

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

И.о. ректора РХТУ Илья Воротынцев об итогах уходящего года и стратегических планах

стр.2-3

О прозрачной керамике — материале будущего в рубрике #наука в фокусе

стр.4

Об одной из множества династий МХТИ-РХТУ — династии Майоровых

стр.7

С НАСТУПАЮЩИМ 2023!



Дорогие менделеевцы!

Очень скоро начнется новый отсчет времени: наступает 2023 год!

Мы отлично поработали в уходящем году, а сейчас пора строить новые планы, ставить цели и достигать их! Уверен, у нас для этого все есть: знания, энергия, энтузиазм и опыт.

Мир вокруг нас стремительно меняется, мы переходим в новую реальность. На наших глазах происходит мощная трансформация привычных вещей. Такое сейчас время — неоднозначное и нестабильное. И мы должны принять этот вызов. Загляните в себя, в каждом из нас огромное количество возможностей и бесконечный запас прочности.

Хочу пожелать нам всем — студентам, преподавателям, коллегам, объединиться вокруг одной большой задачи — Менделеевский университет должен укрепить позиции лидера в создании новых эффективных технологий и в проектировании современных промышленных предприятий. Очевидно, что происходит это будет через наработку компетенций и межотраслевых коммуникаций. Мы должны участвовать в строительстве отечественных заводов, предлагая свои знания и навыки в реализации масштабных проектов. Только в таких проектах, привлекая в качестве педагогов опытных специалистов из индустрии, мы сможем подготовить действительно высококлассных профессионалов, способных пройти путь от университетской скамьи до профессионального признания на производстве.

Обеспечить развитие химических технологий и обучение креативных, смело мыслящих выпускников невозможно в отрыве от науки, которая всегда была, есть и будет в РХТУ на почетном месте.

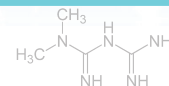
Я желаю всем менделеевцам жить в гармонии с окружающей действительностью, больше общаться друг с другом, уметь договариваться для решения общей большой задачи, чтобы наш университет жил и успешно работал!

Сердечно поздравляю вас с Новым годом и Рождеством! Счастья, благополучия вам и вашим близким, крепкого здоровья, оптимизма и новых возможностей!

И.о. ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева

Илья Воротынцев





ИЛЬЯ ВОРОТЫНЦЕВ: РХТУ ПОДТВЕРДИЛ СВОЕ ЛИДЕРСТВО

Сбережение народа, развитие инфраструктуры, повышение производительности труда обозначены президентом РФ как приоритетные направления развития страны. Следуя этому стратегическому курсу и отвечая на вызовы времени, РХТУ им. Д.И. Менделеева оперативно реагирует на стремительно меняющуюся экономическую и внешнеполитическую ситуацию

Страна взяла курс на научно-технологический и кадровый суверенитет: государство должно быть самостоятельным игроком на экономическом поле. Сохранение конкурентоспособности отечественной индустрии стало в последние годы для России одним из основных вызовов, а в условиях изоляции это уже во многом вопрос выживания. Эта кросс-отраслевая задача требует консолидации усилий отечественной индустрии, фундаментальной и прикладной науки, системы образования и институтов развития. Для команды Менделеевки участие в ее решении — еще и новая возможность укрепить командный дух и вывести на новый уровень сотрудничество с нашими партнерами из реального сектора.

Болевые точки отечественной индустрии в нашей отрасли — устаревшие технологии; небольшая доля продукции высокого передела. А в условиях санкций приоритетное значение приобрело импортозамещение в химической промышленности, особенно в ее высокотехнологических областях. Под эти задачи отечественной промышленности сейчас требуются многие тысячи специалистов новой формации. Главные герои техноэкономики — будущие исследователи и инженеры-технологи.

Исходя из растущего запроса на такие кадры, РХТУ наращивает количество студентов. У нас в этом году

был самый большой набор на бюджет по специальности «химическая технология». В большинстве вузов, где готовят специалистов в области химической технологии или энергоресурсов, набор на бюджет в пределах 100 — 200 мест. В Менделеевке — 488 бюджетных мест, при этом порядка 60% нашего набора — это химики-технологи. Мы также увеличили объём ДПО для индустрии и профессиональной переподготовки, в том числе на Цифровой кафедре. Прошедший год подтвердил актуальность нашей миссии.

В ответ на санкционную блокаду в университете сформировали антикризисный штаб, который консолидирует и обрабатывает запросы на разработку технологий и производства критических позиций для обеспечения технологического суверенитета РФ. Его создание позволило нам сформировать краткосрочную R&D повестку и определить четкие ориентиры развития технологических и продунтовых линеек. Штаб отработал тысячу обращений из отраслей, пострадавших от санкций. Это оборонно-промышленный комплекс, химическая промышленность, полимерное материаловедение, микроэлектроника и фармацевтика.

Совместно с Минпромторгом России РХТУ разработал проект по выводу на рынок 215 лекарственных препаратов. Для нужд ОПК мы отработали 200 кг продукции малотоннажной химии.

Изменились и международные приоритеты университета. Мы продолжаем активно работать на прострaнстве СНГ. Филиал РХТУ им. Менделеева в столице Узбекистана Ташкенте, созданный именно под запрос большой химии — как на кадры, так и на технологии, становится базой для подготовки квалифицированных кадров для всей Средней Азии. В октябре мы организовали на своей площадке Международную экологическую олимпиаду-конкурс студентов стран СНГ «Фундаментальные науки в интересах устойчивого развития» с участием студентов из шести стран Содружества.

Всё больший акцент РХТУ делает на международном сотрудничестве в производственной сфере. Университет принял активное участие в деловой программе 25-й международной выставки химической промышленности и науки «Химия-2022». В ее рамках на выставочном стенде РХТУ был подписан договор о сотрудничестве между Менделеевским университетом и российским представителем

китайской компании Tofflon Science and Technology Group Co., Ltd. — ООО «ТОФФЛОН РУС». Предмет соглашения — проведение совместных научно-исследовательских работ и тестовых испытаний, а также демонстрационных и обучающих семинаров, в том числе в рамках обучения по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры. Соглашение предусматривает создание научно-исследовательской лаборатории в РХТУ, оснащенной современным оборудованием при поддержке компании «ТОФФЛОН РУС».

Осенью прошлого года РХТУ вошел в число участников программы государственной поддержки вузов «Приоритет-2030» и получил дополнительное финансирование от государства на реализацию проектов. Это общая победа нашей команды, разработавшей целый ряд проектов, способных развивать и продвигать экономику знаний.

Сегодняшняя трансформация российских вузов — процесс уникальный, направленный на их объединение в деле образования, науки, технологического инжиниринга. У команды РХТУ в этом смысле есть серьезный задел в виде опыта консолидации





#ИТОГИ ГОДА

усилий всех менделеевцев — студентов, преподавателей, сотрудников РХТУ для решения масштабных задач.

Сегодня, когда открытия совершают не личности, а коллективы, приобретение молодыми учеными опыта в научно-технологической проектной деятельности и умения работать в команде становится важной составляющей успеха многих прорывных проектов. Реализуя в рамках программы «Приоритет-2030» проект «Человеческий капитал», мы формируем новый тип технолога и ученого, который получил название scieneer, он как нельзя лучше отвечает современным задачам преобразования молодых специалистов в экспертов химической промышленности. Его компетенции связаны с инженерно-технологической работой, а также с максимально востребованными научными исследованиями.

Наш стратегический проект «Наука и технологии для индустрии» значительно укрепил партнерские связи РХТУ с реальным сектором экономики. В текущем году общими усилиями нашей команды университет добился победы в двух масштабных конкурсах Минобрнауки России, в результате в Менделеевке стартовала программа Передовой школы химического инжиниринга и машиностроения, а также на базе университета организованы стартап-студии для воплощения идей по технологическому предпринимательству. На выходе мы получим организованные поновому процессы получения знаний, они станут более практико-ориентированными и индивидуализированными для обучающихся. А также мы

сможем быстро отбирать перспективные бизнес-идеи, из которых вырастут инновационные компании с участием университета.

Идея нашей «Передовой инженерной школы» – формирование конкурентоспособного инженера с компетенциями, востребованными на современном производстве. Он должен уметь реагировать на изменяющиеся условия, разрабатывать и внедрять инновации в производственные процессы.

Важный инструмент в этом — проектное обучение, начиная с первых дней учебы. Параллельно с обучением студентов ведутся исследования и разработки в области химического оборудования. При этом студенты непосредственно участвуют в них под руководством опытных инженеров. Сама ПИШ — прежде всего эффективная инженерная команда, в которую РХТУ собрал металлообработчиков, проектировщиков, технологов. Это выпускники Менделеевки и Бауманки.

Благодаря трансформации подхода по взаимодействию с индустрией и реализации научно-исследовательской и производственной политик доход университета увеличился почти в два раза. Выстраивая сотрудничество с промышленными компаниями, РХТУ исходит из приоритета разработки опережающих технологий для наших профильных отраслей, исключая консервирование технологического отставания. Так, развитие электронной промышленности невозможно

без обеспечения предприятий отрасли полупроводниковыми и специальными материалами. Импортозависимость в этой области составляет 60%. Благодаря реализации проекта «Материалы для фотоники и электроники» в рамках программы «Приоритет 2030», университет создал в 2022 году проектное бюро и в 2023 году начнёт выпуск 17 технологических растворов для производства печатных плат. К 2025 году будет построено 4 линии для производства особо чистых неорганических кислот. В этом году университет приступил к проектированию завода по производству 29 особо чистых газов и газовых смесей.

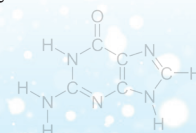
Цель Стратегического проекта «Проектирование и создание химических производств» — обеспечение собственными технологиями потребности отрасли и независимости от внешних лицензиаров. И это важнейшая задача, ведь сегодня остро стоит потребность в более чем 2000 соединениях. Разработка технологий, проектирование производств и их запуск — всё это команда РХТУ делает в кооперации с индустрией. Студенты, уча-

ствующие в проектах, получают уникальный опыт, повышающий их востребованность у работодателей.

Цифровизация сегодня – первая в ряду драйверов индустрии. За год участия команды Менделеевского университета в программе «Приоритет 2030» мы создали проект, объединяющий IT-инфраструктуру университета, кампусов и филиальной сети. ЦОД – центр обработки данных высокой производительности позволит проводить уникальные вычисления не только командам университета, но и внешним пользователям. Вычислительный кластер станет основой для решения инженерных задач в области цифрового моделирования материалов и процессов.

По направлению «Химия для жизни» открыт первый в нашей стране центр разработки назальных форм лекарственных препаратов. В результате на свет появились четыре продукта для женского здоровья, урологии и репродуктивной медицины.

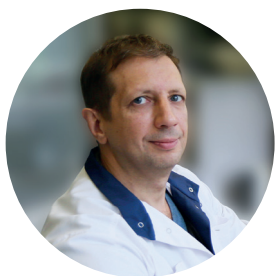
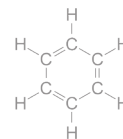
Завершающийся год был для РХТУ очень насыщенным и непростым. Мы справились с его вызовами, а иначе и быть не могло, ведь команда Менделеевки — это высочайший профессионализм и командный дух, это устремленность в будущее, которое мы создаем своими силами. Мы вместе сделали в этом году очень много, и я уверен, что в последующем мы сделаем еще больше!



Разработка технологий переработки отходов первого и второго класса опасности велась в этом году в партнёрстве с Федеральным экологическим оператором в рамках направления «Энергетика и устойчивое развитие». На основании созданной в университете проектной документации строятся заводы в Саратовской области и республике Удмуртии.



ПРОЗРАЧНАЯ КЕРАМИКА — МИФ ИЛИ БУДУЩЕЕ ОПТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



АЛЕКСЕЙ ПРОТАСОВ

инженер, аспирант кафедры ХТКиО, химик-аналитик испытательной лаборатории «ХТС-Испытания»

Сейчас, как и 30 тысяч лет назад, судя по археологическим находкам эпохи палеолита, из глины или продуктов ее переработки с помощью высоких температур получают материал, пригодный для использования в различных целях. Его по праву можно назвать если не первым, то одним из первых материалов, искусственно созданных человеком.

Люди в современном обществе, пользуясь благами цивилизации, часто не знают и не замечают то, из чего состоят предметы, повседневно используемые в быту и в работе. И при упоминании керамики большинство представит себе только изделия бытового назначения — посуду, домашнюю сантехнику. Между тем в настоящее время нет ни одной области человеческой деятельности, ни одной отрасли промышленности и области науки, где бы не использовались керамические материалы: в электронике и радиотехнике, медицине, авиации и космонавтике, строительстве. В эпоху экспоненциального технологического роста резко возрастают требования к материалам, работающим в экстремальных условиях, а также способным решать новые задачи,

предъявляемые современной наукой и промышленностью. Классические материалы, например, металлы и сплавы, не способны выдерживать большие механические нагрузки при высоких температурах, сочетать в себе термостойкость и низкий удельный вес, при этом иметь высокую химическую, радиационную стойкость. Самолетостроение, ракетно-космическую отрасль в настоящее время невозможно представить без керамических и композиционных материалов с керамической матрицей. Так, одним из передовых новых материалов на текущий момент становится прозрачная керамика.

Долгое время считалось что прозрачность — это прерогатива монокристаллов или стеклообразных материалов, тогда как поликристаллический материал не способен пропускать электромагнитное излучение. Однако, как установлено, при определенных условиях это возможно. Создание в 1959 году оптически прозрачной корундовой керамики (Lucalox) положило начало новому направлению в технологии — получению оптически прозрачных поликристаллических материалов. Условия, которые необходимо соблюсти для того, чтобы керамика стала прозрачной, — это прежде всего изотропность свойств материала, слагающего поликристалл. Второе условие — отсутствие центров рассеяния света, и прежде всего отсутствие пор (пустот в материале). Считается, что материал, чья пористость превышает 1%, становится практически непрозрачным. Третий немаловажный фактор — совершенство (когерентность) границ между кристаллами. Также одно из важ-

нейших требований — отсутствие посторонних фаз, то есть материал должен быть однофазным. Все эти условия обуславливают определенные требования к технологическому процессу.

Одно из быстроразвивающихся направлений в науке, без которого невозможны многие технологии и которое не обходится без прозрачных керамических материалов, это разработка мощных лазеров. Прозрачная керамика, использованная в качестве активной среды твердотельных лазеров, с успехом конкурирует со ставшими уже классическими стеклами и монокристаллами, а во многих случаях, учитывая высокие физико-механические свойства, превосходит их. К этому стоит добавить, что изготовление оптически-прозрачной керамики значительно дешевле, чем выращивание монокристаллов.

Интерес мирового сообщества к прозрачным керамическим материалам и их востребованность можно оценить количеством научных публикаций в различных изданиях, представленных многочисленными исследовательскими группами во многих странах. При достаточной привлекательности такого материала производство прозрачной керамики все еще остается дорогостоящим ввиду необходимости использования специального оборудования и высоких температур и не всегда подходит для крупномасштабного производства, так как часто подобные технологии сложно воспроизводимы. В связи с этим стоит вопрос об усовершенствовании существующих технологий и создании новых материалов с повышенными характеристиками.

Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров (ХТКиО) РХТУ им. Д.И. Менделеева ведет исследования прозрачных керамических материалов, продолжая и расширяя направления, заданные уже несколько десятилетий назад в тогда еще МХТИ под руководством Евгения Степановича Лукина. Так были получены материалы из оксида иттрия, иттрий-алюминиевого граната, алюмомагниевого шпинели.

Научная группа кафедры ХТКиО активно занимается разработкой технологии получения прозрачной керамики на основе различных соединений для лазерных технологий и броневых материалов.

Тематика синтеза прозрачной керамики актуальна и перспективна по сей день и имеет большой потенциал, а современное развитие методов исследования позволяет поднять на новый уровень знания о процессах, происходящих при получении материала, о его структуре, сделать качественный скачок в совершенствовании существующих технологий.

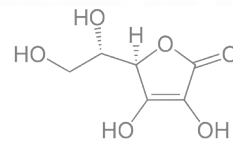


Модель твердотельного лазера на основе прозрачной керамики из иттрий-алюминиевого граната. Прохождение пучка света



#МОЛОДЕЖКА

О КАФЕДРЕ «СКОЛТЕХА» И ТАКСИ К ПОДЪЕЗДУ



В рамках региональной программы всероссийского студенческого форума «Твой ход — 2022» прошла открытая встреча и.о. ректора Ильи Воротынцева со студентами в формате «Вопрос — ответ»

Вы должны участвовать в управлении университетом, — подчеркнул, предвзяв беседу, Илья Воротынцев. — всё, что мы здесь делаем в режиме 24/7, — это мы делаем ради вас: чтобы вас лучше учить, и чтобы, придя после выпуска на производство, вы понимали, с какими технологиями и оборудованием вам предстоит работать, в какой корпоративной культуре. Эти знания и навыки сейчас важны, как никогда. Лицензионное оборудование на производствах изнашивается, устаревает, из-за санкций предприятия не могут везти новое оборудование от прежних поставщиков. Сейчас огромная ответственность на отечественных инженерных кадрах, на нас с вами. Такие встречи, как сегодня, — это тоже инструмент управления университетом.

Студенты задали и.о. ректора множество вопросов на самые разные темы, «Менделеевец» публикует некоторые из них.

— Есть ли уже решение по поводу перспектив кафедры «Сколтеха»?

— На данный момент еще нет. Мы его активно обсуждаем с руководителями Сколтеха в ходе регулярных встреч. В любом случае студентов с этой кафедры мы не бросим.

— Будет ли создан коворкинг на Миусах?

— Да, мы планируем обустроить его на первом этаже, напротив памятника Д.И.Менделееву — там будет зона коворкинга и небольшая библиотека. Совсем недавно мы совместно с управлением молодежной политики провели городской конкурс, на котором свои проекты по организации пространства (сейчас заставленного баннерами) представили архитекторы столицы. В следующем году планируем реализовать лучшие идеи конкурсантов. И уже сейчас мы установили розетки возле всех диванчиков на первом и на втором этажах, — в коридорах, на площадке для настольного тенниса. Теперь там можно зарядить телефон и с комфортом подготовиться к занятиям.

— Как вы относитесь к идее создания символа университета? Каким вы его видите?

— Считаю, что это должны решить вы сами. Придумать его, а мы поддержим. Давайте действовать так, как это было совсем недавно с интеллектуальным клубом РХТУ «Что? Где? Когда?»: студенты ко мне обратились с идеей, мы обсудили ее с коллегами, и через две

недели провели большую игру, пригласив в качестве ведущего старейшего игрока телевизионного клуба, нашего выпускника — Алексея Капустина, который придумал вопросы. И всё прошло отлично!

— Вход в университет у нас по карточкам. Допустим, я ее потеряла и не смогу войти по студенческому билету — остается только позвонить в деканат, (если он работает), чтобы его работник спустился за мной. Но если мне нужно прийти в выходной, как мне попасть в университет?

— Лучше всего не терять карточку. В крайнем случае написать ректору в телеграм. Охрана и строгий пропускной режим с согласованными списками посетителей — это обязательное требование для всех организаций, работа которых связана с гостайной. Так что упростить условия мы не можем.

— Территория Студгородна обнесена забором, причем охрана не пропускает такси и каршеринг. В результате, когда, например, едешь на каникулы, приходится с тяжелым чемоданом выходить за периметр и только там грузиться в машину. Можно ли всё же разрешить подъезд такси прямо к входу в общежитие?

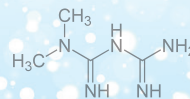
— Это разумное предложение, обязательно обсудим, что тут можно сделать.

— У многих студентов возникают трудности с проходом на территорию университета из-за того, что не срабатывает карточка.

— Да, я знаю, эти трудности возникли и у многих работников университета. Связано это с процессом обновления вашего профиля. Этим занимается ДИТ. Планировалось, что за установленный двухмесячный срок все благополучно и без очередей обновят свои карточки. Но примерно 30% студентов и сотрудников почему-то лишь в последний момент внезапно спохватились, что они не смогут попасть на учебу и работу, не обновив карточку. В результате в последние дни установленного срока на эту процедуру образовались большие очереди. Мы продлили срок обновления карточек, добавили еще одну точку, где можно это сделать. Так что в первую очередь все зависит от вашей дисциплинированности.

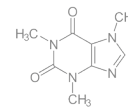
— На третьем курсе у нас должна меняться стипендионная карточка. И выяснилось, что для тех, кто в течение 6 месяцев не получает стипендию, автоматически эта карта не перевыпускается. Можно ли сделать так, чтобы перевыпуск происходил у всех автоматически независимо от наличия стипендии, поскольку эта карточка является еще и пропуском и в университет, и в общежитие, и ее получение требует времени.

— Мы поговорим по этому поводу с банком. Но если вы видите, что у вас истекает срок действия карточки, нужно обратиться в расчетный отдел для студентов и попросить чтобы вам оформили перевыпуск.





НОВЫЕ ОКНА, СВЕЖИЕ СТЕНЫ



Материально-техническая база нашего университета постоянно совершенствуется. На территории РХТУ в течение года был выполнен ряд капитальных и текущих ремонтов. Об итогах восстановительных работ рассказал и.о. проректора по инфраструктуре Андрей Кулавский

К концу года был завершен капитальный ремонт кровли корпуса ИХТ Тушинского комплекса по адресу ул. Героев Панфиловцев, д. 20, корп.1, стр. 2 общей площадью около 2200 кв. метров. На сегодняшний день работы выполнены в полном объеме, состоялась их приемка.

К приемке работ готовятся и в Студенческом городке. В полном объеме был выполнен текущий ремонт помещений суммарной площадью в 341 кв. метр. Благодаря проведенным работам появилось 50 дополнительных мест для расселения.

Также в полном объеме проведены работы по капитальному ремонту помещений управления по работе с персоналом (суммарная площадь — 121 кв. метр), полностью завершены капитальный ремонт помещений второго этажа серого корпуса (общей площадью в 240 кв. метров) и ремонтные работы на кафедре ПАХТ в лаборатории (суммарно около 158 кв. метров).

Согласно заключенному с подрядчиком контракту было заменено 211 стеклопакетов. Из них в Студенческом городке — 69 ед. и в Тушинском комплексе — 142.



Ремонт лаб. 161 кафедры ПАХТ



Ремонт жилых блоков в студгородке



Замена оконных конструкций в студгородке



Замена оконных конструкций в Тушино

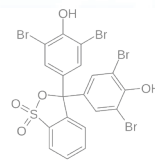




#ДИНАСТИИ

ДЕСЯТКИ ПУСКОВ И ДВЕ ДИССЕРТАЦИИ

Династии в МХТИ-РХТУ – не редкость. Родоначальники многих из них пришли в вуз в 1950-60-ых годах, когда в стране царил культ науки. Общая увлеченность интереснейшим делом действительно сближает и, как показывает жизнь, нередко передается по наследству. Каждая династия по-своему уникальна. Об одной из них – династии Майоровых, к которой принадлежит и сама, рассказала нам Лариса Крючкова, к.т.н., главный специалист Технологического центра «Экохимпроект» РХТУ.



Инженер-технолог Б.С.Майоров, на промышленном объекте в Болгарии (1970г.)

Основатель династии — Борис Сергеевич Майоров в 1968 году закончил МХТИ им. Д.И. Менделеева по специальности технология электрохимических производств и получил диплом инженера-технолога. На момент поступления в вуз у него за плечами уже была учеба в профильном техникуме, служба в армии и несколько лет работы на технических и инженерных должностях в тресте ОРГЭС МЭС. Получать высшее образование Борис решил заочно, т.к. к тому моменту он уже был главой молодой семьи, вместе с женой Александрой растил сынишку Витю.

В профессиональной биографии специалиста высокого класса Б.С. Майорова были и многочисленные пуски блоков, как в СССР, так и за рубежом, и методическая работа, и внедренные рацпредложения.

Зарубежные длительные командировки — это, конечно,

был уникальный опыт. От советских спецов требовалось не только запустить и наладить блок, но и обучить местный персонал электростанции. Чтобы общаться с местными сотрудниками без проблем, Майоров выучил английский язык.

Начиная с 1955 года осуществлялись во все возрастающем объеме пусконаладочные и экспериментальные работы практически на всех АЭС страны, в том числе Чернобыльской. Поэтому после катастрофы 1986 года на Чернобыльской АЭС Борис Сергеевич, как специалист высшей квалификации, оказался в числе ликвидаторов аварии. Он трижды выезжал в Чернобыль и работал в общей сложности 44 дня в опасной Третьей зоне. К сожалению, заболевания, которые перенесли многие ликвидаторы, слишком рано оборвали жизнь этого замечательного человека. Борис Сергеевич Майоров умер в 57 лет в июне 1994 года, так и не успев увидеть свою внучку Анечку, родившуюся за несколько недель до его ухода.

Виктор пошел по стопам папы: он усердно учился, занимался спортом, получил третий юношеский разряд по баскетболу, третий взрослый разряд по туризму, был активным комсомольцем, дружинником, донором, играл в школьном оркестре, сопровождал себя на гитаре, а после школы поступил в МХТИ им. Д.И. Менде-

леева на кафедру технологии электрохимических производств. Так в семье Майоровых появился еще один электрохимик. После окончания института, в 1987 году, Виктор стал работать инженером в НИИ электротехники. Спустя три года вернулся в МХТИ на кафедру ТЭП ведущим инженером и поступил в аспирантуру.

«Вот такого замечательного, красивого, веселого и энергичного аспиранта кафедры ТЭП я встретила в лаборатории электрохимии, когда пришла туда выполнять дипломную работу», — вспоминает Лариса Крючкова.

Атмосфера на кафедре электрохимии образца 1991 г. (особенно в лаборатории 370) была совершенно незабываемая. В двух помещениях располагались студенты, аспиранты, сотрудники В.А. Колесникова и В.Н. Кудрявцева. Рабочих мест на всех не хватало, приходилось определенные операции выполнять по графику. А компьютер и вовсе был один на всех — и к нему тоже была очередь.

Лариса Крючкова вспоминает: «Несмотря на тяжелые времена — начало 1990-ых годов — мы жили дружно и весело, учились, работали над дипломами и диссертациями, вместе отмечали праздники и дни рождения. Заводилой, организатором праздников и душой любой компании был Витя Майоров. Мы учились друг друга (теория и практика экс-

периментов), помогали друг другу (в том числе собирать и клеить установки), ссорились, мирились, влюблялись...

Мы поженились в декабре 1993 года. Виктор успешно защитился в мае следующего года. Я защититься в срок не успела (моя защита состоялась только в 1997 году), так как в июне родилась дочка Аня.

Виктор Борисович Майоров, я не сомневаюсь, смог бы добиться также больших успехов в науке и на инженерном поприще. У него для этого были все данные: отличное образование, опыт работы с промышленными предприятиями (будучи аспирантом, неоднократно бывал в командировках), талант организатора. Очень жаль, что ему не хватило времени. Он умер, когда ему было 33 года.

Ну а я, придя в РХТУ (тогда еще МХТИ) электрохимиком в 1985 году, работаю в нашем университете на кафедре ТЭП по сей день. Но это уже немного другая история».

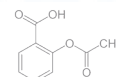


Виктор и Лариса Майоровы в лаб. 370, после защиты диссертации (1997г.)



#СПОРТ

МЕНДЕЛЕЕВКА ВЫИГРАЛА ТУПОЛЕВСКУЮ СПАРТАКИАДУ



В ноябре в Казани на базе культурно-спортивного комплекса «КАИ-ОЛИМП» прошла VIII Туполевская спартакиада авиационных вузов России.

В этом году в ней участвовали команды Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева (КНИТУ-КАИ), Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева, Уфимского университета науки и технологий (УУНиТ) и Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева.

Спортсмены в течение четырех дней состязались в шести

видах спорта: волейбол (мужской и женский), баскетбол, мини-футбол, шахматы и настольный теннис. В большинстве дисциплин менделеевцы показали высшие результаты. Команды РХТУ стали первыми в волейбольных турнирах среди юношей и среди девушек, выиграли командное первенство по настольному теннису. В личном первенстве теннисисток первое место заняла представительница РХТУ Мария Смирнова, личный турнир по шахматам среди девушек выиграла студентка Менделеевки Анастасия Рыбакова. В баскетбольном турнире менделеевцы стали вторыми, в личном турнире теннисистов второе место —

у представителя РХТУ Ильи Наумова.

Индивидуальными призами были награждены лучшие игроки спартакиады. В их числе — волейболистка Татьяна Колесникова (РХТУ).

В общекомандном зачете места распределились следующим

образом:

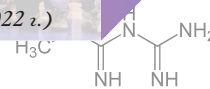
- 1 место — РХТУ
- 2 место — КНИТУ-КАИ
- 3 место — УУНиТ
- 4 место — Самарский университет

Поздравляем спортсменов-менделеевцев с победой в спартакиаде!



Сборная РХТУ на Спартакиаде в Казани (ноябрь 2022 г.)

фото из личного архива кафедры физического воспитания



#ОБЪЯВЛЕНИЯ

«УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ» ДЛЯ БУДУЩИХ АБИТУРИЕНТОВ

РХТУ уже седьмой год участвует в стартовавшем в 2013 году просветительско-профорориентационном проекте «Университетские субботы» Департамента образования и науки города Москвы. В его рамках по субботам столичные вузы проводят лекции и практические занятия для старшеклассников, студентов колледжей и техникумов, их родителей и жителей

столицы — всех, кому интересно приобщиться к миру науки, узнать что-то новое и интересное.

Наши мероприятия традиционно проходят с сентября по декабрь и в марте-апреле. Менделеевка — один из немногих вузов, который проводит лекции, мастер-классы по химии, химической технологии, биотехнологии, экологии, фармацевтике в смешанном формате: и очно, и дистанционно. Участвующие в проекте преподаватели и аспиранты различных кафедр нашего университета стараются не только познакомить школьников с современными направлениями ис-

следований, но и раскрыть им все грани химии.

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас принять участие в проекте «Университетские субботы»: провести лекцию, мастер-класс, квест или игру для школьников на любые интересные темы, связанные с химией, химической технологией, фармацевтикой, биотехнологией, познакомить с направлением ваших исследований или подробнее раскрыть тему школьной программы. Лекция длится примерно 1.5 часа. Обычно она транслируется он-лайн, записи лекций опубликованы на ютуб-канале «Университетские субботы РХТУ им. Д.И.

Менделеева» (здесь можно посмотреть, как проходят наши занятия). Проведение мероприятий оплачивается.

