



# Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА  
№ 15 (2119) + ноябрь 2002 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

10 лет назад на международной конференции в Рио-де-Жанейро принцип **устойчивости** был впервые введен как политический ориентир и как новое измерение в вопросах развития. 26 августа - 4 сентября 2002г. в Йоханнесбурге (ЮАР) состоялась конференция ООН "Устойчивое развитие. 10 лет после Рио-де-Жанейро". Делегат конференции профессор **Геннадий Алексеевич Ягодин**, ректор Международного университета в Москве, поделился своими впечатлениями на Ученом совете Менделеевского университета.

## КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ В ЙОХАННЕСБУРГЕ: ВЗГЛЯД ОЧЕВИДЦА

Идея устойчивого развития возникла во второй половине прошлого века как результат беспримерных достижений человека разумного в области экономики. Действительно, за последние 100 лет

удовлетворение человеческих потребностей достигло неслыханного ранее уровня, и рост экономики по валовому мировому продукту превзошел все предыдущие показатели. Вместе с тем, это обусловило определенные сложности в отношении человека с природой, частью которой он является. Идея, что человеческая цивилизация может съесть себя саму и погибнуть, родилась исходя из того, что человек, как живое существо, не живёт по тем же законам, что и другие части биоты. Если все составные части биоты живут по замкнутому циклу - умирая, становятся пищей для других живых организмов в той или иной степени, и пищевая цепь является практически единственным источником их благосостояния и популяции, кроме тепла и света солнца, то человек сумел для удовлетворения своих потребностей мобилизовать дополнительные источники энергии. Изначально это был огонь и дрова, затем каменный уголь, нефть, газ. И ясно, что это не последняя точка. Благодаря этим обстоятельствам, человеческая популяция превысила пределы своих биологических возможностей на четыре порядка. Есть такая зависимость в логарифмических координатах, когда вес тела определя-

ет популяцию вида. Киты тяжелы - их мало, зайцы поменьше - их больше, мыши маленькие - их много. Все в логарифмической зависимости. Людей на четыре порядка больше. Почему?

Потому что привлечение дополнительных источников энергии привело к тому, что человек разрушил цикл, по которому живут все другие существа, и перешел на линейную зависимость, когда отходы удовлетворения потребностей человека перестали быть питательным продуктом для других живых существ. Это следует из того, что коэффициент полезного действия удовлетворения человеческих потребностей при производстве продуктов по самым смелым характеристикам (многие из которых получены благодаря работам выдающегося проф. И.В.Петрянова-Соколова), не превышает 1% на кг. Это всё привело к сознанию того, что надо менять цели существования человеческой цивилизации и пути удовлетворения этих целей. Особенно интенсивной эта работа стала после того, как 30 лет назад была опубликована книга почетного доктора Менделеевского университета Денниса Медоуза с коллегами "Пределы роста". Эта книга была сделана по заказу Римского клуба. Смысл ее сводился к тому, что "рост" и "успех" понятия разные, так же как "рост" и "развитие". Рост - понятие линейное, а развитие - понятие комплексное, которое включает в себя развитие во всём возможной благодаря компьютерной технике и новой науке *социальная динамика*.

Книга Денниса Медоуза вышла 30

лет назад, тогда же состоялась первая конференция по устойчивому развитию. Хотя само понятие "устойчивое развитие" было сформулировано на второй всемирной конференции, которая состоялась 10 лет назад в Рио-де-Жанейро.

К тому времени комиссия Организации Объединенных Наций под руководством выдающейся женщины госпожи Харлинг Брунглэнг, в прошлом премьер-министра Норвегии, предложила определение будущего цивилизации как *устойчивого развития*. Это развитие, которое поддерживает само себя. Если расшифровать, то "это процесс улучшения качества жизни людей текущего поколения, не подрывая возможности последующих поколений улучшить качество своей жизни". То социальное положение, которое сейчас существует в мире крайне несправедливо, так как пятая часть богатых людей на земле имеет в своем распоряжении 83% всего валового мирового продукта, а более миллиарда человек живут так, что 50% не доживают до возраста 17 лет, умирая от голода и болезней. Всё это заставило человечество искать другие пути развития, и 10 лет назад в Рио-де-Жанейро был принят документ "Повестка дня XXI века." Он определил главные задачи человеческой цивилизации по ее сохранению.

Конференция в Йоханнесбурге не ставила своей задачей ревизию "Повестки дня XXI века". Она поставила задачу более практическую и прагматическую - попытаться из этого документа выделить план тех мер и целей, которые могут быть осуществлены в ближайшие 10 - 15 лет. Среди этих целей были выделены особенно - *борьба с нищетой*, потому что нищета является главным индикатором того, что *хомо сапиенс* не очень разумный, потому что жизнь в достатке и роскоши определен-

продолжение на стр. 2

ной части, когда большинство не имеет возможности жить нормально - это не показатель разумности, это показатель скорее наоборот.

Следующая задача - *сохранить те условия на Земле, к которым человек привык.*

Человек, используя дополнительную энергию за счет эксплуатации угля, нефти и газа, выбрасывает в атмосферу диоксид углерода. Дополнительные выбросы диоксида углерода, не скомпенсированные поглощением биотой, приводят к тому, что меняется климат. Если 5 лет назад еще были сомнения, что климат меняется, то последние события еще раз показывают, к чему все это приводит. В этой связи был поставлен вопрос, что конференция в Йоханнесбурге должна принять решение об обязательном стандарте для всех стран - 10% электричества получать за счет возобновляемых источников энергии, не касаясь энергии получаемой за счет сжигания органического топлива. По этому поводу предварительные документы были сформулированы в Киото и известны как *протокол Киото.*

Третья задача - *по долгам третьих стран развитым государствам.* К настоящему времени сложилась такая ситуация, что та помощь, которую развитые страны оказывают третьему миру - развивающимся странам, уже в три раза меньше, чем те проценты, которые получают от ранее данных долгов. Больше того, эти долги носят такой размер, что если Бразилия продаст себя всю, включая дороги, города, автомобили, леса, поля - всю страну, кроме людей, всё равно она не в состоянии выплатить долг США, Австралии и Канаде. Это породило такую тенденцию в мире, что главное не отдать долги, их нельзя отдать, главное суметь взять в долг.

В начале 90-х годов мы тоже попали в эту ловушку и тоже нахватили долгов столько, что те проценты, которые мы должны отдать, были равны половине нашего бюджета в 1998 году. Сейчас наш бюджет в 4 раза больше, чем в 1998 году, и мы отдадим эти долги, т.к. накопили запас долларов, но не только за счет нефти. Мы сумели отдать свои долги по четырем причинам.

Во-первых, мы собственные долги скупили, когда они после дефолта были дешевы. Второе - наша пищевая промышленность встала на ноги, и все продукты стали российскими. Третье - легкая промышленность стала подниматься. Четвертое - это нефть. В бюджете, который сейчас приняла Госдума на следующий год, это прописано.

Следующая задача была - *сохранить биоразнообразие.* Но практические меры, идущие в развитие конференции в Рио-де-Жанейро, а также ни одна из политических задач на конференции в Йоханнесбурге решены не были. И с этой точки зрения конференция провалилась. Это не признает ни одна правительственная делегация. Но так как на конференции была одна тысяча делегатов, представляющих государства, и 60 тыс. из неправительственных организаций, то последние и демонстрировали своё отрицательное отношение к этой конференции и в прессе, и по-всякому.

Во-первых, стало ясно, что мы еще не готовы пойти на сокращение диоксида углерода в атмосфере. Но тут сюрприз преподнесла российская делегация. Было заявлено: "Если США примут положения о CO<sub>2</sub> - это удар в спину мировому сообществу, но если Россия поддержит США, это будет смертельный удар, потому что если Россия и США не участвуют в стабилизации климата, это означает - **нет** стабилизации климата". Поэтому, когда М.М.Касьянов за два дня до окончания конференции выступил с положением о том, что наше правительство подписало Киотское соглашение, а Дума ратифицирует их в течение ближайшего месяца, это было единственное выступление, которое было встречено почти овациями.

Решение о 10% обязательного производства электричества за счет возобновляемых ресурсов не было принято, как обязательство, а было принято как рекомендации государствам о принятии мер. Таким образом, политически конференция не продвинулась.

Понимая, что вопросы *образования* являются важнейшими вопросами в формировании религии новой цивилизации,

устойчивого развития цивилизации, мировоззрения новой цивилизации, коференция не могла не затронуть эти вопросы. Это понятно, так как Африка - это ещё в большой степени неграмотная страна.

Почему конференция проходила в Южно - Африканской республике? Ранее в Африке был апартеид. Сейчас черное меньшинство живет существенно лучше, чем раньше. Нельсон Мандела стал национальным вождем Южной Африки, его авторитет в стране очень большой. В стране идет реформа, но люди живут все еще очень бедно. Девочки в школу не ходят. 40% населения болеют СПИДом. В стране высокая смертность.

Конференция сопровождалась выставками, участвовали такие страны как Англия, Италия, Дания, Норвегия, Канада и т. д.. Россия не была представлена. Были показаны методы получения энергии, не загрязняющие окружающую среду. Это - ветродвигатели, ветрогенераторы. Производство электроэнергии с их помощью возросло в четыре раза.

Появились автомобили, которые работают и на водороде, и на сжатом воздухе. Кроме ветроэнергетики широкое применение получило фотоэлектричество. Применительно к Африке, были показаны различные установки для приготовления пищи. Были представлены работы по борьбе с опустыниванием. Вставал вопрос о еде: Африка сейчас является огромной лабораторией по генетически измененной пище, которая работает на весь мир. Богатая страна с точки зрения ресурсов по биоразнообразию. Запрещена охота на слонов, бегемотов, леопардов и львов. Эти виды стали размножаться больше, чем их может поддержать окружающая среда. Животных отправляют за деньги в основном в Австралию. Охота разрешена за очень большие деньги. В Южной Африке когда - то процветала золотая промышленность, но сейчас производство стало не рентабельным.

Я с удовольствием потратил свое время на эту конференцию.

*(Воспроизведено со стенограммы заседания Ученого Совета)*

**MARS Management Development Programme**

Мы ждем Вас на презентации  
6 декабря 2002г. в 15. 00. в МАЗе

Для получения более подробной информации посетите сайты:  
[www.mars.com/university](http://www.mars.com/university) и [www.career.ru/mars](http://www.career.ru/mars).  
Все интересующие Вас вопросы можете задать по адресу  
[Russia.Graduate@eu. effem.com](mailto:Russia.Graduate@eu. effem.com),  
а также в ЦДО (комната №298, тел. 978-95-15)

Программа  
Развития  
Управленческих  
Кадров

## ОТ БЛАГОДАРНЫХ УЧЕНИКОВ С ЛЮБОВЬЮ И УВАЖЕНИЕМ



Коллектив кафедры химии и технологии полимерных пленкообразующих материалов сердечно поздравляет

**Капитолину Алексеевну Лялюшко** с Юбилеем. Более 28 лет, вплоть до ухода на пенсию, она работала на нашей кафедре. Закончив в 1941 г. Ленинградский целлюлозно-бумажный техникум, Капитолина Алексеевна добровольцем ушла на фронт. Прошла курсы снайперов, машинописи, специальные курсы радистов и в 1942 г. была заброшена в Литву в качестве радистки-разведчицы Тракайской партизанской бригады. Участвовала в освобождении Вильнюса. После окончания Великой Отечественной войны К. А. Лялюшко окончила МХТИ им. Д.И. Менделеева и осталась работать на кафедре химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий. В 1962 году защитила кандидатскую диссертацию.

Капитолина Алексеевна вела большую научно-исследовательскую работу. По результатам одного из ее исследований внедрен в серийное производство процесс эпоксидирова-

ния соевого масла. Лялюшко К.А. является автором ряда методических пособий и книг, в том числе основного практикума по химии и технологии плёнкообразующих веществ, по которому уже несколько десятилетий обучаются студенты-лакокрасочники. Много лет Капитолина Алексеевна была ответственной за учебно-методическую работу на кафедре. В последние годы перед уходом на пенсию Лялюшко К.А. успешно размещала работу на кафедре и в редакционно-издательском отделе института. Ветеран Великой Отечественной войны, член парткома института, на протяжении многих лет бесменный парторг кафедры, она всю свою энергию и опыт жизни передавала своим ученикам.

Дорогая Капитолина Алексеевна! Примите наши искренние поздравления и наилучшие пожелания здоровья, благополучия Вам и всей Вашей большой семье.

*Ваши коллеги и ученики*

## ПОНЕДЕЛЬНИК ДЛЯ ХОРОШИХ ЛЮДЕЙ

7 октября, в понедельник, когда весь Менделеевский университет пытался проснуться и погрузиться в новую рабочую неделю, к маленькому, немного обособленному от бурного главного здания, "серому" корпусу начали подтягиваться люди с букетами. На проходной их с интересом спрашивали, не по второму ли разу они решили поздравить Павла Джабраеловича. "Нет - отвечали студенты, коллеги и друзья Наталии Евгеньевны Кручинины, - сегодня юбилей у нашей любимицы". Да, именно так. Декан инженерно-экологического факультета **Наталия Евгеньевна Кручинина** подумала, что пора и ей переavalить за первые 50 лет жизни. Причем отпраздновать последний, одиннадцатый раз, свое сорокалетие она собралась по-особенному. Именно в свой день рождения новорожденная никого к себе специально не приглашала. Из достоверных источников была получена информация о том, что юбилярша предоставила своим многочисленным поклонникам возможность появляться в ее апартаментах (двух маленьких комнатках деканата экологического факультета) в удобное для

каждого время, чем несказанно всех обрадовала. "Я надеюсь, что среди тех, кто меня ценит и любит, только хорошие люди, поэтому я жду только таких сегодня," - добавила Наталия Евгеньевна.

В тот день "среди хороших людей" были замечены пришедшие, как настоящие джентльмены, чуть позже полудня, ректор Саркисов П.Д. и проректор Жилин В.Ф., проректор Акинин Н.И., декан отделения по работе с иностранными студентами Жуков А.Ф., директор издательского центра Жуков А.П., ректор Московского государственного университета инженерной экологии Генералов М.Б., директор студенческого городка Грунский В.Н., профессор кафедры процессов и аппаратов Гильденблат И.А., заведующий кафедрой промышленной экологии Тарасов В.В., заведующий кафедрой биотехнологии Крылов И.А. и заведующий кафедрой технологии защиты биосферы Лейкин Ю.А., а также другие сотрудники кафедр инженерно-экологического факультета. Не забыли поздравить своего любимого декана и многочисленные выпускники, студенты и

аспиранты.

Досье юбиляра

**Кручинина Наталия Евгеньевна** - выпускница 24 Московской спецшколы с преподаванием ряда предметов на французском языке. По ее окончании поступила на физико-химический факультет нашего университета, завершив обучение в котором получила диплом с отличием. В дальнейшем под руководством профессора Тарасова Валерия Васильевича выполнила кандидатскую диссертацию. В середине 80-х годов проходила государственную стажировку в Университете Луи Пастера (Страсбург, Франция). С начала 90-х ежегодно читает лекции по экологии в Европейской школе химии, полимеров и материалов Университета Луи Пастера, а также преподает в Московской школе 422 (учебном комплексе). В настоящее время - декан инженерно-экологического факультета, доцент кафедры промышленной экологии. Собирается с силами, чтобы завершить работу над докторской диссертацией.

**Студенты, сотрудники ИЭ факультета и коллеги, любящие Наталию Евгеньевну Кручинину.**



# ЭТО БЫЛА НАША ПОБЕДА

Увидев раздел "Студенческие каникулы" в "Менделеевце", и прочитав массу интересных летних историй, мы тоже решили написать о каникулах, проведенных нашей спортивной командой в горах Кавказа. Все мы занимаемся в школе горного туризма "Вестра" или Ветер Странствий.

Чтобы попасть в этот поход, нам пришлось много тренироваться и даже участвовать в Московских соревнованиях, где наша команда заняла 1-е место в категории Б. И только после этого нас, новичков, выпустили в горный поход второй категории сложности. Конечно же всего этого мы добились благодаря нашему инструктору - руководителю Казаковой Венере Галиевне.

Ну так вот, после долгих сборов, пятого августа мы прибыли в Черкесск, откуда отправились в поселок Учкулан, где и начинался наш маршрут.

Первая часть маршрута проходила по неопишимо красивому району Кавказа - "Гвандра". Там мы преодолели 5 перевалов: "Дырявый", "Искровцев", "Разовщин", "Беляево" и перевал "Хатютау". Каждый перевал в среднем составлял высоту 3,5 тысячи метров.

На этом пути нас ждали постоянные подъемы, спуски, не избежали мы и камнепада. Камнепад-это вообще довольно пугающее зрелище. Когда падает небольшая камень, то кажется, что рушится вся гора. Погода на Кавказе меняется ежечасно, то было тепло, хорошо, а то вдруг как хлынет дождь, или облако спустится, и идешь как "ежик в тумане". А иногда вообще снег начинает падать, становится холодно, ветрено. В день мы проходили часов 8-10, а один раз шли 14 часов. Конечно, мы уставали. Но зато мы увидели столько всего красивого, узнали так много интересного.

Местные жители, которых мы встречали, были замечательные и гостеприимные люди, они всегда нас угощали айраном и сыром. В горах вообще народ очень добрый, красивый и веселый.

Следующим этапом нашего похода было восхождение на Эльбрус, на самую высокую точку Европы. То есть в первой части нашего похода мы акклиматизировались, а во второй части шли собственно на Эльбрус. Чтобы подойти к нему нам нужно было преодолеть 3 перевала и ледовые поля Эльбруса. В течение похода мы часто встречались с другими группами - одни были из Москвы, другие из Днепрпетровска, еще одни тоже с Украины. А

на первом перевале "Сылтран" на подходе к Эльбрусу мы повстречались с израильской группой. Было очень интересно с ними общаться на ломаном английском. Они нам сказали, что тут очень красиво, но слишком холодно. И действительно, они были одеты довольно тепло, а мы так, в ветровках. А наша Аленка (фотограф) была вообще в легкой рубашке и шортиках. Увидев ее, один израильтянин произнес: "Russian girl". Дальше нас ждали перевалы "Ижен Восточный" и "Иринчат". За это время нас несколько раз поливало дождем, а на Иринчате на нас обрушился шквальный ветер. Мы все удивлялись, почему никуда не улетали.

Следующим этапом были ледовые поля Эльбруса. Это закрытый ледник, т.е. эта местность сплошь усыпана трещинами, но закрыта сверху снегом. Потому мы все должны были идти в связках. Нам нужно было пройти всего 7 км от Иринчата до "Приюта 11". И мы думали, что пройдем. Но не тут-то было. Нам удалось пройти только 5 км, как на нас спустилось облако, и вокруг ничего не стало видно. Все было белым, снег сливался с облаком, виден был только человек, который находился рядом в связке, остальных совсем не было видно. Идти стало невозможно. И нам пришлось ставить лагерь прямо на этом закрытом леднике. Было очень холодно и мокро. Палатку Юли, Маши и Леша сложило, и как они там проспали целую ночь просто непонятно.

На следующий день тоже был туман, но мы решили все равно идти, так как продуктов почти не оставалось. И вот картина: мы идем все в связках со снаряжением, и на нас выезжает трактор (снегоход). Потом оказалось, что мы находимся буквально в двух шагах от "Приюта 11", где нормальные люди ходят без снаряжения. Видите какой иногда бывает туман? И вот мы на приюте на высоте 4050 метров, отсюда уже идут на Эльбрус. Мы хорошо отдохнули и 24 августа в 2.00 часа ночи началось наше восхождение. С погодой повезло, было ясно, облака ниже наших ног, все видно.

Эльбрус имеет две вершины - Западную и Восточную. Мы поднимались на Восточную, высота которой составляет 5621 метр, а Западная чуть повыше-5642 метра. При подходе на вершину стало тяжелее дышать, к тому же мы все уже к этому моменту порядком замерзли. И все равно, все члены нашей группы поднялись на Восточный Эльбрус. Это была наша победа и победа нашего инструкторо-

ра, которая сумела подготовить нас к такому походу и провести по довольно тяжелому маршруту.

28 августа мы прибыли в Москву с первой для нас победой в горном маршруте.

И немного о членах группы. Ну наверное самый "весомый" человек в походе это завпит. Юлия сделала все, чтобы мы не голодали и питались разнообразно, конечно же это сказалось на наших плечах. Рязанцев очень любил вкусно покушать, поэтому всегда контролировал дежурных в процессе приготовления пищи. И занимался не только этим. Часто ходил в разведку как наш неутомимый Сашка, который очень грамотно составлял техническое описание маршрута. Ну а реммастером был Леша, который все время жаждал что-нибудь наладить. Алена, как было уже сказано, выполняла функции фотографа. Аня, что-нибудь придумывала веселенькое, например, предлагала поиграть в боличку и играла в кораблики. Маша выполняла функции медработника, правда иногда не знала какие лекарства от чего, и еще она была летописцем.

Вот такая была веселая наша команда. На этом мы не собираемся останавливаться, сейчас мы опять готовимся к очередным соревнованиям и надеемся, что все у нас получится.

Итак, мы завершаем рассказ о наших приключениях. И желаем удачи всем туристам.

**Вестра**

Редакция благодарит членов клуба за интересный рассказ и просит извинить за возможные неточности в географических названиях, т.к. почерк автора был не достаточно разборчивым, а излишняя скромность не позволила ему осуществить "личный контакт" с газетой.



# СЛУЖБА ЗАКАЛИТ ВАШ ХАРАКТЕР



Когда меня в 17 лет спрашивали, почему я поступил в РХТУ, я отвечал: "Не знаю, наверное, чтобы не служить в армии рядовым. Поступить мне было всё равно куда, а в Менделеевку пошёл потому, что в школе не было проблем с химией и математикой. Если б не военная обязанность, мне бы на фиг не нужен был никакой ВУЗ, сразу бы после школы пошёл работать!"

Только на 3-м курсе я осознал значимость высшего образования, когда одноклассник, который сразу после школы пошёл работать, сказал: "Миша, как я тебе завидую! Мне на работе предлагают более высокую должность, я подхожу по всем параметрам, кроме одного - наличие высшего образования! Не знаю, что теперь делать - поступать на вечерний, или покупать "корочку" в переходе?"

После защиты дипломной работы, в феврале 1999г., я пошёл работать в турфирму - да, не по специальности, потому что по специальности работать не хотел, и поступать в аспирантуру - тоже. Просто, не считал, что мне это нужно.

Что касается военной обязанности, - позади была военная кафедра. А когда я получал в военкомате по месту приписки военный билет лейтенанта запаса войск РХБЗ, майор сказал: "Спи спокойно, никому ты не нужен, и так в армии больше сокращения, да и офицеров после военных училищ хватает".

Я работал в турфирме, хорошо зарабатывая, за два года успел жениться и развестись - всё из-за неопытности. Как говорил знакомый подполковник: "Первый брак - учебно-тренировочный". После развода, в феврале 2001, я недолго переживал, с оптимизмом думал: "Ничего, сейчас перейду на работу получше, заработаю денег и буду снова искать себе спутницу жизни!.." Но планы относительно новой работы начали рушиться, когда мне стали приходить повестки. Я позвонил знакомому, который служит офицером в Подмосковье, и он объяснил ситуацию, - в апреле 2001г. был подписан указ о том, что офицеры запаса, проходившие военную кафедру при ВУЗе, но не служившие, призываются на срок службы от двух лет. Не трогают только аспирантов и кандидатов наук.

-Миша, - сказал капитан, - призывной возраст офицера - до 29 лет. Ты, конечно, можешь прятаться по подругам ещё 4 года, но это - не жизнь. При устройстве на работу, руководитель обязан теперь спрашивать с тебя военный билет и докладывать в твой военкомат, что ты у него работаешь. И потом, - к уклонистам будут применены очень жёсткие ме-

ры. Так что лучше сходи послужи. После двух лет ты имеешь право сказать армии - "до свидания", уйдешь на гражданку и будешь жить свободно. А, может быть, понравится, и останешься дальше служить.

Я сам припёр в военкомат. Действительно, указ вступил в силу, и меня призвали в часть войск радиационно-химической и биологической защиты, где требовались офицеры с моей специальностью. Хорошо, что в московский военный округ, а не дальневосточный. Мог бы попасть и туда.

Уже в августе я служил в подмосковной части.

Не думал, что когда-нибудь мне пригодятся навыки военной кафедры. Меня научили немного уставу, работе с химоборудованием, оружием, военным командам и строевому шагу, потому что службу я втянулся быстро.

Чем я занимаюсь сейчас? Строевой подготовкой с солдатами, разгрузкой и погрузкой приходящих вагонов с разными вещами, поездками в командировки и дежурствами по базе.

За любовь к спорту меня вскоре после начала службы назначили начальником по общефизической подготовке.

Рабочий день до 18.00, потом могу ехать домой, исключение составляют командировки и суточные дежурства по базе. Суббота и воскресенье - выходные, опять же - если нет наряда или командировки.

Что касается солдат - разные среди них ребята есть, и почти у всех есть предвзятое отрицательное отношение к офицерам. Но справедливость по отношению к себе они ценят. Есть офицеры, которые из-за слабости характера плохо относятся к солдатам, срывают на них злость или заставляют выполнять поручения с целью собственной выгоды. Эти офицеры просто пользуются своей безнаказанностью, прикрываясь служебным положением. Проявление слабости и несправедливости у меня никогда уважения не вызывало. Я к солдатам отношусь как к младшим братьям - за хорошее поведение хвалю, за плохое - ругаю. Не следует забывать, что под формой с офицерскими погонами скрывается такой же человек, как и они. По окончании службы можете встретиться с ними на гражданке и потому нужно вести себя так, чтобы не было стыдно потом смотреть им в глаза (и не получить в глаз за прошлые обиды).

Кормят солдат в моей части хорошо. У них в казарме есть комната досуга с телевизором и магнитофоном, гитара и тренажёрная комната со штангой и гантелями, где одновременно могут заниматься, не мешая друг другу, до трёх человек. "Дедовщина" есть, как и везде - просто в одних частях её проявление больше, в других - меньше. В моей части бывает, что "салаги" подшивают "де-

дам" воротнички, заправляют кровати или моют за них полы, что касается побоев, то это редкость, - если у солдата увидят синяки, - найдётся среди солдат тот человек, который расскажет командиру части из-за чего солдату досталось, и виновный сильно об этом пожалеет. Ночью в казарме находится офицер - помощник дежурного по базе, так что порядок поддерживается.

Оклад - сами знаете, офицеры получают немного, но если нет семьи, то на себя одного хватает, чтобы жить если не на широкую ногу, то позволить себе немало. Начиная с 1-го июля, начали постепенный подъем окладов, даст Бог, армия достигнет такого же положения, что и в семидесятых годах, когда мой отец служил офицером на БАМе - тогда зарплата лейтенанта была 250 рублей, в то время как у главного инженера развитого завода -150. По тем временам - деньги немалые. Надеюсь, что снова наступит времена, когда российскую армию будут уважать все, когда девушки будут мечтать познакомиться с офицером, а не будут в объявлениях о знакомстве писать: "...лиц из мест лишения свободы и офицеров просьба не беспокоить".

Конечно, офицеры, окончившие военные училища, знают военное дело намного больше, чем те, кто прошёл военную кафедру при ВУЗе, и они в шутку называют таких, как я, "пиджаками".

Относительно отношения офицеров к алкоголю - в армии такие же разные люди, как на гражданке. Есть те, кто не пьёт вообще, есть те, кто пьёт в меру, есть и алкоголики.

Парни-студенты, если не хотите служить офицером, мой вам совет - поступайте в аспирантуру и получайте "кандидата", или идите работать на такое предприятие, где вам будет "бронь" от службы. Относительно того, чтобы "откосить" - есть такая поговорка: "Чтобы откосить" солдату, нужно съесть килограмм соли, а чтобы офицеру - десять килограмм". У офицеров нет таких нагрузок на организм, как у солдат, поэтому планка допуска к службе по здоровью значительно занижена. Ответственность за "липовый закос", за дачу взяток врачам или сотрудникам военкомата, как и за уклонизм, сейчас ужесточили. Если попадётся, - сильно пожалеете.

Ещё хочу добавить, - мой старший брат и отец тоже служили офицерами после ВУЗа И если уж вам доведётся послужить два года офицером, то это только закалит ваш характер, научит управлять коллективом и придаст жизненного опыта. Может, кому-то понравится военное дело, и он посвятит ему свою жизнь. Командир моей части, полковник, тоже служит после института.

Старший лейтенант войск РХБЗ  
Цебусов М.В. выпускник ТНВ 1999.

## Она оказала огромное влияние на все человечество

Великая Французская революция 1789-1794 г.г. была гигантским по своим масштабам социальным переворотом, в котором народные массы сокрушили абсолютную монархию и феодальные порядки.

Филателия, как известно, чутко откликается на выдающиеся исторические события. Почтовое ведомство Франции весьма скромно отметило в 1939 г. 150-летие своей революции. Была выпущена одна почтовая миниатюра и это была марка с картиной Ж.-Л. Давида "Клятва в зале для игры в мяч". Великий художник как активный участник событий того времени и член революционного Конвента считал своим долгом запечатлеть в живописных полотнах важнейшие факты революции. Историческая ценность "Клятвы" заключается в том, что здесь изображены видные общественные деятели: Ж. Байи, М. Робеспьер, Э. Сиейес, О. Мирабо, Б. Барер, А. Барнав, Д. Крансе, Ж. Мунье, Ж. Гильотен и многие другие, которые 20 июня 1789 г. поклялись в зале для игры в мяч не расходиться до тех пор, пока не будет разработана и принята Конституция государства. В 1939 г. во Франции были отпечатаны специально для колоний марки с таким сюжетом: взятие парижанами крепости Бастилии и текстами: "Свобода, Равенство, Братство" и "Равенство всем народам и расам".

В 1927 г. вышла серия, посвященная генералу М. Лафайету, участнику войны за свободу американских колоний, считавшимся героем Нового и Старого света. Затем, в 1936 г. в обращение поступили марки в честь Руже де Лилля, капитана революционной армии и композитора, который в ночь с 25 на 26 апреля 1792 г. написал стихи и музыку "Боевой песни Рейнской армии", названной "Марсельезой". В 1950-1951 г.г. были изданы марки с портретами поэта А. Шенье, Ж.-Л. Давида, Л. Карно, Д. Дантона, М. Робеспьера, генерала Л. Гоша, мадам Рекамье, морского корсара Р. Сюркуфа, М. Талейрана и Наполеона I. На почтовых миниатюрах последующих лет запечатлены ученые Г. Монж, Ж. Лагранж, П. Лаплас, А.Л. Лавуазье, К. - Л. Берголле, медики Ж.Н. Корвизар и Д. Ларрей, композитор Э. Мегюль, мадам де Сталь, актер Тальма. Почтовое ведомство в 1968-1969 г.г. почтило память выдающихся военачальников, выпустив марки с изображениями Ш.Л. Дезэ, Ф. Марсо и Ж. Ланна.

190-летие Великой Французской революции было отмечено изданием марки, на которой изображен Камилл

Демулен, выступающий перед слушателями в парке Пале Ройял 12 июля 1789г. Блестящий публицист и оратор, Демулен был одним из тех, кто призвал бороться за свободу и штурмовать Бастилию, - этот символ абсолютизма и реакции. В течение 1988 г. появились следующие почтовые миниатюры: первая - с изображением эмблемы Всемирной выставки почтовых марок "Филэксфранс - 89", посвященной 200-летию Великой Французской революции (в левой части марки - фрагмент картины Э. Делакруа "Свобода, ведущая народ на баррикады") и вторая - с ал-



легорическим рисунком (летающие три птицы). В сентябре того же года в обращение поступила сценка из двух марок и купона, рассказывающих о событиях, предшествующих началу Великой революции: восстанию жителей Гренобля 7 июня 1788 г. и заседанию Ассамблеи провинции Дофинэ, которая потребовала проведения реформ и созыва Генеральных штатов. В начале 1989 г. почтовое ведомство выпустило три марки, приуроченные к 200-летию принятия Конституции и Декларации прав человека и гражданина. На указанных миниатюрах изображены женские фигуры, символизирующие лозунги революции - Свободу, Равенство и Братство. "Все люди рождаются и пребывают свободными и равными перед законом", - эти слова Декларации прав

человека и гражданина, принятой Учредительным собранием 26 августа 1789г., воспроизводятся на почтовых документах 1989 г. В Декларации также говорится о свободе личности, свободе слова, свободе совести и праве на сопротивление угнетению. На других марках 1989 г. мы можем увидеть такие сюжеты: посадка деревьев Свободы, танцующих людей вокруг дерева Свободы, создание трехцветного знамени республики и пр.

Заслуживают внимание почтовые документы Франции, посвященные участникам Великой революции: Э. Сиейес, О. Мирабо, Де Ноаль, М. Лафайет, А. Барнав, Ж. Друэ, Ж.А. Кондорсе, мадам М. Ролан, К. Демулен, Ф. Келлерман, Г. Монж, аббат А. Грегуар, А. Сен-Жюст. Аббат Сиейес имел шумный успех, когда опубликовал брошюру "Что такое третье сословие?". Он способствовал государственному перевороту осенью 1799 г., приведшему к власти Наполеона Бонапарта. Граф Мирабо показан на марке в момент выступления, когда он призвал депутатов третьего сословия не подчиняться приказам Людовика XVI. Виконт де Ноаль был одним из аристократов, который в ночь на 4 августа 1789 г. выступил в Учредительном собрании с призывом отказаться от феодальных порядков и привилегий. Лафайет в ходе начавшейся революции возглавил Национальную гвардию. По его приказу 17 июля 1791 г. гвардейцы расстреляли на Марсовом поле демонстрантов, требовавших провозглашения республики. Адвокат Барнав - один из лидеров Клуба Фейянов, представлявшего интересы крупной буржуазии и стремившегося к союзу с монархией. Почтмейстер Ж. Друэ известен тем, что 21 июня 1791 г. сумел поднять население городка Варенн и задержать карету, в которой находились Людовик XVI и Мария-Антуанетта, пытавшихся сбежать за границу. Маркиз Кондорсе, ученый, философ - просветитель и политический деятель. Он разработал проект организации народного образования, отстаивал всеобщность образования, бесплатность обучения и светской школы. Умная и энергичная мадам Манон Ролан, супруга министра внутренних дел, оказывала влияние на политику партии жирондистов, собиравшихся в ее салоне. Генерал Келлерман изображен на марке в момент сражения в бою при Вальми 20 сентября 1792 г. Аббат Грегуар, якобинец и соратник Робеспьера, заявил 21 сентября 1792 г. на заседании революционного Конвента, что поддерживает акт об от-



мене монархии и выступает за провозглашение республики. Сен-Жюст, один из вождей якобинцев и близкий друг Робеспьера, член Комитета общественного спасения. Сыграл большую роль в организации отпора наступавшим войскам интервентов. Монж, выдающийся ученый, математик и механик, составил руководство по производству ружей и пушек. Одно время он был морским министром.

К 200-летию юбилею Великой Французской революции в обращение поступили знаки почтовой оплаты многих стран мира. В СССР были изданы почтовая открытка, конверт I - го дня и три почтовых миниатюры со следующими сюжетами: взятие Бастилии, портретами Марата, Дантона и Робеспьера, изображение Крылатой женщины - воина, фрагмента рельефа "Марсельеза" Триумфальной арки (скульптура работы Ф. Рюда). Интересна серия марок Вьетнама, на одной из которых воспроизведена картина Давида "Смерть Марата". Два других сюжета связаны с задержанием Людовика XVI в Варенне и судом над королем, по приговору которого он был казнен. На почтовых документах Кубы, Буркина - Фасо и Гвинеи - Бисау воспроизведена картина художника И. Пилса, запечат-

левшая сцену первого исполнения Руже де Лилем "Марсельезы". Памятный почтовый блок Мадагаскара посвящен деятелям якобинской диктатуры, которые в разные периоды времени входили в состав Комитета общественного спасения: Б. Барер, М. Робеспьер, Ж.М. Колло д'Эрбуа, Л. Карно, Ж. Дантон, Ж. Кутон, П.Л. Приер, Л.А. Сен-Жюст и А. Вадье. Почтовая марка Того с портретом П. Барраса напоминает нам о человеке, который призвал молодого генерала Бонапарта подавить мятеж роялистов в Париже. Баррас - один из организаторов термидорианского переворота, в результате которого 27 июля 1794 г. был свергнут Робеспьер и покончено с диктатурой якобинцев. На марках ЦАР портреты военачальников французской республики - Келлермана, героя Вальми, Ш.Ф. Дюмурье, разгромившего противника в бою при Жемаппе 7 ноября 1792 г. Ш. Пишегрю, Л. Гоша. Последним в этой серии - молодой генерал Бонапарт в сражении при Риволи 15 января 1797 г. Заслуживают внимания знаки почтовой оплаты, на которых запечатлены выдающиеся мыслители Франции - Д. Дидро (марка Румынии), Ж.Ж. Руссо (марки Перу и Мальвинских островов), взгляды кото-

рых способствовали подрыву устоев феодализма и развитию революционных умонастроений. Одним из самых оригинальных почтовых документов является памятный блок Французской Полинезии, посвященный двум событиям - 200-летию Великой Французской революции и 200-летию бунта матросов английского корабля "Баунти", возмущенных жестоким обращением капитана Блая. Ими руководил лейтенант Флетчер Крисчен. Мятежники посадили своего капитана и его сторонников на баркас и оставили в открытом океане. Бунтари поселились на острове Питкэрн, где и поныне живут их потомки.

Художнику Давиду повезло в филателии - его картины воспроизведены на марках Франции, Сан-Марино, Руанды, Гвинеи, Мальдивских островов, Буркина Фасо. Художник Делакура прославился картиной "Свобода, ведущая народ на баррикады". Она стала одним из символов Великой Французской революции. Это замечательное живописное полотно представлено на знаках почтовой оплаты Франции, Вьетнама, КНДР, Мадагаскара, Конго, Мозамбика, Аргентины, Боливии, Никарагуа.

*Л. Карлов*

## КТО ОТВЕТИТ ИНОГОРОДНЕМУ СТУДЕНТУ?

Уважаемый "Менделеевец", пишу в надежде "ударить по проблеме печатным словом". Не думаю, что смогу на что-то повлиять, но, может быть, кто-то, имеющий возможность разобраться с изложенным ниже произволом, заинтересуется данным материалом.

То, что от правоохранительных органов страдает больше невинных людей, чем бандитов, давно никого не удивляет. То, что в любое время гражданина нашей Родины может без всяких оснований задержать человек в форме и держать до получения откупа - тоже не новость (особенно это касается иногородних студентов). Но события, развернувшиеся в общежитии РХТУ им. Д.И. Менделеева, выходят за все рамки.

Дело было в четверг в 24.10, когда вся страна следила за событиями на Дубровке. Возвращаясь со спектакля "Дама с камелиями", студент А. заметил некоторый ажиотаж около студгородка. Оказалось, в одном из корпусов нашли бомбу (или что-то похожее на бомбу, или вообще не нашли). Моё мнение - дело в том, что ВУЗ - ХИМИЧЕСКИЙ. Зайдя в холл, он увидел огромное количество людей в форме и местный оперотряд (большой частью состоящей из чеченцев). Ничего не подозревая, он пошел на проходную, там, под предлогом проверки, у него, как и

у остальных опоздавших студентов, отобрали пропуск (цели этого действия понять ну никак не могу) и сказали, что пришёл приказ не пускать студентов, вернувшихся позже 23.00. Пообещали, что пропуск можно будет получить завтра у начальника корпуса. Делать нечего, иногородние студенты имеют минимум прав в столице, пришлось подчиниться. Все стали разбредаться по знакомым в поисках ночлега. У студента А., приехавшего учиться из южного края России, не было возможности найти ночлег в столице, поэтому ему пришлось всю ночь гулять под холодным дождём. На следующий день, чудом пробравшись в общежитие без пропуска, студент зашёл к коменданту. Когда он объяснил ей ситуацию, она дала понять, что его проблемы не очень ей интересны. Затем он попытался вернуть свой пропуск у начальника корпуса, где застал группу таких же студентов. Им объяснили, что начальник куда-то уехал (так как дело было в пятницу, наверное, хорошо провести выходные) и будет только в понедельник, а где им жить всё это время никого не волнует. Пришлось запоздавшим студентам три дня обивать пороги знакомых. К студенту Б. издалека приехали соскучившиеся по сыну родители, ничего не подозревая, они разместились в общежитии, заплатив за ночь. Вече-

ром их выкинули на улицу (деньги, правда, вернули).

Лишать человека крова - издевательство над личностью. Даже если отбросить самое существенное - бессонную ночь и шесть часов под дождём, можно найти много неприятностей: кому-то нужно воспользоваться раствором для линз, у кого-то в комнате остались лекарства. Естественно, подготовить уроки к пятнице и к субботе никому не удалось, а если у кого-нибудь была контрольная? В конце концов, общежитие оплачено за полгода, а не за полгода минус четыре дня.

Но, к сожалению, у иногородних студентов нет ни денег, ни связей, чтобы защищать свои права.

**P.S.** Благодарю за возможность написания сего опуса: хорошо отдохнувшую начальницу корпуса "крест"; "умных" людей, быстро определивших тактику борьбы со студентами; доблестных оперотрядников; "деятельную" комендантшу 18-20 этажей; студента А., который смог уговорить свою девушку сходить на "Даму с камелиями" вместо "Норд-Ост".

*Оправдания, обвинения и нападки на автора статьи принимаются на chupa@nm.ru.*

**Андрюид-Кибернетик**

# Две недели свободы ИЛИ ...

По данным Учебного управления университета 220 студентов со всех факультетов работали переписчиками в период Всероссийской переписи населения.

После долгих споров и выяснений, идти в переписчики или нет, мы поняли, что выход у нас только один: идти! Да и хороший способ поотлынивать от учебы, раз уж все равно некуда деваться. С другой стороны кто-то должен помочь стране, если не мы, то по-хуже больше некому.

Одевшись попроще и глубоко вздохнув, мы отправились на предварительный обход вдвоем с Сашкой. Мне не страшно, да и ему так лучше, ведь не каждому молодому человеку дверь откроют, к девушке более снисходительно относятся. Хорошо, что нам достался один дом на двоих. Новость о том, что пришли переписчики, и как они выглядят, облетела быстро весь дом, поэтому бабушки на улице уже здоровались и дверь открывали охотнее.

*Первый день переписи.* Пошли уже по одному, иначе ничего не успеешь. В принципе, ничего сложного и ничего страшного, только очень медленно идет дело (нет сноровки). Одна бабушка дала полкило яблок и шоколадку (отказаться не получилось).

*Второй день.* Тяжело, но уже быстрее.

*Третий день.* О Боже, как еще много квартир.

*Четвертый, пятый.* Вроде втянулись, но еще на пару заходов осталось. А кофе в последней квартире оказался очень вкусным, бедный Сашка, он ждал меня 20 минут на улице, а ведь уже не май месяц.

*Шестой день.* Булки и "Доширак" из сухих пайков не помещаются в шкафу, можно свой магазин открывать.

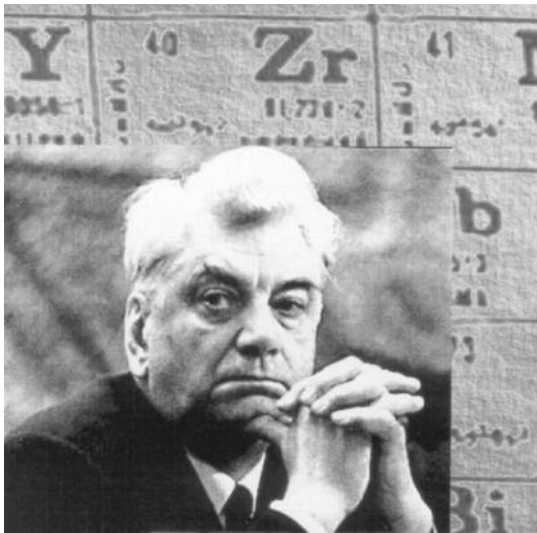
*Седьмой, восьмой.* Уже никуда не ходим, а заполняем бланки, обзвани-

вая по телефону оставшихся жителей нашего дома.

Я не знаю, может нам просто повезло, но люди к нам были довольно дружелюбны, и свистком нам воспользоваться не представилось случая. Особенно тепло нас встречали представители национальных меньшинств, наверное, им все-таки нелегко живется в России. Чувствуется, что они с большой охотой переписывались.

Ну вот, неделя переписи позади, осталось самое неприятное: бумажная волокита. От этих бланков уже в глазах рябит, но мы сидим и упорно доделываем свое. Жаль, что на нашем участке не было общительной молодежи, зато мы получили массу ценных советов от старшего поколения. Вроде бы работа выполнена, осталось только получить заветные денежки, но что-то о них пока скромно умалчивают. Вместо вознаграждения мы получили по полной программе проблемы с учебкой в университете, которые, как оказалось, исключительно "наши". Даже и не знаю, согласимся ли мы еще раз на такое мероприятие?!

Русанова Елена XII-41



14 ноября 2002г. в 14.00. в Актовом зале им. А.П.Бородина состоится

Торжественное заседание, посвященное 95-летию со дня рождения академика Н.М.Жаворонкова

В программе выступление ректора Университета, академика РАН Саркисова П.Д., чл. - корреспондента РАН, профессора Ягодина Г.А., профессора Кулова Н.Н., профессора Гильденבלата И.А.

**15 ноября, в 13 00 в БАЗе состоится традиционная встреча-КВН среди студентов социологов, педагогов и БЖД.**

Главный редактор А. Тихонов  
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова; Рис. Д. Петрунин;  
Компьютерная верстка Д. Железняков; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций  
Заказ № . Тираж 500 экз.  
Подписано в печать 14.11.2002 г.

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № 77-899 от 30 апреля 2001 г.

Издатель  
Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева  
Адрес редакции: Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57