



# Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

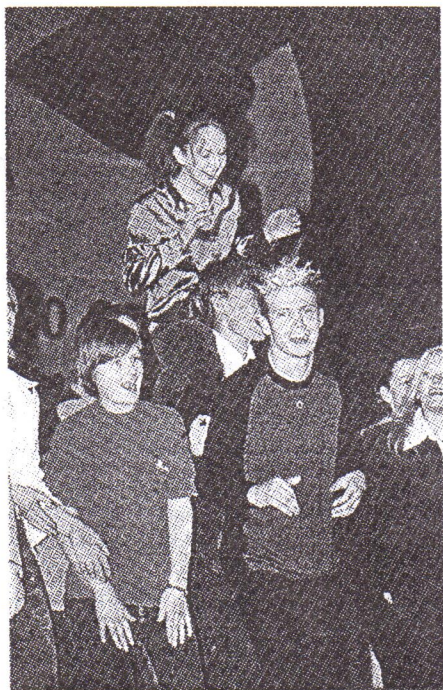
№ 6 (2110) + апрель 2002 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

## Ждем вас, друзья, в Менделеевке

*Дорогие абитуриенты!*

Более ста лет Менделеевский университет готовит высококвалифицированных специалистов для промышленности и науки. Стремительный бег времени не дает возможности остановиться на достигнутом. Университет постоянно развивается - откликаясь на изменения, происходящие в экономике России, открываются новые кафедры, высшие колледжи и факультеты. Как следствие, конкурс в университет постоянно растет.

Целью всех учебных планов и программ, принятых в университете, является наиболее полное удов-



летворение современных требований промышленности и науки посредством сочетания специальных и естественнонаучных дисциплин. Мы понимаем, что конкурентоспособность российских технологий может существовать только при условии, когда специалисты обладают знаниями передовых достижений науки и техники, и мы стремимся дать нашим студентам такие знания.

Наши выпускники занимают руководящие должности в научных и производственных сферах, становятся не только государственными деятелями, крупными бизнес-

менами, но и известными актерами, режиссерами и телеведущими, журналистами и спортсменами.

Менделеевский университет поддерживает прочные связи с ведущими зарубежными учебными и научными центрами, студенты и сотрудники ежегодно выезжают на учебу и работу в США, Японию, страны Западной Европы и другие.

Интересы менделеевцев не ограничиваются химией. Мы любим спорт: футбол и бейсбол, аэробику и бадминтон, лыжи, шахматы, альпинизм и даже подводное плавание. Это доступно и для студентов, и для сотрудников.

Мы интересуемся театром, классической и современной музыкой. У нас прекрасный хор духовной музыки, а *музыкальная гостиная Ирины Архиповой* собирает в актовом зале имени А.П. Бородина великих певцов современности и подающую надежды талантливую молодежь, солистов Большого театра и студентов консерватории.

Издавна славящийся научными школами и прекрасным уровнем педагогического мастерства, духовностью и интеллектом, наш Университет не останавливается на достигнутом, стремясь к совершенству, и занимает достойное место в ряду лучших вузов России. Мы гордимся своим прошлым и настоящим и твердо верим в будущее.

Я приглашаю всех абитуриентов, интересующихся химией, попытаться поступить в наш ВУЗ. Мы дадим Вам прекрасное образование, престижную современную профессию, научим работать и творить.

**Ректор РХТУ  
им. Д.И. Менделеева,  
академик РАН  
П.Д. Саркисов**

На фото: Татьянин день во Дворце молодежи - вручение П.Д. Саркисову именной зачетной книжки с записью "любимый ректор".



## Уважаемые абитуриенты!

Если Ваши интересы, способности и устремления направлены в сторону химической науки, добро пожаловать в ведущий химический вуз - Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева.

На весенних ДНЯХ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ университета, которые состоятся **21 апреля в 10 часов в Тушинском комплексе РХТУ им. Д.И. Менделеева** (ул. Героев Панфиловцев, д.20; проезд до станции метро "Сходненская", далее трамваем №6 до остановки "Институт имени Менделеева"), **28 апреля в 10.00 в главном корпусе университета** (1-я Миусская ул., д.3). Вы встретитесь с ректором РХТУ академиком Российской академии наук *Павлом Джibraеловичем Саркисовым*, деканами всех факультетов, колледжей и отделений университета. Ведущие ученые расскажут Вам о Менделеевском университете, его традициях, о перспективах химической науки и технологии, ответят на Ваши вопросы. Вы узнаете о Правилах приема в РХТУ, требованиях на вступительных экзаменах, особенностях обучения в РХТУ им. Д.И. Менделеева и возможности трудоустройства после его окончания.

**Внимание:** на факультете военного обучения РХТУ им. Д.И. Менделеева Вы сможете получить звание "лейтенант запаса" и военную специальность,

которую можно рассматривать как вторую профессию.

Чтобы помочь Вам получить представление об уровне требований на вступительных испытаниях, сориентироваться в структуре экзаменационных билетов РХТУ им. Д.И. Менделеева проводит письменные бесплатные олимпиады по химии и математике (результаты этих олимпиад при Вашем желании будут засчитаны как вступительные экзамены в наш Университет).

*Олимпиады состоятся:*

**12 мая:** с 10.00 до 13.00 по химии; с 14.00 до 17.00 по математике.

**19 мая:** с 10.00 до 13.00 по математике; с 14.00 до 17.00 по химии

по адресу: Миусская пл., д.9 (1-я Миусская ул., д.3)

Регистрация состоится: **6, 7, 15, 16, 17 мая** с 12.00 до 19.00 в ком. 134 или 294; **11, 18 мая** с 11.00 до 17.00 в ком 134 или 294; **12, 19 мая** с 8.30 до 9.50 и с 12.30 до 13.50 при входе.

При регистрации Вы должны иметь: *паспорт, справку из школы (если учитесь в школе), 1 фотографию 3x4 на каждый предмет.*

Прием документов на *очную форму обучения* проводится с **20 июня по 15 июля**, на *вечернюю, заочную форму* и на дополнительные места всех форм обучения с компенсацией затрат - с **20 июня по 15 августа.**

Для участия в конкурсе на поступление в РХТУ им. Д.И. Менделеева абитуриенты подают заявление на имя ректора, к которому прилагают подлинник документа о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, его ксерокопию, 8 фотографий 3x4, предписное свидетельство (для юношей, достигших 18 лет) и предъявляют паспорт.

Для поступления в Менделеевский университет необходимо успешно сдать 3 экзамена: по *химии* (письменно), *математике* (письменно), оцениваемые по 10-балльной системе, по *русскому языку* (изложение), оцениваемому "зачет" или "незачет".

Абитуриенты, получившие на вступительных испытаниях положительные оценки, но не прошедшие по конкурсу при заключении договора на контрактное обучение зачисляются вне конкурса.

В летний период работы Приемной комиссии все абитуриенты, постоянно проживающие вне 60-километровой зоны от Москвы, обеспечиваются общежитием. Конкурс для жителей Москвы и иногородних - единый.

Искренне желаем Вам удачи на вступительных экзаменах и ждем Вас в Менделеевском университете!

**Приемная комиссия  
тел. 978-85-20**

### Олимпиада и экзамен по химии

Для школьников 11-го класса наступает страдная пора - приближаются выпускные экзамены на аттестат зрелости и вступительные экзамены в ВУЗы.

Менделеевский университет проводит в мае *очную химико-математическую олимпиаду* для выпускников школ Москвы и Подмоскovie. Такая олимпиада была уже в прошлом году, тогда для чуть более чем 10 процентов участников, показавших наилучшие результаты, итоги олимпиады были засчитаны как оценки (баллы) вступительных экзаменов. В этом году ситуация сильно изменилась. Результаты олимпиады для *всех* участников по их желанию могут быть засчитаны в качестве результатов вступительных экзаменов. Таким образом, в мае, до получения аттестата зрелости, школьник-выпускник фактически может поступить в Менделеевский университет! Не ущемлены права и абитуриентов, живущих далеко от Москвы и не имеющих возможности приехать на химико-математическую олимпиаду. Такая же олимпиада будет проводиться (**21-23 мая**) в ряде регионов России, где велика концентрация предприятий химического профиля, и откуда традиционно приезжают абитуриенты в наш университет.

Ну хорошо, абитуриент успешно написал олимпиадные задания и по химии, и по математике, а баллов, полученных им, достаточно для поступления. Естественно возникает вопрос - как будет обстоять дело с экзаменом по русскому языку,

который сдавался в прошлые годы летом в варианте изложения? И здесь для участников олимпиады предусмотрена льгота - в случае успешного участия в олимпиадах по химии и математике абитуриент освобождается от экзамена по русскому языку в РХТУ им. Д.И. Менделеева, а предоставляет копию сочинения, которое он пишет в школе во время выпускных экзаменов на аттестат зрелости.

*Олимпиадные задания по химии* в этом году по структуре и объему очень похожи на задания прошлого года и включают в себя цепочки химических превращений, синтеза органических соединений, задачи и упражнения на все разделы школьной химии, включая и строение вещества. В 1-2 вопросах каждого варианта будут содержаться элементы того, что называется "олимпиадным заданием". Но не следует думать, что задания этой олимпиады будут напоминать те, которые совсем недавно решали наши абитуриенты в рамках школьных, муниципальных, окружных и городских олимпиад по предметам, в частности, по химии. Нет, основная задача проводимой олимпиады - *проверить знания*, основные, базовые знания по предмету у наших потенциальных абитуриентов и отобрать тех, кто соответствует уровню требований при поступлении в Менделеевский университет.

И летний экзамен, и олимпиада проводятся в письменной форме, в том и другом случае абитуриенту дается 3 астрономических часа. Это и много, и мало. Поэтому постарайтесь большую часть заданий выполнять и записывать сразу, без предварительной записи в черновике, чтобы не пришлось тратить время на переписывание. Помните, что черновик не проверяется!



Для удобства абитуриентов олимпиада проводится в две смены - утренняя, для ребят из Москвы и ближнего Подмосковья, и дневная (с 14-ти часов), для тех, кто живет подальше и кому затруднительно приехать к 10 часам - времени начала утренней смены. Поэтому на предварительной регистрации вы должны сообщить, в какую смену вам наиболее удобно писать олимпиадное задание.

Итак, приближается день олимпиады, вы собираетесь. *Не берите ничего лишнего!* Пару ручек и калькулятор, а в кармане - паспорт и экзаменационный лист (если нужно). Все вспомогательные материалы - таблица Д.И. Менделеева, таблица растворимости, бумага для оформления заданий - будут ждать вас на рабочем месте. И уж, пожалуйста, не берите никаких шпаргалок, а то ведь появится желание ими

воспользоваться! Любая шпаргалка на столе - это безусловное удаление с экзамена. Зачем рисковать!

И последнее. Вы до сих пор не уверены в своих силах - достаточен ли ваш уровень знаний для поступления? Не волнуйтесь, во время "Дня открытых дверей" (21 апреля - в Тушино, 28 апреля - в основном здании на Миусской площади) и позже в приемной комиссии вы можете приобрести наше пособие, где приведены задания олимпиад и летних экзаменов за последние три года и даны на них ответы. Попробуйте решить эти задания и, если у вас все получается, уверенно можно сказать, что вам по силам и задания этого года. Успешных вам экзаменов и до встречи в сентябре!

**Председатель предметной комиссии по химии С.Н. Соловьев**

## Экзамен по математике

На вступительных экзаменах абитуриенту, поступающему в РХТУ им. Д.И. Менделеева, предлагается письменный экзамен по математике. Этот экзамен состоит из пяти заданий, предлагаемых к решению. Требования к оформлению работы ничем не отличаются от обычных школьных требований: при решении каждого задания необходимо полностью перекатать из предложенного абитуриенту билета текст соответствующего задания, затем под рубрикой "решение" провести это решение с необходимыми пояснениями и в конце под словом "ответ" выписать полученный ответ. Все задания, предлагаемые на экзамене, в точности соответствуют программе для поступающих в высшие учебные заведения. Эта программа предусматривает, что на экзамене по математике поступающий в вуз должен показать уверенное владение математическими знаниями и навыками, предусмотренными программой, умение применять их при решении задач.

Приводим вариант экзаменационного билета и решение неравенства.

1. Решите неравенство:  

$$\frac{20}{x^2 - 7x + 12} + \frac{10}{x - 4} \geq -1$$

2. Решите уравнение:  

$$2 \sin x - \sqrt{3 - 2 \sin x} = 1$$

3. Решите неравенство:  

$$(\log_{x+6} 0,5) \cdot \log_2 (x^2 - x - 2) \geq -1$$

4. Какое наибольшее число избирателей могло принять участие в выборах из двух кандидатов на должность руководителя предприятия при условии, что пятнадцатая часть избирателей проголосовала за обоих кандидатов сразу, 10% - только за первого кандидата, 72% - только за второго кандидата, а недействительными признано не более 35 бюллетеней?

5. Решите неравенство  $6g(x) \leq -7$ , если функция  $g(x)$  удовлетворяет условию:  

$$x + 3 + 5g\left(\frac{2x}{x-2}\right) = g\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{x}\right)$$

## Задание № 5. Решение.

Заметим, что  $x + 3 + 5g\left(\frac{2x}{x-2}\right) = g\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{x}\right) \Leftrightarrow x + 3 + 5g\left(\frac{2x}{x-2}\right) = g\left(\frac{1-2}{2x}\right)$ , если  $x \neq 0, x \neq 2$ .

1) Обозначим  $t = \frac{2x}{x-2}$ , т.е.  $x = \frac{2t}{t-2}$ .

Тогда получаем: функция  $g(t)$  удовлетворяет уравнению  $5g(t) - g\left(\frac{1}{t}\right) = -\frac{2t}{t-2} - 3$ ,

то есть  $5g(t) - g\left(\frac{1}{t}\right) = \frac{6-5t}{t-2}$  при  $t \neq 0, t \neq 2$ .

2) Обозначим  $t = \frac{x-2}{2x}$ , т.е.  $x = \frac{2}{1-2t}$ .

Тогда получаем: функция  $g(t)$  удовлетворяет уравнению  $5g\left(\frac{1}{t}\right) - g(t) = -\frac{2t}{1-2t}$ ,

то есть  $5g\left(\frac{1}{t}\right) - g(t) = \frac{5-6t}{2t-1}$  при  $t \neq 0, t \neq \frac{1}{2}$ .

Таким образом функция  $g(t)$  удовлетворяет системе уравнений:  

$$\begin{cases} 5g(t) - g\left(\frac{1}{t}\right) = \frac{6-5t}{t-2}, \\ g(t) - 5g\left(\frac{1}{t}\right) = \frac{6t-5}{2t-1} \end{cases}$$
 если  $t \neq 0, t \neq \frac{1}{2}, t \neq 2$ .

Умножим первое уравнение системы на 5, после чего вычтем из него второе уравнение системы. Это приведет к равенству:  $24g(t) = \frac{5-6t}{2t-1} + \frac{30-25t}{t-2}$ ,

то есть  $g(t) = \frac{1}{24} \cdot \frac{-56x^2 + 102x - 40}{(2x-1)(x-2)}$  для любого  $x \neq 0, x \neq \frac{1}{2}, x \neq 2$ .

Решаем уравнение  $6g(x) \leq -7$ :

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{-56x^2 + 102x - 40}{(2x-1)(x-2)} \leq -7 \Leftrightarrow \frac{-56x^2 + 102x - 40}{(2x-1)(x-2)} \leq \frac{-28(2x^2 - 5x + 2)}{(2x-1)(x-2)} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \frac{38x - 16}{(2x-1)(x-2)} \geq 0 \Leftrightarrow \frac{19x - 8}{(2x-1)(x-2)} \geq 0 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} 19x - 8 \geq 0 \\ (2x-1)(x-2) > 0 \\ 19x - 8 \leq 0 \\ (2x-1)(x-2) < 0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \in \left[\frac{8}{19}; +\infty\right) \\ x \in \left(-\infty; \frac{1}{2}\right) \cup (2; +\infty) \\ x \in \left(-\infty; \frac{8}{19}\right] \\ x \in \left(\frac{1}{2}; 2\right) \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x \in \left[\frac{8}{19}; \frac{1}{2}\right) \cup (2; +\infty) \\ x \in \emptyset \end{cases} \Leftrightarrow x \in \left[\frac{8}{19}; \frac{1}{2}\right) \cup (2; +\infty)$$

Ответ:  $x \in \left[\frac{8}{19}; \frac{1}{2}\right) \cup (2; +\infty)$

**Председатель предметной комиссии по математике Г.С. Жукова**



# В Менделеевке Вы можете получить



**РХТУ им. Д.И.Менделеева** - ведущий химико-технологический вуз России, со славными вековыми традициями и уверенный в своем будущем, с высоким научным потенциалом ученых и педагогов, всемирно известными научными школами и самыми популярными специальностями завтрашнего дня.

В наших учебных и научных лабораториях, компьютерных залах, научно-информационном центре, культурно-спортивном комплексе и профилактории созданы все условия для овладения любимой профессией, занятий наукой, спортом и культурным досугом.

Менделеевка гордится своими выпускниками. Среди них - выдающиеся ученые, государственные деятели, руководители научных центров и промышленных предприятий, видные предприниматели и известные деятели культуры.

Для любителей химии у нас просто рай: химия, химия и еще раз химия (точнее химия была, химия есть, химии будет еще больше). Если вам она нравится, но вы в ней совсем не разбираетесь, все равно приходите - научат, да так, что потом хотел бы забыть, да не получится.



Будущие лейтенанты - участники парада на Поклонной горе. На контрактной основе проводится обучение юношей и девушек на факультете военной подготовки.



Грызть гранит науки - дело не из легких, в этом вам помогут наши знающие и терпеливые преподаватели и профессора



Менделеевка свято хранит свои традиции. Ежегодно в начале мая у памятника погибшим менделеевцам проходят митинг, посвященный Дню Победы, и старт легкоатлетической эстафеты на приз газеты "Менделеевец".

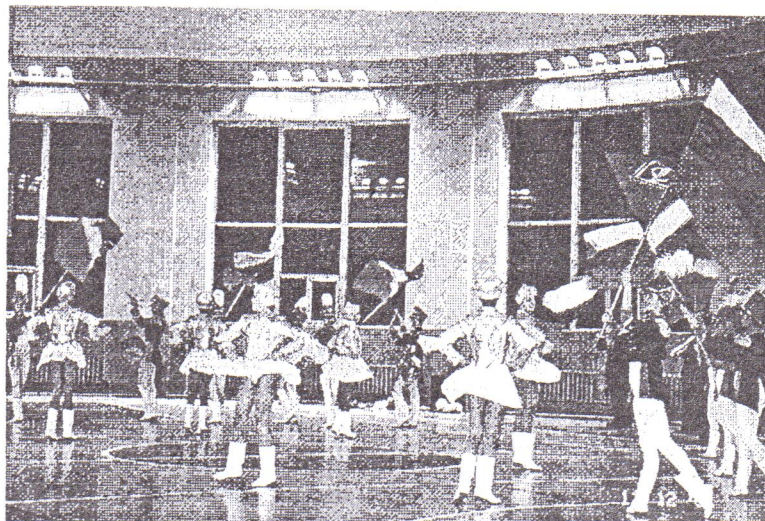


# образование, достойное XXI века

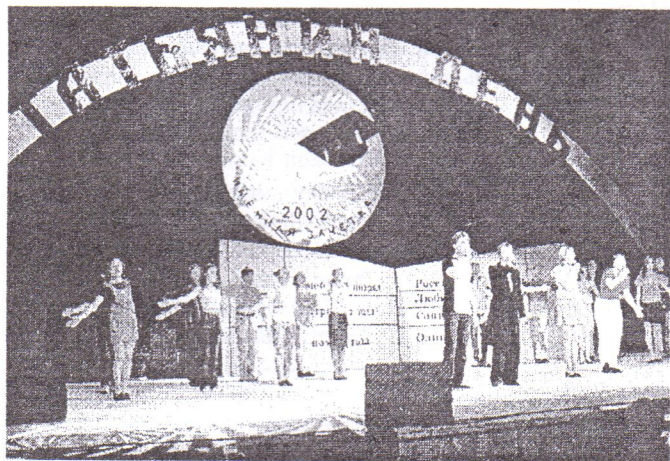
Разнообразны интересы и увлечения менделеевцев. Академический хор и клуб "Орфей", студенческий театр и танцевальный коллектив, спортивные секции по футболу, бадминтону, аэробике, альпинизму, восточным единоборствам и плаванию - помогут найти друзей и единомышленников.



Спортсменки клуба "V-стиль" - неоднократные победительницы соревнований среди вузов по аэробике.



Сверкает огнями обновленный спортзал.



После защиты диплома. Наши студенты умеют не только учиться, но и отдыхать.



На сцене зала им. А.П. Бородина выступают и признанные виртуозы, и начинающие артисты.



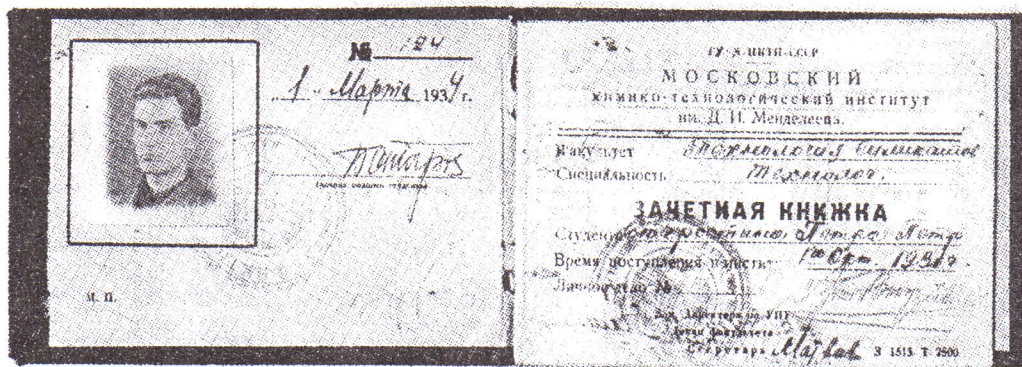
День знаний: первокурсников приветствуют студенческие агитбригады



# "Моцарт советского футбола" учился на силикатах

Среди студентов-менделеевцев много легендарных имен и в науке, и в культуре, и в бизнесе, и в спорте. Журналистское расследование открыло еще одно имя, доселе неизвестное.

"Все силикаты, да силикаты - послать бы их по адресу", - пелось в студенческом ремейке. Да, невозможно представить Менделеевку без силикатов. Более 10 000 выпускников ХТС факультета - академики, ректоры, генеральные директора, лидеры знаменитого КСП и т.д. Славен факультет и своими красавицами. Отдельный разговор о спортсменах, лучшие футболисты института (университета) всегда были на силикатах. Футбол - игра коллективная, звезды "пашут" на команду. И все же, все же - вечен и традиционен вопрос о лидерах - кто же самый-самый, "футболист №1" на силикатном факультете. Пальму первенства в разные годы держали - академик **П.С.**, профессор **А.О.**, член



корреспондент АН СССР - **В.Т.** и его сын, известный ныне футбольный журналист, ведущий "Горчичника" в "Комсомолке" **И.Т.**, возможно, были и другие претенденты... Ни одной серьезной спортивной акции на факультете



1936 г. Петр Старостин (в центре) в составе легендарного "Спартака"

или в институте не проходило без дискуссии по этому вопросу. И вот, сенсация - "Менделеевец" наконец решил этот извечный спор силикатчиков и установил имя "Лучшего футболиста силикатов" (да и МХТИ).

Заслуги его в футболе сомнений не вызывали, но не было документальных подтверждений, что он учился в МХТИ. И вот мы держим в руках оригинал зачетной книжки №124 Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева, выданной 1 марта 1934 г. с соответствующими печатями и подписями - зам. директора по УПУ - Артура Викмана и секретаря Матвеева. Внимательное знакомство с ней приводит к выводу, что владелец тяготеет к техническим дисциплинам: физика - *отл.*, электротехника - *отл.*, количественный анализ - *отл.*, прикладная механика - *хор.*, техническая термодинамика - *отл.*, технический анализ - *отл.* и, самое главное для настоящего силикатчика, "Химия кремния" - *отл.*

В футбольных справочниках об этом парне, осенью 1931 года ставшим силикатчиком, говорится кратко: *Чемпион СССР - 1936 (осень), 1938, второй призер чемпионата СССР - 1937, третий призер 1936 (весна). Участник матча со сборной Турции в 1936 году. Победитель футбольного турнира III рабочей Олимпиады в Антверпене*

(Бельгия) и турнира на приз Всемирной выставки в Париже 1937 года. Портрет его вместе с прославленными братьями видел на экране почти каждый - вспомните кадр встречи футболистов на Белорусском вокзале из кинофильма "Подкидывш". Имя его **Петр Петрович Старостин**.

Судьба подвергла его жестким испытаниям - вначале, в 28 лет в игре с басками полузащитник "Эскуади" Силаурэн нанес ему тяжелую травму. Диагноз оказался неутешителен: разрыв связок. Медицинской спортивной науки тогда не было, связки шить или пришивать новые из эластика не умели. Последнюю операцию ему сделал светила московских хирургов Ланда, полгода ждали, но в первом же товарищеском матче - опять разрыв связок...

В 1942 году вместе с братьями он был арестован по ложному обвинению и пробыл в лагерях до реабилитации в пятидесятые годы. Конечно спорт, да и науки Менделеевки, помогли ему выжить. Об этом написаны книги, много книг.

**А.Ж.**

*P.S.* Зачетную книжку отца с припиской - "РХТУ им. Д.И. Менделеева от единственного продолжателя рода - Старостина А.П. в знак уважения" 12.04.2002 нам подарил Андрей Старостин - генеральный директор ОАО "ТУРБОХОЛОД".

В РХТУ им. Д.И. Менделеева - без конкурса!

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

При условии сдачи вступительных экзаменов на положительные оценки абитуриент может быть зачислен на дневное или вечернее отделение любого факультета вне конкурса на платной основе. В университете действует гибкая система ценообразования и дифференцированная оплата обучения. Размер скидок зависит от успеваемости студентов.

Получение студентами РХТУ дополнительной квалификации на факультативной основе по любой специальности университета. Изучение отдельных дисциплин сверх государственного образовательного стандарта. Курсы по подготовке к вступительным экзаменам в аспирантуру по иностранным языкам. Помощь в трудоустройстве студентам, аспирантам, выпускникам РХТУ. Предоставление консультации:

по вопросам планирования, выбора и развития карьеры; по подготовке и оформлению резюме; по основам ведения переговоров с работодателями; по современному состоянию рынка труда химиков-технологов; по вопросам подписания контрактов с работодателями. Предоставление информации об имеющихся вакансиях, наиболее соответствующих профессиональным знаниям, опыту и личным качествам каждого соискателя рабочего места.

Тел. 978-95-15



# ПИСЬМО ИЗДАЛЕКА...

Я поступил в Высший Химический колледж по композиционным материалам в 1993 г. В 1997 году получил диплом бакалавра, а в 1999 закончил магистратуру защитой диссертации на тему "Синтез и исследование композиций на основе акрилатов для стоматологии". После этого поступил в аспирантуру нашего университета (руководителем моей научной работы был проф. Тихонов А.П.).

С июля 2000 года обучаюсь в Oklahoma State University (США) чтобы получить степень PhD (doctor of philosophy - для плохо знакомых с западной спецификой научных степеней: это не доктор философских наук, а нечто среднее между нашим кандидатом и доктором наук практически в любой области науки или искусства).

Благодаря хорошей языковой и научной подготовке в РХТУ у меня при поступлении в американский университет проблем практически не было, это при том, что при поступлении в Колледж мои знания английского языка были на уровне, к сожалению, ниже требуемого. Учеба и научная работа сейчас у меня протекают нормально, а на жизнь большинство студентов в США зарабатывают при помощи так называемого teaching assistantship на полставки, то есть помощника преподавателя (обычно это проведение лабора-

торных работ, проверка домашних заданий и проведение консультаций для студентов). (Только вот развесивших уши на все то, что я тут написал, и уже предвещающих "сладкую американскую жизнь" я предупреждаю: учеба и написание диссертации займет примерно лет 4-5 на "нищенскую" зарплату (конечно, по американским меркам - где-то 15-16 тыс. долларов в год), причем практически все время придется проводить в университете, лаборатории, или на занятиях. Поэтому особого времени "развлекаться" в смысле некоей "молодежной студенческой жизни" просто не будет - ну может быть, только в летний период чуть-чуть свободнее. А вот отношение к учебе должно быть гораздо серьезней, поэтому лучше не приучать себя с самого начала к обычному российскому студенческому разгильдяйству "сдать зачет" только на основании того, что ты там "сколько-то времени ходил на лекции" или "словесно выкрутился на экзамене" не выйдет - все экзамены только письменные, причем никто ни откуда не списывает - не принято. Списывающего студенты "заложат" запросто, а меры администрации могут быть весьма суровыми. Впрочем, не все так плохо: преподаватели там не звери, и люди, действительно занимающиеся, обычно получают хорошие оценки. Да, и еще, конечно же: пропускать

занятия там как-то не принято тоже; хотя обычно жесткого учета нет. (Так что сто раз подумайте, прежде чем принимать решение пересекать океан).

В OSU учусь уже второй год, занимаюсь, в частности, адсорбцией цианидов на поверхности кремния. Исследования проводятся как практически, так и теоретическими расчетными методами. Интересно, что в какой-то мере это продолжение того, чем я занимался в ВХК по КМ - там я изучал адсорбцию полимеров на кремнии, а теперь - цианидов. Особенную пользу РХТУ мне дало *углубленное изучение* фундаментальных дисциплин (например, физики), а также, скажем, термодинамики и кинетики. Безусловно, пригодился английский язык, т.к. в колледже нам давали и разговорный, и литературный, и бизнес-английский, и технический.... Ну и, конечно же, преподавание некоторых дисциплин на английском языке. Это мне много дало как по химии, так и по английскому.

Теперь, после 8 прошедших лет, я могу сказать, что поступив в РХТУ на ВХК по КМ, сделал правильный выбор.

*Evgueni Kadossov,  
PhD student  
Department of Chemistry  
Oklahoma State University  
Stillwater, Oklahoma, USA*

## Дороги, которые мы выбираем

Каждый из нас был в беззаботном возрасте, когда совсем не хотелось думать о будущем - да и не думалось вообще. Вспомните свой десятый класс - разве вы тогда хотели думать о предстоящих проблемах. А кто думал об успеваемости в школе? Да большинство она просто не интересовала и не волновала.

Наши волнения в ту пору принадлежали дискотекам, свиданиям, проблеме, что же надеть, чтобы выглядеть сногшибательно...

Об этом сейчас вспоминаешь с улыбкой. Конечно, эти проблемы и сейчас не пропали, они просто ушли на 2-й, а то и на 3-й план. А те переживания вспоминаются с улыбкой.

Но все-таки, благодаря чему-то или кому-то, нам удалось перешагнуть ту черту и не "зависнуть" в ряде бесконечных, как нам казалось, проблем.

Мы смогли поступить в институты и даже учиться там смогли, многие стали ответственными людьми. Почти все мы добились этого, благодаря чему-то

или кому-то, потому как целеустремленными нас тогда назвать было нельзя.

Кто-то из нас благодарен настойчивости родителей, кто-то советам или примеру своих старших братьев и сестер, кто-то учителям. Кому-то помогли любимые предметы литературы и искусства, любимые герои. Казалось бы, как может повлиять на твою жизнь литературное произведение, а оказывается, может. Некоторых это настолько потрясает, что их последующая жизнь идет уже совсем под другим углом, а также меняется взгляд на многие вещи.

Но бывает и так, что человек оказывается в таком положении, когда ему недоступно ничего из вышеперечисленного: родители не уделяют должного внимания, окружающих, на которых можно было бы равняться, нет, книги читать - как-то не модно, и тогда человек теряется и "зависает", как забытый всеми и уставший от своего рабочего состояния компьютер, хотя сам он этого даже не понимает. Но, надо сказать,

что рано или поздно (хорошо если не поздно) человек приходит к тому, что упущено очень много времени и много возможностей, а ничего уже не поправишь, ведь прошлое не вернуть. Тогда человеку становится вдвойне обидно.

Поэтому, и надо стараться добиваться чего-то самому как можно раньше, например, сразу после школы встать на верный путь. Ведь это определит будущую жизнь и *приведет к успеху по более короткой дороге...*

Очень хочется, чтобы мои слова заставили задуматься младшее поколение. Если это тронет хоть одного "зеленого" школьника, то все это уже написано не зря.

*Тимофеева Татьяна*

P.S. Стоящим на распутье (при выборе жизненных дорог) может помочь иллюстрированная схема Менделеевского университета, выполненная нашим художником Денисом Петруниным (см. стр. 8)

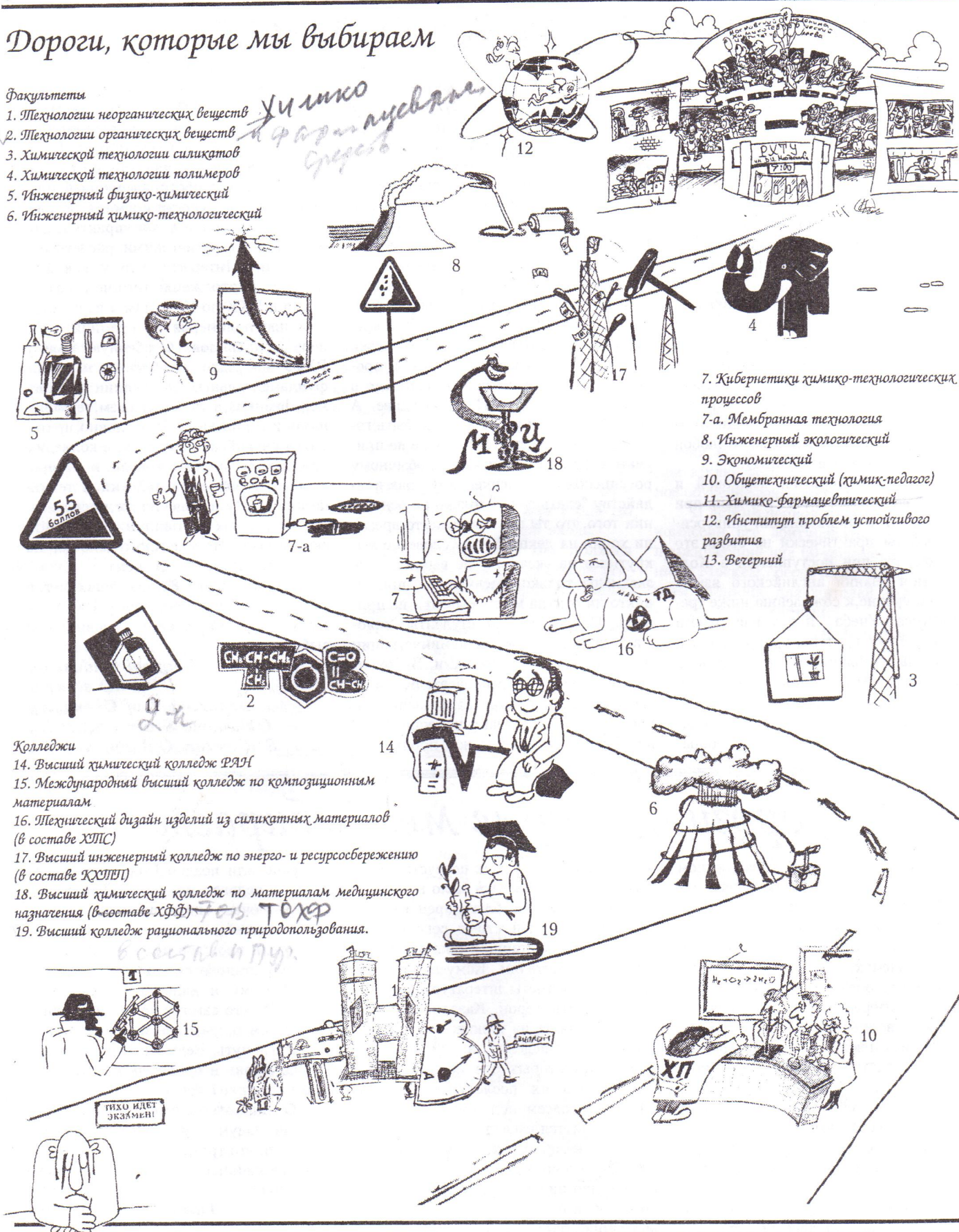


# Дороги, которые мы выбираем

## Факультеты

1. Технологии неорганических веществ
2. Технологии органических веществ
3. Химической технологии силикатов
4. Химической технологии полимеров
5. Инженерный физико-химический
6. Инженерный химико-технологический

*Училище  
фармацевтов  
средств*



7. Кибернетики химико-технологических процессов
- 7-а. Мембранная технология
8. Инженерный экологический
9. Экономический
10. Общетехнический (химик-педагог)
11. Химико-фармацевтический
12. Институт проблем устойчивого развития
13. Вегетерий

## Колледжи

14. Высший химический колледж РАН
15. Международный высший колледж по композиционным материалам
16. Технологический дизайн изделий из силикатных материалов (в составе ХПС)
17. Высший инженерный колледж по энерго- и ресурсосбережению (в составе ХСНП)
18. Высший химический колледж по материалам медицинского назначения (в составе ХФФ)
19. Высший колледж рационального природопользования.



ТЯХО ИДЕТ ЭКЗАМЕН!



ХП

Главный редактор А. Тихонов  
 Редакторы О. Орлова, Н. Денисова; Рис. И. Логачева, Д. Петрунин;  
 Компьютерная верстка В. Загарина, М. Ковалев; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций  
 Заказ № 44. Тираж 4500 экз.  
 Подписано в печать 18.03.2002 г.