

Издаётся с 1929 г.
до 1949 г.-
«Московский технолог»

Менделеевец

Посев научный взойдет для жатвы народной
Д.И. Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№1 (2316) февраль 2016 г.

Дорогие женщины! С праздником весны!

Женщинам Менделеевки

Пушай не балует теплом
Сегодня всех нас март-проказник,
Но мы за праздничным столом
Вас поздравляем в женский праздник!

С любовью дарим вам цветы,
Желаем всем большого счастья!
Пусть ваши сбудутся мечты,
Скорее кончится ненастье...

Душа пусть ваша в этот раз
Добреет в мартовской истоме,
И поскорее, в добрый час,
Мир воцарится в нашем доме.

Пусть выскажет любимый сам
Свое вниманье и почтенье,
Сегодня ж мы вручаем вам
Любовь и это поздравленье!

Мы очень любим вас, и в том
Не сомневайтесь вы нимало –
За нашим праздничным столом
Поднимем в вашу честь бокалы!

Борис Житов



В этом году весну мы ждали на
один день дольше. И несмотря на
капризы погоды, дождались.
В нашем сознании Весна и
Женщина связаны неразрывно,
а джентльменами мужчины
Менделеевки были всегда.

Нам повезло, ведь на рабо-
те нас окружают милые дамы,
которых в «суровом» химико-тех-
нологическом вузе большинство,

даже среди студентов. Удивитель-
но, как они выбрали такую се-
рьёзную, полную опаснос-
тей, профессию.

То, что педагогика
лучше даётся женщи-
нам, несомненно, но
ведь они ещё и в лабо-
раториях трудятся, дви-
гают вперёд химическую
науку. Их интеллект, зна-
ния, способности поражают
нас не меньше красоты. А по-
смотрите на блестящих руково-
дительниц деканатов и кафедр:
каких они добиваются
успехов, особенно в работе со студентами. Как в той пе-
сенке: «Коль так пойдёт и далее, мы можем и отстать». Но
мы этого не боимся, наоборот, радуемся их прекрасному
окружению. Они своим примером вдохновляют и нас на
трудовые будни.

А какую роль играют наши женщины в «эпоху перемен»
в Менделеевке: они активно защищают вуз, выполняют
огромную организационную, административную, методи-
ческую работу, возглавляют трудовые и учебные коллекти-
вы сотрудников (Сенченко Тамара Николаевна) и студен-
тов (Анара Конурбаева).

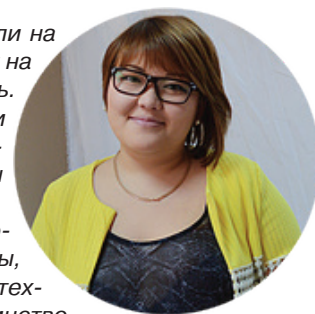
Дорогие женщины Менделеевского университета!

Сегодня мы благодарим вас за любовь, доброту, терпе-
ние и понимание и признаёмся в ответных чувствах.

Пожалуйста, будьте счастливы, здоровы и прекрасны,
как и всегда!

С Международным женским днём!

Мужчины РХТУ



Поздравляем члена-корреспондента РАН, директора
Института химии и проблем устойчивого развития **Ната-
лию Павловну Тарасову** с вступлением в должность
Президента Международного союза теоретической и
прикладной химии (International Union of Pure and Applied
Chemistry, IUPAC).

IUPAC — международная неправительственная орга-
низация в области химии, в которую входят национальные
организации 60 стран мира. Он определяет и поддержи-

вает приоритетные направления хими-
ческой науки и техники, организует хи-
мические конгрессы и симпозиумы.

Н.П. Тарасова с 2009 г. входит в со-
став Исполнительного комитета
ИЮПАК из 7 человек, была
инициатором проведения
Международного года химии
в 2011 г.



Слово с кафедры

Приказом Министерства образования и науки РФ исполняющим обязанности ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева с 03 февраля 2016 г. назначен **Евгений Васильевич Юртов**, член-корреспондент РАН, профессор, доктор химических наук.

Е.В. Юртов выпускник кафедры технологии редких и рассеянных элементов МХТИ (РХТУ) им.Д.И. Менделеева. Там же защитил кандидатскую и докторскую диссертации, получил звание профессора.

В 2000 г. избран членом-корреспон-

дентом Российской академии наук по Отделению химии и наук о материалах.

С 2003 г. - зав. кафедрой наноматериалов и нанотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Лауреат Премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2007) и в области образования (2011).

Имеет широкие международные научные связи. Ассоциированный член Международного союза по общей и прикладной химии (IUPAC).



Химическая технология функциональных наноматериалов

Всероссийская молодежная конференция с международным участием с таким названием была впервые проведена в Менделеевском университете 26-27 ноября 2015 г. в тушинском комплексе. Целью конференции было обсудить основные проблемы, стоящие перед научными коллективами, работающими над созданием функциональных наноматериалов. Она позволила рассмотреть эту проблему по четырем основным направлениям: *физико-химические свойства функциональных наноматериалов, фундаментальные проблемы их получения, современные методы исследования и применение.*

Студенты и аспиранты кафедры наноматериалов и нанотехнологии РХТУ участвовали во всех этапах организации и проведения конференции. Всего в ней приняло участие 607 человек, 535 из которых – молодые ученые. Среди них было 316 студентов, 133 аспиранта, 86 кандидатов наук и 72 доктора наук.

Стоит отметить широкое представительство участников, приехали посланцы из 4 стран и 16 городов: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Зеленоград, Тверь, Новочеркасск, Нальчик, Екатеринбург, Кемерово, Новосибирск,

Черноголовка, Иваново, Томск, Саратов, Апатиты, Дзержинск. Россия была представлена 32 институтами РАН, университетами и организациями.

Программа конференции была насыщенной, интересной и познавательной. Пленарные лекции читали признанные ученые, академики РАН, которые поделились с молодыми участниками ценными знаниями, а затем ответили на все волнующие вопросы, касающиеся проблем в получении, исследовании свойств и применении функциональных наноматериалов.

Дипломы за лучшие доклады получили: Адамокова Мария, Сокурова Залина (КБГУ, Нальчик), Белан Екатерина, Бурмистрова Наталья, Журавлева Ольга, Зайцева Мария, Со Вин Мьинт, Полякова Анастасия, Трофимова Екатерина, Шахильдян Георгий (РХТУ), Гатина Эльмира (Институт химии силикатов, Санкт-Петербург), Егунова Ольга (СГУ, Саратов), Золотарева Мария (МГУ ТХТ, Москва), Климонт Анастасия, Литовченко Наталия, Суворов Дмитрий (НИТУ МИСиС), Немцева Светлана (МИЭТ, Зеленоград), Нуртдинова Карина (ИФХЭ им. Фрумкина РАН), Помелова Татьяна (ИНХ СО РАН, Новосибирск), Попов

Виктор, Сахаров Константин, Симоненко Николай (ИОНХ им. Курнакова), Шведова Мария (СПГУ, С-Петербург).

Судя по отзывам, конференция послужила хорошей базой для обмена опытом. *«Я была участницей стендовой сессии и почерпнула дополнительные знания в своей области во время обсуждения моего доклада. Конференция запомнилась большим количеством участников из разных городов России, дружелюбной и рабочей атмосферой. Большим преимуществом было то, что участие в конференции было бесплатным. А также нашу делегацию из Кабардино-Балкарии (6 человек) разместили в студгородке, который находится совсем близко от места проведения конференции. Каждый из нас получил сертификат участника и папку со сборником трудов конференции. Хочется выразить благодарность организаторам. Я надеюсь, что будет возможность вновь вернуться в стены РХТУ им. Д.И. Менделеева и поучаствовать в следующей конференции в новом году»*, – сказала Акбулатова Ф.Б. из Нальчика.

Фадеева Елена, аспирантка кафедры наноматериалов



Новое взятие Казани



Параллель с легендарным походом Ивана Грозного возникла не случайно. Возрождая давнюю традицию междугородних путешествий, профком РХТУ в лице полковница Тамары Николаевны и адъютанта Ирины Беловой объявил призыв для похода на Казань – с исключительно мирными целями. Запись шла активно, в итоге отряд насчитывал 31 смельчака, из которых только двое мужского пола. Учитывая суровый прогноз погоды и пересыщенный «план захвата» города, остаётся только восхищаться мужеством «слабого пола»! Думается, добровольцы вдохновлялись азартом первооткрывателей и истинно туристской любознательностью (конечно, бесплатные путёвки не имели решающего значения).

Итак, Казанский вокзал, январский дождь в дорогу – хорошая примета. Мы укомплектованы зимними доспехами, вещмешками для двухдневного выживания, вооружены камерами смартфонов, а некоторые даже «фотопушками». Но с XVI в. условия походной жизни сильно изменились: дорога до столицы Татарстана длиной 800 км в двухэтажном (!) фирменном поезде занимает менее 12 часов. Боевой дух менделеевцы поднимали за чаем и разговорами под стук колёс и метель за окнами.

В заснеженной Казани на привокзальной Московской улице в комфортной «бронемашине» нас ждал «осведомитель» Елена Викторвна, которая все два дня без опаски выдавала нам тайны и ценности древнего города. И постепенно отдельные штрихи стали складываться в портрет красавицы Казани с более чем 1000-летней историей. В её облике переплелись славянские и азиатские черты: своим рождением она обязана древним булгарам, юностью – татаро-монголам, расцветом – русичам. Сейчас между народами и культурами нет противоречия, царит атмосфера дружбы и уважения.

Восточный колорит сосредоточен в бывшей Татарской слободе на берегу озера Кабан: там сохранились особняки выдающихся учёных и меценатов, например, Марджани, и старейшая одноимённая мечеть. Площади и улицы города названы в честь известных поэтов Г. Тукая и М. Джалиля. Но и русские могут гордиться уроженцем Казани Шалапиным, а её гостями были Пушкин и Горький (их улицы образуют целый «литературный» квартал). Отдельно надо отметить уровень образования и науки, связанный прежде всего с Казанским федеральным университетом (1802 г.), в котором учились Горький и Ленин, делали открытия Лобачевский и Бутлеров. Держат марку и Казанский авиационный и химико-технологический (жаль, не заехали к коллегам).

Изучив центральные районы и улицы и подкрепившись татарской лапшой и чак-чаком, мы приступили к штурму казанского кремля, похожего архитектурой на московский, благо ворота Спасской башни были гостеприимно распахнуты. Как воины Ивана Грозного когда-то, толпой проникли в главную мечеть Кул-Шариф, но отнеслись к нормам ислама уважительно. Посетили соседствующий с ней Благовещенский собор – первый в Казани православный храм 16 века. Своими глазами видели местное чудо – «падающую» башню Сююмбике (если что, к её наклону мы отношения не имеем). Наконец, с высоты кремлёвского холма, словно завоеватели, осмотрели панораму города, раскинувшегося по берегам реки Казанки – притока Волги.

На «постой» замёрзшие герои разместились в шикарном отеле Биляр Палас, чтобы... нет, не почивать на лаврах. Едва переведя дух, многие кинулись разведывать достопримечательности и тихие улочки города, разорять кафе и сувенирные лавки, то есть налаживать дипломатические отношения, каждый по своей программе. Судя по всему, покой нам только снится...



Следующий день выдался более миролюбивым, паломническим, а ведь Казань – настоящая духовная сокровищница для знатоков. Ещё накануне мы побывали в Богородицком монастыре у знаменитой иконы Казанской Божией Матери, а с утра отправились за город в старинный Раифский монастырь, расположенный в заповедном лесу у одноимённого озера. Ворота венчает стройная колокольня-свеча, внутри за низкими стенами возвышаются три белокаменных храма с великолепным убранством, две церкви, святой источник. Главная почитаемая святыня монастыря – Грузинская икона Божией матери.

В посёлке Аракчино можно увидеть ещё одно чудо – Храм всех религий, частное сооружение, объединяющее формы и символы 7 мировых вероучений. Остаётся восхищаться замыслом



и талантом его автора И. Ханова!

Калейдоскоп наших впечатлений дополнил сытный обед под игру и напевы татарского музыканта. Для самых любознательных организаторы провели экскурсию по Музею 1000-летия Казани, где хранят памятники истории и культуры города от древних булгаров до советского периода. Современная столица тоже радует глаз жилыми новостройками, спортивными аренами недавних соревнований, оригинальными зданиями госучреждений (на нижнем фото – Дворец бракосочетаний, напоминающий казан и прозванный «домом пловца»). А уж исторический центр изобилует вековыми особняками, дворцами и мечетями.

И всё-таки нашествие не прошло даром: Казани пришлось откупаться от туристов сувенирами, сладостями и выпечкой, так что добычу тащили из магазина мешками. Вернуться на вокзал нас заставили только обратные билеты.

Без преувеличения скажу, что эти два дня показали нам недель. Менделеевцы надолго запомнят покоривший их город. Мы не прощаемся с Казанью, мы говорим ей «До свиданья»!

Летописец Алексей Н.

Под знаком ГТО



*Тверже шаг, тверже шаг!
В спину лидера дышишь,
Каждой долей секунды
Значителен прожитый век.
Тверже шаг, тверже шаг!
Вот уже приближается финиш.
А за финишем что?
Только времени бег.
Павел Баулин, «Бег»*

Попытка возродить физкультурный комплекс ГТО на уровне указов президента и правительства России – это признание того, что здоровье людей, особенно молодых граждан страны, – стратегический ее потенциал.

«Готов к труду и обороне» – в течение 60 лет с 1931 по 1991 годы эта фраза значила для наших соотечественников гораздо больше, чем мы можем себе сейчас представить. Сдать нормы ГТО и получить заветный значок было честью и высокой целью практически каждого уважающего себя гражданина СССР. Времена изменились, но в прошлом году президент страны В.В. Путин подписал соответствующий Указ. Это значит, что пришло время вспомнить тех людей, которые были символами ГТО в XX веке.

Вот свидетельство журнала «Красное студенчество» №8 за 1935 год: «Гвоздовер! Гвоздовер! – только и слышится на всех концах стадиона в эту захватывающую минуту бега на 5 тысяч метров. Он – безусловный фаворит. Его победу на первой всесоюзной студенческой Спартакиаде предсказывали многие, также, как предсказывают на стадионе «Динамо» победу Роберта Люлько или Серафима Знаменского. Гвоздовер – это уже «марка», это уже широкая популярность в среде студенческой молодежи».

В списках не значится

Имена прославленных бегунов братьев Знаменских, ежегодные турниры памяти которых знают не только любители легкой атлетики. О них пишут в книгах, посвященных бегу и спорту в целом, их достижения и победы помнят, их считают непобедимыми атлетами своего времени. Но были те, кому проигрывали на беговой дорожке Серафим и Георгий Знаменские. Среди них выпускник МХТИ им. Д.И. Менделеева Елеазар Гвоздовер. Однако его имя не знает не только наше поколение менделеевцев, но и современные чемпионы. Его нет в официальных списках победителей легкоатлетических состязаний, нет даже его личного дела в архивах университета.

В Москве 18-26 августа 1936 года на стадионе «Динамо» состоялось лично-командное Первенство СССР по легкой атлетике. В «шведской» эстафете Елеазар Гвоздовер бежал первый этап за команду Москвы, однако это единственные списки чемпионов, в которых его можно увидеть. В личном первенстве он участвовал в беге на дистанции 1500 м и занял почетное первое место, но только de facto. Во всех спортивных протоколах написано, что победителем первенства страны на дистанции 1500 метров стал Иван Соколов. Места будто сдвинули на одно, исключив Елеазара Гвоздовера. Аналогичная ситуация получилась на следующем первенстве в 1937 году. Доказать его чемпионство могут только свидетели тех событий. И они это сделали спустя несколько десятков лет.

В 80-х годах прошлого века статистик легкой атлетики Галина Ивановна Михайлова - Хинчук рассказала на страницах журнала «Легкая атлетика»: «Елеазар Гвоздовер был моим одноклубником, московским спартаковцем и выступал в одно время с легендарными братьями Знаменскими. Я ничуть не хочу умалять их заслужен-

ной славы, но истины ради скажу, что им с л у ч а л о с ь терпеть поражения, особенно на дистанции 1500 метров. А в 1937 году рекорд с м е н СССР на этой дистанции Георгий Знаменский на чемпионате страны вообще не попал в число призеров. Правда, в справочниках он стоит на третьем месте. А на первых двух числятся Иван Соколов и Александр Пугачевский. Но на самом деле в том году чемпионом СССР в беге на 1500 метров – и я была тому свидетелем – стал именно Елеазар Гвоздовер. Как сейчас, я помню его невысокую, сухопарую фигуру и частый шаг, подчеркивающий поразительную легкость его бега».

О необыкновенно красивом беге Елеазара Гвоздовера пишет в своей книге «Чемпионы навсегда» известный спортивный журналист Евгений Богатырев. «На беговой дорожке, как и в жизни, он проявлял себя крайне интеллигентно, сдержанно и рационально. Елеазар Давидович много тренировался, но делал это не бездумно. Его спартаковский тренер Василий Михайлович Стеблев помог ему разработать особую программу тренировок. «Стеблев в каждом из нас разжигал страсть к творчеству, пробуждал честолюбие, – вспоминала старейший сотрудник Федерации легкой атлетики России, выпускница РХТУ (в те времена МХТИ) Наталья Васильевна Петухова. – Но, пожалуй, наиболее восприимчив к стеблевской методе оказался Гвоздовер, по натуре исследователь, экспериментатор». Елеазар был одним из первых, кто начал проводить биомеха-



Под знаком ГТО

нический анализ бега, чтобы довести легкоатлетическую технику до совершенства.

Еще одно красноречивое свидетельство из книги Е. Богатырева. «Он был истинным интеллигентом, – говорил мне о Гвоздове один из создателей общества «Спартак» Николай Петрович Старостин. Интеллигентной была и его манера бега – удивительно красивая и эффективная, и манера поведения – скромная, выдержанная, добропорядочная».

Постоянные тренировки и занятия спортом не мешали Елеазару Гвоздове быть очень умным и начитанным человеком. В мае 1937 года он с блеском защищает дипломный проект в Московском химико-технологическом институте (ныне РХТУ) им. Д.И.Менделеева и получает распределение в аспирантуру.

К тому же Елеазар Давидович в совершенстве знал немецкий язык. На тренировках он переводил своим товарищам статьи из немецкого легкоатлетического журнала «Дер Ляйхтатлет». Этот журнал доставал ему тренер, работавший тренером-консультантом в немецком посольстве в Москве. Часто такие чтения заканчивались бурными спорами и обсуждениями.

Возможно, это увлечение немецким журналом и стало поводом к обвинению в контрреволюционной террористической деятельности. Вместе со своим тренером В.М. Стеблевым 4 ноября 1937 года Е. Гвоз-



Из архива братьев Знаменских, 1935 г.

довер был арестован по статье 58-10. Их расстреляли 8 февраля 1938 года на печально известном полигоне Коммунарка, где они и были похоронены. Имена Стеблева и Гвоздове боялись даже вспоминать многие годы. Вся память о Елеазаре Гвоздове поместилась в небольшую папку, бережно сохраненную его сестрой Марианой Давидовной, известным археологом, участницей войны. Институтская зачетка, фотографии и вырезки из газет и журналов – это все, что сейчас могло бы напомнить нам о неоправданно забытом менделеевце. К сожалению узнать, где сейчас хранятся эти документы, нам пока не удалось.

Елеазар Гвоздовер был посмертно реабилитирован 9 июня 1956 года определением Военной коллегии Верховного суда СССР. По документам его доброе имя было восстановлено, однако обо всех его победах и достижениях предпочли забыть. Так может быть сейчас пришло то время, когда мы должны не просто перенять добрые традиции прошлых лет, такие, как нормативы ГТО, но восстановить в памяти и больше никогда не забывать людей с большой буквы, причастных к этому большому делу?

Анастасия Евстигнеева, Ф-36

Час поэзии

Человек

Ты подумай между делом,
Усмерив немую речь.
Человек, он просто тело,
Если нечего беречь.

Даже если день струящийся
Солнце против всяких бед,
Человек не настоящий,
Если сзади крыльев нет.

А быть может, он их прячет,
Чтобы мир не увидал?
Человек – он много значит,
Если человеком стал.

Может в жизни он и не был
Ни пример и ни кумир.
Человек – подарок неба,
А не просто сувенир,



Когда жизнь его заказчик.
Вот и плата, и рука.
Человек – фанерный ящик,
Если он не на века.

Если этот век, что прожит
Безупречно просто шит,
Человеком быть не может,
Тот, кто совестью не бит.

Раны от неё как стужа,
А порой они как снег,
И не каждый все ж заслужит,
Это званье – «Человек».

Юлия Анохина, 1 курс

Ученый совет РХТУ информирует

В **марте 2016 года** в университете проводятся очередные выборы заведующего кафедрой:

- **Технологии переработки пластмасс -0,5 ст. факультет нефтегазохимии и полимерных материалов**

Претендентам следует не позднее **10 марта 2016 года** подать заявление на имя и.о. ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева с приложением списка научных трудов.

Ученый совет университета состоится **23 марта 2016 года**.

Справки по телефонам:
8(499) 978 86 44
86 48

Не забудем

Памяти Виктора Федоровича Жилина

На рассвете февральского дня перестало биться сердце ветерана-менделеевца (в трудовой книжке В.Ф. Жилина одна запись – «Принят на работу в МХТИ по окончании института»).

Москвич по рождению, из поколения детей войны... Добрым словом всегда вспоминал семью, особенно свою легендарную тетку – участницу знаменитого довоенного автопробега Каракумы - Москва на машинах отечественного автопрома.

Пришел на Миусы летом 1954 г. Атмосферу в среде московских выпускников тех лет легко представить, перелистав страницы «Хроники времен Виктора Подгурского» Анатолия Гладиллина. Факультет? Трудно себе представить Виктора Жилина на каком-либо другом факультете, кроме ИХТ. Даже не по планке знаний и способностей, а по особому, ярко выраженному уровню ответственности к порученному делу и достижению результата.

Диплом с отличием по кафедре №34 (химия и технология органических соединений азота), в зачетке одни пятерки – не раз шутя делился опытом на встречах со студентами: «Первый год ты работаешь на зачетку, а потом зачетка работает на тебя». Выпуск 1959 г. – знаковое совпадение с решениями ЦК КПСС и Совмина СССР по развитию химических отраслей промышленности плюс разгар оттепели. Возможности, варианты – даже для выпускника ИХТ – велики. Но он остался на родной кафедре в скромной должности лекционного ассистента.

Руководитель диссертации – про-

*Часы настойчиво отсчитывают время,
Оно бежит и с каждым днём быстрее
Уход родных и близких – время
Становится с годами тяжелей...*

*Но торопясь пускай проходят годы,
И поколения другие подрастут,
Мы пронесем сквозь радость и невзгоды
Тех имена, кем славен институт.*

*А если так, бежит, летит пусть время!
Всем нам всегда полезно знать:
Кто нас учил и сердце отдал,
О них светло и чисто будем вспоминать!*

Татьяна Кравченко



24.08.1937 – 17.02.2016

фессор Е.Ю. Орлова, коренная менделеевка, ветеран ВОВ, одна из тех энтузиастов, что сохранили тепло и жизнь на Миусах военными зимами 1941/42 и 1942/43 гг.

В 30 лет доцент, член партии, а это значит, что кроме учебной и научной работы надо пахать на общественной ниве – в местком (зам. председателя, председатель), в деканате (и под началом Б.И. Светлова, и сам за рулем доблестного ИХТ). Нагрузки огромные, спасала природная и приобретенная сметка. Как-то рассказывал о планировании эксперимента в диссертационной работе: «Запланировал программу экспериментов – и выполнил «от и до», ни шажка в сторону». Невероятно, даже для кибернетиков!

Основные работы по кафедре: «Октоген, получение свойства и приращение» (1970); «Октоген – термостойкое взрывчатое вещество» (1973) – выполнены с коллегами по научной группе Е.Ю. Орловой.

С 1976 года Виктор Федорович

прочно на 30 лет займет кабинет проректора МХТИ-РХТУ. В течение всего рабочего дня (время не фиксировалось) проректор Жилин был доступен для каждого страждущего по делам самым-самым разным – дверь его кабинета всегда была открыта. Принял В.Ф. вахту на главном учебном посту института/университета от мощных предшественников – профессоров Д.А. Кузнецова, Б.И. Светлова, П.А. Загорца. Отныне он навечно в их гордом строю...

За многолетние труды в Менделеевке В.Ф. Жилин отмечен званием «Почетный профессор Университета». Правительственными наградами – «Знак Почета» (1980) и «Орден Почета», медалями.

Коллектив университета проводил в последний путь своего питомца и учителя из МАЗа – почетным караулом и искренними прощальными словами коллег и друзей.

Прощай, наш Виктор Федорович...

Менделеевцы

Хранить традиции – почетно и ответственно

В 2015 году секция бадминтона МХТИ-РХТУ отметила своё 56-летие! Не секрет, что наша команда является самой титулованной за всю историю проведения чемпионатов вузов Москвы, а это ко многому обязывает.

В прошлых двух сезонах, после возвращения в суперлигу, наша сборная занимала весьма почетное 5-е место в суперлиге XXVI и XXVII Московских студенческих игр.

В новом сезоне команда успешно преодолела первый круг игр, уверенно победив сборные команды МИФИ и МФТИ, уступив затем три встречи с минимальным счетом 3:4 трем

сильнейшим командам суперлиги – МПГУ, МГУ и МАБиУ. Чемпионский титул XXVIII Московских студенческих игр будет разыгран уже в новом 2016 году, однако, нашей целью в настоящий момент является задача сохранения почетного места среди 8 команд суперлиги.

За сборную успешно выступали – дебютант, студент из Вьетнама Хоанг Вьет Ань, Илья Чистохвалов, Тана

Стародубова, Саша Петров, Ася Воропаева, Настя Белоусова, Виктория Кононюк. Команда в целом представляет собой отличный и дружный коллектив и, надеюсь, порадует нас хорошей игрой.

В предстоящем новом 2016 году пожелаем всем ребятам - здоровья и существенного улучшения результатов.

Тренер сборной РХТУ по бадминтону, м.с. СССР, И.И. Пономарев

На фото первые ракетки сборной РХТУ – Хоанг Вьет Ань и Ася Воропаева



Дорогу молодым

Стипендии им. Г.А. Ягодина

Прекрасным подарком к новому году можно по праву считать честь получать стипендию имени выдающегося учёного, члена-корреспондента РАН Г.А. Ягодина. В 2015 году впервые была учреждена стипендия для студентов 3,4 курсов бакалавриата, 1,2 курсов магистратуры, 3,4,5 курсов специалитета и аспирантов 2, 3, 4 года обучения в РХТУ им. Д.И. Менделеева за высокие показатели успеваемости, участие в научно-исследовательских, проектно-конструкторских работах, научных конференциях и олимпиадах.

Имена победителей стали известны летом, ими стали: Кузнецова Анастасия Геннадьевна, группа ПР-43, ИПУР (бакалавриат); Сулейманов Абдусалом Алишерович, ВХК РАН, группа А-41, ИПУР (специалитет); Авдеева Альбина Валерьевна, аспирантка 2 года обучения, кафедра нанотехнологии и наноматериалов, ИМСЭН-ИФХ;

Руденко Елена Эдуардовна, аспирантка 2 года обучения, кафедра ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития», ИПУР; Тихомиров Александр Сергеевич, аспирант 3 года обучения, кафедра органической химии, ФЕН; Хорошавин Леонид Олегович, аспирант 3 года обучения, кафедра информационных компьютерных технологий, ИТУ.

Торжественное вручение дипломов победителям открытого конкурса стипендий имени члена-корреспондента Г.А. Ягодина состоялось в конце ноября 2015 года. И.о. ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева В.М. Аристов лично вручал памятные дипломы и книги о Г.А. Ягодине. Для победителей конкурса Г.А. Ягодин был не просто известной и уважаемой личностью, у каждого была возможность прийти на его лекции в рамках курса «Проблемы устойчивого развития», задать вопрос и уз-



нать много интересного, порой до удивления невероятного. Держа в руках дипломы и книги, победители вспоминали, каким именно им запомнился выдающийся деятель в области образования и науки, профессор Г.А. Ягодин, какими знаниями он поделился с ними, как легко и доступно мог объяснить самое сложное.

Победители конкурса имели возможность сфотографироваться с членами комиссии по назначению стипендий В.М. Аристовым и Н.П. Тарасовой.

Руденко Елена, аспирантка кафедры ЮНЕСКО «Зелёная химия для устойчивого развития»

Слово с кафедры

Семинары на ИПУРе приучают нас к культуре

В Менделеевском университете по инициативе Института химии и проблем устойчивого развития и кафедры ЮНЕСКО «Зеленая химия для устойчивого развития» регулярно проходят семинары «Устойчивое развитие и образование», посвященные памяти профессора Г.А.Ягодина, на которых выступают выдающиеся деятели российской науки. Эти семинары позволяют не просто познакомиться с интересной научной проблематикой, но и встретиться с самыми авторитетными учеными, которые являются настоящей движущей силой современного естествознания. Уже давно эти семинары стали центром притяжения не только для обучающихся и обучающихся Менделеевского университета, но и для многих школьников, студентов и преподавателей других московских вузов. Подобный научный семинар состоялся 27 октября в Малом актовом зале РХТУ им. Менделеева, на нем выступил доктор медицинских наук,

доктор исторических наук, профессор **Дмитрий Алексеевич Балалыкин**. Это, пожалуй, самый известный в настоящее время ученый в области истории медицины, он заведует кафедрой истории медицины, истории отечества и культурологи Первого Медицинского государственного университета им. И.М. Сеченова. Тема его доклада «Взаимовлияние медицины и химии как научных дисциплин в период до 19 века» была особенно интересна для студентов, участвующих в курсе «История химии для устойчивого развития», в ходе которого студенты знакомятся с работами великих ятрохимиков, которые пытались объяснить все процессы, происходящие в организме человека, как процессы химические. Представители этого направления, которое доминировало в естествознании в XVI-XVIII веках, рассматривали болезни, как результат нарушения химического равновесия. И это равновесие, т.е. возвращение к здоровому состоянию, ятрохимики пытались реализовать, используя различные химические вещества природного и синтетического происхождения. Некоторые историки науки считают, что ятрохимия была тупиковым путем развития естествознания. Как бы то ни было, но и сегодня химия очень тесно связана с медициной, она помогает бороться с различными болезнями. Благодаря усилиям хими-

ков были получены вещества, способные уничтожать в окружающей среде невидимых и свирепых врагов организма – микробов, вызывающих нагноение ран, общее заражение крови, различные инфекционные заболевания. Именно химиками были синтезированы в лабораториях многие антисептические соединения и заложены основы гигиены – области, в которой пути химии и медицины сошлись с великой пользой для человечества.

Дмитрий Алексеевич – выдающийся историк науки, автор более 150 научных работ в области истории хирургии и философских проблем медицины, а также в области историографии церковно-государственных отношений в России в XVII веке. Выступление профессора Д.А. Балалыкина было содержательным и полезным, но и, что особенно приятно, нестандартным, интересным и запоминающимся благодаря использованию простых и ярких примеров.

Семинар закончился, но наш интерес к проблемам устойчивого развития, к идеям истории науки лишь возрос. Студенты и преподаватели ИПУР, все к ним примкнувшие и с ними солидарные, с нетерпением ждут новых подобных мероприятий.

Мария Санатко, аспирантка Гематологического научного центра Министерства здравоохранения РФ



День науки

Д.И. Менделеев в прямом эфире на Маяке

8 февраля для менделеевцев – двойной праздник: день рождения Д.И. Менделеева и День российской науки. Последний был учрежден Указом Президента РФ в июне 1999 г. Его дату приурочили к Сенатскому постановлению времен Петра I, «учитывая большие заслуги российских ученых за всю историю существования нашего государства и их вклад в мировую научную мысль».

В этом году уже за неделю до указанного дня Центр истории РХТУ пребывал в напряженном волнении. Поводом для него послужил неожиданный звонок с радиостанции «Маяк» – предлагалось принять участие в передаче, посвященной Дмитрию Ивановичу Менделееву в день его рождения. Вопрос о том, кто будет представлять Менделеевку в прямом эфире, не стоял – единогласно был выдвинут на эту почетную роль директор Центра истории Жуков Александр Петрович, любитель и знаток всей и всяческой истории, а уж нашего любимого Менделеева тем более.

Началась интенсивная подготовка: были проштудированы все имеющиеся биографии Дмитрия Ивановича, публикации в журналах и газете «Менделеевец». Дело осложнялось тем, что заказчики интервью даже приблизительно не обозначили круг предполагаемых вопросов, предусматривалась свободная беседа из серии «Это интересно всем». «Ну не о химии, конечно», – пошутила звонившая девушка-администратор.

Правда, на сайте «Маяка» накануне появился анонс: «8 февраля 1834 года родился великий русский ученый-энциклопедист Дмитрий Иванович Менделеев. Открытый им периодический закон химических элементов и составленная на его основании таблица до сих пор остаются одним из главных инструментов ученых самых разных направлений».

Беседовать в эфире нашему профессору предстояло с известной Маргаритой Митрофановой, ведущей рубрики «Добро пожаловать или посторонним вход воспрещен». Забегая вперед, скажем, что А.П. Жуков с поставленной задачей справился

достойно. На все вопросы радиоведущей отвечал обстоятельно (насколько это позволяла обстановка прямого эфира, постоянно прерываемая рекламными паузами), не теряя самообладания и демонстрируя недюжинную эрудицию.

Вот коротко о чем шла речь в эфире «Маяка» в 15 часов по московскому времени 8 февраля.

Вначале, используя домашнюю заготовку, Александр Петрович поздравил с праздником всех радиослушателей, кто пошел «по тропе Менделеева» – химиков, химиков-технологов, метрологов, эконо-



маяк

К сожалению, порох, который разработал Менделеев, во время 1-й мировой войны мы были вынуждены покупать у американцев...

На вопрос: почему именно химия стала главной страстью ученого при широте интересов и энциклопедичности взглядов, ответом стало высказывание М.В. Ломоносова: «Широко простирает химия руки свои в дела человеческие...»

Да, Дмитрий Иванович был энциклопедистом, но видел и прикладное значение науки, ее вклад в промышленность.

Не только удачи сопровождали его в долгой жизни ученого, были и тупиковые попытки, например, поиски «мирового эфира»...

Менделеев не был расстроен отсутствием Нобелевской премии, поскольку эта награда была еще очень молодой, и стала набирать авторитет лишь в 1910–1920 годах, уже после смерти Дмитрия Ивановича. Более того, Менделеев обладал всеми наиболее престижными в то время научными наградами и званиями. В частности, медалью Коплей.

Маргарита призвала нас, россиян, гордиться родством с великим ученым, в чем мы с ней полностью солидарны.

Тот, кто заинтересовался содержанием представленного интервью, может найти его на сайте:

radiomayak.ru/guests/guest/id/241486

Центр истории



митов и даже юристов (реверанс в сторону ведущей, окончившей юридический факультет МГУ), Д.И. был экспертом-криминалистом.

Далее вспомнили о телепроекте 2008 года «Имя России», в котором Д.И. Менделеев вошел в десятку (по мнению миллионов россиян) самых известных личностей российской истории и стал пятым в рейтинге по мнению присяжных в студии ТВ.

А.П. Жуков рассказал о семье ученого, порассуждал о генетических предпосылках гения, его образовании, проблемах со здоровьем, спортивной натуре, которая выразилась в страсти к путешествиям. Согласился с ведущей, что Менделеев был патриотом – националистом «в благородном смысле».

Не обошлось и без любимой темы проф. Жукова – о промышленной разведке и шпионаже (ссылка на книгу Е. Примакова).

Так держаты!

К юбилею проректора университета проф. Жилина В.Ф.

24 августа 2007 года исполнилось 70 лет проректору РХТУ им. Д.И. Менделеева по учебной работе с 30-летним стажем, академику МАН ВШ, Заслуженному работнику высшего образования РФ профессору кафедры ХТОСА Жилину В.Ф. Вся его жизнь протекает в стенах Менделеевского института, в трудовой книжке многочисленные записи только одной организации.

В.Ф. Жилин за годы учебы в институте проявил себя не только блестящим студентом (во вкладыше ни одной четверки и, разумеется, красный диплом), но и разносторонним человеком. Он увлеченно занимается мото и автоспортом, регулярно выступает в соревнованиях и позднее был участником институтского автотомопробега Москва – Волгоград – Элиста – Ставрополь – Москва. Уже на старших курсах, благодаря глубоким знаниям и высокой организованности, он привлек к себе пристальное внимание коллектива кафедры ХТОСА и стал первым и единственным в её истории преподавателем сразу после окончания института. С первого дня он ведет большую педагогическую работу: участвует в основном лабораторном практикуме, руководит дипломными работами.

В 1965 г. В.Ф. Жилин защищает кандидатскую диссертацию и в 1967 году становится доцентом кафедры. Одновременно начинается активное участие В.Ф. Жилина в общественной жизни института. Он много лет работает в профкоме института (в том числе 2 года заместителем председателя и 2 года председателем профкома), но ни разу не воспользовался путевками в санатории и дома отдыха. Его отдых всегда был активным: на байдарках, катамаранах и плотках он с коллегами по институту, а позже с женой и детьми прошел многие реки и озера Центральной России, Карелии, Урала и Сибири. Можно отметить, что в походах по малолюдным местам (без магазинов и поселков) ему помогал ещё один вид спорта, которым он увлекается всю жизнь – стрельба. У него разряд по стендовой стрельбе, он страстный охотник, способный до сегодняшнего дня просидеть много часов в шалаше на глухаринном или тетеревином току или простоять в лесу при охоте на кабана или лося.

Высокие деловые качества (целеустремленность, настойчивость при решении сложных задач, умение руководить коллективом) привели к тому, что В.Ф. избирается членом парткома. В 1972 году он становится деканом ИХТ факультета и через 4 года проректором института по учебной работе. История Менделеевского института не знает другого подобного примера – Виктор Федорович был проректором более 30 лет. Менее чем через год после назначения Виктор Федорович блестяще защищает в ЛТИ им. Ленсовета докторскую диссертацию, и в 1978 году ему присвоено звание профессора.

Деятельность В.Ф. Жилина в стенах Менделеевского института всегда многогранна. В течение почти 50 лет он успешно занимается химией энергоемких материа-

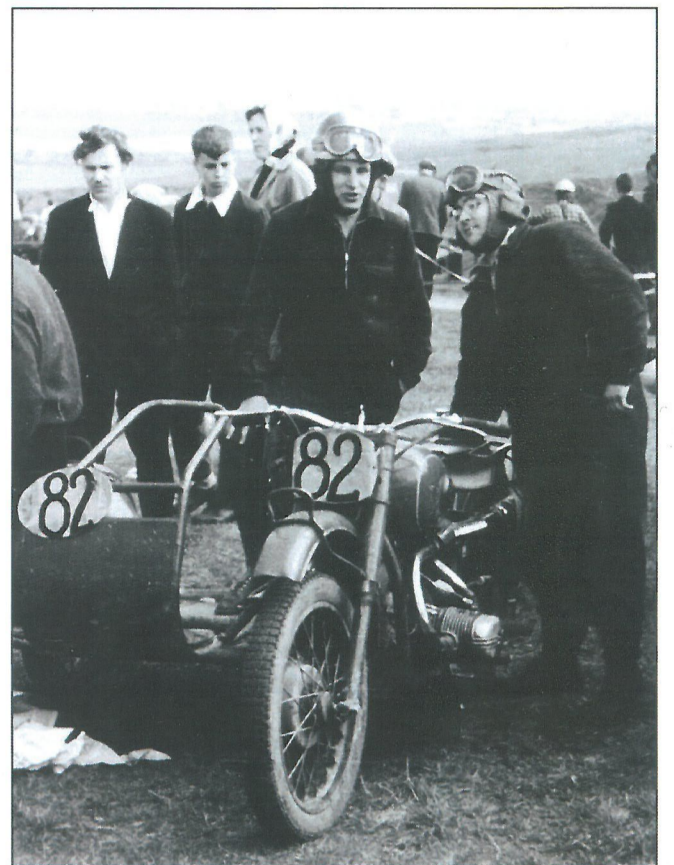
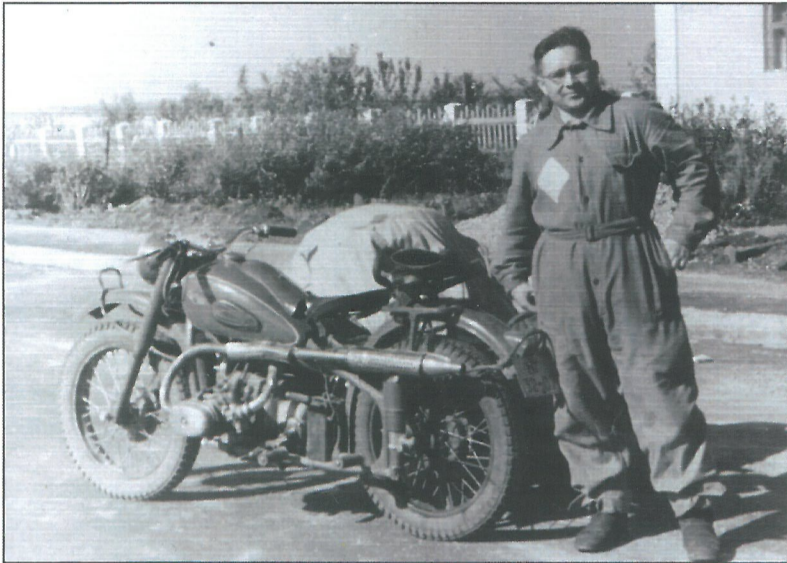
лов, преимущественно нитросоединений. Он является соавтором выдержавших несколько изданий монографий "Октоген и Толоул и его нитропроизводные" и автором более 100 научных статей. Начиная с одной из первых работ "Новый метод изучения быстротекущих реакций", он много внимания уделяет важнейшему классу энергоемких материалов – нитраминам. Ему принадлежит ряд основополагающих работ по химии и технологии сейчас хорошо всем известному гексогену. Им совместно с А.В. Кобецом, Г.Ф. Рудаковым, А.М. Моревым и другими был проведен широкий круг исследований по технологии уксусно-ангидридного метода синтеза октогена как на стадии нитролиза, так и кристаллизации. В настоящее время совместно с Г.Ф.Рудаковым и рядом молодых сотрудников он проводит исследования по синтезу и изучению свойств полициклических и каркасных нитраминонов, нитроазидосоединений и т.д.

Все эти годы В.Ф. Жилин проявлял большой интерес и к химии ароматических нитросоединений, которая традиционно с момента образования кафедры и до сегодняшнего дня входит в круг интересов кафедры ХТОСА.

В конце 50-х годов он ещё молодым исследователем участвовал в создании первых в нашей стране технологий диамино-триаминотринитробензолов (совместно с Орловой Е.Ю. и Збарским В.Л.), которые до сегодняшнего дня остаются важнейшими малочувствительными и термостойкими ВВ. При его участии был получен и ряд новых термостойких ВВ. Тогда же впервые в мировой науке были рассмотрены, как термостойкие ВВ, многие органические перхлораты. Объектом исследований кафедры неизменно являлся механизм нитрования соединений различных классов, и в решении этой проблемы важную роль сыграли работы В.Ф. Жилина по строению водных растворов азотной кислоты.

В последние 30 лет В.Ф. Жилин основное время уделял учебной работе и делал это основательно и качественно. Благодаря уникальной памяти он знает всех преподавателей и многих научных сотрудников института и внимательно следит за их ростом. Его умение разбираться в людях, трезво оценивать их деловые качества и учитывать при этом их человеческие достоинства во многом способствовали плодотворной работе всего института и многих его кафедр.

При его активном участии произошли коренные изменения в формах и организации учебной работы: введена рейтинговая система, произошла компьютеризация обучения, которая коснулась не только кафедр вычислительной техники и факультета кибернетики, но и всех кафедр института; широкое внедрение в лекционные курсы современной техники. В непростые



90-е годы он сделал всё возможное для сохранения в институте высококвалифицированных ученых и молодых специалистов, чтобы обеспечить преемственность в обучении и высокий уровень подготовки в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Большое внимание В.Ф. Жилин уделяет методической работе. Совместно с руководителями учебного отдела Любимовым В.Н. и Капустинным Ю.И. он организует получившие всероссийскую известность ежегодные учебно-методические конференции, где рассматриваются новейшие достижения в области методов и средств обучения.



Учебно-методическая работа В.Ф. Жилина высоко оценивается руководителями всех вузов химико-технологического профиля России. Все общавшиеся с В.Ф. Жилиным отмечают его умение найти выход из сложных, многофакторных ситуаций, с противоположными позициями участников. Не изменяя своим взглядам, он всегда стремится найти наиболее подходящее, компромиссное решение устраивающее оппонентов.

Особое место в учебной работе В.Ф. Жилина занимают учебные планы и программы. За последние 3 десятилетия многократно изменялись учебные планы института в связи с изменением сроков обучения на ряде специальностей, с переходом

к бакалавриату, с созданием колледжей и т.д. Разработка каждого нового учебного плана требовала с одной стороны учёта интересов давно существующих общих кафедр, а с другой – введение в учебный план новых дисциплин, таких, например, как метрология, маркетинг и др. Разработанные планы РХТУ им. Д.И. Менделеева затем ложиться в основу учебных планов всех институтов нашего профиля. Уже в этом году В.Ф. Жилин как председатель секции по энергонасыщенным материалам и изделиям УМО по химической технологии и биотехнологии успешно согласовал новые учебные планы ряда специальностей по подготовке специалистов.

Виктор Федорович обладает огромной эрудицией, знает все тонкости учебного процесса и является профессионалом высочайшего класса в области образования. Он пользуется заслуженным уважением не только в нашем университете, но и среди коллег всех вузов страны. За заслуги в многогранной работе В.Ф. Жилин награжден орденами "Знак Почета" (1980 г.), Почета (1996 г.) и 4 медалями. Виктор Федорович обладает высочайшими человеческими качествами – доброжелательностью, умением слушать собеседника, пунктуальностью, порядочностью, обязательностью и ответственностью.

Факультет ИХТ уверен, что Виктор Федорович будет продолжать работать как всегда плодотворно и четко, и желает ему крепкого здоровья, успехов и благополучия.

Коллектив ИХТ факультета

