# Бывших физхимиков не бывает

Окончание, начало на стр 2 Надо особо отметить роль и вклад в общее дело декана М.Б. Розенкевича, который смог объединить всех заведующих кафедрами в борьбе за выживание. Пятидесятилетний юбилей праздновали на подъеме и снова стали заниматься планированием. В юбилейном номере «Менделеевца» я изложил программу развития факультета, которую во многом нам удалось воплотить в жизнь.

В конце августа 1999 г. премьер-министром стал В.В. Путин. Одно из первых его публичных выступлений в новой должности состоялось в театре Российской армии на праздновании 50-летия испытания первой атомной бомбы в СССР. Там он впервые обозначил новые планы развития ядерно-оборонного комплекса России, назвав их приоритетными для страны. Тогда же начинается наше сотрудничество с ФГУП «ПО «Маяк» флагманом атомной отрасли страны. Ученые факультета участвуют в решении целого ряда задач в рамках Государственного оборонного

заказа. Внедряются новые технологии, создаются новые высокоэффективные аппараты-разделители, организуется промышленное производство газообразного дейтерия. По технологии, разработанной на факультете, построено новое производственное отделение. Начинается наше международное сотрудничество, заключаются контракты на проведение НИОКР с Королевским ядерным центром в Кулхейме (Великобритания), Китайским институтом атомной энергии (Пекин, КНР), Международным ядерным центром в Кадараше (Франция). С 2002 года мы начинаем готовить специалистов, магистров и аспирантов из Союза Мьянмы, Вьетнама, Казахстана и других стран. Сегодня из 200 иностранных учащихся, обучающихся в РХТУ, 80 учатся на физхиме.

В мае 2002 года профессор А.В. Очкин, возглавлявший кафедру «Химия высоких энергий и радиоэкологии» с 1990 года, передает мне заведование кафедрой, в 2003 году создается новая кафедра «Наноматериалов и нанотехнологии»,

которую возглавляет выпускник 1971 года член-корреспондент РАН Е.В. Юртов, а в 2007 году заведующим кафедрой «Технология изотопов и особо чистых веществ» избирается профессор М.Б. Розенкевич. В этом же году 3 октября на Ученом Совете Университета принимается решение о преобразовании ИФХ факультета в Институт материалов современной энергетики и нанотехнологии - ИФХ. С января 2008 года кафедра «Химическая технология кристаллов» переводится на ТНВ факуль-

Институт сегодня состоит из четырех кафедр, некоторые из них, в соответствии с развитием на них новых научных направлений, изменили свое название:

1. Кафедра технологии редких

элементов и наноматериалов на их основе:

- 2. Кафедра технологии изотопов и водородной энергетики;
- 3. Кафедра химии высоких энергий и радиоэкологии;
- 4. Кафедра наноматериалов и нанотехнологии.

Сегодня в ИМСЭН - ИФХ обучаются 400 студентов, 55 магистров, 25 российских и 12 иностранных аспирантов, работают на штатной основе 2 член-корр. РАН (А.М. Чекмарев и Е.В. Юртов), 9 профессоров, 13 доцентов, 1 ст. преподаватель и 2 ассистента. Общая численность штатных сотрудников составляет 65 человек. Это, конечно, существенно меньше, чем в советское время, но уже больше, чем пять лет назад.

Восточная мудрость гласит «Сегодня - следствие вчера и причина завтра», поэтому несколько

строк о наших планах. В ближайшие годы мы продолжим подготовку специалистов, в том числе и на целевой основе, для таких предприятий как РНЦ «Курчатовский институт», ВНИИХТ, ОАО «ВНИ-ИНМ», МосНПО «Радон», ФГУП «ПО«Маяк», ИФХиЭ РАН, НИФХИ им. Л.Я. Карпова и других организаций по двум специальностям: «Химическая технология материалов современной энергетики» и «Наноматериалы». Ученые ИМСЭН – ИФХ продолжат свое участие в решении крупных задач, имеющих государственное значение, и, я уверен, добьются значимых результатов. ИМСЭН – ИФХ, как и сегодня, будет занимать лидирующие позиции в учебной и научной работе среди институтов и факультетов РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Директор ИМСЭН-ИФХ Эльдар Магомедбеков





# Неугасимый пламень любви к Отечеству

Казалось, совсем недавно мы отмечали 50-летие со дня основания Инженерного физико-химического факультета. Но, безжалостное время, свидетельствует о необходимости вспоминать с 60летней вершины.

Как и ранее, прежде всего, хотелось вспомнить наш родной выпуск - 1952 года.

Сколько вдохновенных молодых лиц на старте в большую жизнь великой страны, и как мало их уже осталось на сегодня. Уже в период между двумя юбилеями, мы потеряли признанного лидера нашего выпуска выдающегося ученого химика, академика Буслаева Юрия Александровича. Да, по чести, сейчас мне удается иногда встретить только Сашу Пронина, да Инну Ковалеву. О других порой и страшно спрашивать. Пробегая по известным биографиям, можно со всей определенностью утверждать, что все честно выполнили свой долг перед отечеством. Особенно хотелось отметить подвижничество тех москвичей, которые, порой будучи папиными и мамиными сынками и дочками, поехали на «Маяки» и другие подобные объекты, как правило,

сократив этим свой век на земле. Тяжело представить, но в настоящее время, собрать наш выпуск, как это представлено на фотографии, приведенной мною в юбилейной заметке 1999 года, уже не представляется возможным.

Правда, есть и приятное исключение в лице нашего старшего товарища, (старшекурсника) славившегося факультете общественной деятельностью, любовными подвигами и редким жизнелюбием, которые не оставляет его и сегодня.

Конечно, все мы, живые и мертвые, помним свой долг перед профессорами и преподавателями. В нашей памяти встают исполинская фигура Виктора Борисовича Шевченко, лица наших славных наставников Ореста Евгеньевича Звягинцева, Апполона Васильевича Гордиевского, Павла Авксентьевича Загорца, в последствии академиков Николая Петровича Сажина. Георгия Константиновича Борескова, Игоря Васильевича Петрянова, членкорреспондента АН СССР Фомина Владимира Владимировича, выдающегося физикохимика. бывшего в наши годы ассистентом, член-

корреспондента АН СССР Михаила Гавриловича Слинько, недавно скончавшегося на 95 году жизни.

Эти люди нас создали, вселили в нас неугасимый пламень любви к Отечеству и стремление к достижению новых высот в науке и технике. И конечно, всегда вспоминается наш директор - Николай Михайлович Жаворонков, будущий академик и многолетний лидер Советской химической науки, чья подпись украшает мой диплом, как и многих других менделеевцев.

Значителен вклад выпускников факультета в развитие химической науки, в том числе академической Среди членов академии из МХТИ-РХТУ весьма существенная доля выпускников и преподавателей инженерного физико-химического факультета.

Надеюсь, что и нынешний институт ИМСЭН - ИФХ, получивший прописку в новом здании, будет верен традициям и по-прежнему будет достойной кузницей кадров для отечественной науки и техники.

> Академик **Ю.В.Цветков** выпускник 1952 года

# Физико-химическому факультету 60 лет!

Это солидная дата! Многое изменилось за эти годы, но память хранит яркие воспоминания о наших студенческих буднях и праздниках, о наших замечательных учителях и друзьях. Сегодня особенно ценишь полученные в годы учёбы глубокие знания и деловой настрой, который мы впитали от наших преподавателей: А.В. Гордиевского, П.А. Загорца, Н.П. Сажина, В.Б. Шевченко, В.В. Фомина, О.Е. Звягинцева и многих, многих других. Думаю, что это дало нам огромные возможности достигнуть больших успехов в дальнейшем: в науке, на производстве и в других областях деятельности. Выпускники нашего факультета, в том числе и выпускники первых выпусков, в течение многих лет активно работали, да и сейчас продолжают трудиться!

Наш факультет был создан во второй половине 40-х годов теперь уже прошлого века, тогда в СССР, в глубокой тайне, осуществлялся национальный атомный проект. Наступающая новая эпоха в науке и технике требовала срочной подготовки специалистов для работы с радиоактивными веществами, в области ядерной физики, радиохимии, химии изотопов, ядерно-химической технологий, материаловедения и других направлений. В ряде высших учебных заведений были организованы специальные «закрытые» факультеты, в том числе и в МХТИ — инженерный физико-химический факультет, на который были переведены лучшие студенты других ведущий научный сотрудник факультетов.

Так и мы с моей будущей супругой, Г.В. Мясоедовой, будучи студентами органического факультета, после третьего семестра продолжили учёбу на ИФХ. Учиться было очень интересно, но и трудно: новые предметы с физико-математическим уклоном, много лекций, которые приходилось записывать в особых тетрадях, хранящихся в первом отделе, отсутствие хороших учебников и пособий, многочисленные лабораторные работы и т.д. Знания, приобретенные за годы учёбы, определили наш жизненный путь: для многих из нас, в том числе и для меня. Таким путем стала Радиохимия самая молодая, очень инте-

ресная и перспективная область химии. С ней связано решение одной из главных проблем современного общества — энергетической. В настоящее время в нашей стране осуществляется грандиозный план быстрого развития атомной энергетики. Это потребует, как и 60 лет тому назад, подготовки высококлассных специалистов, которыми всегда славился наш факультет.

В эти дни мы хотим от всей души поздравить со славным Юбилеем всех — бывших и теперешних студентов, преподавателей и сотрудников физико-химического факультета, - и пожелать им новых больших успехов на долгие годы!

Выпускники ИФХ 1953года **Б.Ф. Мясоедов**, академик Г.В. Мясоедова, д.х.н., ГЕОХИ РАН.

# Он заражал своей верой в идею

В 1949, счастливом для меня году, я оказался в числе первого выпуска молодых специалистов кафедры №44. Мне повезло. Я был всего лишь дипломником, и в это время на кафедре только что организованного нового инженерного физико-химического факультета МХТИ им. Д.И.Менделеева появился молодой преподаватель М.Г. Слинько, ставший моим учителем. Учителем - с большой буквы. Он заражал своей верой в идею, своей преданностью делу, своим темпераментом. И мы заряжались от него его мечтами и тоже верой, что мы нужны и нам ждет Родина. Вот почему студент Р.А. Буянов оказался в фокусе внимания М.Г. Слинько и стал его учеником, а вскоре и другом.

После окончания МХТИ я уехал в Узбекистан на строительство и освоение новых объектов на Чирчикском электрохимическом комбинате им. И.В. Сталина. Наша дружба и совместная работа с М.Г. Слинько продолжалась и там. Этот семилетний период работы и дружбы с М.Г. Слинько я описал в сборнике «Очерки истории инженерного физико-химического факультета 1949-1999 гг.».

Судьбе было угодно сделать так, чтобы оба мы стали заместителями директора Института ката-

лиза в Сибирском отделении АН СССР. Так наша дружба была еще раз скреплена общим делом.

В 1976 году М.Г. Слинько перешел на работу в ФХИ им. Карпова. Но наша близость лишь крепла. И сегодня я могу говорить, что моим учителем по жизни был М.Г. Слинько. Иногда он приезжал в Новосибирск в наш Институт. Ведь он был одним из его создателей. Это было и его дитя, и он до конца своих дней любил его.

Последний раз он посетил Институт катализа в возрасте 85 лет. Наша встреча была радостной для нас обоих. И я посвятил ей стихотворение:

## **МОЕМУ УЧИТЕЛЮ**

Прошло полвека с той поры. Когда меня благославляя, Пожал как друг мне руку ты, Путевку в трудный путь вручая. Энтузиазм и веру ту, Которой ты меня наполнил. Пронес по жизни долгой я И долг пред Родиной исполнил. И вот мы, старые друзья, Встречаем юбилей крещенья, Когда благославил меня Ты в подвиг вечного движенья. Прошло полвека с той поры, И мы почти с тобой сравнялись И по оттенку седины,

И по тому, за что сражались.

Мы сохранили идеалы И дружбе верность сберегли, И цвет идеи нашей алой По жизни с верой пронести. Вот мы присели за столом И улыбаемся друг другу. Как славно помянуть добром

Судьбу, как вечную подругу.

Последняя наша встреча состоялась в 2008 году в Москве у него дома. Тогда он сказал мне: «Роман, теперь каждая наша встреча - это подарок, потому что она может оказаться последней. Но я хотел бы с тобой успеть побывать на 60-летнем юбилее нашей кафедры №44. Какими прекрасными были те годы..!»

Ему не довелось исполнить это желание. Вместо этого к юбилею факультета мы благодарим его за все, что он сделал и отдал нашей Родине - России, которую он так любил.

До последних дней он вел себя как боец на «безымянной высоте». Он работал, писал статьи и монографии, выступал с докладами. Он сеял любовь к нашей Родине и до последней минуты был достойным ее сыном.

Иметь такого друга - это великое везение в жизни.

Член-корреспондент АН СССР и РАН **Р.А. Буянов** 

## Ученый совет информирует

В соответствии с Положением о кафедре РХТУ" в апреле **2009 г.** в университете проводятся очередные выборы заведующих следующими кафедрами:

Химической технологии углеродных материалов -

Технологии органического синтеза и химии красителей ТОХФ

Претендентам следует не позднее 17 апреля 2009г. подать заявление на имя ректора с приложением списка научных трудов.

Заседание кафедры необходимо провести до 22 апреля

2009г.

Справки по тел. 8(499) 978-86-44, 978-86-48

#### Размышления в связи с 60-летием физхима

Инженерный физико-химический факультет Менделеевки является ярким примером образовательной структуры, возникшей для решения важнейшей государственной задачи. Абсолютно понятно, что кадровое обеспечение любого прорывного направления требует, как минимум, выполнения трех условий. Это наличие талантливых студентов, наличие высококвалифицированных преподавателей, способных предвидеть направления перспективных научных исследований, наличие социального (государственного)

запроса и поддержки. 60 лет назад такие условия возникли. Тогда же родились и мои однокурсники-ровесники

факультета.

И факультету, и нам судьбой суждено было идти по сложному жизненному пути. Вопросы нравственного выбора зачастую становились решающими. Мы благодарны нашим учителям, которые научили нас видеть полную картину мироздания во всей ее красоте и сложности, не ограниченной лишь черным и белым.

Если существует геном человеческого знания, то задача нынешнего факультета в том, чтобы передать накопленную за 60 лет уникальную информацию следующим поколениям и тем самым дать им возможность двигаться вперед, не теряя времени и не повторяя понятых уже всеми ошибок прошлого. Нам же. выпускникам физхима прошлого века, остается память и надежда.

**Н.П.Тарасова**, выпускница 1972 г., член-кор. РАН, директор ситета Боулинг-Грин, США

ре года. Именно он подробно объяснял мне суть и особенности работы декана, показывал различные документы, давал дельные советы. Именно он организовал Клуб деканов и долгое время возглавлял его, всегда помогал всем деканам решать возникавшие проблемы. В трудные годы перестройки он сделал

все, чтобы сохранить факультет.

Физико-химический факультет стал Институтом материалов современной энергетики и нанотехнологий имсэн-ифх. Сохранит ли он традиции? Ведь именно демократичность, внимание к студентам и молодым ученым, высокий научный уровень позволили создать плеяду заведующих кафедрами и деканов - выпускников физхима, и во многом определить дух университета.

В этом году физико-химическому факультету исполняется 60 лет. Поздравляю всех сотрудников ИФХ с большим юбилеем! Друзья, желаю Вам здоровья, благополучия, и дальнейших творческих успехов!

Н.В. Меньшутина,

# ТРАДИЦИИ ДЕКАНАТА ФИЗХИМА

В этой заметке мне хотелось написать о замечательных традициях деканата ИФХ.

Я поступила на факультет ИФХ на кафедру кибернетики ХТП в 1972 году. В то время деканом ИФХ был Геннадий Алексеевич Ягодин, который в том же году стал ректором МХТИ. До него деканами долгие годы были П.А. Загорец и П.В. Ковтуненко. После Геннадия Алексеевича деканом был назна-Александр Михайлович Чекмарев, заместителями с ним А.В. Очкин, С.А. работали Скобелев, Г.П. Булгакова.

Это был прекрасный состав деканата: замечательное, внимательное отношение к студентам, четкий порядок ведения дел, демократизм, но высокая требовательность, большая работа со старостами. Казалось, что сотрудники деканата знают о проблемах каждого студента, но в то же время это не было мелочной опекой — это была помощь в нужный момент. Лучшие по успеваемости группы учились на физхиме в то время. Именно группы, а не отдельные студенты.

Я думаю, что это объясняется не только «сильными» абитуриентами, но и постоянной продуманной воспитательной работой деканата. Например, я никогда не забуду тематических вечеров со старостами, посвященных живописи, ставивших цель через старост приобщить приехавшую из разных республик молодежь к культурной жизни Москвы. Деканат организовывал встречи. беседы, культурные мероприятия в общежитии. Принимал непосредственное участие в организации проведения субботников (строилось общежитие в Тушине), спортивных мероприятий, факультетских вечеров в ДК им. Зуева, а также сельскохозяйственных работах и стройотрядах. Кроме того, я думаю. что они нас воспитывали своим примером - отношением к людям, работе, научной деятельности. Мы отлично понимали, что Г.А. Ягодин, АМ. Чекмарев замечательные ученые, и мы очень этим гордились. Спасибо Вам, дорогие мои деканы, за веру в нас, доброту и внимание!

К сожалению, я не училась и не работала на ИФХ в тот период, когда М.Б. Розенкевич стал деканом. Однако, я, возглавляя ФВТ, работала с ним четы-

ИПУР лауреат премий Презилента РФ, Правительства РФ, член бюро IUPAC, Почетный доктор Универ-

# профессор, декан ФИТУ Мы - менделеевцы,

Дружеские объятия, восклицания и радость узнавания - все это можно было наблюдать год назад 16 февраля на встрече в родной Менделеевке выпускников ИФХ факультета 1968 года

и это все объясняет

За 5,5 студенческих лет у нас было много интересного: замечательные лекции, которые читали выдающиеся ученые, интересные семинары, жаркие споры, незабываемые встречи, устные журналы, КВНы, "картошка", целина, стройотряды, практика на предприятиях всего Союза (современные студенты об этом могут только мечтать!) и. конечно же. участие в спортивной жизни института, походы и песни у костра.

Многие из нас не были в институте 40 лет. Прошли по коридорам родного вуза, вспомнили наших преподавателей, заглянули а МАЗ, удивились новому облику БАЗа.

Встреча состоялась в гостеприимном кафе "Татьянин день". Всех входящих в зал встречала стенная газета, где были собраны вырезки из любимого всеми нами "Менделеевца" и фотографии тех лет. Воспоминаниям, казалось, не было конца.

По-разному мы прожили эти 40 лет, но объединяет нас главное: мы- менделеевцы!!!

Расставаясь, обмениваясь телефонами и эл. адресами, договорились обязательно устроить подобную встречу через 5 лет!

А тут – юбилей факультета - новый повод для встречи. Да, за прошедшее время многое изменилось: институт стал университетом, наш факультет стал институтом материалов современной энергетики и нанотехнологии.

Мы благодарны нашем преподавателям за всё, чему они научили нас, и поздравляем любимый факультет с юбилеем!

Желаем всем преподавателям достойной зарплаты и студентов, увлеченных будущей профессией; студентам - глубоких знаний, содержательной студенческой жизни и творческих удач; нашему родному факультету( институту) - дальнейших успехов в подготовке высококвалифированных специалистов, выдающихся научных достижений и долгих лет жизни.

Выпускники ИФХ факультета 1968 года

# ЧЕРЕЗ ДВА ПОКОЛЕНИЯ

Вашему вниманию предлагается беседа двух выпускников физхима: зам. директора Института молекулярной генетики РАН академика Н.Ф. Мясоедова (1960 г. выпуска) и аспирантки С.Г. Третьяковой (2008 г.), состоявшаяся накануне юбилея.

С.: Данный выпуск посвящен 60-летию физико-химического факультета, теперь уже института материалов современной энергетики. Внушительная дата. А с чего все начиналось? Каков был тот физхим, на котором Вы получали образование?

**Н.Ф.:** Я поступил в МХТИ им. Д.И. Менделеева в 1954 году после окончания школы. Мне было 17 лет, и с химией я был знаком по школьным курсам. Прошло всего лишь 5 лет после организации физико-химического факультета, о нем мало кто знал. Мне повезло, старший брат как раз закончил этот факультет. Он был одним из первых его выпускников и очень рекомендовал мне илти именно туда, поскольку профессиональная подготовка была связана с последующей работой в атомной промышленности, которая развивалась бурными темпами и широко обсуждалась. Мы были полны смелости и энтузиазма, чтобы учиться и впоследствии работать в этой отрасли.

Первое, что поразило, - очень строгая медицинская комиссия, которую мы проходили перед тем, как у нас принимали документы. Далее - учеба. Отличалась она тем, что до третьего курса, после каждого семестра мы проходили так называемую мандатную комиссию, где персонально оценивалась учеба каждого из нас. До сих пор в памяти мандатная комиссия после первого семестра, когда я получил две четверки, остальные отметки - 5. Пришлось сильно краснеть. Эти мандатные комиссии привели к тому, что из 150 человек, которые были зачислены на 1 курс, закончили ИФХ человек 60. При этом в нашей группе на старших курсах из 25 человек 21 были круглыми отличниками.

Вспоминая эти годы, должен сказать, что нас учили очень многим дисциплинам, и особенно много уделялось внимания инженерной подготовке. Объемные курсы начертательной геометрии. сопромата, деталей машин, электротехники, процессов и аппаратов сыграли большую роль в становлении нас как инженеров. И хотя далее жизнь моя была связана с наукой, эта инженерная подготовка сказывается до сих пор и помогает мне в решении многих задач, связанных и с исследовательской деятельностью и с организационной работой как одного из руководителей в институте молекулярной генетики РАН.

Еще отличала нашу учебу в те годы многочисленная производственная практика. Мы были в Кировакане, Мончегорске, на Урале. Везде нас с удовольствием знакомили с производством. В частности, на Чеченском химическом комбинате мы даже работали аппаратчиками на установке низкотемпературной ректификации водорода.

И хотя ясно, что учеба для нас была на первом месте, мы жили обычной студенческой жизнью со всеми прелестями и трудностями, характерными для жизни в общежитии. Ходили в походы, гуляли, занимались спортом. И это была, действительно, интересная, незабываемая студенческая пора. С.: После такого рассказа невольно начинаешь завидовать. Многое поменялось. Что вы думаете о современных студен-

тах и выпускниках факультета?

**н.ф.**: Мне легко отвечать на этот вопрос, поскольку с 1980-х годов я возглавляю государственную аттестационную комиссию кафедры технологии изотопов. Должен сказать, что, несмотря на объективные трудности, связанные и с обучением, и с отношением к науке, кафедре удалось до сих пор сохранить тот научнопедагогический потенциал, который необходим для подготовки классных специалистов по разделению и применению изотопов. И каждая защита дипломов это своеобразный праздник и для студентов, которые выполнили свою первую научно-исследовательскую работу, и для преподавателей, которые довели их до защиты диплома.

С.: К сожалению, выпускники нашего факультета сегодня не всегда могут найти работу по специальности, которая при этом еще действительно достойно оплачивалась бы. Невозможно закрывать глаза на то, что наука сейчас финансируется весьма скудно.

н.ф.: Кафедра готовит спе-

циалистов широкого профиля. Поскольку проблема разделения веществ и потоков является для химии основной задачей, то именно развитие методов разделения часто определяет развитие той или иной области знания и технологии. Вспомним классические работы Цвета: разделение за счет сорбции-десорбции вызвало практически революцию в аналитической химии и в химической технологии. Экстракция, хроматография, ионный обмен этот перечень можно долго продолжать. И эти методы разделения применяются для решения сверхсложных задач, особенно, если коснуться биохимии, физико-химической биологии, где приходится оперировать с количествами вещества, исчисляемыми нано- и пикограммами и задачей разделять их на отдельные компоненты. Так что, поле деятельности широко, и спрос на специалистов, выпускаемых факультетом, всегда будет.

В целом, конечно, проблема здесь именно в отношении со стороны государства и общества к науке и высокопрофессиональному труду, в оценке роли знания в развитии общества и государства. Мы часто говорим о том, что вступили в эпоху высоких технологий, но, к сожалению, именно знание v нас пока плохо оценива ется, и это приводит к тому, что молодые специалисты по вполне объективным причинам уходят в другие сферы.

С.: Пожалуй, стоит вернуть нашей беседе позитивный настрой. Будут ли у Вас пожелания и прогнозы относительно дальнейшей судьбы нашего факультета?

**Н.Ф.**: 60 лет физхиму – это праздник. Это примерно 6 тысяч специалистов, подготовленных на факультете. Специалистов уникальных, предназначенных для работы на самых современных химических производствах. Зная о том плане развития, которое предполагается осуществлять в ближайшее десятилетие в области ядерной энергетике, переработки топлива, очистке и захоронении отходов, я думаю, факультету предстоит готовить еще много и много специалистов для решения всех этих задач.

# Великие русские поздравляют физхим

### Пушкин А.С.:

Друзья, прекрасен наш союз! Здесь есть расчёт, но, главное, есть чувство. Физхимия — десятая из муз, наука, равная искусству.

# Лермонтов М.Ю.:

Трудись, учёный, денно, нощно. Забудь, что должен пить и есть. Что, ты, мятежный, денег просишь? В самой науке счастье есть!

### Некрасов Н.А.:

В полном разгаре страданья научные Кадры, пожалуй, у нас наилучшие. Трудно умнее найти. Труд же — бесплатный почти.

## Пушкин А.С.:

Ты жива ещё, моя наука? Жив и я, раз шлю привет тебе! Не случилась бы такая штука-Не испортил б только всё ЕГЭ!

# Маяковский В.В.:

Я волком бы выгрыз непрофессионализм, Но к званиям сегодня почтения нету. К любым чертям с матерями катись Любая бумажка, но эту... Сам я мечтал из штанины достать Дубликатом бесценного груза: Читайте! Я тоже наук кандидат Советского Союза!

Т. Мухина, выпускница 1975 г.