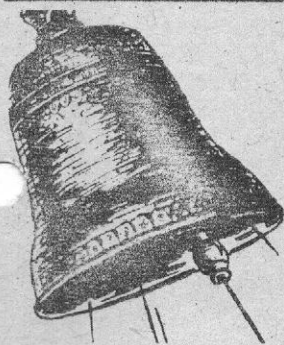




# Менделеев

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

№ 20 (2008) + ноябрь 1996 г. + Издаётся с 1929 г. Цена свободная



Образование в России переживает глубокий кризис. Многомиллиардные суммы задолженности Федерального бюджета перед высшими учебными заведениями поставили их в безвыходное положение. Размеры должностных окладов, которые получают (а порой и вовсе не получают!) работники вузов оскорбительны для специалистов высшей квалификации. Размеры стипендий студентов и

(а, может быть, и действительно не слышало) нарастающий протест большой социальной группы граждан, которые воспитывают и обучают российских детей - будущее России.

В этих условиях наш профсоюз был вынужден призвать своих членов к различным акциям протеста. **8 октября 1996 года** был проведен молебен "О спасении образования и о ниспослании просветления российскому правительству". Проповедь в Храме Воскресения, что в Брюсовом переулке (бывшая улица Неждановой) произнес митрополит Волоколамский и Юрьевский Питирим. В этот же день проводилось пикетирование Дома Правительства, на котором было принято обращение участников пикетирования к трудовым коллективам и студентам вузов и обращение к председателю правительства РФ.

**5 ноября** профсоюз работников образования и науки г. Москвы принял участие в массовой общероссийской акции протеста, организованной Федерацией независимых профсоюзов России. После пикетирования здания Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации состоялось шествие колонны к Васильевскому спуску, где состоялся грандиозный митинг, в котором участвовало не менее *ста тысяч человек*.

Проведенные акции протеста оказались безуспешными. Правительство уже перечислило вузам (в том числе, и нашему университету) заработную плату за октябрь; в самое ближайшее время будут возвращены долги по сентябрьской зарплате (а совсем недавно в Правительстве и разговаривать об этом не хотели!).

Покорно терпеть и ждать выполнения данных руководителей страны обещаний больше

нельзя. В массе своей сотрудники вузов - это люди культурные и совестливые.

И в этом наша слабость, которой пользуются власть предержащие. Московские вузы спасут только наши совместные действия. В заключение хотелось бы выразить уверенность, что голос разума будет услышан.

**Соколов В. Б.**

Председатель профкома



**БУНТ ВО СПАСЕНИЕ**

аспирантов являются постыдными. Эти, с позволения сказать, заработные платы и стипендии несоизмеримы с величиной прожиточного минимума и, следовательно, обрекают профессорско-преподавательский состав и студентов вузов на нищету (по официальным данным Мосгоркомстата прожиточный минимум в Москве за июль 1996 года составил 724 тыс. рублей).

Но дело не только в зарплате и стипендии. Длительное (более года!) отсутствие финансирования содержания и развития материально-технической базы вузов и научно-исследовательских работ привело к обветшанию учебных зданий и общежитий, износу оборудования, массовому нарушению условий труда и техники безопасности, гибели научных школ и другим негативным последствиям. Не хватает самых элементарных приборов и реактивов для выполнения даже студенческих лабораторных работ. Вступивший в силу Закон Российской Федерации "О высшем и послевузовском профессиональном образовании", как и другие Законы РФ, в части финансов не выполняются (и нет даже никаких намеков на то, что в обозримом будущем он будет выполняться).

В таких условиях функционирование вузов, в основном, обеспечивается за счет больших усилий, преданности своему делу работников высшей школы. Не осталось слов увещания и убеждения, с которыми не обращался бы профсоюз работников образования и науки, ректоры Московских вузов к президенту и правительству Российской Федерации. Но правительство делало вид, что не слышит

Москва, октябрь 1996 г. **Н.П.**

## МИТИНГ УЧЕНЫХ

Молча вышли на митинг ученые,  
Ни скандирований, ни споров жарких  
Ум работает увлеченно,  
Внимательно слушают ораторов.

А ораторы требовали в бюджет  
Четырехпроцентный рубез,  
Против собственных же коллег  
Поднимали тихий мятеж.

Против тех, кои молча ждут,  
Не слепые ведь - видят все,  
Но на сделки легко идут,  
Защищая каждый свое.

Не пора ль о стране помыслить,  
Им, ученым, и карты в руки,  
Коль они не спасут Россию,  
Для чего тогда все науки?

Ведь не ждать же бунта "слепого,  
жестокое и бессмысленное",  
Понимают - за ними СЛОВО,  
Сильное, верное и единственное.



# ДВА СОВЕТА И МЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Когда на недавнем заседании Ученого Совета Университета обсуждался вопрос о подготовке специалистов по мембранной технологии, и ректор П.Д. Саркисов сказал, что, возможно, этот вопрос рассматривается с некоторым запозданием, мне подумалось, что запоздало не это заседание Ученого Совета, а то, которое состоялось весной 1989 года, когда и было принято решение о подготовке таких специалистов. Ведь в конце 70-х годов (тогда производства еще не были свернуты, а научно-исследовательские и проектные организации работали нормально) документально подтвержденная потребность в специалистах-мембранщиках исчислялась сотнями человек.

Совершим небольшой исторический экскурс. Работы по мембранной технологии в Менделеевском институте начал в 1961 году доцент кафедры процессов и аппаратов химической технологии Ю.И. Дытнерский с небольшой группой сотрудников. Начав исследования с процесса разделения жидких смесей испарением через мембрану, он затем существенно расширил тематику, и к концу 60-х - началу 70-х годов велись исследования по обратному осмосу, ультрафильтрации, микрофильтрации, позднее - по мембранному газоразделению и мембранной дистилляции. Был изобретен и изучен новый процесс мембранного разделения, названный электроосмофильтрацией.

В 1971 году вышло инициированное Ю.И. Дытнерским постановление ГКНТ СССР, направленное на развитие в нашей стране мембранных методов разделения. В соответствии с ним работы по мембранной тематике были развернуты в десятках организаций, а кафедре процессов и аппаратов нашего института было выделено 11 штатных единиц научных сотрудников и инженеров для исследования мембранных процессов.

Вместе с преподавателями и аспирантами число "мембранщиков" на кафедре составило 25-30 человек.

Это позволило развернуть работы по большинству направлений мембранной технологии: исследовался механизм полупроницаемости мембран, разрабатывались способы их получения, конструировались и создавались мембранные аппараты, разрабатывались методы расчета мембранных процессов и аппаратов, изучались возможности применения мембранных процессов в промышленности.

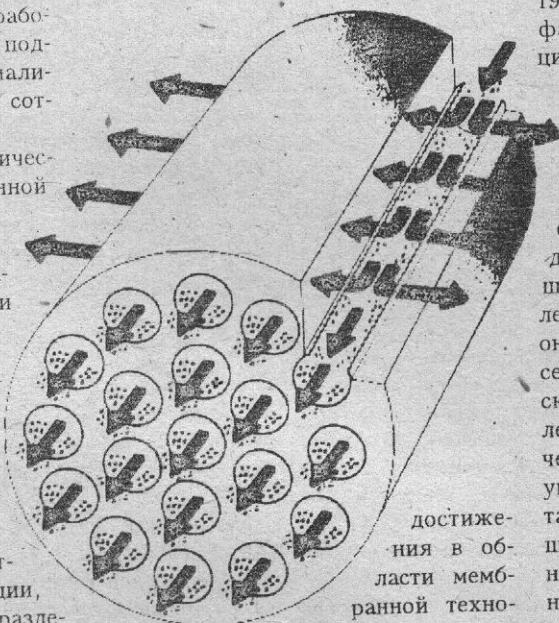
И хотя спустя несколько лет многие сотрудники и преподаватели кафедры за

обессоливания воды. И это - далеко не полный перечень.

Уже в конце 70-х годов, после выхода в свет ряда монографий Ю.И. Дытнерского, где было проведено обобщение отечественных и зарубежных работ по многим вопросам мембранной технологии, кафедра процессов и аппаратов была готова начать подготовку специалистов по мембранной технологии. Но, к сожалению, тогда этого не произошло.

Однако, нет худа без добра. С 1980 года при кафедре начал работу факультет повышения квалификации, где научные сотрудники и инженеры из самых разных организаций после полугодичного обучения получали второй диплом со специальностью "мембранная технология". На протяжении 10 лет ежегодно на ФПК обучалось от 20 до 30 человек. Опыт работы со слушателями ФПК оказался весьма полезным. Удалось отработать лекционные курсы, создать большой парк семинарских задач, подготовить несколько лабораторных работ. Это облегчило организационную и методическую работу, когда, наконец, на упомянутом заседании Ученого Совета весной 1989 года было принято решение о подготовке инженеров-технологов по специализации "мембранная технология". При кафедре процессов и аппаратов химической технологии была создана предметная комиссия во главе с профессором Ю.И. Дытнерским. Комиссия включает трех штатных доцентов Г.Г. Каграманова, Р.Г. Кочарова, Н.С. Орлова и совместителя доцента А.А. Светцова. Они несли основную учебную нагрузку на ФПК. Силами комиссии была осуществлена вся работа, необходимая для обеспечения учебного процесса по указанной специализации.

Что же сделано за 7 лет, прошедших между двумя Учеными Советами? Разработан учебный план, предусматривающий усиленную подготовку по инженерно-химическим дисциплинам. Подготовлены программы спецкурсов. Смонтиро-



достижения в области мембранной технологии были отмечены наградами и почетными званиями,

десять человек защитили кандидатские диссертации, несколько разработок были внедрены в производство, становилось все яснее, что основная наша роль как работников ВУЗа должна заключаться в обобщении и систематизации накопленного опыта и информации, создании научных основ мембранной технологии и подготовке на этой базе специалистов широкого профиля. Это связано с универсальностью мембранных методов разделения, которые применяются в химической и нефтехимической промышленности, биотехнологии и медицине, пищевой промышленности, электронике, энергетике, процессах



вано несколько лабораторных установок. Организована работа по набору студентов на специализацию. Сделано и многое другое, без чего невозможно вести нормальный учебный процесс.

К 1996 году проведено 4 выпуска специалистов - мембранщиков. Дипломны получили 50 выпускников, из них 10 - дипломы с отличием. Практически все выпускники трудоустроены, причем третья часть из них работает по специальности, остальные, главным образом, в коммерческих структурах.

Рассмотрение дел с подготовкой

по новой специальности на Ученом Совете Менделеевского Университета в октябре этого года носило деловой характер и проходило в доброжелательной атмосфере. Ученый Совет признал работу предметной комиссии удовлетворительной. Вместе с тем, разумеется, не обошлось и без замечаний. Указано на необходимость усилить работу по заблаговременной подготовке к новому набору на специализацию, продолжать совершенствование содержания учебных курсов и расширение базы практических занятий. Кафедре процессов и аппаратов предложено

оказать помощь предметной комиссии в оснащении лаборатории современным оборудованием и компьютерами. Было указано и на недостаточную работу по подготовке докторов наук в области мембранной технологии.

На совещании членов предметной комиссии по итогам решения Ученого Совета все замечания в ее адрес признаны справедливыми. И по мере наших сил и возможностей они будут исправлены в дальнейшей работе.

*Р.Г.Кочаров*

# ПРОГУЛКИ ПО МИУССКОЙ ПЛОЩАДИ

## Рассказ четвертый

Почему же все-таки Миюзсы?

Прочитал две версии о названии площади: "... в 1673 году на ней был казнен соподвижник Степана Разина казак **Миюзька**", "для постройки флота на Азове на речке **Миюзке** на площади готовили корабельный лес" (1694-96г) или "после поражения в 1711 г, пришлось на эту площадь перевести лес с верфи на р. **Миюзке**". Возникли две серии вопросов: "Был ли **Миюзька**?", "Как его казнили?", "Когда?". Если флот (что более привлекательно, т.к. был лесной рынок, застава и кладбище), то где указы о перемещении леса?

Казнили С.Т.Разина, потом его брата Фрола, но все на Болотной пл. (на "Болоте"). И все. Больше о казнях - ни слова. Есть громадная печатная подборка документов по Крестьянской войне. И вот здесь, в последних томах обнаружился казацкий атаман (с войском) Иван Миусский. Он даже зимовал в 1673 г. в районе р. **Миюзки** (возможно он из этих краев?). А в

документе 1674 г. сообщается, что Иван Миусский с войском и с Дорошенко (запорожский предводитель) ушел в Запорожье. Спрашиваю архивистов: "А что дальше?" - "А дальше документов нет." Так как же его казнили? - Попробуем с другого бока: "А можно ли вообще было казнить на месте будущей площади, далеко от центра, за Земляным городом?"

На плане 1735 г ("Петров чертеж") хорошо видны огороды. По описаниям

- здесь тоже "огороды ямщиков Тверской - Ямской слободы". Значит, в 1673 году тем более "площади" не было. Кто же казнит на огородах, или зимой, - "в чистом поле"?

Теперь флотская версия. Перелиска Петра I упоминает **Миюзскую** гавань и разрушение верфи и поселка, но нигде ни слова, куда все перенесли (а место это называется **Таганрог**) зато много исследований о Верфи в Воронеже - что не одно и то же...

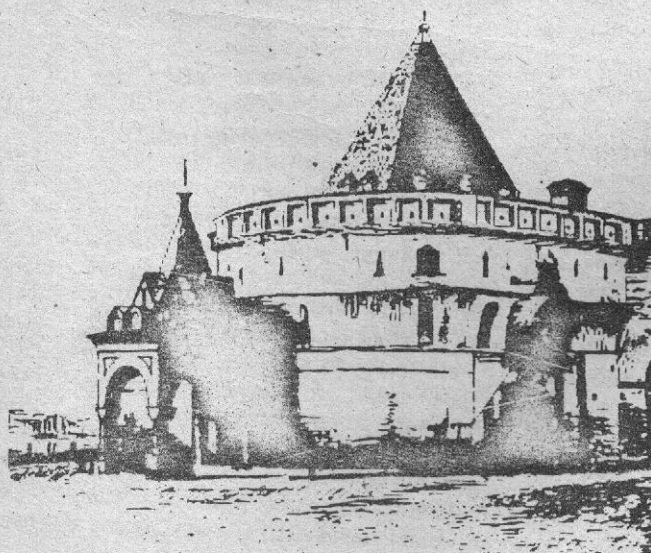
Где искать? Снова пробую подобраться к самой площади. Если потом строить корабли в Воронеже, то причем **Миюзсы** (а именно так было написано на уличных табличках, на планах и в путеводителях). Если были лесные склады, то почему обозначены на планах огороды и никаких покла **"Миюзс"** и в 1735 г., и в 1849 г, но "Лесные ряды" и **Миюзская** застава на Камер - Коллежском валу?

Еще один нерешенный вопрос - откуда возили "лес" и по какой дороге отправляли в **Таганрог** эти стволы длиной до 5 м.

Может быть была какая-то коллегия по постройке кораблей, но тогда почему такая таинственность? Вот и получилось, что где-то в 1860 х - появилось название, а в 1900-уже хотели переименовать.

Лучше не фантазировать, а еще раз проштудировать время молодого Петра - авось найдем зацепку и про нашу старушку площадь, которой как-никак более 300 лет!

*Аралов С.*





# КАК СОЗДАВАЛИСЬ СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

Историю возникновения первых английских колоний в западном полушарии и рождение Соединенных Штатов Америки можно проследить по многочисленным знакам почтовой оплаты. Почтовая миниатюра Англии с портретом королевы Елизаветы I, правившей в 1559-1603 гг., напоминает о том времени, когда Англия проводила активную колониальную политику и закреплялась в Северной Америке на Вест-Индских, Бермудских и Багамских островах. Первой колонией в Новом Свете стал в 1583 г. остров Ньюфаундленд, открытый в 1497 г. Д. Каботом. Подобно Х. Колумбу, он занялся поисками западного пути в страны Востока, но достиг Ньюфаундленда и Лабрадора. В честь Кабота и по поводу 400-летия открытия острова в Ньюфаундленде в 1897 г. издали серию из 14 марок. Еще один мореход, М. Фробишер, пытавшийся найти дорогу в Тихий океан, исследовал северо-восточную часть Канады и часть побережья Гренландии. Последнюю он объявил владением Англии. Фробишеру посвящены марки Англии и Канады. Четыре плавания совершил Г. Гудзон, именем которого названы река (в устье ее находится Нью-Йорк), пролив и залив. Он погиб вместе с сыном и частью экипажа в 1611 г., когда взбунтовавшиеся матросы посадили их в шлюпку без оружия и продовольствия и оставили в открытом море. Памяти Гудзона посвящены марки США и Англии. Мореплавателями и одновременно пиратами были Ф. Дрейк и Д. Хаукинс. Дрейк известен своими налетами и грабежом испанских кораблей. Он первым из англичан совершил кругосветное плавание. В 1578 г. Дрейк дошел до северной Калифорнии и объявил открытые им земли владением Елизаветы I под названием Новый Альбион. На почтовых марках ряда стран запечатлены деяния Дрейка: то, как на судне "Золотая лань" он бороздил моря и океаны, сражался в боях, и как королева явилась на корабль и провела церемонию возведения пирата в дворянство. Что касается Хаукинса, то он был первым англичанином, который в 1562 г. силой захватил группу африканских негров и продал их в Америке. Елизавета I одобряла подобные поступки Ха-

укинса, подарила ему корабль и посвятила в рыцари. Не менее живописными фигурами среди морских разбойников были Э. Тич - "Черная Борода", И. Хэндс, Д. Фенн, Т. Анстис, Э. Лоу, Г. Морган и две женщины А. Бонни и М. Ред, промышленные пи-



ратством в разные времена далекого прошлого. Деяния этих людей запечатлены на почтовых марках Гренады, Ямайки, Каймановых, Багамских, Британских, Виргинских островов.

В 1984 г. в обращение поступила марка США, приуроченная к 400-летию прибытия английских поселенцев на остров Роанок (Северная Каролина). Колонию здесь основал У. Рэлей (Рели) и присвоил ей имя Виргиния. Первым поселенцам не повезло, все они погибли в постоянных сражениях с индейцами и от голода. Через некоторое время освоением территории Виргинии занялся капитан Д. Смит. Он открыл реку Йорк, изучил залив Мэн, а в 1607 г. основал Джеймстаун. 300-летию основания города посвящена серия марок США, выпущенная в

1907 г. На одной из них портрет Смита, а на другой - дочери вождя алкогинов Покахонтас, которая, согласно легенде, однажды спасла мореплавателя от гибели. Несколько марок в США и Англии были выпущены в память прибытия в Америку в 1620 г. корабля "Мейфлауэр" с пуританами, преследовавшихся на родине за свою веру. Они основали колонию Новый Плимут в районе залива Массачусетс. Спустя 4 года на судне "Новые Нидерланды" в Америку прибыли гугеноты. В 1627 г. король Карл I даровал Д. Карлайлу хартию на право обладания всеми Карибскими островами. На почтовых марках отражена история колонизаций Барбадоса, Антигуа, Невиса, Ангильи, Сент-Кристофера, Сент-Люсии, Ямайки, Монтсеррата, а также Багамских островов. В 1629 г. Карл I пожаловал С. Калберту хартию на владение северной частью Виргинии. В 1634 г. сюда подошли корабли "Арк" и "Дайв" с переселенцами. Новая колония получила название Мэриленд (марка США, 1934 г.). Почтовая марка США с изображением Роджера Вильямса напоминает об основании поселения Провиденс, положившего начало колонии Род-Айленд в 1636 г. В отличие от многих колонистов Вильямс поддерживал братские отношения с индейцами, был, по выражению Г. Аптекера, "одним из самых прогрессивных, стойких и энергичных поборников свободы, каких вообще знавала американская история".

Примечательна почтовая марка США 1963 г., на которой изображена первая страница дарственной хартии Карла II, которую он в 1663 г. вручил своим приближенным на право владения огромной территорией, названной Каролиной. Также повезло У. Пенну, сыну адмирала Пенна, получившему от Карла II более 100 тысяч квадратных километров земли. Так в 1662 г. образовалась Пенсильвания. Создание колонии Нью-Джерси связано с именем Норберта Картерета (марка США 1964 г.). Английский генерал Д. Олторн известен тем, что прибыл в Америку в начале 1733 г. и основал Джорджию, названную так в честь короля Георга II. В 1775 г. знаменитый охотник и следопыт Д. Бун создал первое поселение в Кентукки. Помимо



англичан в северную Америку приехали ирландцы, голландцы, шведы, финны, норвежцы, немцы, французы, поляки. Голландцы основали Новый Амстердам, впоследствии переименованный в Нью-Йорк. В этот город еще в 1619 г. привезли первую партию чернокожих рабов из Африки. Труд этих людей на плантациях или рудниках был более производительным, чем индейцев. Для организации регулярной работорговли англичане в 1660 г. создали Африканскую компанию королевских предпринимателей. Компания строила на западе Африки почтовые пункты рабов - форты, фабрики, часть побережья получила название Невольничий Берег. Поскольку Африканская компания не справлялась с порученным делом в полном объеме, в 1672 г. была создана новая Королевская Африканская компания с правом вести торговлю на одну тысячу лет вперед! Эксплуатация негров оказалась чрезвычайно выгодной для обогащения буржуазии, она способствовала созданию крупных состояний в Европе и Америке, заложила финансовую основу США. Что касается индейцев, коренных жителей американского континента, то европейцы относились к ним враждебно. Индейцев сгоняли с земли, сжигали их селения, продавали в рабство или уничтожали.

В США не забывают имен иностранных мореплавателей и путешественников, занимавшихся исследованиями территории Нового Света. Еще в 1893 г. была выпущена серия из 16 почтовых миниатюр, посвященная 400-летию открытия Америки Колумбом. В 1542-



1543 гг. испанец Х. Кабрильо совершил плавание вдоль западного побережья северной Америки и посетил Калифорнию. С именем француза Ж. Николе связано исследование верховьев реки Миссисипи в 1634 г. и началом колонизации Висконсина. Спустя несколько лет изучением бассейна реки Миссисипи занялись миссионер отец Ж. Маркетт и мореплаватель Луи Жолье. В 1951 г. в обращение поступила марка по поводу 250-летия французского офицера А. де Кадиллака на берег и основанного город Детройт.

В филателии США одна из основных тем - это история сопротивления американского народа английскому колониальному господству за образование независимого государства. Первые почтовые марки США посту-

пили в обращение в далеком 1847 г..

На них запечатлены выдающиеся борцы за свободу и независимость - Бенджамин Франклин, политический деятель, ученый, просветитель и Джордж Вашингтон, - генерал и первый президент страны. После 1847 г. прошло много времени и альбомы коллекционеров пополнялись марками США и других стран, на которых воспроизводились изображения не только Франклина и Вашингтона, но и Т. Джефферсона, Т. Пейна, А. Гамильтона, П. Генри, Д. Джея, Д. Ливингстона, Д. Мэдисона, Д. Адамса, С. Адамса и Д. К. Адамса. К 200-летию юбилею образования США, который отмечался в 1976 г. с большим размахом, почтовое ведомство этой страны уже с 1971 г. начало печатать марки по интересующей нас теме. К 1979 г. в обращение поступило 37 почтовых марок и 4 памятных блока! К этому числу следует прибавить знаки почтовой оплаты других стран мира. На марках нашли отражение следующие события: английские солдаты расстреливают толпу горожан Бостона в марте 1770 г., жители этого города устраивают так называемое "Бостонское чаепитие", то есть пробравшись на английский корабль, выбрасывают ящики с чаем в воду.

Произошло это в 1773 г. Еще один сюжет: возмущенные действиями англичан, американские патриоты свергают с пьедестала памятник королю Георгу III.

Несколько марок посвящено смелому поступку Пола Ривера, примчавшегося на коне в Лексингтон и сообщившего, что войска противника собираются напасть на отряды американцев, находившихся в Лексингтоне и Конкорде. Так в 1755 г. в указанных населенных пунктах произошли первые сражения освободительной войны. Художник Д. Копли написал портрет Ривера, воспроизведенный на марке Мальдивских островов, а на марке Никарагуа приводятся слова поэта Г. Лонгфелло о Ривере. На марках запечатлены участники войны генералы Г. Нокс, Н. Грин, Д. Салливан, Д. Кларк, подвиги таких героев, как капитан Н. Хейл, офицеры флота Д. П. Джонс (он некогда служил в России и участвовал в штурме Очакова) и Д. Барри, Х. Саломон, П. Франциско. С оружием в руках сражались негры С. Пур и

С. Салем. В войне участвовали женщины - С. Ладдингтон и М. Питчер. Почтовые марки свидетельствуют о том, что в США почитают память тех иностранцев, которые прибыли из разных стран на помощь американцам. Среди них французские генералы Лафайет и Рошамбо, офицеры флота де Грасс и д'Эстен, польские генералы Т. Костюшко и К. Пуласки, прусский генерал Ф. Штойбен. Немало марок издавалось по поводу различных военных событий таких как сражение у форга Тайкондерога, при Бруклине, Уайт Плейнсе, Орискани, Банкерс - Хилле, зимовке армии Д. Вашингтона в Валли - Фордж в конце 1777 г., боям у Трентона и Принстона, капитуляции английской армии генерала Д. Бургойна при Саратогге и капитуляции армии генерала Корнуоллиса при Йорктауне. Хотелось бы отметить такие интересные знаки почтовой оплаты, как марки серии под названием Кредо. На них помещены высказывания популярных в стране деятелей: Д. Вашингтона "Проявляйте добрую волю и будьте справедливы ко всем народам", Б. Франклина "Остерегайтесь принять зло, и вы ничего не будете бояться", Т. Джефферсона "Враждебность к тирании должна быть в сознании каждого человека", П. Генри "Для меня нет иного выбора, как свобода или смерть!" Важнейшие события американской революции были увековечены в картинах художников: Ч. Пил, участник войны, создал следующие произведения: "Д. Вашингтон и Лафайет при Йорктауне", "Д. Вашингтон в Принстоне", "Портрет Д. П. Джонса", "Автопортрет". Д. Трамбал является автором картин "Сражение при Банкерс - Хилле", "Капитуляция Бургойна в Саратогге", "Капитуляция Корнуоллиса в Йорктауне", "Д. Вашингтон в Трентоне", "Принятие Декларации Независимости". В США почитают Г. Стюарта как художника, создавшего лучший портрет Вашингтона, который он писал с натуры.

Рисовал портреты первого президента художник Д. Райт. Художник-баталист У. Трего посвятил свою картину пребыванию Вашингтона в Вальдифордж, а Э. Лейтце переправе армии Вашингтона через реку Делавер. Назовем фамилии художников создавших портреты политических деятелей: Б. Уэст, "Б. Франклин", Т. Салли "Т. Джефферсон", Д. Копли "Джон Хэнкок". Работы указанных живописцев репродуцированы на многих марках США и других стран.

*Л. Карлов*



# ЭТНОДИНАМИКА

## О ЦАРЯХ И ВОЖДЯХ

В нынешнем веке двадцатом борьбой управляют не классы.  
Свежие бури этнических распрей, проблем медицинских  
Хаос являют нас перессорят похлеще Пандоры.  
Ящик чернбыльский нам приоткрыла бездарная дама.  
Всем показала, что яд человечеству варим мы сами.  
Часто пророчат вожди, будто ждет нас здем коммунизма.  
Я, как и вы, улыбаюсь лихому прогнозу.  
Нашим потомкам еще до рожденья предписаны судьбы.  
Чадо счастливое часто рождается у добрых супругов,  
В чреве болящей дите-как ни горестно - тоже больное.  
Племя мутантов растети страну постепенно заселят  
Толпы бездарных - ледащая скорбь государства.  
Будетих больше с годами, ведь дурь размножается прытко.  
  
С ростом числа человекoв прибавятся войны и драки.  
Принцы добавят вреда, добываясь уделов и тронов.  
Худо, когда затоскует по власти талантливый парень,  
Сколько он дров напoмает, пока доберется до цели.  
Были такие у красных, коричневых, желтых, зеленых.  
Манией власти больных лучше было бы класть в лазареты.  
Все же признаем: вожди для народа полезны,  
Если он их выбирает на честной основе.  
То, что система стремится избрать себе лидера - благо.  
Истинный лидер - подвижник познания, источник прогресса.  
Вспомни вершину у елки, сосны, кипариса, осины.

Только она назначает одна направление роста.  
Каждой весной пролагается путь новой почкой.  
Фауна, к стати заметь, кажодневно прядя энтропию,  
Может порядку в угоду ее иногда и уменьшить.  
Козы, ягнята и кошки, бессменно крутя юрким носом,  
В сложных сплетениях улиц и свалок, и ветхих сараев  
Верную стежку находят укромным заветным лежанкам.  
В страннике нищем кобель одряхлевший узнал Одиссея.  
Также душа человека в комфортсвой идет через пытку.  
Тем, кто блаженства достиг, суетой не прельститься.  
Всякий, добившийся истины праведным рвением,  
Тотчас с друзьями поделится редкостной щедрой добычей.  
Те же, к такому добру приобщаясь, уходят от сует.  
С истиной плохо ли скрыться от хлама мирского.  
Так избегая людей, мудрость мало кому докучает.  
Стоит напомнить, что мудрая личность в момент бифуркаций  
Может при случае рост энтропии существенно снизить.  
Франко в Мадриде, предвидя крушение фашизма,  
Прежде чем в бозе почить, возвратил в государство монарха.  
Добрый поступок легко оценить - совершить его трудно.  
Вряд нам, славянам, на дальних проселках Европы восточной  
Так же удастся избрать по себе мудреца - верховода.  
Крупные хвори страны необъятной берут свои дани.  
Истину западных стран отвергает наш этнос с усмешкой,  
Будто бы ведомому высшей правды немеркнувший образ.

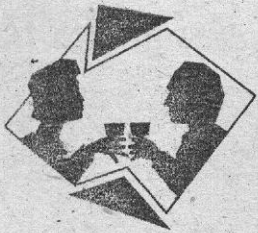
Мы ведь к себязатрудненно не шибко привычны.  
Вроде честны, только благо материальных создать не стремимся.  
Бедность и боли несем вместо флага и этим гордимся.  
Скудность рассудка считаем за святость, науку - бездельем.  
Вряд ли когда огорчат нас так зависть и алчность родимых,  
Как опечалат удача, что выпадут рядом соседу.  
Нашему буйному этносу с бедным мужским интеллектом  
(Как же не просто сказать о себе это хилое слово)  
Нетни резона, ни пользы вождей выбирать благородных  
С ними ему не иметь ни гулянок, ни пышных застолий.  
Да и забот для народа создаст мудрый вождь преобильно.  
Помни, тужить и казниться славяне приважены строем,  
Жизни уклад их с рожденья до смерти был напрочь военный.  
Думать им вряд приходилось - за них все решали бояре.  
Каждому чину предписан был круг послушанья.

Зорко следили сосед за соседом, приятель за другом.  
Больше всего преуспели в том деле верхи-коноводы.

К счастью, отмечен наш этнос особенным качеством жизни.  
Здесь понимаю под качеством жизни - обилие истин.  
Все они вкупе собой образуют основу культуры,  
Юркий уток продеваютв нее те, кто сеет познание.  
Правду Сократговорил: накаплийте не факты, а мудрость.  
Как я хочу, чтобы вы, осознав свою разума силу,  
Всю бы представить могли себе рядом живущую утпость.  
Этнос, в границах своих возвышая культуру,  
Строя адем для потомков, не может из голого чувства  
Равенства, братства иль благодсти зуда забыть хоть бы на день  
Дело защиты этнических ценностей - памяти генной.  
Есть вековые традиции: высшие власти народа -  
Вождь или царь, или главных постов клерикалы  
Общую с этносом память имея, хранят ее свято.  
В этом залог выживанья страны и защиты культуры.  
Видно, не зря шли царям по наследству и скипетр, и троны.  
Как бы ни чист был умом и возвышен душой иноверец,  
Славных вождей из варяжских племен Русьдолжна бы отвергнуть.  
Жаль, что не стал этот принцип для предков извечным заветом.  
Причет прочту Гостомысла: "Придите и нами владейте..."  
Холод, мурашки по коже и мысли в мозгу цепенеют:  
Кто так допек новгородца и вынудил к унижению?  
Близости генной, конечно, ни ум не заменит, ни знатность.  
Больших братьев поймет только страждущий рядом сородич.

Чую, взбунтуется сердце иного доцента-юриста:  
Где же, мол, равенство здесь для любого достойного власти?  
Смею напомнить: где равенства принцип становится догмой,  
Тотчас же там возникает неравенство наций.  
Вот потому - то и плотью, и кровью вожди от народа.  
Помни, здесь речь о вождях, но отнюдь не тиранах.  
Как многосложны проблемы вождей, чтобы в час бифуркаций  
Этносу путь предсказать, подтвердив те прогнозы расчетом.  
Полифуркации многатнам знания - негэнтропию,  
Но предсказать их заранее, верь, никогда не удастся.  
Знания для этих прогнозов доступны нам только постфактум.  
Пред бифуркацией всяким процессам давайте свободу:  
Партии множте, ячейки, подгруппы и фракций оттенки.  
Этим ускорив движение, быстрее минуете хляби.  
Истинный вождь благородного этноса - вождь и в культуре.  
Два нам известны источника роста культуры народов.  
Диссипативность на внешней границе этнической группы  
Вширь простирает культуру, в соседние страны внедряя.  
Диссипативность внутри этногрупп возвышает культуру,  
Больше элита творитосвящающих душу шедевров,  
Чаще мы в думах о вечном и правде полнее причастны.  
Так благодатно трудились на поприще нашей культуры  
Князь Ярослав, а потом Мономах, его внук добронравный.  
Позже достигли вершин интеллекта Толстой, Достоевский.  
Больше бы пастырей мог обрести наш народ многотрудный,  
Только мало было стадо мятущихся, ждавших спасенья.  
Кто на Руси стародавней, когда там не ведали грамот,  
Опыт житейский хранил для господ и орателей смердов?  
Только наш поп был для всех и судья, и защитник  
Он в русских весях нередко свивался до риз положенья.  
Бедных селян исповедав, в себе хоронил их позоры,  
Грешных судил вопияше да враз и прощал всех несчастных.  
Так болью паствы крушась, опускался священник до пьянства.  
Нам ли винить их за это и нам ли их каять сердешных.  
Кстати, не думай здесь в бледных страницах искать откровенья.  
В них только сусло, а пиво варить будешь позже приватно,  
В пору, когда в каждой строчке моей с главной мыслью поспоришь.  
Так и смотри на любую сентенцию крошечной книги.  
В том назначенье ее и, надеюсь, хоть малая польза.





## Умеет ли ты общаться друг с другом?

Дает ли нам общение радость? Каковы основные правила общения? Есть ли специфика общения в бизнесе? Вопросов много. Знание протокола - правил и норм человеческого общения - важнейшее условие для успеха в политике, дипломатии, деловых отношениях, да и в жизни вообще.

Прежде всего хотелось бы обратить внимание на общие основы социального поведения. А именно:

- необходимость укрепления веры в себя и углубления эмоциональной жизни;

- честность и открытость;
- умение считаться с другими, слушать, готовность помочь, похвалить и ободрить, быть справедливым, умение относиться с пониманием как к равному, так и к тем, кто чем-то отличается от тебя;

- хорошие манеры, естественность и простота;

- ясная и дружелюбная речь.

Общение начинается со встречи, приветствия. Здесь целый ряд правил. - Представляют человека ранее неизвестного всем присутствующим, а не наоборот. Если вокруг нет никого знакомого, он должен представиться сам.

- Представляют мужчину - женщине, менее известного - более достойному (по положению);

- имена произносятся ясно и громко, второй раз их не повторяют;

- к имени можно прибавить уточняющие фразы, однако пространственные пояснения излишни;

- на официальном приеме присутствующих представляют, перечисляя все их титулы и звания.

Первым подает руку старший по должности или званию, женщина или старший по возрасту.

Здороваясь с человеком за руку, надо смотреть ему в глаза и, четко называя свое имя, пожать ему руку (не слишком сильно, но и не вяло). Женщина не обязана вставать, приветствуя мужчину, и может даже не снимать перчатку. Представитель сильного пола, здороваясь, должен встать.

Если возникло желание продолжить контакт после знакомства, происходит обмен визитными карточками. Во всем мире они значат очень многое. Ни в коем случае нельзя мять чужие визитные карточки, использовать их для пометок, вертеть их в руках, особенно на глазах у хозяина. Не принято разда-

вать визитные карточки всем подряд, это может быть воспринято как излишняя навязчивость. На оставленную в доме или офисе визитную карточку принято отвечать не позднее 24-х часов.

Итак, встреча и знакомство состоялись.

Умение правильно вести себя за столом, красиво есть, правильно пользоваться приборами всегда считалось одним из критериев, по которому судили об общем культурном уровне человека.

Даже в повседневной жизни, не говоря уже о торжественных случаях, приятно видеть за столом опрятных, причесанных, аккуратно одетых людей. За праздничным столом принято появляться в нарядной одежде. Знание правил поведения за столом помогает верно ориентироваться во всех ситуациях, связанных не только с пребыванием за столом, но и с участием в официальных и дружеских приемах самого различного уровня.

Теперь немного поговорим о подарках и сувенирах.

Какие дни у нас принято считать "подарочными"? Или - к какому празднику положено дарить подарки?

Естественно, это день рождения, годовщина свадьбы, Новый год, Рождество, окончание школы, получение диплома. В служебной обстановке уместно поздравить коллег с днем Российской армии, Международным женским днем или гостей фирмы - с окончанием совместных переговоров, симпозиума, поездки.

И встает мучительный вопрос: что и как дарить?

Запомним - цветы всегда уместны и исключительно приятны тому, кому вы их собираетесь подарить. Их можно преподнести, желая обрадовать, ободрить, поддержать кого-либо, утешить или просто проявить внимание. Цветы - язык любви! Этим сказано все, поэтому, естественно, их надо чаще дарить любимым. И все-таки, каковы бы ни были обычаи в разных странах, дарить цветы - это привилегия мужчин. Женщина может подарить цветы мужчине почтенного возраста в знак глубокого уважения или начальнику, желая поздравить его с юбилеем. Причем в последнем случае их надо поставить ему на стол в вазе. Цветы дарят в развернутом виде. А как быть с готовыми букетами, упакованными в роскошный целлофановый пакет с бумажными украшениями? Давайте договоримся: они не для нашего вкуса. Ничто не может

заменить красоту живых цветов, нет ничего выше этой красоты! Но готовые букеты сейчас приняты, с ними можно мириться, их можно принять, но дарить сами будем только живые цветы! Даже один подаренный цветок может принести столько радости!

Есть еще два спасительных подарка - это книги и конфеты. Они всегда выручат, если возникнет срочность в преподнесении подарка.

Подарок ценен не денежной стоимостью, а как знак внимания, уважения, дружбы, восхищения.

Дарим и помним - не надо дарить то, что не нравится самому. Супруг своей жене должен подарить только ту вещь, которой она будет пользоваться сама, а не вся семья. В подарке должен быть сюрприз, таинственность, тогда он особенно приятен. Дорогостоящие вещи, драгоценности принято дарить только членам семьи, они считаются в семье как семейные реликвии. Драгоценные подарки от малознакомых людей принимать не следует, они обязывают.

Свадебным подарком во многих странах в наше время является денежная сумма или чек, которые молодые могут использовать по своему усмотрению. В других случаях денежный подарок не преподносится. Не следует дарить детям вещи. Им надо дарить духовные подарки - книги, игрушки и т.п.

А чего не надо дарить?

Прежде всего - косметические средства, мыло, шампунь, лосьоны. Не только потому, что человек может страдать аллергией, но и потому, что этот подарок может стать намеком на нечистоплотность.

По возвращении из командировки или путешествия родственникам, близким друзьям привозят небольшие сувениры или открытки.

Важно красиво и со вкусом оформить подарок: завернуть в красочную бумагу, перевязать ленточкой. Не забудьте удалить с коробки ценник или чек.

Совсем не простой вопрос - как дарить подарок. При вручении подарка не стоит его украдкой класть куда-нибудь в уголок, а надо вручить, здороваясь с хозяином (именинником) сразу в прихожей. Не забудьте при этом сказать несколько теплых слов. Важно уметь не только дарить, но и принимать подарки. Старайтесь принимать их с улыбкой и благодарностью. Радостного вам общения!

Н.Ф. Медведева





## "SpArt" - это спорт, духовность, искусство, юный загор и высокие чувства!

15 ноября в 16 ч. 30 мин. в спортзале нашего университета состоится спартианский турнир "РХТУ - I - 96" фа-

культетский команд студентов 1-го курса. Впервые подобные соревнования поклонников нового спортивно-культурного движения "SpArt", олицетворяющего единение спорта, духовности и искусства, состоялись в РХТУ 5 лет назад, а весной 1996 года наша команда "Алгоритм" победила в стенах Российской государственной академии физической культуры в турнире, посвященном 100-летию современных Олимпийских игр.

Программа турнира "РХТУ - I - 96" включает 7 агон (конкурсов, соревнований)

1 агон - представление команды, исполнение (до 3 минут) сю гимна, песни, сценки или танца на "спартианскую" тему.

2 агон - представление команды, исполнение (до 3 минут) сю гимна, песни, сценки или танца на "спартианскую" тему.

3 агон - соревнования по физической подготовке (в каждой команде 3 девушки и 3 юноши), включающие прыжки с места, подтягивания на перекладине (для юношей за 10 се-

кунд), наклоны туловища вперед, лежа на спине (для девушек за 15 секунд).

4 агон - конкурс "Техника и эстетика спортивных движений": 2 девушки имитируют любую игру с мячом, не используя мяча, а 2 юноши - какой-либо вид спортивного единоборства. Время исполнения - до 1 минуты.

5 агон - конкурс "Аэробика-зарядка": 2 девушки и 2 юноши синхронно выполняют упражнения утренней зарядки (до 2 минут), используя любую фонограмму.

6 агон - соревнования между командами в перетягивании каната (состав команды: 3 девушки и 3 юноши)

7 агон - 7 этапов "комбинированной" эстафеты, включающей простые элементы спортивной гимнастики, баскетбола, волейбола и футбола. В составе команды - 6 человек (3 девушки и 3 юноши), каждый из которых участвует лишь в одном из шести этапов, а все - в последнем к месту старта эстафеты.

### ГИМН "SpArtу"

Когда пришла усталость или загрустили вы,  
Под своды храмов спорта советуем прийти,  
Где царствует здоровье, где время отстает,  
Где Ваше настроенье стабильность обретет.

Эффектна физкультура, но сумрачно в груди,  
Когда к искусствам мира душой прохладны Вы,  
Когда театр не мил Вам и в книге нет прекрас,  
А музыка и танцы так далеки от Вас,

За здоровый образ жизни, за интересный труд,  
За нравственные мысли, соблазны пусть уйдут,  
За будущие старты на благо всей страны,  
"Виват движенью "SpАрта" - провозглашаем мы!

## Осенние старты спартакиады университета

### Легкая атлетика

15 сентября началась комплексная спартакиада РХТУ им. Д.И.Менделеева 1996/97 учебного года. В лесопарке, вблизи студгородка "Тушино", 435 студентов - менделеевцев (из них 353 первокурсника) соревновались друг с другом на дистанциях легкоатлетического кросса: 3 км - для юношей, 1 км - для девушек. Трасса соревнований оказалась сложной, так как накануне шел проливной дождь, что сказалось на результатах.

Чемпионами РХТУ стали: О. Славина (группа Э-24), пробежавшая 1 км за 3 мин. 55 сек., и Д. Жуков (КС-20), преодолевший 3 км за 10 мин. 16 сек. Вторые и третьи результаты в общем зачете показали, соответственно, Е. Лермонтова (К-12) и А. Скоромец

(О-22), Ж. Сидорова (Э - 13) и А. Полторан (Эк-24), а в тройки призеров среди первокурсников "вошли" также А. Мельников (Эк - 15), студенты ИФХ факультета из группы Ф-16 А. Балувев и А. Кондратьев, А. Абрамова (БТ - 12).

Общеконандное 1-ое место в этих соревнованиях уверенно завоевали студенты - "физхимики", второй результат - у "органиков", третий - у "кибернетиков", а последующие места заняли команды факультетов ИЭ, экономического, ИХТ, ОТФ, ТНВ и ХТС. Зачетные показатели соревнований факультетских команд студентов 1-го курса оказались следующими: здесь 3 место заняли студенты ОТФ, 6-ое - "кибернетики", 7-ое - "неорганики" и 8-ое - ИХТ факультета.

### Волейбол

Вечером 15 октября в спортзале университета состоялся волейбольный турнир сборных факультетских команд студентов 1-го курса, в котором приняли участие команды 7 факультетов из 10. Как и в турнире прошлого учебного года команды были смешанными, то есть на площадке за факультет выступали 3 юноши и 3 девушки. Замены были не ограничены. Еще во время разминки спортсменов все обратили внимание на сильную команду ИХТ факультета, основу которой составили выпускники химического техникума города Рошала. Турнир проводился по олимпийской системе, определяемой жребием. Как и ожидалось, уверенную победу одержала команда ИХТ факультета, вторыми стали "кибернетики", третьи - студенты экономического факультета.

Член редколлегии "Менделеевца" - Дудоров А. А.

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 №/ Тираж 500 экз.

Издатель  
Издательский Центр РХТУ им. Д.И.Менделеева

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