



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  
№3 (2341) Декабрь 2019 г.

# 3



## -ЛЕТНИЕ ФАКУЛЬТЕТА БИОТЕХНОЛОГИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

30 лет назад в Менделеевке появился новый факультет – Инженерный экологический. Вошедшие в него кафедры стояли у истоков подготовки в нашей стране инженерных кадров для защиты окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, биотехнологии и промышленной экологии.

Геннадий Алексеевич Ягодин, в то время Председатель Госкомитета по народному образованию, пристально следил за его становлением и развитием, помогал своим ученикам и коллегам преодолевать трудности, неизбежные для первопроходцев.

В создании специальностей и научных направлений, объединенных сегодня на БПЭ факультете, принимала участие практически вся Менделеевка: новый экологический факультет собрал выпускников и лучших сотрудников физико-химического, полимерного, неорганического факультетов, кибернетиков и экономистов. Это был первый в нашей стране опыт подготовки инженерных кадров под проблемы, требующие комплексного, междисциплинарного подхода.

За 30 лет на факультете подготовлено более 3000 инженеров, бакалавров и магистров, работающих в сферах биотехнологии и промышленной экологии, 450 кандидатов и докторов наук.

Сегодня, объединив усилия в рамках единого факультета, кафедры биотехнологии и промышленной экологии обеспечивают приток в Менделеевский университет абитуриентов с высоким баллом и качественной базовой подготовкой.

Выпускники факультета востребованы на рынке труда: более 70% из них работают в профильных организациях или заняты в смежных с ними областях деятельности. Молодые специалисты работают в научно-исследовательских институтах и учебных заведениях, в министерствах, экс-



пертных организациях и на промышленных предприятиях, в лабораториях и школах. Некоторые работают за рубежом, подтверждая своими успехами высокую марку российского образования.

Научно-педагогическая, методическая и организационная деятельность сотрудников факультета создала фундамент, на котором выросла целая плеяда профильных кафедр во всех регионах России. Преподавателями факультета написаны оригинальные учебники и учебные пособия. Его ученые успешно решают задачи разработки и совершенствования малоотходных технологий, повышения экологической чистоты химических и других производств, очистки и опреснения воды мембранными методами и многие другие.

Факультет БПЭ поддерживает тесные контакты с коллегами в РФ и за рубежом, активно сотрудничает с экологическими организациями, участвует в международных и всероссийских научных форумах.

Факультет Биотехнологии и промышленной экологии гордится своей историей, плодотворно трудится в настоящем и устремлен в будущее!



## От всей души

**Уважаемая Наталия Евгеньевна!**

**От всей души поздравляем наш самый лучший факультет с 30-летием!**

Всегда с теплотой вспоминаем студенческие годы, любимый деканат и своих преподавателей. То внимание, с которым Вы выслушивали нас в самых разных жизненных ситуациях, бесконечная причастность к проблемам факультета и личным историям студентов отзывается в наших сердцах до сих пор.

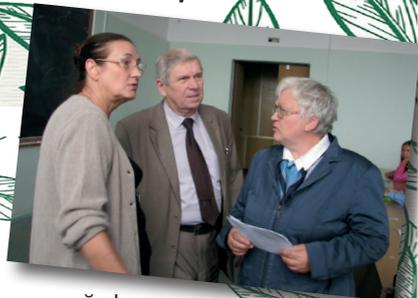
Вы никогда не скупились на добрые советы, желая понять и помочь, но бывало могли как следует «встряхнуть», не поощряя нашей периодической лени. И сейчас, как никогда, мы понимаем, что это были интереснейшие годы для всех нас!

Желаем Вам здоровья и сил, а факультету – процветания и развития! Пусть будущие поколения студентов нас услышат: учиться в РХТУ у Кручининой – это здорово!

Мы подписываемся девичьими фамилиями (а вдруг вы нас вспомните?!)

*Выпускники кафедры ТЗБ ИЭФ 1994 год.*

*С уважением и любовью — **Ананьевская Наталья, Балашова Юлия**  
**Норинская Елена, Чечёткина Мария***



От всей души поздравляю свой любимый факультет с юбилеем!!!

Самые счастливые годы прошли в стенах университета! Самый лучший факультет экологический, самые лучшие преподаватели Шакир Ирина Васильевна, Панфилов Виктор Иванович, Градова Нина Борисовна, Кузнецов Александр Евгеньевич и, конечно же, декан нашего факультета Кручининая Наталия Евгеньевна! Учиться было непросто, но безумно интересно! Получила огромный объём знаний, который пригодился в жизни! В университет не бежала, а летела!

*Выпускница 1999г, Ия Перминова, сейчас генеральный директор Академии интеллектуального развития **Байкова Ия***



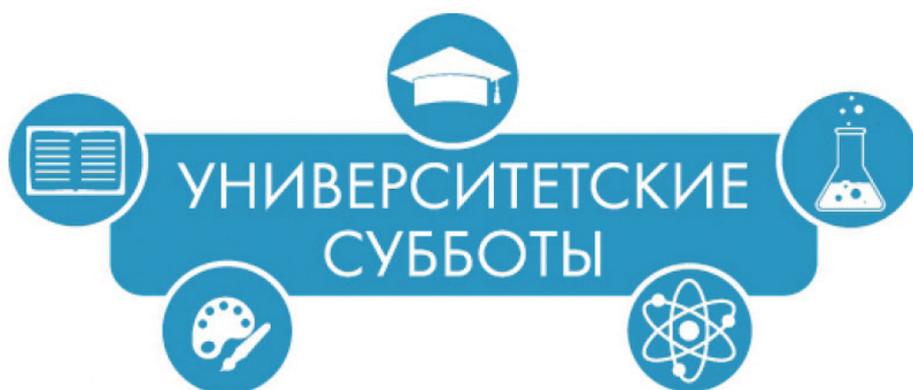
30 лет! Прекрасный возраст! Пора зрелой молодости, ясного ума, больших надежд и выдающихся свершений. Немного грустно, что тридцать уже не нам, а факультету, который родился буквально на наших глазах...

В дни юбилея хочется с особой теплотой и благодарностью вспомнить наших дорогих Учителей, без усталости и формализма передававших подрастающему поколению свои знания и умения. Нам посчастливилось соприкоснуться с педагогическим и профессиональным мастерством этих необыкновенных людей, настоящих наставников и просветителей.

Что пожелать тебе, родной факультет? Безусловно, самых талантливых, компетентных, отзывчивых и неординарных преподавателей. Новых оригинальных и уникальных курсов, программ и направлений. Ну и, конечно, замечательных и неповторимых выпускников, которые - как и мы! - будут трудиться на благо образования, науки и высоких технологий.

*От имени и по поручению выпускников 1991 года **Т.А. Кировская**  
кандидат биологических наук, начальник отдела учебно-методической работы и  
дополнительного образования биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова*

## Наводим мосты



Как человек к 30 годам вольно или невольно обзаводится множеством деловых и личных контактов, так и факультет биотехнологии и промышленной экологии выходит на новый уровень дружбы и сотрудничества. Конечно, не сам по себе: за этим стоят наиболее активные сотрудники. О наших достижениях в этой сфере за последние годы мне хотелось бы рассказать.

Спрос на популяризацию науки, профориентацию молодёжи формирует предложение. Так, ведущие преподаватели-экологи проф. Кручинина Н.Е., доц. Ермоленко Б.В., Нистратов А.В., Кузин Е.Н. уже третий год проводят открытые лекции по программе «Университетские субботы». Тематика – от проблем «мусорной цивилизации» до перспектив возобновляемой энергетики в России – собирает десятки учеников и их родителей. Ещё более интересны им мастер-классы, где ребята своими руками пробуют способы очистки воды от тяжёлых металлов, нефти, красителей, испытывают сорбенты, проводя анализ эффективности очистки. Одним словом, чувствуют себя настоящими экологами.

Школьники с удовольствием прослу-

шали и лекции молодых сотрудников кафедры биотехнологии – доцентов Белододе А.В., Грошевой В.Д., Кареткина Б.А., Баурина Д.В. в рамках «Университетских суббот», увлечённо исследовали микромир в лаборатории микробиологии. Жаль, что подобной практики не было раньше: она очень повышает мотивацию, судя по 50 юным химикам в научной лаборатории и их горящим глазам во время опытов.

Наиболее заинтересованные школьники с учителями включаются в НИР кафедры, выполняя под нашим руководством самостоятельные проекты, представляемые в дальнейшем на молодёжных конференциях «Инженеры будущего», «Наука для жизни». Такой формат позволяет талантливым ученикам получить навыки исследователя, реализовать свои способности, работая над конкретными экологическими проблемами. В 2019 г. молодыми сотрудниками кафедры реализовано 14 таких проектов.

Авторитет Факультета как образовательного и научного центра растёт и на международном уровне. Так, у нас обучаются 2 докторанта и 2 аспиранта из Мьянмы, аспирант из Вьет-

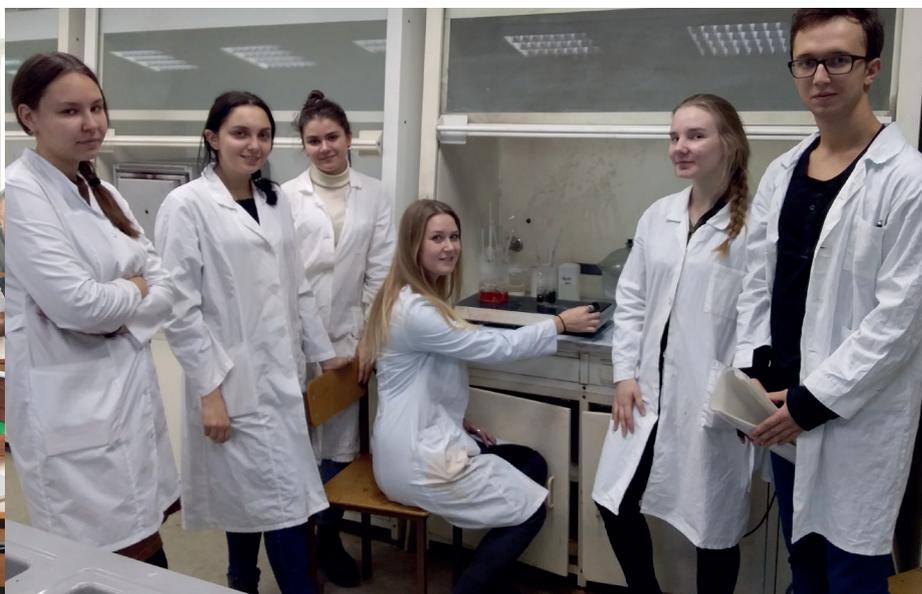


нама. Показателен всплеск интереса иностранцев к стажировкам: осенью этого года кафедру промышленной экологии посетили стажёры из Швейцарии, Германии и повторно – аспирантка из Алжира (университет Абу Бекр Белькаид, г. Тлемсен). Мы установили дружеские отношения с экологическим факультетом РУДН, проведя совместную учебно-научную работу по очистке воды от нефти и масла.

Сотрудники факультета представляют свои исследования, общаясь с коллегами за рубежом — в 2019 г. Нистратов А.В. выступал с докладами на конференциях в Болгарии и Черногории, а Тихонова И.О. участвовала в симпозиуме в Ганновере. Биотехнологи Панфилов В.И. и Кареткин Б.А. представили свои доклады на научной конференции в Роттердаме в ноябре 2019 года.

Эта активность не может не радовать. Она означает, что факультет готов делиться своим опытом со старыми и новыми друзьями и партнёрами во имя процветания двух своих «зелёных» отраслей.

**Алексей Нистратов**, доцент кафедры промышленной экологии



## Незабываемое

## Последнее поколение инженеров

«Есть такая нация – студенты...»

Э.А. Асадов

«Вот так всегда...» - смеясь и плача думала я, читая переписку в созданной накануне беседе по поводу Дня рождения нашего факультета. Обратившись к выпускникам с вопросом «Что вы вспоминаете из своих университетских будней», вот что я получила в ответ:



- Я помню вкусную столовку под МА-Зом!

- А я помню, как мы сделали кальян из аппарата Киппа. С фольгой из Пятерочки. Или это был газометр...?

- А я помню, как мы отмечали победу в ЧГК межфакультетском в каморке Открывашки. Пили шампанское из откровенного кубка по очереди!

- Слойка с малиной в кафе на первом этаже. У нас там потом еще рядом были лабы по какому-то предмету, уже не и помню по какому, а вот слойку помню. 20 рэ стоила и была очень вкусной!

- А я никогда не забуду, как мы ходили на 20-й этаж общаги кричать «Халыва, приди!» перед каждым экзаменом. И нам всегда кто-нибудь кричал в ответ, куда именно нам стоит пойти... вместе с халывой.

- Мы были безумно-голодными студентами на переменах и завидовали тем счастливым, у кого появлялось время на обед в окне между парами!

- А мы просто вылезали на крышу универа погулять. И чувствовали себя ну если не властелинами мира, то царями крыши точно!



И так далее и тому подобное. После доброго десятка подобных воспоминаний, отсмеявшись наконец, я приуныла. Ну серьезно, разве я могу подобное выносить на всеобщее обозрение? Ну, правда??? Да, могу. Потому что эти смешные и в общем-то мало относящиеся к учебе воспоминания запускают целую цепочку образов, понятных, наверное, каждому студенту. Я сама работаю под началом человека, который учился в нашем университете. И до сих пор самую теплую улыбку у него вызывают воспоминания об институтских проказах и словосочетаниях, ставшие кодовыми: «собачий переулоч», «кресты», «дедушка Менделеев» и многие другие. Ну что ж... Придется самой разбавлять этот поток событиями непосред-

ственно из учебной жизни. От мыслей отвлек сигнал о ворохе новых сообщений в беседе:



- А я вот помню, как начерталку и лабы делали на других парах... или в столовке... или в раздевалке ... или .... Да где угодно! Даже в метро дописывали.

- О да! Бессонные ночи проведены с ними и органической химией! 🤔🤔

- Помню, как по субботам сидела в электричке на корточках, чтобы успеть написать лабу по физхимии.

- А ещё мы репетировали выступление на КВН, как с начерталкой - везде! В аудиториях, на лестнице под МА-Зом, на улицах!

- А меня на доборах по матану уже знали в лицо и спрашивали «Ну как в этот раз?»

- А я помню, экзамен был по коллоидной химии. Я готовилась за один день (каждый должен пройти через такое). Но ААААЛИЛУЙА! Попалась тема, которую я любила и контрольную на семинаре отлично написала. Я СДАЛА! А шла на экзамен - ужас как тряслась, боялась, что на пересдачу отправят. 😊

- Ох, я вообще, хоть и успевала вроде по всем предметам, но как же я с ума сходила перед каждым экзаменом! Всем богам молилась! Сдавала! Радости-то, радости!!!! До следующего экзамена...

- А мне вот совсем не стыдно за хвосты и за 3-ки в зачетке! О процессе сдачи экзаменов, наверное, даже своим детям буду рассказывать - русская рулетка!

- Угу, а искусство шпор? Его даже преподаватели ценили! Если списываешь с самодельной, от руки написанной, то может и пощадят даже. Старался же человек! А вот за мобильники с контрольных выгоняли. И я сейчас думаю, что правильно! 🤔

- Вот только сегодня вспоминала, как у меня онемела и посинела рука от резинки, на которой крепились шпоры, и меня пожалели и отпустили подышать. Подумали, что я перенервничала.

- А ещё вспомнилось, как мы учили в вагоне метро названия микроорганизмов на латыни перед зачетом, упорно повторяя их громко вслух. Какая-то маленькая девочка долго нас слушала с интересом, а потом спросила так торжественно «а что вы колдуете?»

Ну что я говорила? Цепочка воспоминаний запущена! Мне остается только фиксировать этот поток! О! Вот и лозунги появились:



- Сдал СОПРОМАТ – можешь жениться! 🏠

- Семестровый вымученный чертеж по начерталке на А2, оказывается, можно перерисовать за полчаса и разницы особо никто не заметит.

- Электротехника - экзамен со шпорами на А4 и преподом, который просто ушел на час. Низкий ему поклон!

- Непонимание диффузов лично у меня с мамой семейное, причем ей читал тот же лектор!

- Правоведение - это когда утром случайно от родителей узнаешь, что вышедшие законы печатаются в «Российской Газете», и в тот же день за этот ответ получаешь автомат в семестре. Подфортило! 🙌🙌

- Если вместо пластиковых стаканчиков в центрифугу вставить стеклянные, то разобьется ровно половина.

- Странная черная пробирка в лабе по биохимии может оказаться непонятно за какие грехи пойманной мухой в серной кислоте.

- Оооох, Рита. Мои воспоминания... «Стабилизация наблюдается тогда, когда, когда, тогда наблюдается стабилизация» и фраза учителя БЖД: «Безопасность - отсутствие опасности. А опасность, в свою очередь, - отсутствие безопасности.» Идеальные определения. Помню до сих пор.

Конечно, не обошлось и без воспоминаний про преподавателей.



- Здравствуйте, моя фамилия Хвостов, чего и вам желаю!

- Н.Б. Градова! Ни кафедра, ни факультет без нее не представляются. Она всегда казалась оплотом науки в ее истинном значении. И пусть часто во мнениях мы не сходились, и строга она была оч-ч-чень, но восхищение вызывала неподдельное! 🙌

- О, а помните у лектора по матану была стильная белая кожаная перчатка на руке, которой она мелом на доске писала.

- Запомнился мне Марквичев с его коронной фразой: «Я буду учить только тех, кто планирует заниматься наукой!» – В итоге всех учил – только держись..!

## Незабываемое

- А я помню Дупала, на которого обижалась за что-то и мысленно перед экзаменом грозилась, что «он нам ответит за свои орбитали». А потом в ужасе так готовилась, чтобы он придрататься не мог! Неорганика до сих пор перед глазами, как вчера учила. Может, это у него метод такой...? 😊

- Помню, как решила сыграть с Суясовом в его любимую игру на баллы для «пятерки» за практикум, да так увлеклась, что вначале проиграла почти все, а потом выиграла за себя и за того парня, да ещё и получила парочку в довесок «за азарт и находчивость».

- Белов и Белодед – оба «за шкирку таскали», но как же интересно с ними было! И весело, если они своему юмору волю давали!

- Часто вспоминаю, как препод по психологии на первой паре сказал про нас «женский коллектив – это клубок друзей или террариум единомышленников». Смею надеяться, что мы смогли его разубедить!

- А помните байку, что до нашего потока экологи были самым рожаящим факультетом? Нас Кручинина ещё на первой встрече с первокурсниками просила: «Доучитесь, пожалуйста! Не рожайте эти 5 лет!» (Она, наверное, всем так говорила) Но мы все дружно послушались. – (Ну как сказать... почти все. Но нам это несколько не помешало!) 😊

- Ух, а я Баберкину помню! «Вы органику будете так знать, что я вас ночью разбуду, вы ответите. Вы у меня день и ночь будете заниматься!» И ведь занимались, ездили к нулевой паре, оставались после занятий. Сейчас думаю, она ведь тоже с нами валадалась все это время, как ей не надоело? Она в тот год была единственным преподавателем, кому наша группа букет подарила на экзамене... Просто, потому что....

- Постоянно вспоминаю Тихонову и ее присказку про кусок хлеба и масло на него. И еще, кажется, именно она сказала, что экология – это та сфера, в которой постоянно нужно держать

руку на пульсе. Это стало моим девизом, вбиваю теперь эту же мысль в головы других экологов. Тихонова клёвая...

Неожиданно разговор пошел серьезный...



- А вообще лучше б спросили, какие навыки и знания нашим выпускникам пригодились больше всего, а чего очень не хватало в дальнейшей профессиональной деятельности.

Мне из дисциплин больше всех пригодилась Медицинская биотехнология (потом уже собственно биотехнология, биохимия и общая с неорганикой). Вообще я каким-то образом работаю вместе с девушкой, которая выпустилась с нашего факультета лет за 5 до нас. 🎓

- Я поняла, что даже не задумывалась над этим: мне все пригодилось. Я писала программы через макросы в Эксель для расчета уравнений, чертила и рассчитывала проекты комнат в лабе, про органику, неорганику, аналитику, биофизхимию и физхимию молчу – постоянно нужны. Даже физра, блин, пригодилась! Мне не хватает медицинского образования, но для него надо дальше учиться идти.

- А мне знаете, что не пригодилось, но вдохновило. У нас дача под Подольском жила женщина, я не знала ее имени, но мы с ней всегда здоровались, и она была в курсе моей учебы. Когда я похвасталась, что поступила в РХТУ, она очень оживилась, поздравила меня и рассказала, что, оказывается, сама работает в области экологии. И студентов из РХТУ всегда первыми ставит в списках на собеседование – пока еще ни разу не разочаровавшись в их знаниях. Я тогда очень возгордилась! 😊

- Мне очень помогло, что в сложной жизненной ситуации, преподаватель просто села рядом и спросила, что случилось. Я ей выложила свою, как я теперь уже понимаю, сопливую историю

неудавшейся любви. А она посмотрела так строго, никаких сантиментов, ничего. Просто спросила: «Тебя в аспирантуру не зовут случайно? Ну, если позовут, ты знай, что тебе туда надо, тебя к этому жизнь толкает. У меня так же было». И ушла. А через неделю меня в том месте, где я работала, туда позвали. Моя научная работа и защищенная кандидатская своим началом в чем-то обязана этой женщине, за что я ей безмерно благодарна.

- И у меня, несмотря на всякие передряги в учёбе, очень теплые воспоминания остались об этом весёлом времени студенчества в РХТУ, и я очень горжусь, что училась в нашем вузе! 🙌

- Это целая огромная глава в жизни и навсегда в моём сердце с теплом и любовью! 💜💚💛



Вот как-то так. Смешно и глупо, радостно и негодующе, серьезно и не слишком, от отличников и двоечников, от всех нас и со всеми эмоциями. Наши воспоминания – во всем сказанном выше и еще очень многом, о чем умолчали. Я не стала заниматься цензурой и сортировкой на то, что можно напечатать, а что не стоит. Наши пять лет бесценны в своих проявлениях. Уж что-то, а равнодушными нас они не оставили.

«Вот помню, Шакир говорит: «Вы – последнее поколение инженеров! А Инженера отличает особый блеск в глазах...» Голос из аудитории: это не блеск, это слёзы!» Пожалуй, я сейчас, спустя пять лет, могу уверенно сказать, что они точно не от грусти.

**Рита Вялкина, теперь Полякова Маргарита Вячеславовна к.б.н., н.с. лаборатории физико-химической и экологической патофизиологии ФГБНУ НИИ общей патологии и патофизиологии, 2014 год выпуска**



## Познать на практике

### Экология без границ

Прохождение производственной практики – неотъемлемая часть подготовки будущего инженера и научного работника. На БПЭ факультете стараются выбирать места практики так, чтобы студенты смогли и познакомиться с профильными производствами, и интересно провести время, что, безусловно, способствует сплочению коллектива, и приобрести некоторые навыки для будущей специальности.

В архиве редакции сохранился отчет о поездке на практический семинар в Германию группы студентов-экологов. Он и сегодня читается как захватывающий роман. А его авторы, мы надеемся, постарались претворить в жизнь свои мечты об «идеальном порядке», который так поразил их в гостеприимной стране.

В феврале мы ездили на учебную практику-семинар в Германию. Основным пунктом назначения стал Дюссельдорф; кроме того, мы были в городах, находящихся в его окрестностях, а также в Леверкузене, Кельне, для нас организовали еще и однодневную экскурсию в Брюссель.

Мы посетили один из крупнейших в Германии Химический парк в Марле, побывали на всемирно известном концерне «Байер», на мусоросжигательном заводе, водоочистой станции и станции водоподготовки. (фото на стр. 7)

Основной особенностью предприятий в Германии является наличие развитой системы экологического менеджмента. Каждая организация, начиная от совсем небольшой станции водоподготовки и до очень крупного интернационального концерна «Байер», демонстрирует свою экологическую ответственность. И территория предприятий, и производственные помещения находятся в образцовом порядке.

На территории Земли Северный Рейн-Вестфалия находятся 39 из 100 самых крупных предприятий Германии. В то же время это один из самых экологически благополучных промышленных регионов мира. Как неоднократно подчеркивали наши немецкие коллеги, всего 40 лет назад знаменитый Рурский бассейн с многочисленными угольными шахтами



и металлургическими комбинатами служил хрестоматийным примером ужасающей экологической обстановки, а река Рейн называлась «сточной канавой Европы». Теперь же Рейн (это главная водная магистраль Западной Европы) является самой чистой промышленной рекой мира. Все это стало возможным благодаря тому, что при разработке программ развития региона особое внимание уделяется финансированию мероприятий по охране окружающей среды – ежегодно на это расходуется более 300 млн. евро.

Это была очень насыщенная неделя. Очень многое удалось увидеть и понять главное: необходимо в своей стране наводить такой же порядок, чтобы стать полноценным цивилизованным государством. И начинать следует с мелочей: с экологического воспитания будущих поколений и самовоспитания. Ведь порядок в стране начинается с порядка на собственном рабочем столе.

**Данюкова Татьяна,  
Лузихина Наталья,  
Солдатова Надежда  
и Романова Елена**



Студенты кафедры промышленной экологии в качестве практики посетили металлообрабатывающее предприятие АО «Петромакс» в г.Лобня. Было очень интересно узнать непосредственно сам процесс переработки, оценить влияние на окружающую среду, познакомиться с техникой и процессами, являющимися неотъемлемой частью производства. Спасибо кафедре промышленной экологии и руководству АО «Петромакс» за предоставленную возможность. В конце экскурсии нас всем коллективом взвесили на платформенных весах, наш вес составил 1 тонну 60 килограммов.

**Екатерина Жильцова**

## Контуры нови в заметке «Менделеевца»

*Каменщик, каменщик,  
вспомнит, пожалуй,  
Тех он, кто нес кирпичи.*

*В. Брюсов*

1964-й год: на стендах «Известий» на Пушкинской поражает воображение москвичей грязь Великих американских озер, а в воздухе Миус висит идея подготовки инженеров-технологов с дополнительной специализацией по «Охране окружающей среды», которую через полтора десятка лет назовут «Промышленная экология». Среди авторов воплощения этой идеи в жизнь Б.И. Степанов, Н.С. Торочешников, И.В. Кудряшов...

Кафедру для эксперимента выбрали самую простую – общую, но работавшую с пятым курсом: «Техника безопасности и строительного дела». (Ясно, что выпускающие кафедры были озабочены, как обычно, своими мировыми проблемами, и лишние хлопоты им были не по душе). Заведовал кафедрой ТБ ветеран института, выпускник Менделеевской фамилии Власов Владимир Иванович (кафедра ТБ тогда входила в состав органического факультета).

Простым алфавитным методом отобрали 10 парней из пятикурсников ТНВ и ТОВ факультетов (набор «школьников» 1959 г.). Вспоминаю по фамилиям – В. Барский, Ю. Батяйкин, В. Гришин, В. Зенков, А. Жуков, С. Смирнов (неорганики), В. Трезвов, А. Тюрин и др. (органики).

Занимались 6 недель, по 6 часов в день, включая субботу, за 100% посещаемостью следил ежечасно сам Владимир Иванович. Слушали курсы в июньских пустых аудиториях на нижнем кругу института. Об этом на-

поминает сегодня лишь скупая, малоинформативная заметка в «Менделеевце» от 16 июня 1964 г.

*«25 мая приступили к занятиям по технике безопасности студенты факультетов технологии органических и технологии неорганических веществ (10 человек). В программу входит знакомство студентов с методами борьбы с загрязнениями окружающей среды – газопылеочистка, очистка сточных вод, вентиляционные установки, противопожарные мероприятия в химической промышленности и трудовое законодательство. Большим недостатком в работе группы является отсутствие спецлаборатории. Использование лабораторий научно-исследовательских институтов отнимает у студентов массу времени, которое тратится на переезды. Партбюро факультета технологии органических веществ не раз обсуждало вопрос об организации спецлаборатории. Обращала внимание администрации на это и группа содействия Комиссии партконтроля.*

*В. Власов, доцент, заведующий кафедрой техники безопасности и строительного дела»*

В программе нашего обучения-проекта (не могу назвать его точнее) стояли курсы:

- Очистка сточных вод промышленных предприятий (вел сотрудник ВодГео Лев Владимирович Милованов);
- Системы газо- и пылеочистки промышленных систем (вел сотрудник ВНИПОГаза);
- Вентиляционные установки (доц. Дмитрий Сергеевич Артамонов – из Московской династии Артамоновых);
- Противопожарная безопасность (преподаватель из высшей школы МВД);

- Элементы советского законодательства (преподаватель из московского юридического института);

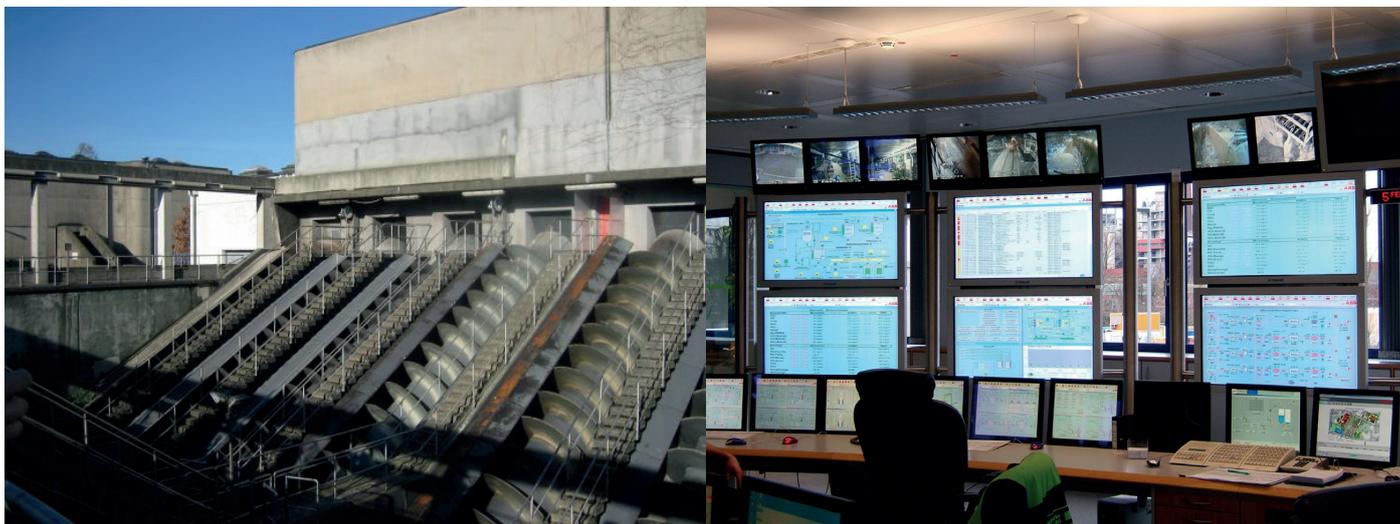
Лаборатории выполняли в институте ВодГео на Комсомольском проспекте в лаборатории химической очистки промышленных сточных вод и в МИХМе. Знакомили нас с факультетом инженеров противопожарной техники и безопасности Высшей школы МВД СССР.

Замечу, что наши однокурсники с нетерпением, судя по письмам, ожидали нас на 3-х месячной практике в разных уголках СССР – в Риге, Славянске, Ярославле, Ленинграде и т.д. Защитили мы свои (теперь ясно) «экологические этюды» в виде курсовых работ и скорее туда, к своим, на заводы Большой химии.

Удивительно, но факт – никаких справок, дипломов, удостоверений мы не получили. Что-то случилось (из личного) с Б.И.Степановым, может быть. Тогда не думали... Проект трансформировался в специализацию на кафедре ТНВ, к которой руки и головы приложили известные педагоги высшей школы Торочешников Н.С., Кельцев Н.В., Родионов А.И., Клушин В.Н. И пошла «писать губерния»...

Р.С. Это только один из возможных центров кристаллизации идеи «Промышленной экологии». Известно, что уже в МПУ эти вопросы ставил проф. М.П. Прокунин. Легендарный менделеевец проф. Н.Ф. Юшкевич с коллегами за дела экологические получил орден Ленина и легковой автомобиль от правительства СССР. Н.В. Кельцев внес огромный вклад в очистку газов, даже для космических систем. Были же люди, они и несли первые кирпичики.

**Александр Жуков,**  
слушатель проекта 1964 г.



## Предновогоднее

**Академия волшебства продолжает творить!**

*Любая хорошо развитая технология неотличима от магии*  
Артур Кларк



Моя любовь к биотехнологии началась ещё в 2016 году. Мама принесла мне письмо с эмблемой университета. Трясущимися руками я начала открывать конверт, примерно догадываясь о его содержании. Ещё никогда письма не вызывали в моей душе такой восторг. Меня приглашали в академию волшебства, только вместе Гарри Поттера на конверте значилось моё имя, да и отправитель был не Хогвартс, а РХТУ им. Д.И.Менделеева. «Уважаемый абитуриент, вы поступили на факультет биотехнологии и промышленной экологии. Поздравляем» - смотрело на меня начало письма, а я в свою очередь смотрела на него.

- Бейся помедленнее, пожалуйста. Ты же не хочешь, чтобы нас увезли на скорой и мы бы так не узнали, что там дальше? – вежливо обратилась я к области грудной клетки и перевела дух. Вдох-выдох.

Продолжила. Мама тем временем стояла у меня за спиной и читала вслед за мной. А потом крепко обняла и тоже поздравила. А я... Если честно, я пока не знала, что мне делать.

- Знаешь, мне кажется, тебе нужно поступать туда. Ты же с самого детства так любила чудеса! Так какая разница, где творить: в Хогвартсе или в химическом университете? Да и к тому же...

Не услышав, что дальше говорила мама, я подбежала к шкафу, достала чемодан, наспех закинула туда свои вещи и...

- Собирайся, мам, мы едем в Москву, навстречу чудесам! – сказала я с широчайшей улыбкой и с набитым чемоданом.

И вот я здесь. Поверить только. Я здесь, где вот уже тридцать лет учебный процесс приносит не только знания, но ещё и удовольствие. Я здесь, где преподаватели тридцать лет приглашают тебя в мир биотехнологии, протягивая руку помощи, кото-



рую студентам остаётся лишь почтительно принять. Да, это факультет биотехнологии и промышленной экологии, отмечающий в этом году юбилей.

Говорят, что в тридцать (да и не только в тридцать) всё только начинается. Так только говорят, и я полностью с этим согласна. Во мне за время учёбы поселилась искренняя любовь к моему факультету. Я очень горжусь тем, что он принял меня в свои биотехнологические ряды и дал глубокую базу знаний. Благодарю его за то, что он играет важную и очень приятную роль в моей жизни. Да и не только в моей, ведь за свои тридцать лет с ним подружились тысячи студентов, в судьбах которых биотехнология заняла почтительное место.

От всего сердца желаю своему факультету дальнейшего процветания и развития. Он заслуживает всего самого лучшего. С юбилеем!

**Холдоенко Ксения**  
студентка группы Э-44

