



Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 3 (2138) + февраль 2005 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

С ДНЕМ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!



С праздником, дорогие друзья!

День защитника Отечества уже два года отмечается как общегосударственный праздник, а всенародным он был всегда. В этот день, 23 февраля, страна чувствует своих защитников всех возрастов и поколений.

Этот праздник воинской славы нашей Родины имеет глубокие корни и давние традиции. Во все времена российских воинов отличали такие качества как мужество, воля к победе, войсковое братство, массовый героизм. В нашем Отечестве, его защитники всегда пользовались любовью и уважением своего народа, а профессия - «Родину защищать» - считается одной из самых благородных.

Вся история России свидетельствует о героической борьбе нашего народа за целостность и независимость державы. Имена славных полководцев - Александра Невского, Дмитрия Донского, Александра Суворова, Фёдора Ушакова, Георгия Жукова и многих других выдающихся военачальников - навсегда останутся в памяти народа, Мы никогда не забудем всех защитников Отечества, с честью выполнявших и продолжающих выполнять свой воинский долг. Мы гордимся героизмом и мужеством наших воинов, решающих боевые задачи в Чечне, Таджикистане, других «горячих точках» мира. При всех сложностях и трудностях, переживаемых обществом и Вооружёнными Силами России, они несут эстафету доблести и славы своих героических предшественников.

И как и раньше, во все времена, перед нынешними воинами стоит главная задача - быть всегда готовыми защищать рубежи своей страны, дать решительный отпор любому недругу.

Но очень жаль, что сегодня наша Верховная Власть, все те, от кого зависит престиж военной службы, благополучие и морально - психологическое здоровье наших ветеранов, военнослужащих, слабо уделяют внимание решению социально - бытовых вопросов наших защитников Отечества. А ведь это - один из основных факторов боеспособности Вооружённых Сил.

Пожелаем же всем нам удачи и терпения в строительстве новой Российской армии!

С праздником Вас, дорогие защитники Отечества, здоровья, ратных и трудовых успехов!

*Старший преподаватель
факультета военного обучения
подполковник Чабан В.В*



Нашим дорогим мужчинам!

Сегодня женщины собрались
Писать стихи не без причин,
От всей души старались
Поздравить с праздником мужчин.
Не позабыть нам этой даты,
Девчонки знают с малых лет -
Что вам роднее в жизни нет:
Друзья, коллеги и солдаты.

Сейчас у всех одно желанье:
Обнять вас крепко в этот день;
Пусть солнце выглянет зарание
И праздник не уходит в тень.

Ведь нашим чувствам есть причины,
В чередованье разных дат,
Мы терпеливо ждем солдат,
Вас, наши славные мужчины.

Всю нашу жизнь мы делим с вами
В беде ль, за праздничным столом,
И Родина сильна сынами,
Без вас хиреет каждый дом.

В любви - вы наши половины,
Друзья вы, братья и отцы,
Но в день тревоги - вы бойцы,
Защитники страны - мужчины.

И пусть порой бывает мало
Вниманья вашего для нас,
Сегодня мы свои бокалы
Поднимем, милые, за вас.

Желаньям нашим все расти,
Надежды женщин всех едины:
Сумеют славные мужчины
Порядок в доме навести.

Б.Ж.

Снег и зима. Колонопреклонный,
Застывший строй пред знаменем стоит.
О сколько их, в Россию-мать влюбленных
Сейчас в ее объятиях лежит!
Они сражались там, в Афганистане,
Прошли, не дрогнув, Курскую дугу.
Они в окопах на шинелях спали
И шли вперед сквозь беды и пургу...
... Их имена мы редко вспоминаем
И чтим их память только за столом,
И третий тост, что в рюмки разливаем
Пусть будет за Нее! за Них! о Нем!
Снег и зима. Колонопреклонный,
Застывший строй пред знаменем стоит.
О скольким им, в Россию-Мать влюбленным
Отдать младые жизни предстоит...

Подполковник Кудряшов С.Н.

МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ ЮБИЛЕИ

ШЕСТЬДЕСЯТ ЛЕТ И ОДИН ГОД СИЛИКАТАМ

Среди людей, таланту и самоотверженному труду которых МХТИ им. Д.И. Менделеева и его силикатный факультет обязаны своим становлением, ростом и успехами особенно почетное место занимает имя профессора **Тиграна Никитовича Кешишяна (1905-1992)**.

Т.Н. Кешишян родился 1 марта 1905 г. в г. Тевриз в Иране в крестьянской семье. В 1912 г. его семья переезжает жить в Россию на Северный Кавказ. После окончания средней школы и Кубанского индустриального техникума Т.Н. Кешишян работает в ряде организаций г. Краснодара, а в 1931 г. поступает на учебу в МХТИ им. Д.И. Менделеева, который оканчивает в 1936 г по специальности технология силикатов. Начиная с 1936 г. вся трудовая деятельность Тиграна Кешишяна связана с Менделеевским институтом. Сначала он работает инженером, а затем научным сотрудником кафедры стекла, а с 1938 г. переходит на кафедру Общей технологии силикатов, где работает в должностях ассистента, доцента и профессора. После смерти заведующего кафедрой профессора П.П. Будникова в 1968 г. он заведует кафедрой ОТС, и на этой должности работает 13 лет вплоть до ухода на пенсию в 1981 г. После ухода на пенсию Т.Н. Кешишян продолжает работать на кафедре ОТС в должности профессора-консультанта.

В 1943 г. Т.Н. Кешишян был назначен заместителем декана силикатного факультета, а с 1955 г. он декан этого факультета, в должности которого проработал до 1971 г. Таким образом, он возглавлял силикатный факультет на протяжении почти 28 лет. Велик вклад Т.Н. Кешишяна в дело организации и совершенствования учебно-методической и научно-исследовательской работы на факультете, в дело подготовки и воспитания квалифицированных специалистов-технологов силикатной промышленности. Под его руководством и непосредственном участии создавались новые учебные программы, учебники и учебные пособия, новые специализации на факультете, развивалась и совершенствовалась техническая база и оснащенность факультета современным оборудованием.

Преподавательская деятельность Тиграна Никитовича не ограничивалась только чтением лекций по курсам "Кристаллография и минералогия", "Аппараты и машины силикатной промышленности", "Технология стекла",

"Общая технология силикатов". Он всегда находился в гуще студентов. На факультете Т.Н. Кешишян организовал и руководил знаменитым студенческим научным кружком, в котором занимались десятки студентов поколения 50-х годов. Его кропотливая и неутомимая деятельность заложила основу активного стремления студентов к знаниям, открыла многим из них путь в науку. Из студенческого научного кружка руководимого Т.Н. Кешишяном, выросли впоследствии 5 докторов и 17 кандидатов наук. Последняя встреча бывших студентов-кружковцев состоялась в марте 1985 г. - 30 лет спустя после основания научного кружка.

Профессор Кешишян всегда уделял большое внимание внедрению в учебный процесс автоматических средств обучения. В 70-е годы, когда кафедры факультета были еще недостаточно укомплектованы электронно-вычислительной техникой, под руководством Т.Н. Кешишяна на кафедре ОТС были созданы автоматические устройства МХТИ-ДС-2 и МХТИ-ДС-3, предназначенные для самостоятельной работы студентов с двух- и трех-компонентными диаграммами состояния силикатных систем. Опыт длительной эксплуатации этих устройств, вплоть до того момента, когда им на смену пришли компьютерные устройства, показал, что их использование позволили перестроить весь учебный процесс, организовать более эффективную самоподготовку студентов по курсу "Физическая химия силикатов". Автоматические устройства МХТИ-ДС-2 и МХТИ-ДС-3 прошли экспертизу и были одобрены к внедрению в учебный процесс коллегией Минвуза СССР, в 1977 г. они продемонстрировались на ВДНХ и были отмечены серебряной и бронзовой медалями.

Огромный вклад Т.Н. Кешишяна в научные исследования в области химии и технологии силикатов. Он автор работ, внедренных в промышленность и имеющих существенное народно-хозяйственное значение. Среди них работы по интенсификации процесса выработки листового стекла, работы в области высокоэффективного теплоизоляционного материала - пеностекла. Эти исследования заложили основы промышленной технологии производства пеностекла в СССР. Т.Н. Кешишян опубликовал в печати более 100 работ, учебник "Технология стекла" и монография "Пеностекло". На



его счету более 10 изобретений.

Крупный специалист в области технологии и исследования свойств пеностекла Т.Н. Кешишян руководил аспирантскими работами в области керамики, в частности, в области синтеза и исследования влияния некоторых добавок на мулитообразование и спекание муллита при пониженных температурах.

Много сил и энергии Т.Н. Кешишян отдавал общественной деятельности в институте и на факультете, работе Ученых советов, Председателем Методической комиссии по силикатным специальностям при Методическом управлении Минвуза СССР и т.д. За большие заслуги в деле подготовки инженеров-силикатчиков и успехи в научно-исследовательской работе Т.Н. Кешишян награжден орденом "Знак почета", значком Минвуза СССР "За отличные успехи в работе", многими медалями.

Тигран Никитович Кешишян принадлежит к числу тех педагогов, ученых и руководителей дела которых оставили глубокий след в истории Менделеевского института, которому он посвятил всю свою жизнь. Сотни бывших студентов и аспирантов, десятки инженеров, научных сотрудников, ученых, руководителей предприятий в нашей стране обязаны ему как воспитателю и педагогу своими профессиональными знаниями и становлением как специалистов. Т.Н. Кешишян всегда пользовался заслуженным авторитетом и большим уважением всех преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов и сейчас мы нередко обращаемся к богатому наследию его дел и трудов. Память о нем - человеке, ученом, педагоге живет и будет жить в сердцах людей, посвятивших себя науке и технологии силикатов.

Коллектив сотрудников ХТС

Студентам в первые два года обучения доводится испытать довольно много новых ощущений, порой их новизна может поставить в тупик. Часто эти ощущения трактуются неоднозначно: от равнодушия и негатива, до заинтересованности или благосклонности. Сколько людей - столько мнений. Поговорим о военной подготовке студентов.



Можно относиться к ней как к досадной обузе, либо наоборот, с энтузиазмом. Хочу высказать свое частное мнение о кафедре. Моя оценка сложилась от общения с преподавателями и офицерским составом, а также из впечатления о кафедре в целом. Можно сказать сразу, преподаватели на военном факультете - люди серьезные. Но не без чувства юмора. Позволяют слушать в пол-уха, но и спрашивают по полной программе: по-

Это здорово ощущать себя частью большого механизма, где серьезное дело поставлено во главу угла. Никто ведь нас, студентов, не заставлял поступать на военную кафедру, правильно? Проявил инициативу, значит, уже несешь от-

Мне кажется, нет такого человека, который не видел или хотя бы не слышал о фильме "Офицеры". Конечно, фильм снят в годы "застоя", все там идеально, красиво с точки зрения сюжета: преемственность поколений, положительные герои, известные актеры. И все же... "Есть такая профессия - Родину защищать!" - это слова одного из героев фильма.

Гордость за Отечество, чувство долга, любовь к Родине, ответствен-



Есть такая профессия - Родину защищать!



лучил пару замечаний - изволь отчитаться за материал, который только что прослушал, опоздал - получай наряд. И, в целом, это правильно, чтобы добиться организованности и дисциплины, без которых группа студентов не может именоваться взводом, нужно пресекать нарушения, а чтобы оно не повторилось, использовать систему наказаний. Хотя, надо заметить, к курсантам, только поступившим на кафедру, отношение не очень строгое: на первых порах у каждого студента обнаруживаются недостатки и несоответствия с формой, внешним видом. Зато совершать правильные действия здесь приятно. Сделал, что от тебя требуется, выполнил команду командира верно - можешь получить и похвалу.

менным холодным ветром на плачу. То есть, когда в первое свое посещение я присматривался к кафедре, новизна ощущений немного ошарашила, но за пару посещений начинаешь привыкать. А организация здесь оказалась отменной: кроме привычного взаимоотношения типа "шеф - служащий" добавляется приоритетное "командир - подчиненный", где уже не поспоришь со страшим по званию. Но и командир несет ответственность большую, нежели какой-нибудь директор фирмы.

В целом, я считаю, что навыки, которые мы приобретаем на военном факультете, окажутся полезными и в "мирной" жизни.

Калитеевский Д.А., Н-24

ность за то, что ты делаешь - все это присуще и сегодняшнему поколению офицеров: тем, кто проходит в настоящее время службу в армии и будущим офицерам, офицерам запаса, которых обучают на военной кафедре нашего университета. Да и не только офицерам. 23 февраля 1918 года - дата, считающаяся днем образования вооруженных сил нашего государства, это праздник всех

мужчин нашей страны. В этот день хотелось бы поздравить всех, кто в какой-то мере причастен к вооруженным силам, к армии с Днем Защитника Отечества, пожелать крепкого здоровья, счастья, успехов в учебе и работе и, конечно, мирного неба над головой.



Кудряшова Г., Эж-11

60 лет назад вроде бы закончились бои Второй мировой. Ученые стали совершенствовать орудия, политики - готовить почву для новых войн, статистики считать... убитых, раненых, пропавших без вести, плененных. Цифры, цифры. Кто-то верит в них, другие сомневаются, третьи проверяют, пересчитывают. Баласа не случается. Обычное дело.

Туниса нет в официальном списке государств - участников Второй мировой, а вот битва, точнее бои в Тунисе (ноябрь 1942 - май 1943 гг.), очень детально описаны в мемуарах англичан (Черчилль, Монтгомери, Александер), американцев (Эйзенхауэр, Брэдли, Патон), немцев (Роммель, в письмах к жене). Писали о той войне индийцы, поляки, австралийцы, новозеландцы. Когда я копался в библиографических справках о той войне, почему-то не попадалось арабских воспоминаний. Арабы, да и берберы - коренные жители Магриба, воевали в Тунисе со всех трех сторон - в группе Эйзенхауэра (Александера), в 8-й армии Монтгомери и на стороне фашистов (Роммель, фон Арним, Мессе). На стороне фашистов в боях участвовало 5 - 6 тыс. арабов. Справедливости ради заметим, что в итало-немецких войсках были и французы, и индийцы, попадались даже русские и украинцы... Мировая шла война.

Тунис потерял в войне 70 тысяч человек (~1% населения). Нет смысла сравнивать с нашими потерями, где только (!) 7 миллионов человек составили потери гражданского населения.

Бои в Тунисе закончились 10-12 мая 1943 года, лишь где-то в горах Атласа и Дорваля бродили отдельные группы немцев из Африканского корпуса.

По американским источникам союзники потеряли в боях в Тунисе 70342 человека - погибло 10290 человек, 38688 человек были ранены, 21363 союзника пропали без вести.

"Погибших хоронили группами, в братских могилах, рядом с местами боев. Кладбища разоряли стаи диких собак, - и арабы, которые грабили трупы. Чтобы отвратить их, был придуман простой способ. В карманы мертвых клали гранату с выдернутой чекой. Любой, сразу жалел об этом".

Прямо по Р. Кипплингу: "А бедный, мертвый солдат короля не может поднять руки..."

Четких, хотя бы однозначных, данных о потерях фашистских войск в наших источниках нет. Американцы пишут, что было убито 8563 немца и 3727 итальянцев (повторяю, только в Тунисской компании). Пленных взяли - не счастье: была планка - взятые в плен Красной армией под Сталинградом, ее и перепрыгнули. Врать для победы, да кто будет против (сами же потом сомневаться начали). К сожалению, некоторые из этих пленных чуть позже окажутся на Восточном фронте. Вот это подарок для русских без всякого ленд-лиза. Вразумительного

ТУНИССКИЕ ЗАРИСОВКИ

КОГДА УШЕЛ ПОХОРОННЫЙ ПАТРУЛЬ

ответа на их явление у нас не дали ни гласность, ни Александер Верг, главный информатор Запада о русском фронте, даже калининский кадет Резун не вспомнил...

20 мая 1943 года Эйзенхауэр принял парад Победы в Тунисе - "Впереди на белых лошадях гарцевал отряд Спаги в красных плащах и с обнаженными саблями. За ними двигались бедуины в белых бурнуссах, с длинноствольными ружьями и ужасными ножами". Шли зуавы, марокканцы, алжирцы, Иностранный легион, гурхи, шотландцы, американцы... Весь интернационал Айка Эйзенхауэра.

Пришло время для работы трофейных и похоронных команд.

Французы опасались, что арабские националисты могут собрать и припрятать для удобного случая оружие и технику, поэтому тщательно собирали все обломки. Но еще в 1947 году чехословацкие автопиратки Ганзелка и Зикмунд на "Татре" видели многотонные останки итальянской и немецкой техники на пути из Табарки в Тунис.

Похоронные команды союзников организовали 8 больших кладбищ. Американцы и французы (не деголлевцы) устроили кладбище возле Карфагена. Солдаты "Свободной Франции" покоились на братском кладбище в Такруне, солдаты Монтгомери в Анфидавилле. Немцев собирали в Хамман Лифе. Итальянцы, проиграв 2000-летнюю битву за Тунис вывезли своих погибших, чтобы похоронить их на родной земле.

Недалеко от реки Меджерды в Меджезе огромное британское военное кладбище-мемориал. (На плитах высечены имена 1956 человек из британских армий пропавших без вести). Это работа имперской комиссии по военным могилам. "Каждый мужчина или женщина, погибшие во время войны, должны быть почтены надгробным камнем с их именем. Надгробья должны быть одинаковы по своим размерам и форме. Не допускается никаких привилегий в связи с воинским званием или гражданским рангом, расой или вероисповеданием". Таков писанный в британской монархии закон. Его чтут, лично убедился сам в том же Меджезе, вместе с французом-биохимиком родом из Коньяка (он работал в тунисском сельхозинституте) и с двумя арабскими дипломниками. Остановили машину, поклонились павшим - солдатам свободы.

Действительно, на каждом камне эмблема полка (иногда государства), имя, звание, номер части, возраст, дата смерти, порой крест или полумесяц. Внизу надгробья может быть даже строчка от родных. Перед каждым столбиком - аккуратный куст роз. 25 миллионов фунтов стерлингов в год - чтобы розы цвели и

дорожки были усыпаны белым щебнем. "Их имя будет жить всегда", - на арке у входа.

Не знаю, воевал ли кто в ту войну у моего французского коллеги из Коньяка, что делали предки наших студентов. Мы молчали, и лишь я знал, что мой дед Максим, тот, что дожил до Победы, не на каждого своего сына имел хотя бы похоронку. А уже где и когда... да еще в камне.

Мертвых похоронили, пришло время памятников. На местах боев поставили простые обелиски - 10 футов высотой с памятными табличками у Вади Акарит, Марета, Такруны и в Эль Хамме. Все недалеко от Габеса на юго-востоке Туниса. В районе каньона (оврага) Вади Зигзу в качестве памятника стоял (достоял ли до XXI века не ясно) подбитый немцами британский танк "Valentine VI". На высотах Эль-Пораб, с которых виден горный перевал Фондук, там, где немцы в феврале жестоко потрепали союзников - стояли простые камни с высеченными именами гвардейцев "Валлийского полка" и его девизом "Уэльс навсегда". Танка у русла Вади Зигзу и мраморного креста Ирландской гвардии в Бу-Оказе я не видел, но на французском и американских мемориалах в предместьях Туниса бывал. Жаль лишь, что мало знал о той войне, а книг на русском и библиотек в Союзе, да и в Тунисе хватало - ходи и читай.

Одну эпитафию на могильном столбике британского (английского, шотландского ли) солдата помню по сей день:

*"Он был для нас целым миром".
Отец и мать...*

Могильный столб праправнука А.С. Пушкина летчика Александра Уэрнера мы тогда в далеком уже 1977 году не рассмотрели. Собрались было написать шефу отдела информации британской королевской комиссии по военным могилам Иеремею Джи, да так и не сложилось.

Так вот обстояли дела в Магрибе - когда ушел похоронный патруль.

Александр Жуков

P.S. Я написал эти зарисовки, и на глаза попала польская книжка "Тобрук 1941-1942" (Збигнев Квечень) - последние строчки в ней такие: "Для большинства коренных жителей война представлялась столкновением пришельцев, к которым они не испытывали никаких особых чувств. <...>. Поэтому нынешние египтяне и ливийцы относятся к военным кладбищам, на которых похоронены британские и итальянские, польские, австралийские и немецкие солдаты, точно так же, как мы, поляки, относимся к военным кладбищам Первой мировой войны

ИСТОРИЯ И ФИЛАТЕЛИЯ

ПЕРВЫЙ ДОЛГ МОЙ, ДОЛГ СВЯЩЕННЫЙ- ВНОВЬ ЗА РОДИНУ ВОССТАТЬ...

В моей коллекции знаков почтовой оплаты имеется почтовая карточка с портретом **Дениса Давыдова**, героя Отечественной войны 1812-1814 гг., поэта и писателя. Под его изображением помещены строки из Элегии, написанной в 1816 г.:

*Но коль враг ожесточенный
Нам дерзнет противустать
Первый долг мой, долг священный-
Вновь за родину восстать...*

Почтовая карточка была выпущена в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. из серии, которая издавалась с портретами великих русских военачальников: А. Невского, Д. Донского, А. Суворова, М. Кутузова, напомиравших о героическом прошлом нашего народа. Д. Давыдов гордился тем, что является профессиональным военным и, что всю свою жизнь отдавал делу защиты Отечества. В его Песне есть такие слова:

*Я люблю кровавый бой,
Я рожден для службы царской
Сабля, водка, конь гусарской
С вами век мой золотой!*

С детских лет Давыдов обожал полководца Александра Суворова и в своих воспоминаниях отмечает случай, - когда его, девятилетнего мальчика, марширующего и размахивающего саблей, увидел Суворов. Восхищенный полководец сказал, что ребенок будет военным человеком и выиграет три сражения. В 1801 г. 17-летний юноша отправляется в Петербург служить в войсках, а спустя пять лет, когда началась война с наполеоновской Францией, он становится адъютантом генерала П. Багратиона. Участвовал он и в боях в 1808 г. в войне со Швецией. Когда летом 1812 г. Великая армия Наполеона вторглась в Россию, Денис Давыдов в звании подполковника командует 1-м батальоном Ахтырского гусарского полка. В ходе этой войны Давыдов пришел к выводу о необходимости создания партизанских отрядов, чтобы в тылу противника наносить удары.

В работе "О партизанской войне" Давыдов утверждал, что партизанские отряды могут неочи-

стыми и лихими налетами истреблять живую силу врага, захватывать пленных и обозы с боеприпасами, продуктами питания и пр. О выгодах подобных действий Давыдов сообщил генералу Багратиону, а тот доложил об этом М.И. Кутузову. По приказанию главнокомандующего было создано и отправлено в тыл противника более десяти армейских партизанских отрядов.

Успех сопутствовал Денису Давыдову. Однажды его отряд напал на корпус генерала Ожеро и захватил в плен более двух тысяч человек и одного генерала. В другой раз атаковали транспорт противника, захвачены 370 солдат и освобождены около двухсот русских пленных. В руки наших кавалеристов попали 11 фургонов с провиантом и патронами. Впоследствии Давыдову стал известен циркуляр французского генерала, в котором были описаны его приметы и приказано, в случае ареста, расстрелять.

В 1962 г. в нашей стране отмечали 150-летие событий 1812 г., когда Великая армия Наполеона была разгромлена, а ее остатки выброшены из пределов России. По данному поводу в обращение поступила серия из 4-х марок, на одной из которых показан Давыдов с группой партизан. В 1984 г. был выпущен почтовый конверт с портретом Давыдова, приуроченный к 200-летию со дня его рождения.

Денис Давыдов участвовал в заграничном походе русской армии, а в свя-

зи с окончанием войны в 1814 г. вернулся в Москву. Однако, на этом его военная биография не закончилась. Он участвовал в русско-персидской войне 1826-1828 гг., во время которой разбил четырехтысячный отряд Гассан-хана, и в подавлении польского восстания в 1831 г. Скончался он в 1839 г. в звании генерал-лейтенанта.

22 февраля 1942 г. вышел очередной номер газеты "Уничтожим врага" с заголовком "115 дней в тылу врага. Внуки Дениса Давыдова громят иноземных захватчиков". Там рассказывалось о подвигах советских партизан и были приведены слова Давыдова: "Огромна наша мать Россия! Изобилие средств ее дорого уже стоит многим народам, посягающим на ее честь и существование..."

Еще Россия не подымалась во весь исполинский рост свой, и горе ее неприятелям, если она когда-нибудь подымется!"

Следует отметить, что некоторые искусствоведы одно время считали, что художник О. Кипренский написал в 1809 г. портрет Дениса Давыдова (он воспроизведен на почтовой

марке 1992 г.). То мнение оказалось ошибочным, на самом деле художник изобразил 34-летнего Евграфа Владимировича Давыдова, двоюродного брата Д. Давыдова. Е. В. Давыдов был на 9 лет старше своего родственника, служил в армии с 16 лет, имел чин полковника лейб-гвардии гусарского полка. Он участвовал в сражении под Аустерлицем в 1805 г., провел весь 1812 год в боях, был несколько раз ранен. В "битве народов" под Лейпцигом в 1813 г. этот храбрый и красивый человек лишился левой ноги и правой руки.

Л.П. Карлов

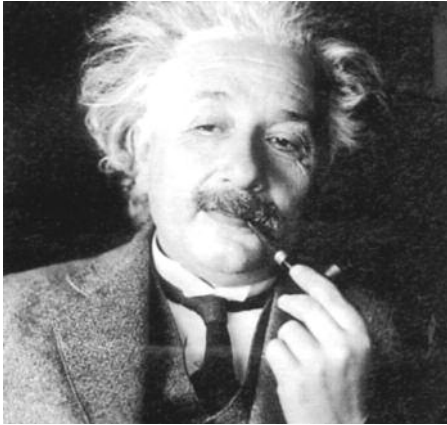


Герой Отечественной войны 1812 г., писатель и поэт
Д. Д. ДАВЫДОВ - 1794 - 1839



К 100-ЛЕТИЮ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

В конце XIX столетия физика находилась в тяжелом кризисном состоянии. "Наступил конец физики" - провозгласили видные представители дисциплины. Внезапно наука перешла от мира макрофизики, где объекты можно видеть, к микрофизике, где все процессы разворачиваются с непостижимой быстротой и исчисляются величинами, которые невозможно представить. В



дверь постучалась эпоха квантов. Встал вопрос: "Кто же отыщет ключ к новому пониманию мира?" И вот наступил 1905 год, когда один молодой человек опубликовал в «Анналах физики» одну за другой пять статей. Имя ему - **Альберт Эйнштейн**. Ему было 26 (!) лет; в ту пору он работал техническим испытателем 3-го класса в бернском патентном ведомстве и в своих статьях он попытался представить новую картину мира, предложив радикально новое представление о пространстве, времени, материи и энергии.

1905 год становится чудесным годом для Эйнштейна. «В первой своей статье, - пишет историк науки Билл Брайсон, - Эйнштейн объяснял сущность света, за что он и получил Нобелевскую премию в 1921 году. Во второй доказывалось, что атомы действительно существуют. А третья статья просто перевернула весь мир». То была революционная работа Эйнштейна по новой теории пространства и времени, позднее получившей название «теории относительности», название, которое самому Эйнштейну не нравилось, поскольку сам он охотнее обозначил бы свою теорию как «теория абсолютности». Как бы то ни было, трактат с названием «К электродинамике подвижных тел» считается одной из самых выдающихся научных работ всех времен, важнейшей идеей, которая когда-либо приходила на ум человеку. В ней нет ни сносок, ни цитат, ни ссылок на работы других исследователей, нет даже математических формул; как выра-

ГЕНИЙ СТОЛЕТИЯ

зился С.П. Сноу: «Эйнштейн приходит к своим результатам без чьей бы то ни было помощи, не прислушиваясь ни к чьему мнению, благодаря одной только чистой мысли».

... Эйнштейн родился в 1879 г. Замкнутый, странный ребенок, росший на Банхофштрассе в Ульме. До трех лет он ничего не говорил, а в двенадцать самостоятельно познакомился с сочинениями Евклида. Он хотел во что бы то ни стало разгадать загадку мира. Несмотря на такие высокие притязания, его учебная карьера складывалась отнюдь не блестяще. В итоге он все бросил и уехал в Италию (где жили его родители), правда, с целью продолжить учебу в Цюрихе. В 1900 году он вышел из стен ЕТН в Цюрихе с дипломом преподавателя математики. Начав работать в патентном ведомстве, Эйнштейн женился на своей подруге по политехникуму Милеве Марич, «своей любимой куколке», как он ее ласково называл.

Еще будучи ребенком, Альберт Эйнштейн старательно размышлял над вопросом, что произойдет, если кто-нибудь станет двигаться так же быстро, как движется свет и вдобавок будет видеть волну света, бегущую вместе с ним. На этот вопрос не находилось удовлетворительного ответа, но думать над самой проблемой он не переставал. Вообще он был способен годами не отпускать нити размышлений.

Постепенно он начал задаваться вопросом об основаниях пространства и времени. Ему стали известны результаты эксперимента Михельсона и Морли в США, где речь шла об измерении скорости света относительно Земли, которая вращается вокруг Солнца со значительной скоростью. Поскольку скорость Земли постоянно меняется, то можно было бы предположить, что скорость света тоже будет меняться под этим воздействием. Однако подтверждений гипотезы не было. Скорость света оставалась постоянной. В итоге Эйнштейн взял это положение за принцип. Повсюду во вселенной - гласит его тезис - свет распространяется с одинаковой скоростью, обозначаемой как «с». Хотя это допущение противоречило существовавшим правилам механики, однако Эйнштейна это не беспокоило. И он оказался абсолютно прав. Скорость света - это высшая скорость, которая вообще может быть достигнута в нашем пространственно-временном континууме. Она составляет 299792,458

км / сек. Фиксация скорости света означает, однако, то, что пространство и время становятся относительными. В подвижной системе отсчета время бежит быстрее, чем в покоящейся.

Ньютон очень просто вводит в физику время и пространство. Он говорит: время движется равномерно от одного мгновения к другому. Но еще при Ньютоне такое воззрение было подвергнуто сомнению. Так, Лейбниц считал, что время есть не что иное, как язык, который позволяет связать друг с другом разные события. В мире без изменений, т.е. без событий, не будет и времени. Эйнштейн приблизился к представлению Лейбница, но не заимствовал его полностью. В новой эйнштейновской картине мира течение времени становится зависящим от системы. Замедление времени в подвижных системах определяется фактором, известным как гамма-фактор, который увеличивается по мере приближения к скорости света. Стоит ее достичь, как он становится бесконечно большим. Поэтому невозможно, чтобы тело с какой-то массой двигалось со скоростью света или быстрее.

В дополнении к теории относительности Эйнштейн вывел знаменитую формулу физики: $E = mc^2$. Она означает, что энергия и масса суть различные формы одного и того же вещества, обе эквивалентны друг другу. Иначе говоря, энергия - это высвобожденная материя, а материя - энергия, ждущая своего освобождения. Поскольку c^2 - гигантское число, то уравнение гласит, что в каждой вещи, состоящей из материи, таится невообразимое количество энергии. Теперь мы знаем, что эта формула имеет очень широкий спектр применения.

... Он любил ходить под парусом, обожал музыку, был гуманистом и пацифистом. Его послание к потомкам, написанное на пергаменте, гласит: «Если вы не станете справедливее, дружелюбнее и вообще разумнее, чем были мы, то идите вы к черту».

2005 год в Германии назван «годом Эйнштейна».

Статья «Тений столетия» из
журнала «Deutschland»
№6, 2004
Харальд Фриш



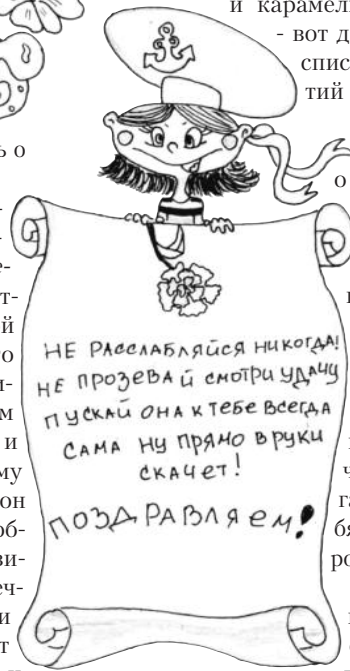
НЕУЛОВИМЫЕ МСТИТЕЛИ

Получив очередное задание нашей редакции, я шла по коридорам университета и размышляла о своей будущей статье. Скоро 23 февраля - день Защитника Отечества, а я просто не знала с чего начать. Ну что я, первокурсница, могу поведать вам об этом. Пролетая по лестнице, я вдруг наткнулась на своего однокурсника. И вот родилась идея: лучше всего о меня получится написать о своих одногруппниках.

Первым, кого я встретила на своем пути, был самый веселый парнишка нашей группы - *Сашка Щегольков*. Несмотря на то, что он жуткий лентяй, что вечно спорит со мной из-за какой-нибудь ерунды, его чувству юмора можно только позавидовать. Однажды мы с ним поспорили, аж на 62 шоколадки, и после достойного проигрыша, к моему великому удивлению, свой долг он вернул на следующий день. Таким образом, он подтвердил, что действительно умеет держать свое слово. Вечно рвущийся в бой, неунывающий ни при каких обстоятельствах. Стоит только взглянуть на его улыбку, и

твой новый день начинается с мажорной ноты.

Вторая душа нашей группы - это *Мурашов Ваня*. Это ужасный сладкоежка. Еще никогда я не встречала человека, который настолько любит сладкое: пирожные с кремом, булочки с повидлом, множество шоколадных и карамельных конфет - вот далеко не весь



список пристрастий нашего Ванюши. Он невероятно отзывчивый человек, ведь кто, как ни Ваня поделится с тобой вкусной булочкой или кусочком только что испеченного пирога, когда у тебя плохое настроение.

В каждом коллективе обязательно должен при-

существовать тот, кто тебя всегда поддерживает, поинтересуется твоими новымя, и никогда не осудит. Вот и у нас есть такой - *Шашкин Сашка*. Своим спокойствием он всегда помогает мне понять, что жизнь - это не только вечные проблемы, а целый калейдоскоп событий.

Ну и, наконец, невозможно не отметить самого умного и любознательного студента не только нашей группы, но всех "полимеров" - *Виноградова Илью*. Такое количество книг, которые он читает ежедневно, мне не осилить и за всю жизнь. И, казалось бы, такие люди должны быть замкнутые, отдающие предпочтение только учебе. Но это не так. Наш Илья никогда не грустит, и с ним всегда можно найти тему для беседы.

Теперь я хочу подвести черту в своем рассказе. Написать обо всех наших ребятах - не хватит места в газете, все они очень разные, каждый со своими достоинствами и недостатками, со своей силой и слабостью. Так что вот такие у нас учатся будущие защитники - наши "неуловимые мстители", и я всех их поздравляю с праздником.

Койава Екатерина, П-15

СПАСИБО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Скоро 23 февраля - День Защитника Отечества. В связи с этим хочется поздравить наших замечательных мужчин родной Менделеевки с этим праздником. Что же Вам пожелать? Ну конечно же, быть храбрыми и мужественными, смелыми и отважными, умеющими постоять за свою честь и за честь Родины. Ну и, разумеется, за нас, нежно любящих Вас девушек. А как этого добиться, Вы научитесь, прослушав курс Гражданской обороны, который возглавляет замечательный **Виталий Михайлович Савастинкевич**. Вы узнаете не только что такое ГО вообще, какие виды оружия существуют, в чем отличие ГП-5 от ГП-7..., но также получите необходимый план действий (план «Личного Успеха») на любой случай жизни. Не верите? Судите сами.

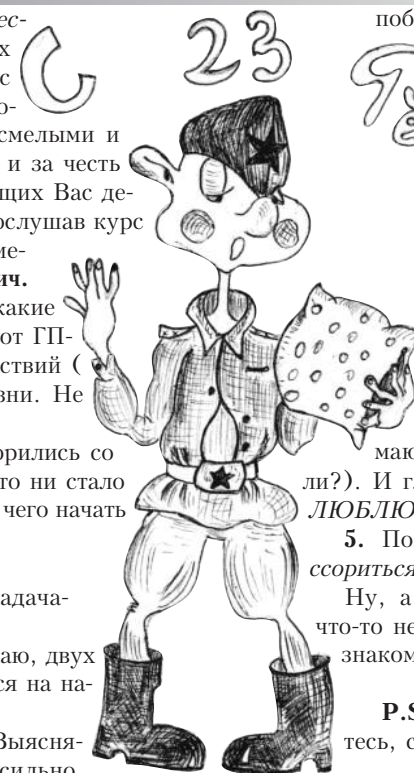
Представьте себе такую ситуацию: Вы поссорились со своей любимой девушкой, но хотите во что бы то ни стало как можно скорее помириться. Спрашивается - с чего начать и что делать? Не знаете?

Вот тут-то и пригодится Ваш план «Л.У.».

1. **Уясняем задачу.** В данном случае наша задача - помириться с любимой как можно быстрее.

2. **Расчитываем время на ее выполнение.** Думаю, двух дней Вам хватит (мы не можем дольше сердиться на наших рыцарей).

3. **Оцениваем обстановку.** Важный момент. Выясняем, за что же девушка на Вас обиделась, как сильно. Методом разведки и наблюдения узнаем, не находится ли



в близости какой-нибудь благожелатель, готовый «подкинуть дрова в огонь» (что делать с таким «другом» Вам подскажет Виталий Михайлович). А может есть люди, искренне готовые Вам помочь помириться?

4. Оценив обстановку, смело, но с умом принимаем решение - надо извиниться, подарить цветы, мягкую игрушку, коробку конфет (даже если она не любит конфеты, все равно ей будет приятно, а от сладенького, думаю, Вы и сами не откажетесь, не так ли?). И главное - не забудьте сказать «Я ТЕБЯ ЛЮБЛЮ».

5. Помирившись, отдаете распоряжение не ссориться никогда.

Ну, а если вдруг случилось, что вы опять что-то не поделили, то план действий Вам уже знаком. Дерзайте, и все получится!

P.S. Не забудьте после того как помиритесь, сказать спасибо Гражданской обороне.

Группа ПР-52

Как тебе служится?

Вот наконец-то и закончилась очередная сессия в нашем университете, и мы надеемся, что все студенты успешно преодолели испытания! Особенно юноши, у которых несданная сессия ассоциируется с голубым беретом и кирзовыми сапогами.

У многих наших девченок есть друзья, которые служат в армии. В преддверие праздника Дня Защитника Отечества, мы решили чуть-чуть приоткрыть занавес над этим таинственно-засекреченным местом. Мы задали ребятам вопросы, и вот что из этого получилось.

Вы хотели служить в армии?

Вадим: Если честно, нет.

Иван: Я хотел служить.

Алексей: Хотел. Многие мои друзья, которые уже отслужили, утверждают: "Кто был студентом - видел юность, кто был солдатом - видел жизнь". Некоторые говорят, что в армии делать нечего... Но у меня отслужили 2 брата, и я решил не отставать.

Какими были ваши первые впечатления об армии, были ли вы удивлены или разочарованы?

Вадим: Были разочарования, но это мелочи. Службу в армии принял

как должное. При хорошем раскладе и ясной голове жить везде можно. А первое впечатление скорее положительное, чем отрицательное.

Алексей: Ну, первое впечатление было не очень хорошее, так как мы ехали из Хабаровска под Подольск (Климовск) эшелонами 8 дней, в вагоне 70 человек, и ходят командуют три офицера, вообще командовать-то они любят.

Иван: Я не знал куда попаду, но когда нас привезли, стало сразу интересно, как-то необычно. А вот наутро мне стало

немного не по себе: не хватало друзей, родных...

Правда ли, что в армии плохо кормят?

- Кормят очень даже прилично. Вообще жить можно! (*Общее мнение*).

Изменилось ли ваше отношение к армии после 1-1,5 лет службы?

Вадим: За это время было над чем подумать. Стал по-другому смотреть на реальные вещи, стал многое ценить, то на что раньше не обращал внимания.



Научился немного разбираться в людях, так как армия - это прежде всего сплоченный коллектив, и люди здесь проявляются во всей своей красе, в лучшую и, к несчастью, в худшую сторону. Это большой плюсики по отношению к армии.

Алексей: Впечатление после 1,5 лет службы осталось не очень..., нет, служить-то можно и даже нужно, но у каждого человека свой характер, здесь это видно сразу. Кто-то сбегает, потому что просто трудно психологически. Ведь каждый день кто-нибудь кричит прямо с утра, кто-то командует, и к этому надо привыкать.

Иван: Изменилось и очень сильно.

Что значит для солдата письмо от родных, друзей, любимых?

Здесь все ребята проявили единодушие.

- Письмо - это для солдата святое! Мы их ждем с нетерпением. Когда читаешь письмо, как бы находишься рядом с друзьями, дома.

Если бы можно было вернуть время назад и был бы выбор служить или нет, что бы вы выбрали?

Алексей: Наверное, не пошел бы.

Иван: Снова пошел бы служить.

А нужно ли вообще служить?

Вадим: Многие, кто служил, ответят: "В армию сходить нужно, но делать там нечего".

Алексей: Да, я считаю, что нужно.

Иван: Служба нужна, но не более года.

Теперь вы примерно знаете, что представляет собой армия. Делайте вывод.

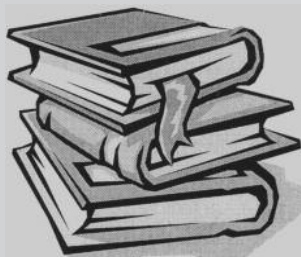
Ю. Евстигнеева

Образования много не бывает

Второе высшее образование

Юридическое

для выпускников и студентов 5 и 6 курсов предлагает кафедра юридической защиты прав производителей Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ.



Форма обучения: вечерняя.

Срок обучения - три года.

Специальность: Юриспруденция.

Иногородним предоставляется общежитие.

Прием документов: март - сентябрь в комнате 269.



тел. 973-57-49

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова;
Компьютерная верстка А. Фарфоров, Е. Царёва;
Рис. И. Логачева, Ю. Евстигнеева, А. Безменова.

Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций
Заказ №11. Тираж 500 экз.
Подписано в печать 21.02.2005 г.

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

Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева
Адрес редакции: 125047, Москва, Мнусская пл., 9. Тел. 978-88-57
E-Mail: mendel@muctr.edu.ru