



Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 8 (2020) + май 1997 г. + Издаётся с 1929 г. Цена свободная

Давайте подумаем вместе

26 марта состоялось заседание Ученого Совета университета, на котором с отчетом о внебюджетной деятельности за 1996 г. выступил проректор по финансово-коммерческой деятельности Колесников В.А.

Надо отметить, что этого выступления ожидали с большим интересом, ведь распределение финансов в университете интересует практически всех. Каждый из нас задумывается, где же выход из того трудного финансового положения, в котором находится университет.

Так, с августа 1995 г. полностью прекратилось госбюджетное финансирование по статье "Коммунальные расходы и прочие платежи", т.е. университет перестал ежемесячно получать от государства сумму в размере 1 млрд. руб. Это сразу же ощутили все мы - по отключению телефонов, эл. энергии и т.д. В настоящий момент долг университета по коммунальным платежам составляет около 8 млрд. руб. И если можно надеяться хотя бы на частичное погашение или компенсацию долга государством за тепло, эл. энергию и воду, то компенсировать долги за междугородние переговоры нам никто не будет. Поэтому в августе 1996 г. произошло массовое отключение телефонов, под угрозой которого мы находимся и сейчас. Но погасить этот долг (550 млн. руб.) в данный момент университет не в состоянии.

Улучшение ситуации с финансированием в ближайшее время ожидать не приходится. Все мы прямо ощущаем это по задержкам зарплат, а косвенно - по отсутствию гос. бюджетных поступлений по другим статьям. Поэтому в данной ситуации необходимо использовать любые возможности для усиления роли внебюджетной деятельности.

Конечно, в отсутствие плановых бюджетных поступлений трудно и даже невозможно ожидать решения всех проблем за счет внебюджетных поступлений.

Подведем небольшие итоги за 1996 г., анализ которых может помочь в поиске новых путей, скрытых резервов для улучшения финансового положения университета. Основные источники поступлений внебюджетных средств и статьи расходов отражены в таблицах.

Видно, что по сравнению с 1995 г. общие поступления возросли более, чем на 30%, а по аренде в 2 раза.

Также, как и в 1995 г., основным источником поступления в/б средств являются хоздоговора. Следует особо отметить деятельность факультетов Тушинского комплекса, особенно ИХТ факультета. И в этой связи выглядит стран-

Источники поступлений

Основные статьи млн. руб.	Х/Д	Аренда	Стажеры, аспиранты	Студенты коммерч. обучен.	Прочие поступления	\$ тыс.	Итого млн.
1995	3.380	850	530	315	570+500*	62	6.145
1996	4.200	1.700	910	540	300+550*	168	8.200

Внебюджетная деятельность факультетов в 1996 году

Статьи млн.	ИХТ	ИФХ	ХТС	ТНВ	КХТП	ОФ	ХТП	ТОФ	ПЭ	ЭФ
Х/Д	906	697	481	376	200	130	222	231	16	-
Внеб. (3-6)	63	190	106	73	71	262	28	22	41	100
Валюта \$, тыс.	16		40	40						

Основные статьи расходов внебюджетных средств университета в 1996 году

Статьи расходов	млн. руб.
1. Зарплата	940
2. Налоги	360
3. Материальная помощь	150
4. Премия (юбилей)	75
5. Доплата п.47	175
6. Возврат (студентам)	350
7. Платежи в г/б (налоги)	230
8. Возврат кредита (95г.) Банк "Образование"	300
9. Оплата межгор. телефон	220
10. Покупка ценных бумаг	100
11. Учебный процесс	545
12. Эксплуатация помещений	420
13. Ремонтно-строительные работы	260
14. Оборудование, материалы, ремонт приборов	240
15. Возврат задолженности (1995г.)	300
16. Выполнение НИР (х/д)	1900
17. Оплата услуг сторонних организаций (х/д + аренда)	1115
18. Прочие расходы (прямые платежи, хозрасходы, студгородок, соц. сфера и др.)	~500
ИТОГО:	8180

ном отсутствие договоров у экологического факультета, хотя, казалось бы, в настоящее время именно у этого факультета не должно быть проблем с заказчиками.

Главный вывод, к которому пришел Ученый Совет - необходимо серьезно подойти к поиску новых решений увеличения поступлений внебюджетных средств, тем более, что по новому ФЗ "О высшем и послевузовском профессиональном образовании" вузы наделяются огромными полномочиями в самостоятельном ведении внебюджетной деятельности. В связи с этим стоит обдумать поступающие предложения о повышении роли платных услуг в образовательной сфере: платные курсы (как уже имеющиеся, так и открытие новых), платные классы в общеобразовательных школах, хотя бы частичная плата в ВХШ, некоторые платные услуги приемной кампании. Здесь есть определенные резервы, которые позволяют хотя бы частично компенсировать возникающие финансовые проблемы.

* - Дотация мэра Москвы

Талантливый человек -

талантлив во всем

В апреле текущего года исполнилось 90 лет со дня рождения академика, Героя соц. труда **Георгия Константиновича Борескова**. Вся его творческая жизнь была посвящена изучению основных направлений современного катализа, причем само формирование и развитие этих направлений во многом связано с его именем. Свои фундаментальные исследования Георгий Константинович всегда сочетал с решением важнейших практических задач.

Напомним, для краткости, только два цикла исследований: создание нового ванадиевого катализатора окисления диоксида серы и разработка катализаторов изотопного обмена водорода с парами воды. Первое из этих исследований обеспечило устойчивое развитие отечественной сернокислотной промышленности, а второе позволило более экономично получать стратегически важный продукт. Каждое из этих исследований было отмечено присуждением Государственной премии. Мировое признание выдающемуся каталисту принес разработанный им химический подход к явлениям катализа, а сформулированное в 1953 году правило приближенного постоянства удельной каталитической активности, которая не зависит от способа приготовления катализатора, и по сей день имеет важное значение для теории и практики катализа. Это правило логически вытекает из развитого Г.К. Боресковым химического подхода, рассматривающего реагенты, продукты и катализатор, как единую систему, в ко-

торой образующие ее компоненты оказывают существенное влияние друг на друга. В результате этого взаимодействия устанавливается стационарный состав, для которого величина каталитической активности не зависит от исходного состояния катализатора. Созданный Г.К. Боресковым институт катализа приобрел мировую известность, а написанные Георгием Константиновичем "Катализ в производстве серной кислоты" и "Гетерогенный катализ" стали настольными книгами широкого круга инженеров - технологов и физико - химиков.

Для менделеевцев имя Г.К. Борескова дорого еще и тем, что он создавал (совместно с Н.М. Жаворонковым и С.В. Кафтановым) кафедру N44 (ныне каф. технологии изотопов и особо чистых веществ) и был ее первым заведующим. За десятилетний период заведования кафедрой Георгий Константинович заложил основы нескольких важных научных направлений, успешно развиваемых и в наше трудное время. Очень весом вклад Г.К. Борескова и в подготовку менделеевцев высшей научной квалификации: профессора Андреев Б.М., Бесков В.С., Буянов Р.А., Горбунов А.И., Катальников С.Г., Поповский В.В. - все они ученики Георгия Константиновича, благодарная память о котором навсегда сохранится в сердцах менделеевцев.

Проф. Сахаровский Ю.А.

(студент - дипломник в лаборатории Г.К. Борескова)

Более 40 лет прошло с того дня, когда я впервые увидел Георгия Константиновича Борескова. Это очень долгий срок, и удивительно, что самое первое впечатление почти не изменилось с годами. Это впечатление значительности, которое Г.К. производил, складывалось, как я теперь понимаю, из большой культуры, больших знаний, сильного характера и, в известной мере, внешнего облика.

А тогда, в 1953 году, мы, студенты 44-й кафедры, ждали его лекции как настоящего события. Г.К. очень хорошо умел "вложить" в наши головы довольно сложный материал. Было интересно, и многое запоминалось сразу и надолго, что имело для нас и практическое значение: эти лекции мы записывали в тетради, которые не могли унести домой; разумеется, и к экзамену приходилось готовиться в институте. Так что лекторские способности Г.К. сильно облегчали нам жизнь.

На лекциях Г.К. держался безукоризненно, его безошибочный русский язык, строгий костюм подчеркивали серьезность отношения к студентам, и это очень нам нравилось. В чем-то пытались и подражать ему. Вспоминается, что в те годы "молодежная мода" предполагала обязательную авторочку

в нагрудном кармане пиджака. Так и щеголяли друг перед другом. И только наблюдая за Г.К., который, если требовалось что-то подписать, каким-то особенно ловким и роскошным движением извлекал ручку из внутреннего кармана, мы наконец догадались, что украсили себя не лучшим образом.

С Г.К. очень легко было общаться всем - и студентам, и преподавателям. Он всегда находил время для разговора, очень быстро понимал суть проблемы и всегда помогал, даже если речь шла о каких-нибудь сложностях во взаимоотношениях сотрудников кафедры.

Ярче всего, естественно, запомнились мне годы работы над кандидатской диссертацией под руководством Г.К. До поступления в аспирантуру вместе с С.Г. Катальниковым мы пытались реализовать разделение изотопов лития в противоточной колонне. Дело явно не клеилось - трудно было организовать движение ионнообменной смолы через колонну. И тут Г.К. предположил, что можно оставить в покое твердую фазу, а перемещать температурные зоны, осуществляя разделение по двухтемпературной схеме. Эта идея не сразу нашла понимание - помню, что на авторскую заявку с описанием процесса мы получили отрицательный отзыв от из-

вестного математика С.Л. Соболева. Однако Г.К. это не смутило, я продолжил работу, а интуиция Г.К. блестяще подтвердилась: принцип разделения с движением температурных зон лег в основу целого направления разделения изотопов с участием твердой фазы.

В 1960 г. Г.К. Боресков возглавил Институт катализа Сибирского отделения АН и в Москве стал бывать периодически. В эти его приезды мы встречались у него дома для обсуждения вопросов, возникавших по ходу моей работы. Я не помню случая, чтобы Г.К. отменил или перенес намеченную встречу. Беседовали обстоятельно, Г.К. был внимателен, никогда не торопился, и только много позже я стал понимать, как непросто было ему совмещать столько дел. С того далекого уже времени я храню отзыв руководителя - Георгия Константиновича, написанный от руки характерным "готическим" почерком.

Г.К. руководил кафедрой немногим более 10 лет, однако заложенные им традиции мы свято храним как самую большую объединяющую нас ценность.

Проф. Б.М. Андреев

Зав. кафедрой "Технология изотопов и особо чистых веществ"

Мой Учитель - Георгий Константинович Боресков

Я - не катализатор, а изотопщик. Но в течение 35 лет я имел счастье общения с Георгием Константиновичем. Мое первое знакомство с ним состоялось, как и у многих моих однокашников по институту, на лекции, которую Г.К. начал читать на вновь организованном в 1949 г. ИФХ факультете. Трудно было нам, бывшим органикам и неорганикам, силикатчикам и топливникам вникать в тонкости квантово-статистического метода расчета констант равновесия или в закономерности идеального каскада. Думается, еще труднее было Г.К. - прочитать так, чтобы было понятно. Но это ему удавалось! Только глубокое знание того, о чем он говорил, неременное уважение к слушателю, наконец - терпение, делали понятным, казалось бы, явно непонимаемое.

Г.К. относился к числу людей, сразу вызывающих к себе уважение. Своей манерой поведения, разговора, своим вниманием к слушателю и своей обязательностью он как бы заставлял нас, его сотрудников и аспирантов, быть такими же. Важная особенность Г.К. - он своим примером показывал серьезность дела, которым ты занимался, важность его для науки или производства. Такой серьезный подход Г.К. к науке побуждал и нас, молодых аспирантов, тщательно готовиться к беседам с ним, еще более серьезно готовить проводившиеся эксперименты. А уж когда дело доходило до подведения итогов работы, скажем, публикации статьи, Г.К. всегда отказывался от соавторства, соглашаясь, в лучшем случае, на одно предложение в конце статьи с выражением

ему благодарности за полезные советы и участие в обсуждении результатов. До глубины души - ученый, Г.К. был чрезвычайно требовательный к себе и ко мне, как соавтору пособия "Технология процессов химического изотопного обмена", написанного нами по материалам лекций. Работа осложнялась тем, что к тому времени (1973 - 1974 г) Г.К. работал уже в Новосибирске, наши контакты были ограничены, но не прерывались никогда.

Г.К. - исконно русский человек. Он, не скрывая своего дворянского происхождения, гордился своим дедом, получившим дворянское звание за успехи в артиллерийском деле. Справедливо многие говорили: "Дай бог, чтобы все коммунисты были такими, как этот дворянин". Г.К. любил и чтит народные традиции. Первые работники кафедры хорошо помнят зимние "масленицы" с блинами, устраивавшиеся коллективом кафедры на квартире лаборантки Антонины Магвеевны. Помнится его пятидесятилетний юбилей в ресторане "Берлин" - приглашены только сотрудники кафедры и лаборатории технического катализа и ни одного начальника.

Г.К. может гордиться своими многочисленными учениками, давно ставшими докторами наук и возглавляющими теперь научные коллективы. И мы гордимся тем, что мы ученики такого Человека с большой буквы, каким был наш незабвенный Г.К.

Проф. С.Г.Катальников
кафедра "Технологии изотопов
и особо чистых веществ" РХТУ им. Д.И.Менделеева

КАК МАРШАЛ Г. К. ЖУКОВ СТАЛ СОРАТНИКОМ МАРШАЛА БАГРАТИОНА или что пишут студенты в своих рефератах

Нашим некоторым первокурсникам не откажешь в своеобразном юморе. Они с серьезным видом ведут переговоры с преподавателями кафедры "История Отечества" относительно того, как написать свой первый в жизни реферат и получить хорошую оценку. Преподаватель поначалу млеет от восторга и с радостным выражением лица говорит примерно такое: "Ах, какие умницы, какие замечательные ребята (или девочки) пришли учиться в Менделеевский университет!" Потом обнаруживается, что над рефератом наш молодой человек не сидел ни минуты, а сейчас делается все просто: реферат покупается за 20, 50 и более тысяч рублей и торжественно вручается преподавателю. Реферат радует глаз своим внешним видом. При его создании используется компьютерная верстка, разнообразные шрифты, первоклассная бумага. И во всех этих рефератах абсолютно все совпадает, и даже не проверенные и не исправленные ошибки. В моем архиве 3 реферата на тему "Г.К.Жуков", "написанные" студентами разных групп 1 курса, и во всех них можно прочитать следующее: "В 1965 г. Жуков живет в деревне Со-

сновка... Навещали Георгия Константиновича многие - это и соратники - Маршал Советского Союза Багратион" и т.д. Последний, как известно любому добросовестному школьнику, скончался в 1812 г., получив смертельную рану во время Бородинского сражения. И Маршалом он никогда не был. А соратником Г.К.Жукова был Маршал Советского Союза И.Х.Баграмян.

Существует два варианта рефератов о Петре Великом. Первый вариант начинается с цитаты историка В.Ключевского (таких у меня штук 10). Во втором варианте жизнь и деятельность Петра I начинается с констатации того, что война имела огромное влияние на его реформы. Петр I "почти не знал мира: весь свой век он воевал с кем -нибудь: то с сестрой (?), то с Турцией, Швейцарией, даже с Персией" (таких рефератов тоже штук 10).

Очень здорово подвел наших первокурсников некий малограмотный человек, который поставляет рефераты о генерале Деникине. Ошибок там и орфографических, и стилистических невероятное количество. Вот примеры: "Генерал - лейтенант Деникин", вместо Антанга - Ананга, Авелия (т.е. Англия), Черчел (т.е. Черчилль), Россия (т.е. Россия). Чи-

таем дальше: "Для офицера того времени Антон Иванович несомненно, был человеком с ленивым уклоном", "Деникин не был на острие копья в решающие дни мятежа", "Ожесточение было обоюдным. Деникина арестовали и посадили в тюрьму", Деникин бежал на Дон "переодетый, в образе неведомого поляка", "Деникина несла на крыльях власти и славы и международная обстановка"...

Идентичны рефераты, посвященные экономической политике Павла I, деятельности П.А.Столыпина, I мировой войне и др. Обидно потому, что некоторые студенты считают, что нас преподавателей легко обмануть, и что мы, кроме журнала "Мурзилка" и газеты "Менделеевец", ничего не читаем. Итоги зимней сессии на I-м курсе, на мой взгляд, - плохие. Очень много двоек было по математике, не меньше по химии и очень много троек по Истории Отечества. Надо делать выводы. И потом, не швыряйтесь деньгами, а лучше поработайте и напишите свой хороший реферат. Ведь пишете вы, первокурсники, работу по истории своей Родины!

Л. Карлов

Продолжение, начало в № 7, 1997 г.

В дальнейшем наш фронт стабилизировался, переходить линию фронта стало труднее, да и немцы стали бдительнее после многочисленных наших рейдов, да, я думаю, и не только наших. Появились и местные партизаны, которые их тоже "беспокоили".

Поэтому в одной из последующих операций немцы группу обнаружили у себя в тылу, частично окружили и пришлось выдержать жестокий бой с более численным противником. Понимая, что наших мало, они лезли напролом, несли от плотного огня 15 автоматов большие потери, но и мы потеряли половину группы, а среди вырвавшихся были раненые. К сожалению, в таких случаях убитых похоронить, естественно, не удалось, не исключено, что могли остаться тяжелораненые. Такова специфика действия таких групп. Иногда в аналогичных случаях приходилось оставлять для прикрытия отхода 2-3-х бойцов, чтобы дать уйти основной группе. Судьба остающихся была незавидна, чаще

ходу. Но в итоге мы своего дождались. Условным сигналом сообщили, что по шоссе движется пешая большая колонна противника. Надо было выждать, пока почти вся колонна втянется в зону засады. Противник ничего не заметил, не ждал нападения, у солдат оружие было за спиной, а не в руках. Впереди спокойно шли офицеры, хорошо было видно, что один из них курил трубку. По условному сигналу по колонне был открыт шквальный огонь из десятков автоматов, солдаты противника в панике металась на дороге, но спасения не было. Некоторые наши ребята так осмелели, что подошли почти к самой дороге и бросали в мечущуюся толпу гранаты, в том числе и противотанковые, которые не всегда взрывались, т.к. они ударного действия, а попадали на мягкие тела солдат. Уйти удалось только арьергарду колонны, которая не уместилась в зоне засады.

В той же серии боевых операций я в качестве шифровальщика вместе с одним из наших радистов участвовал в налете на гарнизон большой деревни Шевелево, где по данным

НАС ВОДИЛА МОЛОДОСТЬ

всего им уйти не удавалось. Лишь однажды оставшийся для прикрытия боец с многочисленными ранениями вышел из тыла противника и был доставлен на нашу базу. Таких случаев было несколько, когда нас обнаруживали и мы несли большие потери.

Особенно сложно было зимой. Во-первых, приходилось спать в снегу, а зима 1941-42 гг. была, как известно, жестокой. Во-вторых, оставался след от лыж и приходилось следы заметать, чтобы скрыть численность группы, а кроме того принимать специальные меры, чтобы не мы попадались в засаду, а противник, идущий по нашим следам. Приходилось делать большой круг и (особенно при ночевке) устраивать засаду на своей собственной лыжне.

Одна из весьма успешных операций была проведена при ликвидации испанской "Голубой дивизии", воевавшей на нашем фронте. Это имело не столько военное, сколько политическое значение, т.к. Испания формально в войне не участвовала. Удар наносили одновременно с фронта силами армейских частей и с тыла при участии специальных отрядов, партизан, в том числе нескольких групп из нашего отряда. Глубина проникновения в тыл была не очень большой в соответствии с задачей организации засад против отступающих и подходящих резервов противника, а также для проведения налетов на тыловые гарнизоны и штабы немцев и испанцев.

Вся операция была достаточно длительной. Опишу лишь два эпизода. В одном из них, сняв часовых, ночью вошли в деревню, где располагался один из тыловых гарнизонов. С помощью взятых местных жителей установили те дома, где располагались солдаты противника. По команде ракетой в разбитые окна полетели гранаты, затем врвались в эти дома и без особого сопротивления уничтожили почти всех, кто там был, уйти удалось лишь единицам, при этом у нас был ранен всего лишь один человек.

В другом месте через несколько дней наша группа участвовала в засаде на важной дороге, по которой немцы поставляли боеприпасы для фронта и подвозили подкрепления. Для засады выбрали лесистый участок, чтобы расположиться близко у дороги, но так, чтобы трудно было нас обнаружить. Ждать пришлось очень долго, лежать на мерзлой земле было очень неудобно, к тому же мы несколько дней почти не спали и буквально валялись с ног и засыпали на

разведки располагалось подразделение испанцев. В ночном штурме участвовало два т.н. партизанских отряда "товарищей Б. и В" (Бирюкова и Видюкова). Фактически это были армейские отряды, собранные из добровольцев, в том числе бывших танкистов, потерявших в боях свои машины.

В этот раз я наблюдал за операцией как бы со стороны, т.к. мне и радисту запретили входить в деревню, чтобы не оставить отряды без радиосвязи. В деревню ворвались с двух сторон. Однако в деревне оказались не только испанцы, но многочисленные немцы, притом в полном боевом состоянии, видимо они только туда прибыли. Начался неравный бой, немцы накатывались на наших ребят, они несли большие потери. Небольшой группе удалось прорваться к дому, где располагался штаб и атаковать его, но уйти им уже не удалось.

Через какое-то время была подана ракетой команда отступить и именно при отступлении отряды понесли большие потери, но потери немцев были значительно большими. Немало у нас оказалось и раненых. Некоторые шли сами, в том числе меня поразил парень, который шел самостоятельно с пулевым ранением в живот. Многих несли, соорудив из двух жердей и плащпалатки носилки. А до нашей базы пришлось идти 17 км. Колонна представляла собой весьма тяжелое зрелище. Налет вроде бы был успешным, но и наши потери были очень большими, особенно у того отряда, который отходил по открытой местности.

И в заключение еще об одной очень интересной по задумке операции, которая, к сожалению, кончилась ничем, возможно к нашему счастью, т.к. вернуться живым представлялось весьма сомнительным. История операции такова. По полученным разведанным стало известно, что генерал-полковник фон Буш, командующий 16 армией противостоящей нашему фронту, с частью своего штаба временно расположился в доме отдыха близ деревни Вилебицы; что не вдалеке от западного берега озера Ильмень.

У нашего командования возникла идея организовать налет на этот дом отдыха, где якобы была сравнительно небольшая охрана, т.к. объект располагался в очень глубоком тылу противника.

Отбрали 50 человек добровольцев, хорошо владевших лыжами, т.к. дело было зимой в январе 1943 года. Операции предшествовала короткая, но очень интенсивная лыжная тре-

пировка с полной выкладкой, при этом репетировали налет на объект, предстоящий штурмовать. Были распределены роли штурмовой группы и групп прикрытия.

Трудности заключались в том, что подходы к озеру вдоль рек Пола и Ловать были безлесными, полностью открытыми, т.е. в светлое время выйти на озеро незамеченными было невозможно даже с учетом того, что мы были в масхалатах, вещмешки были обшиты белым полотном и автоматы были выкрашены в белый цвет. Движение можно было начинать только когда стемнеет, т.е. примерно в 5 ч. вечера и выйти также затемно (до 8 ч. утра) на западный берег озера, углубившись километров на 10, т.е. за 15 ч. темного времени предстояло пройти около 60 км, т.е. двигаться со скоростью около 4 км/час. Налегке это вполне посильная задача для тренированных людей, но мы несли на себе довольно тяжелые вещмешки со всем необходимым. Кроме того нас ждала одна неприятная неожиданность. Оказалось, что на озере, где отсутствовали всякие ориентиры, очень трудно выдержать заданное направление, чтобы выйти на западный берег в створ между двумя деревьями шириной примерно в 3 км.

Короче говоря, двигались мы по снежной целине, хотя снег был и неглубоким, медленнее, чем рассчитывали и слегка отклонились от заданного маршрута. Нам не хватило примерно 1 часа темного времени. Когда мы подошли к берегу, начало светать, и нас вскоре обнаружили. Устроили короткое совещание. Что делать? Прорываться с боем на берег было бессмысленным, т.к. лыжные следы не дали бы нам скрыться и пропала бы внезапность операции.

Пока совещались, немцы высыпали на берег, но они не знали, кто мы и поэтому не стреляли. Не открывали огонь и мы. Решили отходить, а затем по радио связаться с руководством. При движении назад нас проводили немцы, пока мы

не отошли достаточно далеко.

Учитывая, что мы обнаружены и наши силы на исходе после такого изнурительного похода, получили приказ возвратиться на свою базу. На наше счастье погода была нелетней, иначе нас элементарно с самолета расстреляли бы на открытом озере.

К концу похода сил не было совершенно. Казалось, что воздух не доходит до легких. У меня был момент, когда я на привале лег и не мог встать, мне все стало безразличным. Говорят в спорте возникает второе дыхание. Тут потребовалось не второе, а многократное дыхание. К счастью, на нашем берегу нас встретили аэросани, которые нас быстро доставили до базы. Самим было не дойти. Я после этого впервые в жизни, выпив стакан водки, проспал целые сутки.

Через несколько дней планировали повторный поход с дневкой примерно за 10-15 км. до западного берега, при этом мы по-очереди тащили белый парашют, которым предстояло накрыться, чтобы нас не обнаружили с воздуха. И на этот раз не удалось пройти, т.к. немцы усилили бдительность. А затем операцию отменили, т.к. были получены сведения, что генерала фон Буша убрали из Вилебиц. Думаю, что если бы мы и добрались до объекта, то даже при удачном налете, едва ли кто-либо оттуда вернулся живым. Операция окончилась ничем, но героический лыжный переход мы совершили.

За время боевых действий отряд потерял убитыми более трети своего состава, примерно столько же постепенно было отчислено за профнепригодность для такой службы. После войны мне удалось найти и собрать оставшихся 17 человек, сейчас нас осталось 6 человек. Мы уже больше 30 лет ежегодно встречаемся 9 мая в день Победы.

Продолжение следует

И. Я. Гузман

Я люблю этот мир



Королев Б.

* * *

На знаю, что со мной случилось,
В душе моей, вдруг что-то изменилось!
Я раньше верил в чудеса,
Наивность же ушла с годами,
Как рыжая, прекрасная лиса
Бежала от людей дубами.
Ее лисята догоняли
Следя за мамой глазами.
И слыша выстрел, и людские голоса,
Как мама плачет, истекая кровью и слезами.
Что думали охотники смотря лисе в глаза?
Что это рыжее создание таскало куриц как на грех.
Как дорого пойдет тот красный:
Весь от крови ужасный,
Ее прекрасный мех?
Один лисенок выбежал, услышав мамин крик,
И пулю сраженный, он тут же головой поник.
Другие молча убежали,
Боялись голову поднять.
Закрыв глаза они бежали,
- Жить и Выживать!
Не зная, что за их вечерний завтрак,
Вот так же их отец погиб.
Быть может волк, медведь, капкан минует их?
Все знавших, вовсе не таивших на людей
Ни капельки обид!



Гвендилон

* * *

Я люблю. Я люблю этот мир.
Этот ветер и брызги дождя.
Я люблю синь туманных равнин,
Даже, если со мной нет тебя.
Я люблю, не спросив ни о чем,
Не загадывая наперед,
Не тоскуя унылым дождем,
Не мечтая о том, что не ждет.
Я люблю! Ах, зачем те слова,
Что услышать мне не суждено
Я люблю, - в мире правда одна
Только любящим счастье дано.

В. Сергеев

ПОЧЕМУ?

Почему весной гнезда
Начинают птицы вить?
Почему весной не поздно
И старушке полюбить?
Почему ледок на лужах,
Как причудливый хрусталь,
Воздух и хмельней и туже

Мои треугольные чувства,
Как квадратура круга,
Не святы и не порочны
И нам не понять друг друга.
Я вся в ожидании чуда,
Я вся, как льдинки осколок,
Как первый лучик рассвета...
Во мне еще жив ребенок.
А ты мудрее, чем сосны
На каменном склоне у моря,
Как птица, парящая в небе,
Живешь и не помнишь горя.
Но, как квадратура круга,
Как треугольник Бога,
Сквозь наши бессмертные души
Проложена в Вечность дорога.

И заманчивее даль?
Почему ручьи запели,
Неумная вода,
И ребята каравеллы
Отправляют в никуда?
Почему грачи горланят
И щебечет детвора,
Почему весна такая
Суматошная пора?
Ах, друзья, до жизни края
Я, должно быть, не пойму
Почему весной бывает
Столько милых "почему"?

СТАРШИЙ БРАТ МОСКВЫ

Годом ранее Москвы отметил 850-летний юбилей город в Липецкой области - Елец. Его название, надеюсь, мило сердцу каждого, кто занимался в альпсекции МХТИ - РХТУ.

Такое утверждение может изумить читателя. Расположен Елец в средней полосе, и природа его окрестностей, с которыми связаны имена Тургенева, Бунина, Лескова, Пришвина, Даниила Андреева, едва ли напоминает высокогорье.

Но километрах в 8 от города протекает река Сосна, и неподалеку от селения Нижний Воргол, на берегу, находится урочище Воргольские скалы, входящие в заповедник Галичья Гора, о котором сообщается в Энциклопедии туриста (М. Большая Советская энциклопедия, 1993, с. 329.) и в выпущенном в начале 80-х годов Сборнике трудов Воронежского университета.

Верхнюю половину 40-метрового обрывистого берега занимают скалы. Несмотря на скромные размеры массива отдельные скальные участки являются собой такое разнообразие маршрутов, какое нечасто можно обнаружить в традиционных местах скальных занятий вблизи альпинистских баз Кавказа и Средней Азии.

В средней части массив прорезает щель шириной 50-70 см, представляющую собой идеальный участок для лазания в распоре, когда восходитель, упиравшись спиной в одну стену щели, переступает по другой.



В течение многих лет приезжали в эти места альпинисты Воронежа, Рязани, Липецка, конечно, Ельца. Московские альпинисты не жаловали Воргольские скалы своим вниманием, хотя, отправившись из столицы вечерним поездом, можно было уже к 10 утра добраться до выше упомянутых скал. Наша же секция, благодаря знакомству с воронежскими альпинистами, уже давно выезжает на скалы вблизи Ельца.

Перед самым вокзалом поезд проходит по мосту через реку Сосна. Виден весь город. Выделяется го-

титлеровцами и через месяц освобожден в ходе Московского контрастступления.

Неподалеку от скал виднеется большое село, и к середине дня к заповедному обрыву подъезжают и прихватают упивающиеся праздником граждане, нередко - навеселе, иной раз, непременно желая утвердить себя в скалолазании, иной раз, пребывая в состоянии, весьма далеком от дружелюбия, как бы ненавязчиво предлагая поучаствовать в психологическом практикуме, в котором мы должны насколько возможно сократить продолжительность общения и создать у наших собеседников впечатление, что для обеих сторон оно было исключительно приятным.

Последние годы, помимо нашей секции, на скалах появляются лишь школьники, предпочитающие лазанию раскачивание на закрепленной веревке. Случается, что на день приезжают елецкие альпинисты.

Вечером приходит пора для лазания в темноте, естественно, по более простым маршрутам, чем в светлые часы. В это время особенно ощущаешь непривычную для горожанина, как будто разлившуюся над полями и рекой, тишину, нарушаемую только пением соловьев в перелеске и торжествующем кваканьем лягушек.

На третий день после приезда, возвращаемся к станции Пажень, если есть билеты на обратный поезд, едем в Елец, если о них не позаботились, отправляемся в противоположную сторону до Орла, где легче попасть на московский поезд.

Не час, не два приходится постоять перед железнодорожными кассами. До отправления в Москву удастся лишь взглянуть на собор Михаила Архангела.

С нашей альпсекцией побывали на Воргольских скалах студенты из ГДР, Чехословакии. Несколько лет назад впервые звучали на берегах реки Сосны песни на испанском, когда приезжал студент из Кубы. Совсем недавно посетили Заповедник датчане, прибывшие в Россию по приглашению Православной церкви, чтобы в течение нескольких месяцев помогать одиноким престарелым и больным людям.

**В течение месяца Вам не нужно будет ли-
стать рекламные проспекты, выбирая наи-
более подходящую стальную дверь с украшен-
ными бойницами или самый дешевый самовар
на солнечных батареях.**

**Вам будет не до этого, если в конце ию-
ля вместе с альпинистской секцией Вы отпра-
витесь в горы.**

**На тренировках секции Вы сможете под-
готовить себя к грядущим путешествиям.**

лубоватый Вознесенский собор, построенный по проекту К.А.Тона.

На станции Елец пересаживаемся на поезд Елец - Орел, через 20 минут - станция Пажень, откуда пешком до скал не более часа.

Весной прошлого года, видно, ради экономии топлива, состав укоротили до четырех вагонов. Не ведая, что последует через несколько минут, неосмотрительно размещаем рюкзаки на полках по всему вагону. Но уже на первой станции, расположенной еще в пределах города, вагон заполняется так, что вскоре кажется невозможным вылезти из вагона, если не уподобиться микрочастице и не воспользоваться тоннельным переходом.

Поезд неотвратно приближается к Пажени. То протаскивая багаж по полу, то ввинчиваясь вместе с ним между пассажирами всем удается выкарабкаться в тамбур и затем ступить на гостеприимную землю Пажени.

Менее чем через час пересекаем ручей, взбираемся к рощице, расположенной на склоне, где ставим палатки.

К скалам идем по дороге. Рядом на поле видны заросшие траншеи - следы оборонительных боев осени 41-ого года. В ноябре Елец был захвачен

Мартовский заяц и шестиструнка

"Какой же праздник без елочки?" - восторженно восклицает персонаж известного мультфильма "Падал прошлогодний снег". Ну, а какой же праздник без музыки? Особенно теперь, когда голова - это не пойми что, а пятки - душа человеческая. Говоря откровенно, музыка - то помогает сохранить относительно ясную голову и относительно чистую душу всем ее поклонникам. Особым вниманием хочется отметить авторскую песню. Гитара у костра летним вечером, на берегу реки, "когда искры летят в пустоту", и кажется, будто все русалки и водяные вылезают из своих жилищ, чтобы отдать должное таланту юного исполнителя - это потрясающе!

Теперь о главном. 20 марта в БАЗе Университета проходил конкурс-концерт авторской песни. Зрителем мог стать любой студент Менделеевки. В партере восседало жюри в составе 5 человек.



Оценивали конкурсантов по 3-м основным позициям: артистизм + музыкальность + песенная текстура. Но самое основное - это аплодисменты зрителей.

Народу было не так уж и много: менее половины зала. Создавалось впечатление, что собрались именно настоящие слушатели, ценители авторской музыки.

Два дуэта и трое солистов, среди которых была одна дама, терпеливо ждали своей очереди. Как водится, перед каждым номером программы на сцену выходил ведущий и, слегка запинаясь от волнения, объявлял очередного участника, говоря попутно о характере и увлечениях музыканта. Каждый исполнял по несколько произведений из своего репертуара. Последнее было обязательным условием конкурса.

Невозможно передать те ощущения, которые возникали от услышанного. Это и душевные переживания, и философское

осмысление самых простых, на первый взгляд, вещей. "Марево", "Вид из окна", "2000 лет короля и шута", "Песня о детстве"... Даже по названиям можно прочувствовать хрупкость бытия и душевную глубину каждого из исполнителей. Некоторые произведения очень сложны для восприятия, и их нужно было бы слушать не один раз, чтобы дойти до сути. Что поражало, так это дружеское единство зала и участников. А иначе быть и не могло. Все выступали одинаково эмоционально, ни лучше, ни хуже, и заслужили все по тортику и по паре аудиокассет на закуску.

Получивший I место дуэт из гр. БТ-34 Калашников Игорь и Бобров Вадим награжден бесплатной поездкой в Санкт-Петербург. Дуэт автора-исполнителя Крюкова Андрея и гитариста Дубровина Геннадия получил приз зрительских симпатий - видеокассету.

Что ж, до встречи через год, на следующем конкурсе.

Пешков А.

От редакции

Накануне конкурса один из его участников принес в редакцию самодельный сборник своих стихов. Представляем их на ваш суд

Михаил Странник

Истина есть Звезда во мраке вселенской ночи.
Истина есть Тропа в болотах гнилой воды.
Истина есть Ответ, хранящийся между строчек.
Истина есть Твой Друг, оставшийся в час беды!

Истина есть Слеза, упавшая каплей в вечность.
Истина есть Полет больших девяти планет.
Истина есть Твой Дух, вернувшийся на Землю Свет!

25 апреля 1992

Меч Андрогина

А
ты
стань
веретеном -
вплети сталь
в ветер и гром!
А ты след крови с Креста -
Вплети Свет
Слова
в ус-
т
а

За последней чертой,
Вдалеке и вблизи,
Под железной пятой,
На краю и в грязи
Береги в себе Свет
Даже если устал,
Даже если ушел
И погиб и пропал,
Даже если - один,
А вокруг никого...
Береги в себе Свет -
Он превыше всего!
Он на гранях Креста -
Это Боль и Любовь,
Это голос Христа
И священная кровь,
И священный Завет
Навсегда, навсегда,
И вопрос, и ответ:
Что есть Истина та?
Что есть Правда и Ложь?
Что есть Вечность и Тлен?
Почему не возьмешь,
Не оставив взамен,
Почему одному
Далеко не уйти...
Береги в себе Свет
В полуночном пути.

декабрь 1995

Май 1991

Что есть Истина?

Истина есть Клинок, насквозь поразивший сердце.
Истина есть Ручей, берущий в скале исток.
Истина есть Порыв, на миг распахнувший дверцу.
Истина есть Твой Долг, в борьбе победивший Рок!

Июнь 1991

Скажи: сколько стоит Слово,
Которое лечит разум?
Так просто лишиться крова,
Богатства и славы разом!

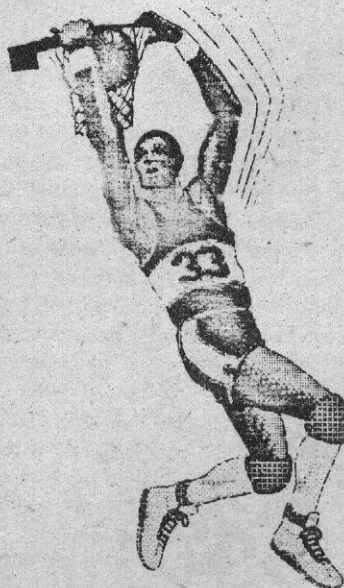
А что Любви драгоценней,
Слезой напоившей душу?
Ты можешь одним движеньем
Незримую нить разрушить!

И кто Красоту продаст нам
В доступных цветных обертках?
Иди же и стой за счастьем,
Но только... второго сорта!

ВЕСЕННИЕ СТАРТЫ СПАРТАКИАДЫ

В марте состоялся розыгрыш Кубка университета по баскетболу с участием шести команд. При появлении в спортивном зале Дениса Межова раздались аплодисменты. Очень приятно, что болельщики помнят о его выступлениях прошлых лет. Спортсмены физхима порадовали зрителей. Команда ИФХ первую встречу провела с кибернетиками, взяла инициативу и без особого труда, опережала их в движении, превосходила в четкости комбинационных действий и одержала убедительную победу - 37:12. С нетерпением ждали любители бас-

кетбола начала финальной игры. Прошлогодним чемпионкам команде физхима представлялась возможность проявить свое мастерство в новом сезоне в борьбе с сильными спортсменами силикатного факультета во время игры в финале. Высоким накалом была отмечена встреча. У капитана команды ИФХ Д.Межова было достаточно времени, чтобы понаблюдать за соперниками и оценить соотношение сил. Уже в первом тайме вопрос о победителе был практически решен. ИФХ уверенно выиграл - 43:35. Они вновь чемпионы университета. Честь факуль-



тета защищали: Д.Межов, В.Ткачев, А.Нюханов, С.Винокуров, П.Сумцов, С.Раевский. Стать чемпионом гораздо легче, чем сохранить титул сильнейших.

Лучшим игроком в команде силикатчиков был С.Крючков. Они, по сравнению с прошлым годом, укрепили свои позиции, пополнив команду молодыми перспективными игроками. Второе призовое - у ХТС факультета и третье заняли экономисты. Последующие места: IV - ТНВ, V - КХТП, 6 - органики.

В. Холупко

Волейбол.

1 и 8 апреля состоялись волейбольные турниры мужских и женских команд факультетов РХТУ. В соревнованиях восьми мужских команд фаворитами считались волейболисты факультетов ИХТ, ХТС и КХТП, однако чемпионами университета стали студенты общетехнического факультета, одолевшие на пути к финалу команды ИХТ и ХТС факультетов и победившие в финальной встрече "органиков". В игре за 3-4 место "силикатчики" были сильнее "экономистов", пятый результат - у "кибернетиков", последующие места заняли команды ИХТ, ТНВ и ИФХ факультетов.

"Спарт"

25 апреля команды 4-х факультетов (КХТП, ИФХ, ИХТ и ОТФ) встречались в традиционном "спартианском" турнире, программа которого включала 7 видов соревнований. Наивысшие оценки жюри в конкурсах "Представление команды", "Ритмическая гимнастика", "Техника и эстетика спортивных движений" заслуженно получила команда факультета КХТП "Алгоритм". Лучший суммарный технический результат в тестах по физической подготовке оказался у "физхимиков", которые стали также сильнейшими в конкурсах "Перетягивание каната" и "Комбинированная эстафета".

"Игру с футбольным мячом" с переводом над "кибернетиками" лишь на 1 балл "выиграла" команда ИХТ факультета. Вторые результаты в трех конкурсах показали студенты ОТФ.

В итоге увлекательной борьбы 4-й год подряд победила команда "Алгоритм", второе место заняли "физхимики", третье - студенты ИХТ факультета.

Эстафета на приз "Менделеевца"

7 мая перед началом торжественного митинга, посвященного Дню Победы, был дан старт 46-ой легкоатлетической эстафете на приз газеты "Менделеевец", в которой приняли участие команды 8 факультетов (кроме ХТП и ИЭ), а также команды преподавателей кафедры физического воспитания и молодежной редакции "Менделеевца". На дистанцию первого, самого длинного (780 м) этапа бегунов "отправил" доцент кафедры процессов и аппаратов химической технологии Г.С.Борисов - один из лучших лекторов РХТУ, многократный чемпион МХТИ по легкой атлетике 50-х годов, которому до сих пор принадлежит рекорд нашего вуза в беге на 400 метров.

Первый этап эстафеты уверенно выиграл Александр Скоромец (О-22), вторым был Дмитрий Жуков (КС-20), и на следующих девяти этапах напряженную борьбу за 1 место вели между собой "органики" и "кибернетики". На 5 этапе Елизавета Лермонтова (К-

12) вывела свою команду вперед, но на 6 этапе Нина Ланцетти (О-34) вновь восстановила лидерство "органиков". Финишный створ последнего 10 этапа первым пересек А.Макаров (О-12), вторым - настигавший его А.Женса (К-63) и лишь через 24 секунды финишировала команда "экономистов". Четвертый результат показали студенты ИХТ факультета, пятый - преподаватели кафедры физического воспитания, 6 - команда факультета ХТС, 7 - ОТФ, 8 - ИФХ, 9 - команда молодежной редакции "Менделеевца", 10 - "неорганики".

Команда факультета ТОВ, в составе которой кроме отмеченных выше студентов выступали О.Черкасова, В.Фадеев и Д.Поляков (О-22), М. Васильев и О.Лисинская (О-21), О.Удалова (О-34), В.Голубев (О-12), пробежала дистанцию эстафеты длиной 3060 метров за 8 мин. 48 сек. Результат "кибернетиков" - на 2 секунды хуже.

Наибольших успехов (22 победы) в борьбе за приз "Менделеевца" добивалась команда "физхимиков", по 10 побед одержали команды ИХТ и КХТП факультетов, дважды переходящим кубком владели "неорганики", в 1990 году лучший результат по сумме времени двух команд показали студенты топливно-органического факультета, а до старта 47-ой эстафеты кубок будет храниться в деканате факультета технологий органических веществ.

А. Дудоров

Главный редактор А. В. Беспалов
Выпускающие редакторы: О. Б. Орлова, Н. Ю. Денисова
Компьютерная верстка С. А. Романчева, набор Е.Б. Коломина

Заседание редакционной коллегии
по вторникам с 15 до 16 часов
Заказ № 7. Тираж 500 экз.

Издатель
Издательский Центр РХТУ им.Д.И.Менделеева

Адрес редакции:
Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57