

Издается 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
№4 (2326) Сентябрь 2017 г.

В новую жизнь с новыми надеждами

На календаре 1 сентября, а это значит, что Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева как всегда тепло и радостно встречает новые молодые лица в своих стенах. Кто-то старается казаться крутым, уверенным и немного надменным, кто-то с интересом изучает места, где ему предстоит учиться, а кто-то просто блуждает по нашим лабиринтам в поисках Актового зала. Хотя заблудиться в этот день было довольно трудно, ведь первокурсников у входа встречал Джазовый оркестр РХТУ. Их замечательную игру было не слышно, наверно, только в самых от-

даленных аудиториях пятого этажа. Музыка придавала особую торжественность первому появлению первокурсников в стенах Менделеевского университета в статусе студентов. Это был исключительно их день, и именно для них было приготовлено много интересных сюрпризов.

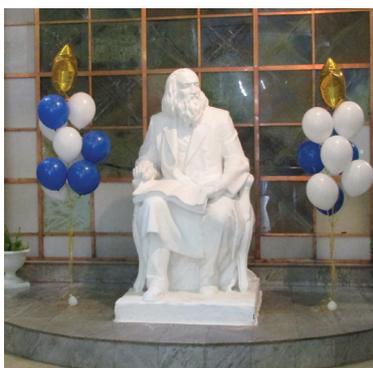
Перед БАЗом расположилась фотозона с баннером и объемными буквами «Я люблю РХТУ». Пока первокурсники и гости праздника занимали места в зрительном зале им показали видеообращение от администрации РХТУ и небольшой видеоэкскурс в историю университета. Традиционный

концерт в честь Дня знаний открывали приветственные слова от нового ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева Мажуги Александра Георгиевича. Также в ходе официальной части первокурсникам рассказали о великих ученых и открытиях Менделеевки стипендиаты премии Правительства РФ, победители программы «Умник» Ловская Дарья и Лебедев Артём, и провели презентации студенческих объединений председатель Совета студентов и аспирантов Анастасия Новикова и председатель профкома студентов Анара Конурбаева.

Продолжение на стр. 8



Я ♥ РХТУ



В копилку знаний

Дополнительное образование по информационным технологиям для студентов РХТУ

Информационные технологии стремительно вошли в образовательную сферу, науку, профессиональную деятельность и нашу повседневную жизнь. В XXI веке мы уже не мыслим свое существование без компьютерной техники и гаджетов. Каждый из нас в меру своих умений пользуется ими как средством развлечения или рабочим инструментом в большинстве профессий.

Было бы неправильно говорить, что без образования в области информационных технологий специалист любой другой области знаний не может состояться как серьезный профессионал. Но справедливо также сказать, что возможности его сильно ограничены самостоятельно, по случаю освоенными навыками из IT-сферы. Простой пример из жизни. Каждый из нас на кухне хорошо управляется с ножом, занимаясь приготовлением еды, но случись приступ аппендицита, мы не станем просить соседа вырезать его, а обратимся к хирургу – специалисту своего дела. Так и с компьютерными технологиями. Для выполнения рядовых задач большинству людей хватает тех знаний и навыков, которыми они владеют. Но для решения проблем, выходящих за рамки обыденности, потребуются особые умения, которые не могут быть получены без специальной подготовки. И такая подготовка зачастую бывает необходима не только компьютерщикам, но также химикам, технологам, экономистам и специалистам других отраслей.

В современном информационном обществе широко востребованы навыки владения языками программирования и средами разработки приложений для настольных и мобильных платформ, специализированными пакетами программ, создания и управления базами данных, администрирования компьютерных сетей. При устройстве на любую высококвалифицированную работу наличие у кандидата дополнительного образования

по этим направлениям станет одним из решающих аргументов для принятия работодателем положительного решения.

Факультет информационных технологий и управления на протяжении последних двух лет дает возможность своим студентам осваивать дополнительные программы, не входящие в учебные планы направлений подготовки. В 2015 году проводились занятия по программам «Инструменты разработки и внутренней оптимизации веб-сайтов» и «Функциональное программирование», в 2016 году – «Программирование на языке Lisp», «Применение методов вычислительной гидродинамики для решения задач химической технологии с использованием программного пакета Fluent», «Создание приложений, интегрированных с базами данных, в среде Embarcadero RADStudio», «Использование математических пакетов программ в учебной и научно-исследовательской работе», «Объектно-ориентированное программирование на языке C#». За это время 44 человека повысили свою квалификацию по одной, двум, а некоторые даже по трем дополнительным программам.

С недавних пор такая возможность появилась и у студентов других факультетов, а также у сторонних слушателей. С марта 2017 года 14 студентов и аспирантов факультета ИТУ, ФИХ, ТНВиВМ обучались по дополнительной программе «Программирование на языке Java».

Занятия по всем программам проводят не только преподаватели и сотрудники кафедр, но и выпускники факультета разных лет, состоявшиеся как успешные профессионалы.

Дипломированные бакалавры, специалисты и магистры получают удостоверение установленного образца с гербовой печатью РХТУ им. Д. И. Менделеева практически сразу по окончании изучаемой программы. Действующие студенты бакалавриата получат их

вместе со своим первым дипломом о высшем образовании.

Специально для интересующихся дополнительным образованием в области информационных технологий создана группа ВКонтакте: <https://vk.com/doitu>. Здесь оперативно размещаются все новости о занятиях и об организации новых программ, можно задать все интересные вопросы и получить на них ответы.

Дополнительные программы по информационным технологиям ожидаемо подтвердили свою востребованность на факультете ИТУ. Надеемся на то, что и студенты других факультетов по достоинству оценят и воспользуются возможностью повысить уровень своей квалификации в IT-сфере, ведь в сравнении с аналогичными программами в образовательных центрах, существующих исключительно на доходы от этого вида деятельности, в РХТУ это можно сделать намного выгоднее и удобнее, совмещая с процессом обучения по основным программам.

Отзывы слушателей программ:

— В 2016 году я прошел курс «Инструменты разработки и внутренней оптимизации веб-сайтов». Мне очень нравилась идея проведения таких занятий. Именно они делают студента конкурентоспособным на рынке труда. Изучение различных технологий ведется с разбором реальных примеров. Есть возможность в открытую подискутировать с преподавателем насчет тонкостей изучаемого материала.

Боков Александр, МК-21

— Я считаю, что занятия по курсу «Программирование на языке Java» должны быть включены в основную программу обучения. Информация, полученная на занятиях, вдохновляет на дальнейшее развитие в данной сфере и наводит на мысль о написании диплома с использованием языка Java.

Куликова Валерия, Кс-34

— Дополнительные профессиональные программы по информационным технологиям предоставляют возможность получить новые знания о технологиях, языках программирования и опыт работы с ними. Преподаватели все подробно объясняют, дают много источников и ссылок на полезные ресурсы по изучаемой области, что позволяет в короткий срок пройти как можно больше материала. Сейчас, когда эта область активно развивается и имеет большой спрос, сложно найти подобные курсы по такой цене.

Захарова Анастасия, аспирант



Сергей Дударов,
декан факультета ИТУ

Прорубить окно в мир экологии

Уточним - для школьников. Такая амбициозная задача стояла перед молодёжью Факультета биотехнологии и промышленной экологии в рамках эколого-просветительской акции «Учимся беречь и любить природу» при поддержке Московской городской думы. Во многих школах у старшеклассников есть предмет экология, но только студенты и сотрудники ВУЗа способны познакомить их с реальной работой биотехнологов и промышленных экологов. Судя по заявкам 6 школ на проведение ознакомительных уроков, интерес среднего образования к вопросам охраны окружающей среды действительно возрастает.

Адаптировав сложные темы и разработав красочные презентации, наши наиболее активные ребята подготови-

ли и провели уроки на самые актуальные экологические темы:

1) Как оценить воздействие предприятий на окружающую среду? (магистрант 2 курса Латыпова В.Н.).

2) Тяжёлые металлы - тяжёлые проблемы (магистрант 2 курса Голобурдова А.Ю.).

3) Альтернативные источники энергии (магистрант 1 курса Филимонова Н.Д.).

4) Экотехнологии. Переработка твёрдых отходов (аспирант 2 года Азопков С.В.).

5) Роль микроорганизмов в экологии (инженер кафедры биотехнологии Грошева В.Д.).

Это был первый опыт взаимодействия со старшеклассниками (а их приходило до 40 человек), и, судя по благодарным отзывам школ, он стал успешным. Школьники узнали о приро-

доохранных проблемах, решаемых в Менделеевском университете, а студенты приобрели (а некоторые закрепили) педагогические навыки. Очевидна польза и для целенаправленного набора абитуриентов в университет.

Наша инициатива получила поощрение на высоком уровне: на заседании комиссии по экологической политике Мосгордумы РХТУ отмечен в числе 17 ВУЗов-участников акции, а студенты (или уже учителя?) награждены грамотами «за качественную и творческую подачу материала при проведении занятий у школьников». От имени декана Факультета БПЭ поздравляем и благодарим участников! Проект решено продолжить.

Нистратов Алексей,
доцент кафедры пром. экологии



24 августа исполнилось бы 80 лет Виктору Федоровичу Жилину, профессору кафедры химии и технологии органических соединений азота (на спецфакультете № 34). Выпускник 237-й московской школы 1954 года, он связал свою жизнь с энергоконденсированными системами из инженерной химической технологии. «Менделеевка навсегда» – начертано скрижалями его судьбы. Большой знаток отечественной истории, он никогда не акцентировал на дате своего рождения – 1937-м годе. В Менделеевке работала и продолжает работать целая когорта профессоров и доцентов этого года рождения. Дата их выпуска из МХТИ связана с грандиозной программой развития СССР («плюс химизация народного хозяйства...»). Из своих одногодков выделял: в СССР Эдуарда Стрельцова и Александра Вампилова, на ИХТ – Виктора Мальчевского и Александра Фогельзанга.

Виктору Федоровичу принадлежит неоспоренный рекорд долголетия на должности проректора по учебной работе технического вуза. В этой должности (а он был и председателем

С Менделеевкой навсегда

месткома, и деканом факультета) его запомнили поколения менделеевцев.

Как сказал историк, «стили бывают разных Луёв» – стиль работы В.Ф. всегда открытая дверь кабинета, доброжелательность и безукоризненное знание законов, инструкций и регламентов.

Спортсмен (и внешне, и внутренне), турист, охотник, жизнелюб, как все дети войны.

К 80-летию в ректорском коридоре прибавилось памятных портретов – Жилин Виктор Федорович (1937-2016).

Центр истории РХТУ



На фотографии 1970 г. рукой В.Ф. подписано: прием в МХТИ ректора Ханойского политехнического института, выпускника аспирантуры кафедры №34. Сидят слева направо: В.Ф. Жилин, К.М. Тютина, Фам Донг-дъен, Б.Н. Кондриков, Г.М. Шибаев-Шутов, стоят Л.М. Владимиров, Г.А. Кокарев.

Добрые даты



**Академик
Саркисов
Павел Джибраелович
1932-2012**

19 сентября 2017 г исполнится 85 лет академику РАН, известному материаловеда и химику-технологу, крупнейшему специалисту по силикатным и тугоплавким неорганическим материалам Павлу Джибраеловичу Саркисову. Вся жизнь Павла Саркисова со времен студенчества в Московском химико-технологическом институте им.Д.И. Менделеева отдана на службу химической технологии. Следуя заветам великого Менделеева, академик Саркисов занимался всеми аспектами химической технологии – промышленностью, наукой, профессиональным образованием. Старт этим более чем полувековым ежедневным работам дали великие учителя – профессора Менделеевского института 1950-х годов: И.И. Китайгородский, Н.М. Жаворонков, А.Г. Касаткин, Н.М. Павлушкин, А.Ф. Капустинский и др., а также коллектив рабочих и инженеров Гусевского хрустального завода (г. Гусь-Хрустальный, Владимирской



Заветам великих следуя

области), где выпускник Менделеевского института юный инженер-технолог Павел Саркисов открыл первую страницу своей инженерной биографии. Позднее П.Д., вспоминая годы обязательной «работы по направлению», где он прошел карьерный трудовой путь от мастера смены до заместителя начальника цеха, подчеркивал, что эти заводские годы во многом определили его последующий научный выбор, да и во многом дали ориентиры для решения будущих научных и промышленных задач.

С осени 1959 года П.Д. Саркисов до конца жизни работал на кафедре химической технологии стекла МХТИ им. Д.И.Менделеева. В аспирантские годы под руководством знаменитого стекловеда профессора И.И. Китайгородского он принимал активное участие в создании нового класса стеклокристаллических материалов – ситаллов.

В 1976 г. он защитил докторскую работу по проблемам направленной кристаллизации стекла. С 1990 г. П.Д.Саркисов – член-корреспондент АН СССР, с 1997 г. – действительный член Российской академии наук.

Синтез новых стеклокристаллических материалов с использованием отходов различных производств на многие годы стал любимым детищем ученого. Обобщение колоссальных по объему исследований и активное участие в создании первой в мире промышленной линии по производству листового стеклокристаллического материала на основе доменного шлака методом непрерывного проката предопределили практический успех внедрения исследований процессов кристаллизации шлаковых стекол, синтеза шлакоситаллов и разработке способов их производства. В короткие сроки была разработана и внедрена в производство технология синтетического гранита (сиграна).

Под началом П.Д. Саркисова в СССР было организовано промышленное производство технических ситаллов для строительства, машиностроения, авиационной, ракетной и других областей техники. За разработку и освоение промышленных технологий листового шлакоситалла на заводе «Автостекло» (г.Константиновка, Донецкой обл.) П.Д.Саркисову присуждена Государственная премия УССР (1980 г.), а в 2002 г. ему присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники за работу «Научные основы создания нового поколения биосовместных материалов на основе фос-

фатов кальция для широкого применения в медицинской практике». В том же году он был поощрен премией имени И.В.Гребенщикова РАН за работу «Многофункциональные стекла и стеклокристаллические материалы».



С 1985 г в течение двадцати лет П.Д. Саркисов работал ректором МХТИ им Д.И. Менделеева, ведущего отраслевого (химико-технологического) вуза страны. Скорость и глубина изменений, происходивших в стране в это время, определяли все возрастающие требования к высшему образованию, с другой стороны ощущалось не всегда позитивное давление на сложившуюся систему высшего профессионального образования. Оттого важно было не только не потерять в новой ситуации накопленный за многие годы потенциал химико-технологического образования, но и придать ему новый импульс. Менделеевский институт был преобразован в Российский химико-технологический



Добрые даты



университет имени Д.И. Менделеева (1992 г.), который стал одним из первых технических университетов страны, сохранив традиции ведущего высшего учебного заведения, осуществляющего подготовку химиков-технологов.

Прекрасно владея информацией о мировых тенденциях высшего химико-технологического образования, П.Д. Саркисов постоянно стремился к расширению профиля подготовки инженеров химиков – технологов. Основной подготовки инженера-химика, по его мнению, должно быть фундаментальное естественнонаучное образование. Эта концепция академика была воплощена в жизнь в виде разработанных под его началом государственных образовательных стандартов 3-го поколения для химико-технологических специальностей, что

позволило в дальнейшем перейти к двухуровневой современной подготовке специалистов (бакалавров и магистров) в России. П.Д. Саркисов был инициатором открытия нового направления подготовки специалистов, бакалавров и магистрантов, в области энергоресурсосберегающих процессов химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. За научно-практическую разработку, инновационные пути развития высшего образования на основе интеграций с фундаментальной наукой для образовательных учреждений высшего профессионального образования академику Саркисову присуждена Премия правительства РФ в области образования (2006 г.).

Он избирался и работал: Президентом Российского химического общества им Д.И. Менделеева, Почётным президентом Союза

научных и инженерных обществ России, Президентом Общества друзей Туниса. П.Д. Саркисов – почётный доктор Диккинсон колледжа (США), Почётный профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) и Белорусского технологического университета (Минск), Почётный доктор Харьковского политехнического института и Ташкентского химико-технологического университета.

Спортсмен по духу и по жизни, он любил футбол и на поле, и на трибунах. Начинал сам играть в конце 1940-х в команде «Спартак» (Тбилиси). Организатор бейсбола и софтбола в СССР. Команда МХТИ им Д.И. Менделеева («Красные дьяволы») – чемпион СССР по бейсболу в 1990-1991 гг.

**Академик РАН
Мешалкин Валерий**

Фото из газеты «Менделеевец» и «Исторического вестника РХТУ» разных лет:

1. В рабочем кабинете ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева;
2. Вручение дипломов первым выпускникам кафедры наноматериалов;
3. Заседание РХО им. Д.И. Менделеева в зале им. Бородина РХТУ;
4. Торжественное открытие нового корпуса РХТУ в Тушине 4 сентября 2008 г.;
5. Открытие Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла, корпус ХТС в Тушине;
6. В президиуме заседания, посвященного наследию академика В.А. Легасова, 11.02.2010 г.;
7. Товарищеский матч с редакцией газеты «Спорт-экспресс» в КСК РХТУ.



Слово с кафедры

Памяти Григория Владимировича Авраменко



*O terra, addio; addio valle di pianti...
Sogno di gaudio che in dolor svani...
A noi si schiude il cielo e l'alme erranti
Volano al raggio dell'eterno di.*

*Прощай, земля, где мы так долго страдали.
Теперь разлука больше нам не страшна,
Соединим мы навеки сердца.
Как далеки от нас земные печали!
Летим туда, где счастья нет конца...*

*Отрывок из итальянского и русского
либретто оперы "Аида" Дж. Верди*

29 августа профессору Григорию Владимировичу Авраменко исполнилось шестьдесят семь лет.

Родился он в Москве в 1950 году в семье профессора МХТИ Владимира Григорьевича Авраменко и своим взглядом на жизнь доказал справедливость утверждения – «дети – отражение своих родителей». Его отец был талантливым химиком-органиком, ценителем высокой классической музыки и страстным болельщиком спортивного клуба «Спартак», а мама – Инесса Федоровна – по долгу службы – заместителем главного редактора издательства «Молодая гвардия», и по призванию – знатоком классической литературы. Интересы

своих родителей маленький Гриша и получил в наследство. Когда сыну исполнилось 6 лет, Владимир Григорьевич привел его на теннисный корт любимого клуба, и с тех пор эта командная игра одиночек стала страстью будущего ученого. В родительском доме часто звучала музыка, и если Владимир Григорьевич отдавал предпочтение немецко-австрийским мэтрам, и прежде всего, Вагнеру, то Григорий Владимирович на долгие годы стал верным почитателем итальянской музыкальной школы. Он нередко напевал отрывки из оперных арий «Бал-маскарад» или «Аида» Джузеппе Верди. Разошлись интересы папы с сыном и в литературе: Авраменко-старший своим писателем признавал Ф.М. Достоевского, тогда как младший зачитывался А. Дюма (отцом). Тут можно отметить, что воспитанное родителями собственное мнение о произведениях литературы нередко приводило к неравным батальным сценам с учителями на уроках и стало одной из причин аттестата без отличия. Зато «поединки» с писателями принесли молодому Григорию, как он сам хвастался, первые заработанные деньги: в отроческие годы мама летом вывозила его в Дом творчества писателей Малеевка, где ему, бывало, улыбалась фортуна за игрой в преферанс или бильярд с живыми классиками.

В 1967 году Григорий Владимирович поступает в Менделеевский институт, который заканчивает с отличием в 1972 году. В этом же году в его трудовой книжке появляется первая запись – лаборант кафедры органических полупродуктов и красителей (возглавляемой в те годы Б.И. Степановым). До конца жизни в этой трудовой неизменным местом работы будет – университет Д.И.

Менделеева, а должностей в нее впишут столько, что легче написать, кем Григорий Владимирович не работал в университете. В стенах alma mater он прошел путь от лаборанта до профессора, от заместителя декана до проректора.

В 1977 году Авраменко-младший защищает диссертацию «Боратетразины, их получение из формазанов и электронные спектры поглощения этих соединений» на соискание ученой степени кандидата химических наук, а в 1990 году становится доктором наук с диссертацией «Синтез и исследование строения и свойств формазанов, амидразонов, иминогидразонов 1,2-дикарбонильных соединений и их бор- и металлсодержащих комплексов».

В 1997 году Григорий Владимирович возглавляет новую кафедру «Технология химико-фармацевтических и косметических средств». Он несколько лет входит в состав фармацевтического комитета, который занимается экспертизой и контролем лекарственных средств, поступивших на регистрацию в Минздрав РФ. Является одним из редакторов Государственной фармакопееи 13-го издания. Он автор более 200 публикаций. Под его руководством защищен не один десяток кандидатских и несколько докторских диссертаций.

Григорий Владимирович ушел из жизни 3 мая 2017 года после продолжительной борьбы с болезнью. Автор этих строк намеренно решил не начинать очерк с предложения в сослагательном наклонении, потому как убежден, что человек жив до тех пор, пока жива память о нём, пока дети и внуки смотрят на мир его глазами, пока он отражается в мыслях своих учеников.

Сардушкин Мака

5 сентября Менделеевка простилась с доцентом, к.т.н., инженер-полковником запаса Эдуардом Иосифовичем Запольским (1.05.1932 – 31.08.2017).

Ветеран отечественных вооруженных сил, с 15 лет на довольствии в Советской армии: суворовец в Калининском училище, курсант, офицер ГСВГ, адъютант в военной академии.

В 1988 г. пришел на военный факультет МХТИ, до последних дней занимался со студентами по курсу гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Активно участвовал в общественной жизни университета – профорг кафедры, неуго-



мым фотолетописец всех менделеевских дел: от протокольных заседаний Ученого совета до студенческих спортивных соревнований. Его фотографии иллюстрировали самые различные издания и выставки. Постоянный корреспондент газеты «Менделеевец» и «Исторического вестника РХТУ».

Ценил жизнь и в праздники, и в будни, интересовался искусством и спортом, любил природу, знал литературу особенно по истории Родины.

Прощай, наш Иосич, в крещении Александр. Доброй тебе памяти.

Друзья

В 1967-м нас было 100 выпускников славного ИХТ



Все слева направо: Е. Казанцева, Н. Селиванова, С. Пикуль, А. Бакирова, А. Варшавский, З. Ершова, Д. Менделеев, В. Калмыкова, В. Колесов, В. Сигалова, Л. Даванкова, А. Вага, Д. Бродский.

21 апреля состоялась встреча выпускников 1967 года Инженерного Химико-технологического факультета. Через 50 лет после окончания вуза собралось 12 человек. Все на этой фотографии. Последним, сорвавшись с работы, появился И. Петров. Он стал тринадцатым. Кто-то всей душой жаждал приехать, но не смог; кого-то не нашли: жизнь раскидала нас по всей стране; кто-то не захотел; кто-то уже не придет никогда. Не удержавшись от своих преподавательских замашек, я объяснила случайному, но явно талантливому фотографу (скромный автор фотографии, по нашему мнению, имеет право на гонорар), что когда мы были молоды, нас было 100. И посоветовала его поколению не пить и, главное, не курить.

Итак, можно сформулировать три основных правила жизненного успеха: не пить, не курить, учиться, учиться и еще раз учиться (лучше в Менделеевке). Где-то мы уже это слышали. Но полученный жизненный опыт говорит, что это необходимое, но недостаточное условие всеобъемлющего счастья.

Из присутствовавших и отсутствовавших, некурящих и редко пьющих, благодаря образованию, получен-

ному в Менделеевке, вышли очень хорошие, а в ряде случаев – выдающиеся специалисты и даже люди специфических дарований, нашедших применение на Западе.

Нам повезло. Наша студенческая жизнь была сказочной. Наши ровесники, окончившие или до сих пор работающие в Менделеевке, могут это подтвердить. Был студенческий театр Индикатор, был КВН. МХТИ даже побеждал в телевизионных битвах с МИТХТ (тонкой химической технологии) под лозунгом «Где тонко, там и рвется». Был Международный студенческий лагерь Буревестник, уезжая из которого наши и иностранные ребята, подружившись в постоянной атмосфере праздника, музыки, юмора и веселья, расставались со слезами на глазах.

Мы умнели, посещая Устный журнал физхимиков. Мы пели у костра (и в отсутствие такового) замечательные, рождавшиеся на наших глазах песни выдающихся российских бардов, которые теперь поют со сцены как Песни НАШЕГО века, песни, которые сформировали духовность целых поколений.

Сочинять не буду, мы и пили, и курили. Главное было не увлечься этим, не проскочить точку бифуркации. И

при всем этом – мы очень прилично учились. Из 12, представленных на фотографии, 7 выпускников – отличники, а есть и именные стипендиаты, есть кандидаты наук и даже доктора.

Но это всё равно не всё, что нужно, чтобы студенческая жизнь была самым замечательным временем в жизни. Была дружба, часто плавно переходящая в любовь. На фотографии присутствует такая пара. Пять-шесть лет, которые мы пребывали в стенах МХТИ, достаточно время, чтобы найти близких по духу людей. Часто это дружба на всю жизнь. Бывало всякое, да и неинтересно жить в рафинированной или неискусственной среде. Нужно иногда и в морду дать.

ALMA MATER (мать-кормилица – с лат.) предполагает, по моему мнению, наличие семьи. А в семье бывают и удачные детишки, и не очень, но все они родственники, и это на всю жизнь. И моя не очень короткая жизнь позволяет мне заключить, что благодаря Менделеевке и дружба у меня была и есть на всю жизнь, и любовь была, но не очень удачная, и в дальнейшей моей жизни мне помогли однокашники, поддерживали, как могли, и я кому-то помогала, и ни разу никто не отказал.

Но я завидую своему мужу: один, а то и два-три раза в году (то юбилей, то внук родился, то дом построил...) он встречается с одноклассниками. Я не ошиблась. Они дружат со школы, некоторые более 60 лет. Каждый год он встречается с однокашниками уже по Академии. Представляете, что творится с нашим телефоном в Дни рождения и Праздники: ведь это – счастье. Это как «Клянусь любить тебя в горе и в радости, в богатстве и в бедности, в болезни и в здравии, пока смерть не разлучит нас».

А теперь пора подумать, кому я это написала. Думаю, молодым менделеевцам и старым дуракам, которые не захотели прийти.

*И, тем не менее, с любовью,
Нина Селиванова*

Менделеевка на спортивном пьедестале – 2

На первом после каникул заседании Ученого совета РХТУ руководству университета и кафедры физического воспитания представитель Российского Студенческого Спортивного Союза вручил диплом и Кубок за второе место в своей группе вузов города Москвы в XXIX Московских спортивных студенческих играх.

Напомним, что в прошлом году на МСССИ-2016 мы были третьими. Этот шаг на пьедестале – результат упорного труда членов сборных команд университета, их тренеров-преподавателей и руководства кафедры. Поздравляем всех спортсменов-менделеевцев и желаем дальнейших успехов в покорении победных вершин!



Познать на практике

«Курчатовский институт» - история и современность

Знания – сила, и этой силой студентов в полной мере наделяют в РХТУ им. Д.И.Менделеева. Лекции, семинары, лабораторные работы – это все дает прекрасную теоретическую базу для дальнейшей работы. Однако лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. И именно эту возможность получили студенты Института материалов современной энергетики и нанотехнологии. Вместе с преподавателями Чижевской С.В., Важенковым М.В. и Жуковым А.В. они в конце прошлого учебного семестра посетили Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт». Это была поистине уникальная возможность увидеть собственными глазами то, с чем им в будущем предстоит иметь дело.

Идя по территории НИЦ, невольно поражаешься площади, которую он занимает. Кто бы мог подумать, что за небольшим двухэтажным зданием проходной скрывается множество строений с лабораториями, вычислительными центрами и многим другим. Экскурсия началась с посещения музея. Там студентам расска-

зали о выдающихся ученых центра и познакомились с основными направлениями деятельности института с 1950-х годов до наших дней (на фото 2 - кабинет академика И.В. Курчатова). Особый интерес вызвали центрифуга для разделения изотопов и макеты различных реакторов.

Также физхимикам рассказали и показали мощнейшие микроскопы, которые позволяют не только изучать различные биологические формы, но и с помощью специального программного обеспечения моделировать их. Во время работы на таких приборах ученые получают огромные объемы информации, поэтому студентам рассказали и о колоссальной работе центра обработки данных. В НИЦ «Курчатовский институт» поступают терабайты информации не только со своих установок, но и от экспериментов на Большом адронном коллайдере. Для такой работы нужны суперкомпьютеры, поэтому чтобы доказать студентам их масштабность, ребятам показали залы, где располагаются машины для обработки данных.

Однако самой интересной и захватывающей частью экскурсии было посещение Исследовательского реактора Ф-1 (на фото 1,3). Это первый ядерный реактор на территории Евразийского континента. И нашим студентам дали возможность увидеть не макет, а сам реактор и даже прикоснуться к нему. Реактор Ф-1 создавался для отработки технологий получения оружейного плутония (плутоний-239, который не встречается в природе) путем облучения нейтронами урана-238. На данный момент реактор полностью остановлен после 50 лет работы (с 1946 по 2016 год). В последние годы службы он использовался в качестве эталона для калибровки нейтронной аппаратуры. Интересно то, что сам реактор собран из графитовых «кирпичиков», никак не закрепленных между собой. Студентам показали блок управления Ф-1 и рассказали о том, как развивалась атомная промышленность в мире.

Посещение «Курчатовского института» еще больше заинтересовало студентов в своей будущей профессии.

Анастасия Евстигнеева, Ф-56



Начало на стр.1. В продолжение концерта о своей деятельности рассказывали (вернее показывали) члены клуба студенческого творчества РХТУ «Открывашка». Творческие коллективы и артисты продемонстрировали практически все, чем можно и нужно заниматься в университете, помимо учебы. Для ребят пели звезды Макаса Джоннатан и Марина Суханова, выступал танцевальный коллектив «Монпансье», зажигали победители «Менделеевской весны-2017» Анна Матюхина (саксофон)

и стендапер Жамшед Индаминов. Свою осеннюю зарисовку показали актеры театра РХТУ «Без кавычек». Завершала эту феерию уже ставшая традиционной песня «Большой химический вуз».

Довольные, позитивно заряженные и настроенные на рабочий лад перво-



курсники разошлись по аудиториям, где их уже ждали деканы и руководство факультетов, чтоб поделиться важной информацией и выдать главные символы новой жизни в университете – студенческие билеты. Как же приятно было смотреть на новоиспеченных студентов, готовых к свершениям, и даже становилось немного завидно, ведь у них впереди 4-6 ярких года, и они только вступают в самый классный в своей жизни этап.

**Анастасия Евстигнеева,
Клуб «Открывашка»**