

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеев

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

25 (1480)
Издаётся с 1929 г.

Четверг, 2 октября 1980 г.

Цена 2 коп.

УЧИТЬСЯ КОММУНИЗМУ

2 октября 1980 г. исполняется 60 лет со дня исторического выступления В. И. Ленина на III съезде РКСМ.

Среди богатейшего ленинского теоретического наследия эта речь занимает особое место в плане решения задач формирования коммунистической убежденности у советской молодежи. Научная разработка выдвинутых в ней задач никогда не потеряет своей актуальности. Будут сменяться отдельные периоды в жизни нашего общества, будут меняться условия, формы и методы работы, их объем, но никогда не потеряют значение для страны, партии и комсомола проблемы воспитания убежденных строителей коммунистического общества.

Рассмотренные в речи вопросы коммунистического и нравственного воспитания подняты В. И. Лениным на уровень философского обобщения. Методологическое и воспитательное значение речи состоит в том, что в ней дан образец диалектико-материалистического анализа сложнейших явлений общественной жизни, борьбы за незыблемость идейных принципов марксизма.

В целом ряде работ В. И. Ленин характеризует те условия, которые подводят к пониманию исторической необходимости решения задач формирования коммунистической убежденности и морали у революционной молодежи. Общий вывод состоит в том, что к концу 1920 г. развитие революционного процесса в нашей стране, а также международная обстановка поставили перед коммунистической партией наряду с другими сложнейшими проблемами задачу овладения знаниями и воспитания идейной убежденности у молодых строителей нового общества.

Поставив перед комсомолом задачу учиться коммунизму, В. И. Ленин впервые дает глубокую научную разработку и обоснование тех путей, которые ведут к ее решению. На это обстоятельство необходимо обратить особое внимание.

Определяя пути решения общей задачи — «учиться коммунизму», В. И. Ленин выдвигает три важнейших элемента, которые только в единстве ведут к достижению цели формирования убежденных строителей коммунизма.

Это прежде всего ЗНАНИЯ. «Учиться коммунизму, — говорил В. И. Ленин, — это значит усвоить ту сумму знаний, которая изложена в коммунистических учебниках, брошюрах и трудах». Но этого далеко не достаточно. Более того, изучение коммунизма только по книгам легко может привести к начетничеству, хвастовству.

Во-вторых, чтобы полученные знания были «переработаны в сознании», т. е. «знания должны быть взяты так, чтобы коммунизм не был чем-то таким, что заучено, а был бы тем, что... самим продумано».

Наконец, третий элемент, несомненно, самый важный и самый главный — это умение «связывать каждый шаг своего учения, воспитания и образования с непрерывной борьбой... трудящихся... за укрепление и завершение коммунизма». «Именно в этом, — подчеркивает В. И. Ленин, — и состоит основа коммунистического воспитания, образования и учения».

Совершенно очевидно, что практика выделяется как элемент, определяющий весь процесс воспитания. Под практикой В. И. Ленин понимает и труд вместе с рабочими и крестьянами, участие в борьбе за укрепление и завершение коммунизма, любую практическую деятельность, в которой воплощается коммунистический идеал. Давать молодым строителям коммунизма основы знаний, научить их самостоятельно перерабатывать эти знания в глубокие убеждения и делать из них активных участников борьбы за коммунизм — именно в этом В. И. Ленин видел главную задачу советской школы.

На новом этапе развития нашей страны получили дальнейшее и всестороннее развитие идеи, высказанные В. И. Лениным на III съезде комсомола. В решениях съездов КПСС, постановлениях ЦК КПСС, в трудах Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева определены задачи и пути дальнейшего совершенствования всей идеологической и политико-воспитательной работы. Это нашло свое выражение в разработанном XXV съездом КПСС комплексном подходе к проблемам коммунистического воспитания, который включает в себя в органическом единстве идейно-теоретическое, трудовое и нравственное воспитание. На съезде дано четкое определение понятия коммунистической идейности как сплава знаний, убеждений и практического действия.

Выступая на XVIII съезде ВЛКСМ 25 апреля 1977 г., Л. И. Брежнев подчеркнул, что «каждый молодой ленинец должен быть активным политическим бойцом, способным на деле проводить политику партии и вести непримиримую борьбу с враждебной идеологией». Выполнение этой задачи под силу лишь личности, обладающей подлинно научным диалектико-материалистическим мировоззрением.

Формирование научного мировоззрения, коммунистической убежденности — это длительный и сложный процесс. Его осуществление возможно только при непосредственном активном участии студенческой молодежи во всех многообразных, но и общественно-политической, научной деятельности в вузе. «Ничто так не возвышает личность, как активная жизненная позиция» — эти слова Л. И. Брежнева имеют непосредственное отношение к каждому советскому студенту.

Советская молодежь, ведя разговор с товарищем Лениным, еще и еще раз обратится к его речи на III съезде комсомола и, несомненно, найдет там ответ на вопросы, как строить свою жизнь, чтобы она была достойна нашей великой Родины.

М. ЛЕРНЕР.



КОНСТИТУЦИЯ ПОДЛИННОГО НАРОДОВЛАСТИЯ

Выдающимся событием в жизни нашей страны и всего прогрессивного человечества явилось принятие 7 октября 1977 года Верховным Советом СССР новой Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических Республик.

Новая Конституция СССР закрепляет в статье 2 основополагающий принцип советского общественно-политического строя — полновластие народа, т. е. фактическую возможность осуществления трудящимися массами полного и всестороннего управления всеми делами общества и государства. Хорошо известно, что в современных конституциях буржуазных стран принцип полновластия, суверенитета народа декларируется, однако, по существу, лишен какого-либо реального содержания.

Полновластие народа неотъемлемо от самого содержания социализма, закономерно вытекает из социально-экономических и политических устоев социалистического строя и одновременно служит главной гарантией прочности этого строя,

динамики его последовательного развития и всемерного совершенствования.

Понятие «полновластие народа» включает в себя идеологические отношения, поскольку они, обусловленные в конечном счете социально-экономическим строем общества, в своем непосредственном проявлении определяют сознание и волю людей. Понимание полновластия, суверенитета народа как политического и государственно-правового принципа предполагает его рассмотрение в непосредственной и прямой системе связи экономического и социально-классового строя социалистического общества с отношениями социально-управленческими.

Близится к завершению X пятилетка. Советский народ готовится торжественно встретить XXVI съезд КПСС. Гарантом достижения новых трудовых успехов на пути построения коммунистического общества является наша Конституция — Конституция подлинного народовластия.

А. КЕДРОВА.

60 ЛЕТ МХТИ

НИНА ВАСИЛЬЕВНА ДАНИЛОВА

• МЕНДЕЛЕЕВКА И МЕНДЕЛЕЕВЦЫ •

Наверное, мало найдется в нашем институте химиков, которые, делая первые шаги в органическом синтезе, не прошли бы школы **Нины Васильевны ДАНИЛОВОЙ**, старшего лаборанта кафедры органической химии. Многие ассистентов, стипендиатов и даже маститых профессоров она помнит совсем молодыми, только подающими надежды студентами, потому что **Нина Васильевна** работает в учебной лаборатории кафедры органической химии вот уже 50 лет. Подумать только — 50 лет отдано учебному процессу: сначала преподаватель, затем лаборант и с 1950 года заведующая лабораторией. Полвека отдано Менделеев-

скому институту, который в глазах **Нины Васильевны** и при ее участии пережил годы становления, трудные годы войны и вырос в крупнейшую кузницу химических кадров.

В чем причина такого постоянства и преданности? Прежде всего — в исключительном развитом чувстве долга, требовательности к себе, добросовестности и ответственности за выполняемое ею дело и, конечно,

в любви к такому, на первый взгляд, незаметному труду, как организация учебного процесса студентов на кафедре органической химии. **Нине Васильевне** всегда поручают самый трудный участок работы, твердо зная, что она не подведет. Сама она, внешне суровая и сдержанная, горячо болеет за дело, за кафедру и, не считаясь ни со временем, ни с состоянием здоровья, старается до-

биться того, чтобы процесс обучения студентов в лабораторном практикуме проходил на самом высоком уровне. **Нина Васильевна** досконально знает все лабораторные работы, все сложности тонкого эксперимента органического синтеза, все типичные ошибки студентов.

Благородный труд **Н. В. Даниловой** высоко оценен Родиной: она имеет правительственные награды, является по-

бедителем социалистического соревнования. За долготелую и безупречную работу **Нина Васильевна** не раз отмечалась в приказах по институту.

Коллектив кафедры органической химии любит и безгранично уважает **Нину Васильевну Данилову** — опытного и мудрого наставника — и по праву гордится ею.

Коллектив кафедры.

„ОПЯТЬ НА Д

Ровно 600 лет назад,

Всенародное внимание, с которым был встречен 600-летний юбилей Куликовской битвы, нашло свое отражение в ряде мероприятий, прошедших в нашем институте. Сегодня «Менделеевец» публикует некоторые материалы авторов-менделеевцев, посвященные важному событию. Здесь же вы увидите фотографии, сделанные на художественной выставке в МАЭ, посвященной годовщине.

«Мнози волцы приидоша на место, выюща безпрестани день и ночь» («Сказание о Мамаевом побоище»).

...И поскакал от черного войска мамаева Темыр-мурза с пикой в красной крови кобылицы, и поскакал от белого войска русского Пересвет с золотой ладанкой на копье, и схватился Пересвет с печенегом от великого хотения, и пали на земь оба мертвыми...

Не в первый раз кони темника Мамая топтали русскую землю, и сам он, и воюды его жгли и грабили и Рязань, и Нижний Новгород, и Городец, рубили русских воинов на реке Пьяне, но никогда не ходил Мамай с такой силой — вел он 200000 воинов! Не только за добычей шел Мамай. Трудно стало Русь в руках держать — и дань мало, и ропщет сильно, а совсем недавно — позор Орде! — мурузу Бегича на реке Воже москвиты побили. Нужно наказать непокорных! Притом Московский князь Дмитрий большую силу стал забирать — Орду ослушался, с великокняжения отказался спуститься. Да и Орда ждет большой победы, и только славный победитель может твердо рассчитывать на ее повиновение. Вот и собрал Мамай войско не меньше, чем у самого Батгя было, и двинул его на Русь. «Хлеба и запаса не брать, — велел он, — все возьем на Русь!»

Мамай шел по правой стороне Дона из степей, соединившись на пути с конницей,

подошедшей с востока, имел при себе сильный отряд пехоты, нанятая в генуэзских колониях Крыма, отряды с подневольных земель: черкесов, армян, половцев. И вот уже три недели стояла у Дона мамаева Орда, поджидая литовского князя Ягайло.

Великий князь Московский Дмитрий Иванович знал о готовившемся походе давно и полагал: защищать свои земли,

например, тевтонам и тамплиерам бежать от конницы даже предписывалось уставом, в русском же войске и лучников-то было наперечет, а без лука, этого страшного по своей дальности оружия, как конница достанешь? Знал все это Дмитрий, но выбора у него не было. И, помолвившись, он выступил в поход.

В начале сентября русские полки подошли к устью Не-

Сам князь, по обычаю того времени, отдал свои доспехи и стяг верному боярину Михаилу Бренку и как простой ратник стал среди воинов.

Татаро-монголы издавна вели бой, не надеясь на резервы. Наскочив на противника всей массой конницы, они сминая его, окружали и уничтожали дочиста. Так было во всех походах от Тихого океана до Черного моря уже полторы

тарам, сокрушили и вместе с другими полками погнали их, рубя и коля, до самой темноты...

Мамай бежал с остатком войска и с тяжелым сердцем пошел в Золотую Орду, где началась уже очередная смута. Но ему не удалось даже Дон перейти — на реке Калке встретил его новый хан Тохтамыш и разбил наголову. Но вновь бежал с сокровищами Орды теперь уж в Кафу (Феодосию). Однако «союзники»-генуэзцы, завидя блеск золота да и не желая соотряться с реальной властью в Орде, убили Мамай, а тело его, порубив, бросили свиньям.

Князь Дмитрий же «восста из мертвых» — он был найден под грудой тел на месте страшной сечи. И стало Поле Куликово полем скорби. Почти 200000 воинов погибло там! И около ста тысяч из них, двое из трех, пошедших на битву, — русские. Восемь дней хоронили православных в общей могиле и поставили над ней церковь.

А в Москве, на речной низине, исстари именуемой Кулиш-ками, приказал Дмитрий — теперь уже Донской! — поставить храм во имя всех святых, ибо имена на Руси давали только по святцам, и новый Всехсвятский храм имена павших в Куликовской битве навеки прославлял. Одеть позже в камень, он и до сих пор стоит на Новой площади, напоминающая нам о тех, кто в суровый час нашествия отдал жизнь за Родину.

Э. ШУДРАГА, А. ЮЛАЕВ.

СЕЧА НА ДОНУ

А силу он и вправду имел на Руси немалую — со всех земель московских потекли к Коломне по его приказу воины: из Серпухова, Владимира, Углича и Костромы, союзные князья: Ярославский, Муромский, Елецкий и Мещерский, да еще сыновья Ольгерда, Андрей Полоцкий и Дмитрий Брянский пришли с дружиной. Рать собралась невиданная — до 150000 дружинников и посадских людей, ремесленников и крестьян. Такого Русь еще не видела. И не числом одним, но и единством поражало войско — не каждая дружина за себя, как бывало раньше, а все вместе под командованием Великого князя Московского. Но много, очень много было необученных, непривычных к бою... К тому же у татар — сильная конница, а у Дмитрия — почти одна пехота. И по военным правилам вступать в таком случае в бой — безрассудство. Ведь,

прядвы. Дмитрий Иванович знал, что литвины идут на соединение с Мамаем — и медлить нельзя. Да и стоял он на рязанской земле, с князем которой давно шла усобица, на левом, ближе к Рязани, берегу Дона, а потому в любой час можно было ждать нападения Олега, князя Рязанского. К тому же здесь, на раздолье, легче развернуться мамаевым конница. А на той стороне за спиной будет река и отступать некуда, и это только прибавит решимости воинам. И отдал князь приказ о переправе. В ночь на 8 сентября уже были войска на овражном правом берегу Дона. К утру подошли к Куликову полю и татары, стали выше по горе.

Князь Дмитрий выстроил полки: передовой полк, полк правой руки, полк левой руки, большой полк, резерв и засада. Не новая, но верная тактика. В таком же боевом порядке побил тевтонцев прапрадед его — Александр Невский.

сотни лет. И сейчас, на Куликовом поле, должно быть так же... Конница выстрелась в линию и лавиной обрушилась на русские полки.

И брань пошла и сеча небывала! Уничтожив передовой полк, монголы теснили большую полк, нанося русским тяжелые удары. Уже убит боярин Михаил Бренк, уже введен в бой резервный полк, уже прорван левый фланг. Вся сила конницы опрокинулась на полк левой руки, все ближе к Непрядве храпят татарские кони, и рвутся, рвутся вперед всадники, не зная, что за спиной у них — засада.

А в засаде стояли верные и опытные бойцы: князь Владимир Андреевич Серпуховской, двоюродный брат князя Дмитрия, и боярин Дмитрий Михайлович Боброк Волынский — лучший воевода войска. Ждали они своего часа и выжидали! Не подвела их выдержка — удар был рассчитан точно. Двинули они свой полк в тыл та-

И СНОВА В МОСКВЕ, ШЕСТЬ СТОЛЕТИЙ СПУСТЯ

Куликовская битва и современная культура... Можно много рассуждать об их связи, но никакие рассуждения не будут более доказательными, чем события реальной жизни. И одним из самых ярких в последнее время подтверждений неразрывного единства великого исторического события и современности явился вечер, прошедший у нас в институте. Судите сами. В организации вечера приняли участие Союз художников СССР, Союз художников РСФСР, Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры, Культурная комиссия Советского комитета защиты мира и Московский орден Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева. Вечер назывался просто: «Куликовская битва. 600 лет».

У многих, особенно молодых менделеевцев, естественно, встает вопрос: а почему именно в МХТИ собрались известные деятели нашей культуры для того, чтобы отметить крупнейшее событие русской и мировой истории? Ответили на него сами участники, среди которых были Гали Алферова, архитектор-реставратор; Василий Захарченко, председатель Культурной комиссии Советского комитета защиты мира; Виталий Севастьянов, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза; Илья Глазунов, Народный художник СССР, профессор Суриковского института; Владимир Чивилихин и Владимир Кручин, писатели; Евгений Нестеренко, Народный артист СССР, и другие деятели культуры.

Дело в том, что именно менделеевцы в 60-х годах стали одними из участников движения за изучение и сохранение памятников истории и культу-

ры, причем участниками активными, свидетельством чему является создание на базе института первых студенческих реставрационных отрядов, так много сделавших для сохранения исторических памятников, в частности, на знаменитом Кий-острове. И очень приятно было слышать слова благодарности, неоднократно звучавшие в наш адрес в ходе всего вечера. Однако, здесь хотелось бы заметить, что, как выразился «классик», «в карете прошлого далеко не уедем», и нынешним молодым и по силам, да и по долгу, — еще много нужно сделать, чтобы не превратилось хорошее начинание в «дела давно минувших дней».

Но вернемся в БАЗ. Вечер ни в коей мере не был традиционно-юбилейным, а протекал скорее как диспут, по-молодому задорный, но веселый и авторитетный. И неудивительно, что мнения порой расходились очень резко. С каким жаром оспаривал, например, В. Захарченко действительно односторонний и ошибочный тезис писателя В. Кручина о том, что главным «связующим» русского войска была единая христианская религия, и предлагавшего в связи с этим отпраздновать и годовщину крещения Руси и 2000-летие со дня рождения Христа! А какую острую, полемически-яркую характеристику дал В. Чивилихин Мамаю: «Международный авантюрист XIV века». Совершенно в другом манере — тонко, иронично выступил И. Глазунов. Его концепция триединства сущности события — Д. Донской, С. Радонежский, А. Рублев — своеобразный художественный образ, не свободный, может быть, от противоречий с историчес-

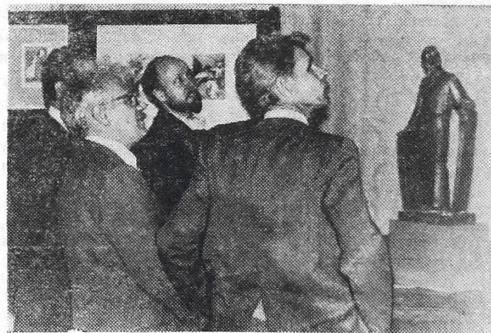
кими фактами, но гармонирующий с мироощущением самого Илья Глазунова.

С интересом встретил зал и яркое выступление летчика-космонавта СССР В. И. Севастьянова. Живое, эмоциональное отношение человека самой современной профессии не оставило слушателей равнодушными.

Однако несомненной вершиной этой яркой встречи стало выступление Московского камерного хора (солировал Е. Нестеренко) под руководством профессора Владимира Минина, исполнившего произведения старинной русской хоровой музыки. Наш старый БАЗ давно не слышал таких оваций, как в этот вечер!

Счастливицы, заполнившие зал, надолго запомнят все увиденное. Но как бы ни было яркое событие, его истинное значение выясняется лишь в сравнении с рядом подобных. И в этом смысле чрезвычайно важно, что менделеевцы не ради очередной «кампании», а по долгу сердца продолжают эстафету памяти. Свидетельство тому — смотр-конкурс инсценированной песни в честь 600-летия Куликовской битвы, прошедший в пионерском лагере «Менделеевец» в августе. Именно благодаря такому пониманию своего долга перед Историей, весть о великом событии вот уже шесть веков живет в памяти народа.

Г. АЛЕКСАНДРОВ.



Художник А. ШМАРИНОВ (в центре) дает пояснения ректору МХТИ Г. А. Ягодину и секретарю парткома А. П. Епишкину на выставке в МАЭ.

ДМИТРИЙ ДОНСКОЙ И СЕРГИЙ РАДОНЕЖСКИЙ

В общезнать «Тушино» состоялась встреча студентов с А. А. Шамаро — автором многочисленных работ по проблемам атеизма и истории русской православной церкви. Известный советский журналист увлекательно и интересно рассказывал, как, начиная с дореволюционного времени и по сей день, церковь искажает исторические факты, дабы преувеличить свою роль, принизить смысл и значение подвига народа. Слушатели узнали, почему возник в православии культ Сергея Радонежского.

О Куликовской битве сейчас много говорят и пишут. Великий подвиг народа не забыт благодарными потомками, но, к сожалению, как это нередко бывает, ценное дело не обходится без издержек. Журналист справедливо выразил беспокойство тем, что в некоторых сочинениях советских авторов не критически воспроизводится церковная точка зрения «Из публикации в публикации, — справедливо негодовал А. А.

Шамаро, — кочует почти неопытная картина, изображающая князя московского Дмитрия Ивановича на коленях перед игуменом Сергием Радонежским, благословляющим его на подвиг». Он убедительно показал, что престолутое благословение не более, чем церковная версия, что главное — не в нем, а в великой силе духа русского народа.

С промадным интересом и вниманием студенты выслушали рассказ о том, как современные церковники искажают реальную историю, выпячивают антиисторическую версию о религиозно-провиденциалистских истоках победы народа над татаро-монголами. «В научной интерпретации — под черкивал А. А. Шамаро, — героизм народных масс, а не судьбоносная роль православия являются главным. Народ, а не церковь является подлинным героем победы над поработителями. Это мы, потомки, не вправе никогда забывать».

Ф. НИКИТИНА.

ПОЛЕМ КУЛИКОВЫМ...

1 октября 1380 года, Москва торжественно встречала героев Куликовской битвы.

«...индивиды преследуют только свой особый интерес, не совпадающий для них с их общим интересом...».

К. Маркс, Ф. Энгельс.
«Немецкая идеология».

Битва свершилась. Что дала она Истории — разговор особый. Но, помня о том, что История делается людьми, прежде всего хотелось бы понять, что значила Битва для ее современников, людей, чья жизнь и чувства составляли, так сказать, «горизонтальный» временной пласт, еще не искаженный исторической перспективой.

для решительного сражения с Ордой было подходящее. Ханство, раскинутое на огромной территории и основанное целиком на грабеже и насилии, раздиралось противоречиями и усобицами: «И бысть в Орде замятия велика». Достаточно сказать, что за 20 лет, начиная с 1360 года, в Орде сменилось 25 ханов, и случалось, что соперничающие ханы выдавали ярлыки на Великое княжение одновременно и Московскому князю, и Тверскому. И поражение Мамай, который не был потомком Батыя, а потому и не имел формальных прав на ханство, еще более усилило раскол в Орде.

знамя другого, подвергая его особому риску? И как этот другой мог согласиться на такое, не потеряв веры в князя и в правоту дела? И ведь если хотя бы часть воинов усомнилась в храбрости вождя, в его правоте, то вряд ли дружинники проявили легендарную стойкость. Но, с другой стороны, не объяснишь же каждому из 150000, что так надо делать, что ты имеешь право так поступить. Мы можем объяснить поведение Дмитрия тем, что переодевание предводителя войска и передача облачения и знамени другому лежали в области военных традиций русских дружин. Да и сам пуб-



Выставка — это еще и общение, и обсуждение творческих планов.

ТАКОЕ БЫЛО ВРЕМЯ

К 70 годам XIV в. Русь пришла под монгольским игом 130 лет. Несмотря на страшное опустошение 1237—41 годов (монголы тогда не только выжгли большинство русских городов, но, возвращаясь обратно в степи лавиной небольших отрядов, опустошили землю наголо), несмотря на набеги, непрерывно продолжавшиеся в течение целого века (примерно раз в три года), несмотря на постоянную угрозу с запада («Ледовое побоище» произошло в 1242 году), Русь постепенно поднималась с колен. Думаешь, что объяснить это какой-либо одной причиной: экономической необходимостью, или чувством национальной гордости, или чем-либо другим — вряд ли возможно.

Среди многих здесь отметим две. Во-первых, часть Руси избежала разоренья — Батый так и не дошел до Новгорода, который был центром чуть ли не четверти русских земель. Вторая причина — в специфическом характере управления захваченными землями, который был принят в Золотой Орде. Орда не держала на Руси правителей и гарнизонов, а ограничивалась сбором дани (чаще всего посредством самих русских князей) и назначением Великого князя с выдачей соответствующего «ярлыка» (грамоты). Большие же и малые рабские набеги, стихийные по сути, совершавшиеся главным образом мелкими ханами, и должны были и встречали все возражающий отпор. Кстати, активность мелких ханов — одно из следствий центробежных движений в самой орде.

При Великом князе Дмитрии Ивановиче еще до Куликовской битвы Московское княжество обладало уже значительными землями, но было окружено с запада Тверским княжеством, с севера — землями Великого Новгорода, с востока — Суздальско-Нижегородским княжеством, с юга — Рязанским. Все князья боролись за Владимирский престол (дававший право иметь от Орды ярлык на Великое княжение), причем успех в борьбе был переменно, что только разжигало пламя соперничества. Поэтому, когда Дмитрий получил известие о готовящемся вторжении, он надеялся в основном на свои силы. К тому же было ясно, что поход Мамай направлен прежде всего против Москвы, поскольку именно под ее руководством был разбит Бегич в 1378 году на Воже и именно к ней тяготели все недовольные Ордой.

Очевидно, что, готовя сражение, Дмитрий намеревался не только не допустить татар в свои земли, но надеялся, разбив их, ослабить Тверь, Нижний Новгород и Рязань, препятствовавших усилению Московского княжества. Ему хотелось верить, что, разгромив Орду, легче будет справиться с князьями и властью московская еще более возрастет. Да и время

Понимая шаткость своего положения, Мамай привлек в союзники литовского князя Ягайло. Отец Ягайло — Ольгерд, Великий князь Литовский, хотя и отдал дочь за князя Владимира Андреевича Серпуховского, но и до и после свадьбы пустил русскую землю. Ягайло же после смерти отца в 1377 году, изгнав братьев Андрея и Дмитрия, воссел на престол Великого князя Литовского. Андрей же Ольгердович, имевший еще от отца Полоцк и Псков, после бегства из Литвы сел в Пскове лишь с помощью Московского князя, а Дмитрий Ольгердович стал править в Брянске. И пошли братья Ольгердовичи на Мамай по призыву Дмитрия как данники его и как враги Ягайло.

Да и остальные союзники Дмитрия пришли к нему не ради абстрактной идеи национального единства, вряд ли осознаваемой ими, и не ради поддержки единовластцев (вспомним кровавые междоусобные войны) — смертельная опасность толкала их к союзу.

Если рассмотреть карту Древней Руси XIV века, легко увидеть, в каком плачевном положении находились небольшие Муромское и Мещерское княжества, захваченные сверху и снизу нижегородскими и рязанскими землями, или малые княжества на юге, вроде Елецкого, которые первыми должны были подвергнуться нападению татар. Ярославцы, со всех сторон окруженные владениями Московского княжества, тоже не могли отказать Дмитрию в его просьбе. (Кстати, зависимость от Москвы ее союзников можно объяснить и единоначалием Дмитрия в Куликовской битве).

И не случайно князь Дмитрий решил принять бой не на московской, а на рязанской земле. Олег, князь Рязанский, занял выжидательную позицию. Обещав Мамаю войско, он все же при движении Дмитрия по рязанской земле помех ему не чинил, а еще раньше первым дал знать Московскому князю о планах Мамай. Сам же Олег на битву «не поспел», впрочем, как и князь Ягайло.

Нижегородцы, тверичи, смоленцы, новгородцы молча выжидали исхода дела...

Чем кончилась битва — известно. Фактически обе огромные армии перестали существовать — такого история еще не знала. Русские победили, но не тем, что Мамай бежал, главное — татары остались без войска. И вряд ли после такого сражения у Мамай достало бы сил продвигаться дальше и брать укрепленные русские города.

Здесь необходимо сказать несколько слов об одном эпизоде Куликовской битвы, до сих пор вызывающем споры. Речь идет о переодевании князя Дмитрия. Как мог князь, предводитель, военачальник, снять княжеское облачение и поставить под

личный характер этого действия свидетельствует о том же. Но этот ритуал не был обязательным, и то, что Дмитрий совершил его, лишний раз свидетельствует о его разном мужестве. И кто знает, чем бы это кончилось лично для князя, если бы двое ратников-москвичей — Федор Сабур и Григорий Холопичев — не нашли его, лежащего без сознания среди многих павших...

Итак, битва кончилась. Но жила те, для кого она была не столько историческим событием, сколько эпизодом биографии.

Только через месяц после сражения вступил в Москву Дмитрий. Русь праздновала победу и оплакивала погибших — «сильно оскудела Русь ратными людьми».

Судьба Мамай известна. Тохтамыш же, сменивший его в Орде, стал готовить новый поход на Москву. Такого громадного войска, как Мамай, Тохтамыш собрать, естественно, не смог, но все же летом 1382 года он двинулся «изгоном», т. е. скрытно, без остановок, на взятие и разграбление встречных городов, обнаруживая тем самым свою слабость и отпашку.

Дмитрий Донской не смог собрать сильного войска для встречи хана, а князья-соперники помочь ему, конечно, не захотели, ведь карательный антимосковский характер похода Тохтамыша был очевиден. Князь Дмитрий ушел на север, в верную Кострому, за новыми полками. Москвичи же — ремесленники, купцы — сами организовали защиту города и, побив камнями пытавшихся бежать, заперлись в Кремле. (Кстати, при этой обороне Кремля впервые на Руси использовались пушки — «тюфяки». Но использовались они скорее как средство морального воздействия на противника, поскольку по боевым качествам никак не могли сравниться с хоршим луком, имея в длину сантиметров 60, величину ядра не больше грецкого ореха, а скорострельность — один выстрел в 5—10 минут).

Три дня простоял Тохтамыш под Кремлем. И, может быть, так и не взяв бы его, не помоги ему нижегородские князья, присоединившиеся к хану еще по дороге. (Не одним татарам Москва спокойно спать мешала. Нижегородцы уговорили горожан открыть ворота, и, когда те вышли крестным ходом, ордынцы ворвались в город. «Татары наполнили Кремль трупами и пеплом». Разрушив после Москвы Владимир и опасаясь удара нового войска Дмитрия Донского с севера, Тохтамыш повернул на юг — на Коломну, Можайск, Волок Ламский, но здесь наткнулся на дружину князя Владимира Андреевича Храброго, Куликовского героя, и, не испытывая судьбу, ушел в степи, вновь уводя в рабство тысячи и ты-

сячи русских. Земля опять пропиталась кровью, в одной Москве только за княжеский счет погребено было 24000 человек.

Московский князь, обескровленный борьбой, согласился платить дань хану. Но не надолго. Новый завоеватель вскопал на Востоке — Тамерлан. И в 1392 году Тохтамыш идет на переговоры с Васильем Дмитриевичем, сыном Дмитрия Донского, в результате которых он заручился поддержкой Московского князя в борьбе с Тамерланом, обещав не взымать дань и отдав Москве наечно Нижний Новгород, Муром и Городец-Мещерский (Касимов). Но Тамерлан, разгромив Тохтамыша, двинулся на Русь. Правда, встретив на Оке русское войско, в бой вступить не решился, повернул на юг, сжегши по пути многострадальный Елец.

Русь прекратила платить дань, но в 1408 году Тамерлан послал в поход Едигея, и тот, разгромив поодиночке Серпухов, Ростов, Нижний, месяц простоял под Москвой, но так и не взяв ее, удовлетворившись выкупом. А обороной руководил князь Владимир Андреевич Храбрый.

По-разному сложилась судьба «неудачников» Куликовской битвы, тех, кто своим вмешательством мог изменить ее исход, но шансом этим не воспользовался. После Куликовской битвы отношения Москвы и Рязани осложнились. Теперь, когда Москва усилилась, а выжидательная тактика Олега ничего ему не дала, он затаился. Но Дмитрий помнил о нем. В 1382 году войска Олега были биты Дмитрием, правда, через три года Олег сам напал на Москву и зорил ее земли. Формально в 1386 году при посредстве Сергия Радонежского князья помирились. Олег признал Дмитрия старшим. Однако до конца спора Москвы и Рязани было еще далеко — потребовалось еще 135 лет глухой и открытой борьбы для того, чтобы Рязань в конце концов навсегда вошла в состав Московского княжества.

А Великий князь Литовский Ягайло, женившись на Поль-

ской королеве, воссел на Польский престол (1382 г.). Затем, когда в результате заключенных и расторгнутых союзов, длительных и кровавых интриг Литва в 1392 году вышла из-под его контроля, вел борьбу против Руси за расширение земли Польской. Но угроза с Запада, усиление Тевтонского ордена побудила его объединиться с Литовским князем Витовтом, и, используя захваченные русские княжества (в частности, Смоленское), начать с тевтонами «Великую войну» (1409—1411 гг.). Кульминационным сражением этой войны была Грюнвальдская битва (1410 г.), окончившаяся победой союзных войск над тевтонами, и Польский король Владислав II Ягайло вошел в историю как национальный герой Польши и Литвы.

Но всего этого уже не узнал главный герой Куликовской битвы — Дмитрий Иванович Донской. Он умер 19 мая 1389 года, завещав освобожденное, как ему казалось, от ига княжество своим сыновьям. Первые после начала монголо-татарского нашествия он передал наследникам великое княжение «как свою отчину», отказав Орде в праве выдачи ярлыка и не спросив согласия других князей. Но, как оказалось, до полного освобождения было еще далеко. Потребовалось еще сто лет крови, страданий, борьбы, чтобы объединить все еще разрозненные русские земли, чтобы побить захватчиков восточных и западных и окончательно сбросить страшное двухсотлетнее иго...

Осознавал ли Дмитрий Донской всю значимость своей деятельности? Вряд ли. Все новое в истории неизбежно начинается усилиями людей старого мира. Но удивительность этой судьбы состоит в том, что с какой бы меркой к ней ни подходить — человека ли XIV в. или нашего современника — она все равно остается великой. Ибо, хотя Куликовская битва не освободила Русь, без нее мировая История пошла бы совсем другим путем.

А. ГРЕФ, Ю. ЛЕБЕДЕВ.

НЕВЕРОЯТНО, НО ФАКТ

Это произошло в один из замечательных олимпийских дней. Многочисленные гости Москвы, спортсмены и туристы, знакомые с достопримечательностями столицы XXII Олимпийских игр.

По ВДНХ проходила группа туристов из ГДР в сопровождении молодого человека, ведущего экскурсию по павильонам «Космос» и «Москва — столица СССР». Он интересно, профессионально рассказывал о достижениях советских ученых в изучении космического пространства, об экономической, культурной жизни нашей столицы. Никто не сомневался, что экскурсовод — это опытный гид-переводчик, профессионал. Но туристы спросили, где они учили немецкий язык. И каково было их удивление, когда они узнали, что экскурсовод был студентом Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, а язык он учил в школе и совершенствовал на факультете общественных профессий института. Секция иностранных языков при ФОПе работает уже 5 лет и является одной из самых популярных в институте.

В секции занимаются студенты, желающие далее развивать навыки устной речи, приобретенные в школе, глубже ознакомиться с культурой и историей страны изучаемого языка.

Практика показала, что выпускники секции овладевают иностранным языком на таком уровне, который позволяет им не только без затруднений пользоваться литературой по специальности, но и свободно общаться с носителями языка.

Кафедра иностранных языков проводит до 6/Х 1980 г. новый набор в группы секции ФОПа (английский и немецкий языки), что предусматривает предварительное собеседование на языке с последующим зачислением в группы.

Всем желающим рекомендуется подать заявление о зачислении в секции на имя заведующего кафедрой иностранных языков.

Занятия проводятся 1 раз в неделю в вечерние часы под руководством опытных преподавателей кафедры, больших энтузиастов ФОПа. По окончании курса слушателям выдается удостоверение гида-переводчика.

Добро пожаловать в секцию иностранных языков факультета общественных профессий!

К. БЛИЗНИЧЕНКО,
И. ЭТОВА.

КВМ

ПАРАД ГРАМОТЕЕВ — ЗНАТOKOВ ФИЗИКИ-80

Эти перлы — совсем свеженькие: они взяты (без каких-либо изменений как по содержанию, так и по форме) из письменных работ по физике на вступительных экзаменах в наш институт. Исключение — лишь последние два: они сохранились в устных ответах двух абитуриентов, подавших апелляцию.

— Фарадей для создания своих катушек использовал 203 фунта медной проволоки, а для вторичной катушки — проволоку такой же длины с хлопчатобумажной изоляцией.

— Высоко в горах жидкости кипят при меньшей температуре, что неудобно при варении мяса.

— Если потребителя подключить к трансформатору, а именно, ко вторичной обмотке...

— Над фотоэффектом долго работал Бор и ее теорию он выдвинул в виде постулатов.

— Вокруг взаимодействия токов в результате притягивания зарядов образуется магнитное поле.

— Кипение — процесс нагревания тела до 100°С.

— В колебательном контуре происходит превращение электрической энергии в механическую (вращение колебательного контура).

— При свободном падении с высоты в течение времени па-

дения $t_{\text{пг}}$ остается постоянным.

— Сам закон сохранения и превращения энергии не исчезает и не создается.

— Спектральный анализ — это физический процесс, основанный на свойстве света испускать или поглощать энергию.

— Спутник обладает потенциальной энергией, потому что он взаимодействует с силой всемирного тяготения.

— Распространение света подчиняется теории Гельмгольца... Допадки Ньютона, Максвелла и Гельмгольца определены квантовой теорией света.

— Обкладки конденсатора закрытого контура разворачивают, заменяя их проводами. Один задирают как можно выше, другой заземляют. Получается открытый контур.

— Явление дисперсии света заключается в том, что...

— Электроны разгоняются щелчком выключателя...

ЗАДАНИЕ ВЫПОЛНИМ

3 сентября отряд кибернетиков прибыл на сельскохозяйственные работы в совхоз «Правда» Талдомского района Московской области. В Талдоме состоялась торжественная встреча наших студентов с руководителями партийных и общественных организаций.

И вот мы приехали в деревню Волкуши. Плохая погода не сломила наших кибернетиков. С первых же дней работы у нас появились свои ударники: С. Рачкова, Р. Ким, Г. Яну и Е. Белов. Именно им в день открытия лагеря была предоставлена честь поднять флаг.

Наша жизнь не ограничивается только работой в поле. Проводится большая общественная работа. За это время состоялось 2 комсомольских собрания, на которых было принято решение бороться за призовое место по сбору урожая.

События, происходящие как в нашей стране, так и за рубежом, отражаются в ежедневной стенгазете «Сегодня в мире».

В свободное от работы время наши студенты принимают активное участие в культурно-массовых мероприятиях: была проведена в порядке территории лагеря, оформлена столовая и создана санитарная дружина для поддержания постоянной чистоты в помещениях и на территории.

В нашем отряде работают студенты IV и V курсов. Студенты V курса помогают нам в работе — ведь они уже третий год подряд выезжают на сельскохозяйственные работы в совхоз «Правда».

В связи с плохими погодными условиями нам приходилось работать вручную. Поэтому в первую неделю было убрано 41 га картофеля. Но, несмотря на все трудности, мы выполним поставленную перед нами задачу.

М. ЖИТНИКОВА, КХТП.

РАБОТАЕТ КЛУБ ФИЛАТЕЛИСТОВ



АПРЕЛЬ ПОБЕДИТ!

5-го октября в Португалии состоятся выборы, от которых во многом зависит будущее революции гвоздик.

Последние 5 лет Португалия жила в обстановке политического беспорядка и экономического кризиса. Все это шаг за шагом, а точнее — правительство за правительством, — привело к власти кабинет, возглавляемый Са Карнейру, министр иностранных дел которого одним из первых выступил за поддержку американского предложения о бойкоте Московской Олимпиады. Но у нынешнего правительства жизнь коротка. На предстоящих выборах народ осудит его «благоденствия».

Разве может быть премьер-

3 октября в 20-00 в Клубе интернациональной дружбы (1 корп. «Сокол») состоится собрание, посвященное 70-летию провозглашения Португальской республики. В выступлениях выпускники кафедры твердого топлива Ольги Кузьминой и студента нашего института Марио Жозе Фернандеса (ТО-44) вы услышите рассказ об истории Португальской республики, о Португальской коммунистической партии и современном положении в Португалии накануне парламентских выборов.

ИНТЕР, ТОФ.

министром демократической страны человек, который должен национализированному банку 33.600.000 эскудо (около полумиллиона рублей) и который пытается забыть о своем долге.

В настоящее время коммунисты и демократы выступают в едином фронте под лозунгом: «Апрель победит!» В стране за последние месяцы обострилась классовая борьба. И прежде всего выдвигаются политические требования. Главный лозунг всех демонстраций: «Са Карнейру — на улицу!»

Настраение в стране — боевое. Мы уверены, что апрель победит!

Марио Жозе ФЕРНАНДЕС (Португалия), ТО-44.

8 октября 19.00

Как уже сообщалось ранее («Менделеевец» № 2 (1458) от 16 января 1980 г.), в нашем институте начинает работу клуб любителей русского языка для иностранных студентов и аспирантов. Цель клуба — расширить и углубить у участников знания русского языка, познакомиться с интересными явлениями из истории русского языка, его связями с другими языками, проблемами перевода и т. п. Форма работы — познава-

тельно-запоминающая: беседы, викторины, конкурсы. Кроме иностранных учащихся, мы приглашаем студентов из национальных республик, всех любителей русского языка.

Первое организационное заседание будет проведено на кафедре русского языка в среду, 8 октября в 19.00. С предложениями обращаться к преподавателю кафедры русского языка Л. Н. Ереминой.

Кафедра русского языка.

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

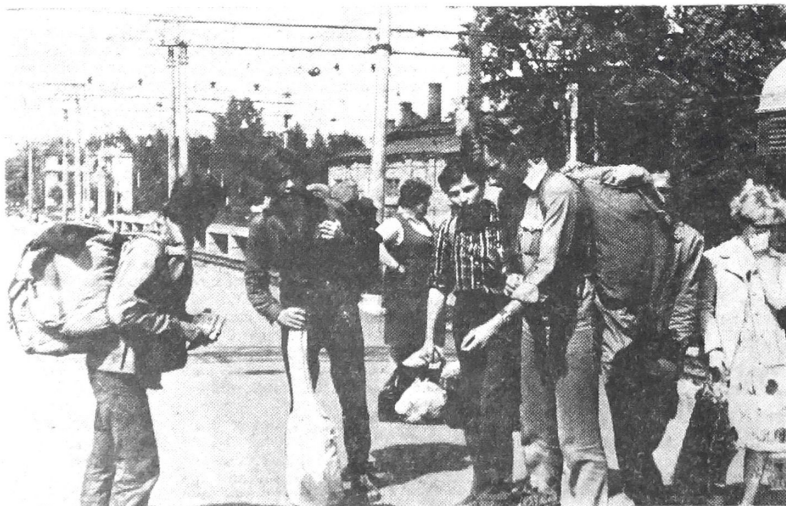
Благодаря неустанным заботам директора клуба МХТИ С. Белошицкой в институте создан КЛУБ ФИЛАТЕЛИСТОВ! 17 сентября состоялось первое заседание членов этого клуба. В нем участвовала небольшая группа горячих поклонников почтовой марки. Полтора часа нашей творческой работы пролетели незаметно.

Ближайший наш симпозиум состоится в первой декаде октября. Персонально приглашаются известные филателисты МХТИ: Б. Громов, подготовивший доклад по теме «ЖИВОПИСЬ НА ПОЧТОВЫХ МАРКАХ», а также братья Мущуловы (тема сообщения: «Марка рассказывает о профессорах»). Должен присутствовать и А. Вишняков, коллекционирующий марки с портретами морских пиратов. А М. Штильманявка просто строго обязательно.

Л. КАРЛОВ.

Фото Д. ДЕМЧУКА.

МАРШРУТАМИ ЛЕТНИХ КАНИКУЛ



Гл. редактор Ю. Г. ФРОЛОВ.
Отв. за выпуск номера В. Н. ЗАЙЦЕВ.