафедру кибернетики и родственные ей кафедры: А. И. Бояринов, Д. А. Бобров, Т. Н. Гартман, Л. С. Гордеев, М. Б. Глебов, А. Ф. Егоров,

Э. М. Кольцова, Ю. А. Комиссаров, В. В. Меньшиков, В. Л. Перов, член-корр. РАН В. П. Мешалкин.

На кафедре открыт ряд новых специальностей, написаны учебники, учебные пособия и монографии, созданы научно-образовательные центры.

Сотрудников кафедры отличала ориентация на практические работы с промышленными предприятиями.

В настоящее время коллектив кафедры успешно работает над проблемами ресурсосберегающих и информационных технологий.

Желаем коллективу кафедры дальнейшей плодотворной работы и новых творческих успехов!

Президент РХТУ **П. Д. Саркисов**
Ректор РХТУ **В. А. Колесников**



КУБЕРНЁТИКЕ – ИСКУССТВО УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра кибернетики химико-технологических процессов была создана в 1960 году по инициативе профессора Менделеевского института Кафарова Виктора Вячеславовича – выдающегося учёного, академика АН СССР, лауреата Государственной премии и премии имени Д.И. Менделеева Президиума АН СССР, Почетного академика РАН Высшей школы, Почетного доктора 4-х зарубежных университетов.

Впервые в СССР была образована новая технологическая специальность – «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика», целью которой являлась подготовка специалистов широкого профиля, владеющих теоретическими и практическими основами химической технологии, методами кибернетики для решения инженерных задач с использованием современной вычислительной техники. Для научно-педагогической работы на новой кафедре В.В. Кафаров пригласил квалифицированных выпускников ведущих технологических вузов Москвы, имеющих специальную подготовку в области прикладной математики, вычислительной техники, автоматического управления.

Создание кафедры кибернетики совпало с интенсивным развитием химической и смежных отраслей промышленности нашей страны, прогрессом в разработке и производстве вычислительных машин, что способствовало установлению научных контактов кафедры с ведущими промышленными предприятиями, организации вычислительных центров, лабораторий математического моделирования в отраслевых научно-исследовательских институтах, для работы в которых распределялись наши выпускники.

Кафедра кибернетики химико-технологических процессов (КХТП) бурно развивалась, а в 1975 году на её основе были образованы общая кафедра вычислительной техники (сейчас кафедра информатики и компьютерного проектирования) и факультет кибернетики химико-технологических процессов.

Формирование и развитие производств малотоннажной химической продукции определило создание на базе

кафедры КХТП в 1988 году новой специальной кафедры гибких автоматизированных производственных систем (ныне кафедра компьютерных интегрированных систем в химической технологии. В 1994 году при кафедре КХТП был организован Высший колледж «Информационные компьютерные системы», который в 2001 год был преобразован в кафедру информационных компьютерных технологий.

В настоящее время учебную работу со студентами ведут 7 профессоров и 10 доцентов кафедры, которая ежегодно выпускает около 30 молодых специалистов по двум инженерным специализациям: кибернетика химико-технологических процессов и автоматизированные компьютерные системы в химической технологии.

Учебный план кафедры КХТП включает преподавание 26 специальных дисциплин. Это системный анализ, моделирование, оптимизация процессов химической смежных технологий, разработка программно-математического обеспечения для анализа, автоматизированного проектирования и управления химическими, нефтехимическими, микробиологическими и фармацевтическими процессами, разработка компьютерных баз данных и систем искусственного интеллекта. Наши студенты получают необходимые знания в области использования новейших прикладных программных пакетов, WEB-технологий, 3D-моделирования, построения и организации работы вычислительных сетей.

В составе кафедры работают оснащенные современным оборудованием 3 учебно-научные лаборатории и 2 компьютерных класса. На кафе-



дре КХТП ведется интенсивная научно-исследовательская работа, приоритетные направления которой возглавляют: заведующий кафедрой, профессор М.Б. Глебов; профессор, академик Международной инженерной академии Л.С. Гордеев; профессор, Президент Международной академии системных исследований И.Н. Дорохов; профессор, декан факультета ИТУ, член-корреспондент Швейцарской академии инженерных наук Н.В. Меньшутина, профессор В.Н. Писаренко, профессор В.В. Макаров.

Ученые кафедры ежегодно выигрывают научные гранты Минобразования, Роснауки, РФФИ, являются лауреатами престижных премий в области науки и образования. Лучшие студенты-отличники получают повышенные именные стипендии.

Кафедра КХТП осуществляет плодотворное научное сотрудничество с ведущими мировыми университетами, фирмами, предприятиями Германии, Франции, Швейцарии, Великобритании, Норвегии, Финляндии, Польши, Чехии, Китая, Вьет-

нама и других стран. В 2004 году по инициативе профессора Меньшутину Н.В. в нашем университете создан Международный учебно-научный центр трансфера фармацевтических и биотехнологий. В научно-исследовательской работе кафедры активно участвуют аспиранты и лучшие студенты, которые представляют доклады на международных конференциях и семинарах, имеют возможности научных стажировок производственно-ознакомительных практик за рубежом.

Научно-методический принцип обучения наших студентов определяет подготовку молодых специалистов, овладевших глубокими знаниями теоретических основ химической технологии и кибернетики, современными методами системного анализа, компьютерного моделирования, автоматизированного проектирования и управления, методологией разработки и применения интеллектуальных систем и информационных технологий.

По окончании обучения в РХТУ им. Д.И. Менделеева выпускники кафедры успешно работают в различных отраслях химической, нефтехимической, газовой промышленности, биотехнологии, фармацевтике. Для них открыты возможности успешной карьеры в производственной сфере, науке, бизнесе, образовании включая дальнейшее обучение в аспирантуре, в том числе в ведущих вузах Европы и США.

Заведующий кафедрой кибернетики химико-технологических процессов, профессор **М.Б. Глебов**.

Факультет ИХТ готов к новым свершениям

Инженерный химико-технологический факультет Менделеевского университета отмечает свое семидесятилетие. Это солидный возраст, и факультет встречает его сильным закаленным коллективом, готовым решать любые учебные и научные задачи. Сегодня в состав факультета входят три кафедры, ведущие исследования и подготовку квалифицированных кадров в области химии и технологии энергонасыщенных материалов, теории взрывчатых веществ, каталитических процессов, надежности и безопасности химических и нефтехимических производств. Научно-педагогические школы факультета пользуются заслуженным авторитетом в России и в мировом научном сообществе.

Бесспорно, что история это точная наука, которая должна оперировать фактами. А факты таковы, что наш ИХТ факультет родился дважды! Вот что писал в своих сохранившихся заметках «К истории Инженерного химико-технологического факультета МХТИ им. Д.И. Менделеева» в 1960 году профессор К.К. Андреев.

«Инженерный химико-технологический факультет впервые был организован в нашей стране в 1924 году в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева. Это было время, когда получила общее признание идея химизации страны, усиления развития химической промышленности как одной из

важнейших отраслей тяжелой промышленности и основы развития сельского хозяйства и укрепления обороноспособности страны. Деятельное участие в организации – тогда это было принято – принимали студенты-активисты Доброхима Август Викман, Сергей Рыбченко, Андрей Касаткин и другие, вошедшие в первую группу слушателей факультета.

К сожалению, факультет просуществовал в МХТИ недолго. Его организация как очередной шаг к укреплению и развитию Менделеевского института была ревниво воспринята частью профессуры Московского высшего технического училища, имевшей в то время значительное влияние в Наркомпросе и добившейся решения об организации аналогичного отделения в МВТУ, а несколько позже о закрытии факультета в МХТИ ввиду нецелесообразности параллельной работы двух московских вузов. Часть студентов перешла в МВТУ (в их числе К.К. Андреев), другие остались в МХТИ на различных специальностях.

В МВТУ инженерное химико-технологическое отделение также просуществовало недолго, так как в 1932 году на базе химического факультета МВТУ была организована Военная академия химической защиты. Отсутствие в московских вузах специальностей химико-технологического профиля было явно ненормальным, и в декабре 1934 года было принято решение об организации в МХТИ

им. Д.И. Менделеева Инженерного химико-технологического факультета, сначала в составе трех кафедр, к которым затем присоединились еще две. Одну из первых трех вновь возглавил профессор А.Г. Горст, деятельными помощниками его стали К.М. Бялко, К.К. Андреев, В.З. Смоляницкий, И.И. Заоченский и Н.В. Котельников, а несколько позже – доцент И.Ф. Блинов». В 1935 году на факультете начались занятия.

Как видите, горе-реформаторы не успокаивались и в те годы, забывая порой, что думать нужно головой, а не руками. Но мудрость, как показывает исторический опыт, всегда побеждает. Самоотверженный труд организаторов факультета, самоотверженная учеба студентов и аспирантов в дальнейшем принесли свои блестящие плоды.

Юбилей факультета совпадает с празднованием 65-летия Победы советского народа в Великой отечественной войне против фашистской Германии, и нельзя не отметить, что первые сотрудники и выпускники факультета внесли свой ощутимый вклад в эту Победу. Еще из заметок профессора К.К. Андреева: «На запад поехали А.Е. Варга, обещающий исследователь и педагог, В.В. Филипчук, только что окончивший аспирантуру, химик выдающихся способностей и знаний, безраздельно преданный науке. На фронт ушел и аспирант В.П. Маслов. Все они не вернулись. А.Е. Варга был расстре-

лян гитлеровцами, В.В. Филипчук погиб под Берлином уже после войны в служебной командировке». В годы войны сотрудники факультета Е.Ю. Орлова, Я.М. Паушкин, Р.А. Малахов, А.А. Шидловский, М.М. Пуркалн и другие активно участвова-



ли в создании ВВ и зажигательных средств, которые использовались партизанами в Подмосковье для борьбы с оккупантами. Профессор А.С. Бакаев впервые в мире создал рецептуру баллистического пороха («Н») и непрерывную технологию изготовления зарядов из него. Практический результат сегодня известен всем – это знаменитые системы залпового огня «Катюша». Профессор А.Г. Горст разработал основы технологии полинитросоединений, профессор К.К. Андреев стал одним из основоположников науки о горении и детонации энергонасыщенных систем, названной «Теорией взрывчатых веществ». Перечисление можно продолжать долго. Лучше скажем, что без усилий выпускников факультета невозможно было бы создать современные средства обороны, уничтожить запасы химического оружия, обеспечить страну энергонасыщенными материалами и изделиями мирного назначения.

И страна «знает своих героев». Среди выпускников ИХТ факультета 8 академиков и членов-корреспондентов «госу-

дарственных» академий, 2 академика МАН ВШ, 10 лауреатов Ленинской премии, 46 лауреатов Государственной премии СССР, 7 лауреатов Премии Совета министров СССР, 2 лауреата Премии Правительства Российской Федерации. Среди выпускников фа-

культета известные бизнесмены Юрий Бойко, Владимир Евтушенков, Михаил Куснирович, Михаил Ходорковский. Факультет гордится, что его выпускник Юрий Анатольевич Бойко второй раз вошел в состав Правительства Украины в ранге министра.

Инженерный химико-технологический факультет первым начал обживать Тушинский комплекс Менделеевского университета. Вот уже более 30 лет сотрудники и студенты старших курсов факультета работают в удобном корпусе, продолжая традиции старшего поколения менделеевцев. При кафедрах факультета успешно функционирует аспирантура, обучаются по контракту иностранные студенты. По разрешению ВАК РФ действуют два диссертационных совета. Продолжаются и расширяются связи с зарубежными партнерами.

Так что 75 для факультета – возраст зрелости. Будем ждать от ИХТ новых достижений в подготовке кадров, науке и практическом внедрении полученных результатов.

В.Ф. Жилин

ИХТ - кузница кадров

От имени коллектива Федерального центра двойных технологий «Союз» сердечно поздравляю профессорско-преподавательский состав, аспирантов и студентов инженерного химико-технологического факультета РХТУ им. Д.И. Менделеева со знаменательной датой - 75-летием со дня основания.

С момента своего создания факультет вносит значительный вклад в исследования по химии и технологии специальных продуктов, является кузницей высококвалифицированных кадров для отрасли боеприпасов и спецхимии.

Научно-педагогические школы ИХТ факультета в области теории горения и взрыва, технологии и применения энергоемких конденсированных систем широко известны во всем мире. Фундаментальные исследования основоположников этих школ создали научную и технологи-

ческую основу современного производства твердых ракетных топлив, порохов и взрывчатых веществ. Эти работы внесли весомый вклад в победу нашей страны в Великой Отечественной войне.

В послевоенные годы выпускники факультета продолжили свой самоотверженный труд в интересах повышения обороноспособности страны.

Научный потенциал, созданный основателями факультета, поддерживается и развивается их многочисленными учениками, которые трудятся как в нашей стране, так и за рубежом, приумножая славу отечественной науки.

Особенно приятно отметить, что многие Ваши выпускники успешно трудятся и в ФЦДТ «Союз», возглавляют крупные научные направления...

**Генеральный директор
Ю. М. Милехин**

Оставляйте флагманом

Дорогие соратники и друзья! Разделяем с Вами большой праздник-юбилей - 75-летие основания Инженерного химико-технологического факультета.

У всех, кто связал свою научную и производственную деятельность с пороховой наукой и промышленностью, РХТУ им. Д.И. Менделеева занимает особое место.

Это гнездо пороховиков, свитое незабвенными и талантливыми сынами России - А.С. Бакаевым и А.А. Шмидтом, воспитало и поставило на крыло за годы своего существования более 2000 первоклассных специалистов мирового уровня. Их невозможно всех перечислить в кратком приветствии, но как обойти молчанием первых учеников А.С. Бакаева и А.А. Шмидта:

Р.А. Малахова, М.А. Фиошину, Б.А. Пономарева, Н.А. Кривошеева, Б.П. Жукова, Э.Л. Казарьяна, И.И. Вернидуба, А.П. Денисюка, Ю.М. Лотменцева - это гордость нашей науки и высшей школы.

Вся наша пороховая промышленность пронизана талантом выпускников ИХТФ. Среди них директора предприятий, главные инженеры, главные технологи, руководители

подразделений в отраслевых НИИ: Н.А. Хореев (г. Каменск-Шахтинский), В.И. Кудрявцев (Алексинский химкомбинат), В.А. Морозов (ЦНИИХМ), Б.П. Баканов (начальник Главка Минмаша), Ю.Б. Корольков (директор СоюзпромНИИпроекта), Е.Ф. Жегров (начальник отдела НИИ), А.А. Хенкин (г. Бийск) и др.

Сегодня РХТУ продолжает традиции создателей факультета и вносит большой вклад в решение современных проблем порохов, ВВ и твердых ракетных топлив, о чем красноречиво свидетельствует тематика докладов конференции.

Желаем ИХТФ, декану и заведующему кафедрой В.П. Синдицкому, заведующему кафедрой А.П. Денисюку, заведующему кафедрой Н.И. Акинину успешно преодолеть трудности, которых сегодня больше, чем было прежде, и продолжать оставаться флагманом высшей школы по подготовке первоклассных специалистов в области энергетических конденсированных систем.

Председатель Совета директоров ОАО «Техническая химия» д.х.н., профессор, академик РАН **Л.В. Забелин** Генеральный директор ОАО «Техническая химия», д.т.н. **Н.М. Смигирь**

Примите сердечные поздравления от руководства, коллектива **ФГУП ГосНИИ «Кристалл»** и выпускников МХТИ им. Д.И. Менделеева с 75-летием со дня основания ИХТ факультета.

За прошедшие десятилетия факультетом подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов, способных решать важнейшие задачи в различных отраслях промышленности. Особенно большой вклад выпускники факультета внесли в развитие оборонно-промышленного комплекса. Имена многих ученых и преподавателей вписаны в историю отечественной науки и техники, По книгам и монографиям Горста А.Г., Андреева К.А., Орловой Е.Ю., Кондрикова Б.Н., Жилина В.Ф., Светлова Б.С., Фогельзанга А.Е. и многих других учились и учатся студенты специальных кафедр в институтах Москвы, Санкт-

Петербурга, Казани, Самары, Красноярска.

Заметную роль сыграли выпускники ИХТФ в становлении и развитии ФГУП «ГосНИИ «Кристалл». Нас связывают давние творческие связи и результаты совместных работ, которые нашли реализацию на предприятиях отрасли боеприпасов и спецхимии. Мы высоко ценим вклад ИХТФ в подготовку научных и инженерных кадров высочайшей квалификации для института и производств отрасли. Благодарим за многолетнее сотрудничество и помощь в организации кафедры ХТО-СА в Дзержинске!

Желаем всем преподавателям и студентам успехов, покорения научного олимпа, сверхвысоких достижений, удачи и крепкого здоровья для реализации уникальных идей!

Генеральный директор **Е.В. Колганов**

Спасибо за вклад в науку

Коллектив Государственного учреждения «Российская академия ракетных и артиллерийских наук» передает самые сердечные поздравления со славным юбилеем ИХТ факультета!

За прошедшие годы научно-педагогической деятельности ваш коллектив подготовил высококлассных специалистов в области химических технологий, связанных с обороной страны, космическими исследованиями, охраной природы, обеспечением технологической безопасности и производства, созданием новых уникальных материалов и другой продукции.

Создав мощную научно-педагогическую систему подготовки кадров и эффективную учебно-лабораторную базу, вы продолжаете совершенствовать методы обучения в известных не только в России, но и за рубежом научных школах мирового уровня в области энергонасыщенных материалов и технологической безопасности.

Многие выпускники факультета стали знаменитыми учеными и успешными руководителями НИУ и

производств, удостоены высоких государственных наград, Ленинских и Государственных премий, избраны в состав РАН и в другие отечественные и зарубежные научные организации, состоят в научно-технических советах, отраслевых и государственных комиссиях.

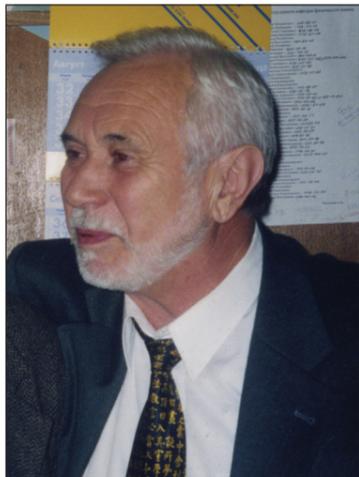
Высокой оценки заслуживает активное участие факультета в Государственных программах по разработке высокоэффективной продукции, в том числе двойного применения, на новых химико-физических принципах.

Мы признательны представителям факультета за участие в воссоздании РАН и обеспечении ее высокого научно-производственного статуса в системе НИУ и производств МО и ОПК России.

Желаем руководству, ветеранам, ученым и педагогам крепкого здоровья, благополучия и дальнейших успехов в подготовке профессиональных инженерных кадров и талантливых ученых.

С глубоким уважением и признательностью,
Президент **В. Панов**

Знай наших



AVISHU - 70 !!!

8 июля исполняется 70 лет со дня рождения д.х.н., профессора **Анатолия Васильевича Вишнякова**:

- «однолюба» - менделеевца (53 года непрерывной учебы и работы в МХТИ-РХТУ);
- автора 250 публикаций;
- декана общетехнического факультета (1983-1989 гг.);
- заведующего кафедрой физической химии (1989-2008);

- одного из разработчиков рейтинговой системы РХТУ;

- научного руководителя 20 аспирантов, успешно защитивших кандидатские диссертации;

- профессионала в области разработки фото- и плазменных люминофоров и катализаторов беспламенного сжигания метана.

*Вы много интересных мыслей
Внесли в наш
дремлющий мирок.
Вопросы новые, идеи:
Ну кто б придумать столько мог.*

*Вы молоды - так не старейте!
Красивы - значит - так держите!
Полны идей - тогда не медлите:
Скорей учебники писать!*

**Кафедра
физической химии**

Поздравления можно направлять по адресу:

125047, г. Москва, Миусская пл., 9, РХТУ им. Д.И. Менделеева, кафедра физической химии, Вишнякову А.В. или по электронной почте avich@muctr.ru

Будущее российской химии

По итогам заключительного тура XX Менделеевского конкурса студентов-химиков, который проходил в конце апреля в Архангельске и был посвящен 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова три студента ВХК РАН в составе ИПУР заняли призовые места.

В конкурсе приняли участие 75 студентов из 26 вузов РФ. Диплом I степени и Золотую медаль «Будущее Российской Химии» получила **Федина Ксения** (1 курс, ВХК РАН) автор

ветвление в углеводной цепи» и **Михайлов Андрей** (2 курс, ВХК РАН) автор работы «Синтез и реакции 3-галометилзамещенных циклических нитронатов»

Диплома Некоммерческого партнерства «Содействие химическому и экологическому образованию» «За активное участие в дискуссии XX Менделеевской конференции молодых ученых» был также удостоен Михайлов Андрей.

В состав жюри конкурса вошел **Семакин Артем** (студент 5 курса ВХК РАН). Он поделился своими впечатлениями по свежим следам:

«В Менделеевской конференции я участвовал уже три раза, начиная с Самары, занимал разные места, и в этом году меня пригласили в состав жюри. Кроме того, я имею непосредственное отношение к Архангельску - я живу в поселке Кудино Онежского района. Оказалось очень интересным быть не соискателем наград, а тем, кто может оценить другие работы. Практически все работы хороши, поэтому сложно было выделить лучшие. Очень радует то, что продолжается традиция, что студенты ВХК РАН показывают высокую марку на Менделеевских конференциях. Благодарю за то, что мне дали возможность продолжать участие в этой конференции на более высоком уровне.»

На имя руководителя колледжа академика О.М. Нефедова было получено благодарственное письмо от организаторов XX Менделеевской конференции молодых ученых академика А.Ю. Цивадзе, член-корр. РАН О.И. Койфмана, декана химфака МГУ академика В.В. Лунина, где сообщалось о блестящих успехах, достигнутых студентами Менделеевского университета.

Ю.В. Сметанников

Двойной юбилей

**75 лет кафедре ХТОС,
100 лет Ю. А. Стрепихееву**

Стрепихеев Юрий Александрович был заведующим кафедрой химии и технологии органического синтеза Менделеевского института в течение 26 лет, начиная с 1953 года, и оказал решающее влияние на направление её научной деятельности в целом. Благодаря своему многогранному опыту и фантастической работоспособности он стал крупным специалистом в области химии и технологии биологически активных соединений и специальных продуктов, основателем отечественной научной школы и промышленности изоцианатов.

Студент – старше факультета

Юрий Александрович родился 4 июля 1910 года в семье инженера Александра Ивановича Стрепихеева. Вместе с родственниками многолюдная и дружная семья собиралась на лето в большом доме в Покровском-Стрешневе. В семье росли два брата-погодки: Юрий был на год старше Александра – известного специалиста в области химии полимеров, к сожалению, рано ушедшего из жизни. Он работал в Институте искусственного волокна, получил Сталинскую премию за разработку энанта.

После окончания школы и работы в течение нескольких лет электромонтёром в «Гостехснабжени» Юрий в 1932 г. поступил в МХТИ. В 1935 году был создан Спецфакультет (позднее ИХТ), и Юрий Александрович был переведен на новый факультет. В июне 1937 года Стрепихеев Ю.А. закончил первый выпуск кафедры №3 и был оставлен для работы на кафедре ассистентом. В 1941 он защищает кандидатскую диссертацию по спецтемаке.

На фото 1936 г. дипломник Ю. Стрепихеев со своей будущей женой Александрой Алексеевной, с которой они учились в одной группе.

Во время войны практикум никто не отменял

Во время войны в период эвакуации Менделеевского института в Коканд (Узбекская ССР) он работает ассистентом кафедры, там же работает его жена заведующей лабораторией и лаборантом. Он активно работал над организацией учебного процесса в новых условиях – для кафедры был выделен один класс на втором этаже в здании средней школы! В этом небольшом помещении менделеевцы сразу приступили к обустройству лаборатории: затащили столы, разобрались с посудой и реактивами и стали модернизировать лабораторные методики для проведения эксперимента без водопровода, газа и с учётом перебоев в подаче электроэнергии. В таких условиях, в отсутствие вентиляции студенты выполняли спецпрактикум, при этом на кафедре не было ни одного ЧП.

Помимо проведения учебного процесса кафедра выполняла договорные научно-исследовательские работы, ориентированные на запросы местных предприятий, что позволяло организовывать производственную практику для студентов на их базе.

Руководство института старалось обеспечить достойное проживание студентов и организовать питание. Ели смесь мусу с водой (затируху) и лапшу; рис, лук и пирожки (1 раз в месяц) были редким деликатесом. Главную проблему быта определяли климатические условия – сырая, грязная зима и жаркое лето с пыльными ветрами и мухами.

При первой возможности организовывали встречи с гастролирующими театральными и музыкальными коллективами.

В марте 1943 г. сотрудники кафедры возвратились из эвакуации в Москву и 23 марта столичные менделеевцы встречали «кандидских» на Казанском вокзале.

Научное направление

– ассимиляция спецпродуктов

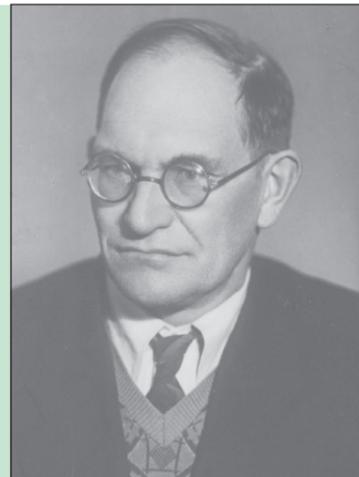
С весны 1943 г. Стрепихеев читает лекции по химии и технологии спецпродуктов. С 1946 по 1947 он работает в Германии по заданию Управления тыла Советской армии, где знакомство с опытом работы предприятий в специальных отраслях многоотраслевой органической химии во многом определило круг научных интересов Юрия Александровича. С 1953 г. он становится заведующим кафедрой ХТОС.

Юрий Александрович активно изучает процессы фосгенирования аминов и разрабатывает технологию промышленного производства моно-, ди- и полиизоцианатов в соавторстве с Я.А. Шмидтом, В.С. Хайловым и др. В итоге на Дзержинском ПО «Корунд» был построен цех по производству изоцианатов по проекту, выполненному в Государственном институте азотной промышленности. Разработанный непрерывный способ получения изоцианатов, известный как метод «МХТИ-ГИАП», был запатентован во многих странах, а



базисные технологические решения остаются востребованными и в настоящее время.

Главное научное направление Юрия Александровича – создание отечественной научной школы синтеза и производства различных изоцианатов. Изучение взаимодействия фосгена с различными аминами – это тема как докторской диссертации самого Ю.А., так и работ его аспирантов. Научная школа Ю.А. богата своими незаурядными учениками. Это В.А. Петрунин (1963 год выпуска), генеральный директор ГосНИИ-ОХТ, ныне консультант-директора, многие годы председатель ГАК кафедры; А.А. Заликин (1963), работавший на кафедре доцентом, Р.А. Семёнова (1967) – заведующая лабораторией отраслевого института, Л.В. Коваленко (1967 г) – профессор, заведующий кафедрой ХТБМП, А.Л. Чимишкян (1968) – профессор, заведующий кафедрой ХТОС. Основная тематика работ его аспирантов – реакции фосгена с аминами. У Г.К. Гончарова (1971) – изучение взаимодействия со вторичными аминами. У Т.Г. Перловой (1969) – взаимодействие фосгена с третичными аминами, комплексобразование в этом случае – совер-



шенно неизученное и интересное направление.

В 1972 г. Ю.А. Стрепихеев защищает докторскую диссертацию и становится профессором. В это время начались работы в области создания специальных экстрагентов для атомной промышленности страны, разработке химических средств защиты растений. Ему принадлежит 86 патентов и авторских свидетельств, опубликовано более 150 научных работ и учебных пособий. Под его руководством защищено 15 кандидатских диссертаций, трое его учеников стали докторами наук.

Спортсмен, семьянин

Все, кто работал с Юрием Александровичем, учился у него, помнят его доброе и уважительное отношение к коллегам. Он был внимателен к заботам и домашним делам сотрудников и их детей. И сам показывал пример доброго отношения к своей семье. Очень любил и ценил свою жену, детей и внуков. А семья всегда поддерживала его в непростой научной и учебной работе.

Дочь Ирина – закончила иняз, преподавала во ВГИКе, переводила французские фильмы, живёт возле Менделеевки и поддерживает дружбу с кафедрой и поныне. Сын Алексей учился на вечернем факультете и работал в Менделеевке учебным мастером, затем сотрудником НИИ ПМ, а в последние годы – реставратором в храме. В 2007 году он умер.

Нельзя не отметить дружбу Ю.А. Стрепихеева со спортом. Он был призёром многих спортивных соревнований, прекрасным гребцом, выступая за команду восьмёрки московского «Динамо». Также он входил в состав сборных команд лыжников института и факультета. Любовь к байдарке и рыбной ловле Юрий Александрович сохранил до преклонных лет.

Стрепихеев проработал в Менделеевке более 50 лет и не порывал связи с институтом и после ухода на пенсию.

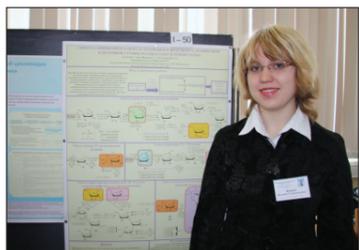
День уважения

В 1985 г. на кафедре мы отмечали 75-летие Юрия Александровича. Было много гостей: его ученики, аспиранты, студенты, руководители, сотрудники родственных предприятий (ГосНИИ-ОХТ, ВНИИ ХСЗР).

Скончался Ю.А. 3 мая 1997 г.

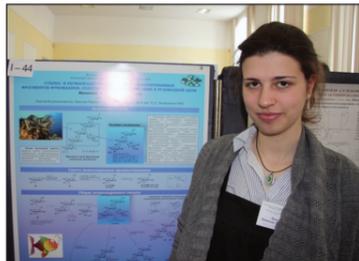
Основные направления работы, заложенные научной школой Ю.А., продолжают развиваться в работах сотрудников кафедры и в настоящее время. Отмечая 100-летие со дня рождения Ю.А. кафедра химии и технологии органического синтеза РХТУ им. Д.И. Менделеева, все его ученики отдадут дань уважения, дань памяти своему учителю. Хотелось бы, чтобы новые поколения студентов с энтузиазмом развивали это направление.

**Бакулина М.Г.
Колесова В.А.**

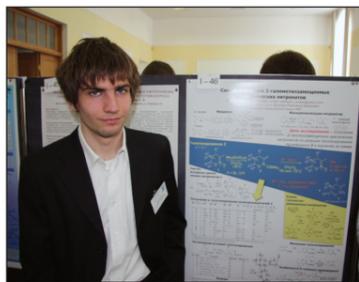


работы «Синтез защищенного пентасахаридного фрагмента арабинозона клеточной стенки *Mycobacterium tuberculosis*

Диплом I степени получили **Каськова Зинаида** (3 курс, ВХК



РАН) автор работы «Стере- и региоселективный синтез сульфатированных фрагментов фукоиданов, содержащих 2,3-раз-



На профсоюзном фронте большие перемены

Объявленная на 27 мая профсоюзная конференция обучающихся в РХТУ им. Менделеева не состоялась, о причинах этого собравшимся в БАЗе студентам и аспирантам сообщил зам. председателя МГО профсоюза работников народного образования и науки Юдин М.В. Коротко остановившись на предыстории вопроса, он зачитал постановление президиума МГО о снятии с профобслуживания ППО студентов и аспирантов РХТУ с формулировкой: «В связи с неоднократным нарушением Устава профсоюза, Устава МГО профсоюза, решений МГО профсоюза и утрату связи с МГО профсоюза.» Собственно это Постановление не шло в разрез с решением нашего Профкома о самоликвидации (соответствующее уведомление об этом было направлено в МГО и ректору РХТУ).

Далее собравшиеся были проинформированы о том, что все желающие могут принять участие в Собрании, посвященном созданию **новой** первичной профсоюзной организации в РХТУ, прикрепленной к МГО профсоюза работников народного образования и науки. Ее учредителями стали студенты-менделеевцы, члены инициатив-

ной группы, созданной в период отчетно-выборной кампании для помощи бывшему недееспособному профкому в ее проведении. На тот момент часть студентов уже написала заявление о вступлении в новую профсоюзную организацию, и к собранию были подготовлены бланки заявлений о вступлении в ППО, которые все желающие стали заполнять непосредственно в зале собрания.

Горком профсоюза выразил готовность на первых этапах становления нового студенческого профкома активно помогать новой структуре, и организационное собрание было поручено вести представителю МГО Н. Сафоновой.

Выполнив все процедурные формальности, собрание перешло к выборам руководящих органов новой ППО. Председателем нового студенческого профкома был выбран студент Губанов Александр, О-41, лидер инициативной группы, так долго стремившейся восстановить на территории нашего университета нормальную профсоюзную деятельность. Его заместителями были выбраны: бывший председатель профбюро ТОХФ Саввина Ирина (О-31) и бывший председатель профбюро ТНВ Максим Жалнеров (Н-23). По-

мимо этого был выбран и новый состав профкома, куда вошли только студенты и аспиранты Менделеевки (см. список).

Было утверждено, что теперь дотация Мэрии Москвы будет переводиться студентам на банковские карточки; контроль за распределением материальной помощи будет организован таким образом, чтобы ее получили все нуждающиеся; профсоюзный взнос снизился до 1% от стипендии, а те, кто по каким-то причинам не получает стипендию, будут платить проф. взносы в размере десяти рублей в месяц. При этом все нуждающиеся студенты и аспиранты всегда могут рассчитывать на оказание социальной защиты и материальной поддержки со стороны профкома.

У нового студенческого профкома много планов на будущее: это развитие в направлении социальной защиты и трудоустройства студентов, организация культурно-массовых и спортивных мероприятий, улучшение материального положения, досуга и отдыха менделеевцев. По мере возможности и сил профком будет готов рассматривать также любые предложения по улучшению своей деятельности со стороны активных положи-



тельно настроенных студентов, которым не безразлична жизнь нашего университета.

Состав профкома ППО обучающихся РХТУ

- Губанов Александр ТОХФ
- Миронов Алексей ИВМТ
- Жалнеров Максим ТНПиФМ
- Саввина Ирина ТОХФ
- Халыгин Александр БПЭ
- Николаев Андрей ФИТУ
- Густов Александр ФИТУ
- Соломенников Александр ТОХФ
- Мосеев Павел ИМСЭН-ИФХ
- Баурин Дмитрий – асп.
- Окунева Антонина – БПЭ
- Чертан Владимир – асп.
- Аванян Тигран – БПЭ
- Грехова Ирина – ИВМТ
- Бороздин Андрей – ИХТ

- Легкова Татьяна – ИГУР
- Убушаев Гаря – ИГУР
- Чапала Павел - ХТП
- Щукина Вероника - МИЛРТИ
- Петров Андрей – ИМСЭН-ИФХ
- Борисов Сергей – ИМСЭН-ИФХ
- Бычкова Юлия – ИЭМ
- Киняева Ирина – ТНПиФМ

Состав ревизионной комиссии ППО обучающихся РХТУ

- им. Д.И. Менделеева:**
- Папилов Р.В. ТНПиФМ
 - Черненко Ю.А. ХТП
 - Шпинев А.Л. ТНПиФМ
 - Куляница А.Е. ИВМТ
 - Мытько Ю.А. БПЭ

Профком студентов РХТУ

ТЕННИС вернулся

Много лет в нашем вузе не проводились соревнования по теннису. И вот, наконец, свершилось это событие, поистине захватывающее и интересное для ценителей этого вида спорта! Для тех, кто не особо интересуется теннисом, тоже было на что посмотреть.

Соревнования проводились в двух номинациях: личное первенство среди мужчин и парный микст. За право называться первой ракеткой РХТУ им. Д.И. Менделеева боролись Кураксин Сергей (Эк-21), Филиппов Владимир (С-31) и Котко Максим

(К-12). Все ребята продемонстрировали отличный уровень подготовки. Победителем после красивой борьбы стал Кураксин Сергей.

В парном миксте борьба была не менее напряженной:

Оглоблина Д. (С-31)	Филиппов В. (С-31)	6 : 2
Швецов А. (Ф-35)	Рафикова Р. (Ф-32)	
Швецов А.	Рафикова Р.	1 : 6
Кураксин С. (Эк-21)	Шабалдина М. (П-21)	

Кураксин С.
Шабалдина М.

6 : 3

Филиппов В.
Оглоблина Д.

Итог: первое место завоевала пара Кураксин и Шабалдина.

Хочется выразить благодарность кафедре физвоспитания РХТУ, судье соревнований и нашему тренеру Липченко Ю.П. и, конечно, участникам соревнований. Ребята, вы лучшие, вы молодцы!

Ерпулева Галина, О-21

Всю жизнь он помнил небо над Берлином

7 апреля на 91-м году ушел из жизни ветеран Менделеевки боевой гвардии офицер Великой Отечественной войны **Арсений Иванович Алексеев**.

Менделеевка на протяжении 40 лет была для него родным



домом. Общение с молодежью давало ему заряд оптимизма и душевной бодрости. Он брал на себя огромный ворох всевозможных бюрократических дел, очень необходимых для всех и каждого в отдельности, без которых не решались вопросы продвижения по учёной или учебной лестнице, поездки за рубеж или семейные вопросы. Дела эти составляли повседневную заботу заместителя секретаря парткома института А.И. Алексеева и велись им предельно аккуратно и скрупулезно.

Биография его обычна для московского паренька. Школьные годы совпали с повальным увлечением авиацией. В 1939-м А.И. поступает в МАИ и одновременно учится в летной школе.

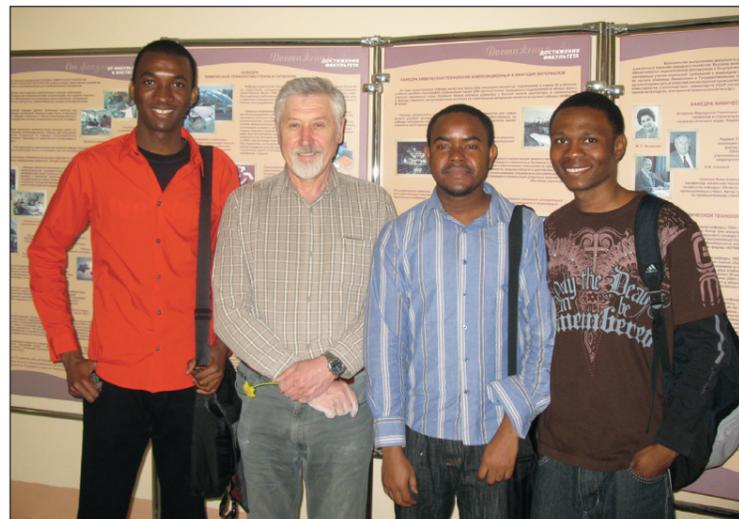
На фронт попал в мае 1944. В звании гвардии младшего лейтенанта со-

вершил 62 боевых вылета на знаменитом бронированном штурмовике ИЛ-2, который немцы называли «черной смертью». В Дни Победы вспоминал участие в Берлинской операции, когда в небе одновременно находилось до 2000 наших самолетов: бомбардировщики, истребители и ниже всех - штурмовики. Им было видно, какая ожесточенная битва шла на земле на огромном пространстве от реки Нейсе до Шпрее.

А.И. Алексеев награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны, медалью «За отвагу». После войны летал на реактивном бомбардировщике ИЛ-28. В 1961-м пришел в МХТИ.

Все, кто работал и дружил с Арсением Ивановичем, вспоминают его с большой теплотой и любовью. Таким мы и запомним его: вечного труженика, человека высокой порядочности и скромности. Вечная память...

Совет ветеранов



Наш лектор - лучший!

В прошлом году, когда мы проходили мимо стенда с фотографиями лучших лекторов, то даже не предполагали, что один из этих преподавателей будет проводить у нас занятия. А когда на третьем курсе у нас начался новый предмет «физическая химия», мы узнали в нашем лекторе человека с фотографии - **Балицкого Владимира Николаевича**. И мы убедились на своих лекциях и лабораторных работах под его руководством, что это очень хороший и внимательный педагог.

Владимир Николаевич очень доступно для всех читает и преподносит нам свои лекции, так как он учитывает и уважает то, что помимо студентов из России, на его занятиях присутствуют и иностранные студенты, которым гораздо сложнее усваивать информацию в связи с языковым барьером. Поэтому он старается читать свои лек-

ции более медленно, чтобы нам было понятно, приводит конкретные примеры, чтобы каждый из студентов мог представить материал или ситуацию, а также после пройденной темы задает всем вопросы, для того, чтобы студенты отвечали на них и больше вникали и понимали, о чем идет речь. Это очень помогает иностранцам правильно понять материал.

Владимира Николаевича уважают студенты, потому что ему с легкостью удастся найти со всеми контакт. К каждому студенту он относится равно, будь то студент из России или иностранный студент.

Студенты 3 курса ТОХФ

На фото: слева направо **Абел Амех Годвин, Балицкий В.Н., Адаму Алфазази, Аде-Заки Теофилус.**