

ДОСТОЙНО ВСТРЕТИМ XXV СЪЕЗД КПСС!

СОРЕВНУЮТСЯ КОМСОМОЛЬЦЫ

23 декабря комитет ВЛКСМ МФТИ рассмотрел вопрос о ходе соревнования за право подписать рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС и завершении Ленинского зачета «Решения XXIV съезда КПСС — в жизнь!» в комсомольской организации института. Комсомольцы МФТИ активно включились в соревнование за право подписать рапорт Ленинского комсомола XXV съезду партии. В октябре в комсомольских группах прошли собрания, на которых разъяснялись цели и задачи соревнования и принимались решения об участии групп в соревновании.

К настоящему моменту трижды подводились итоги соревнования в группах. Победители отмечались на прошедших факультетских комсомольских собраниях. На ФАКИ, ФОПФ, ФРТК им вручались памятные подарки, на ФУПМ комитет ВЛКСМ объявил им благодарности, они пользуются преимуществом при распределении путевок в профилакторий, билетов на культурно-массовые мероприятия. В общежитиях оформлена наглядная агитация о ходе соревнования.

На ФРТК, ФОПФ, ФАКИ, ФФКЭ проведена итоговая аттес-

тация в ходе Ленинского зачета на I—V курсах. Ход соревнования и Ленинского зачета освещается в газете «За науку», в факультетских стенгазетах, в наглядной агитации в общежитиях.

В принятом комитетом ВЛКСМ МФТИ постановлении намечены меры по устранению имеющихся недостатков. Решено определить победителей соревнования в комсомольских группах в январе — феврале 1976 года, рапорт комсомольской организации МФТИ XXV съезду КПСС подписать на торжественных собраниях актив факультетов до 15 февраля 1976 года. Комитетам ВЛКСМ факультетов поручено определить меры поощрения победителей.

В феврале на комсомольских собраниях курсов будет обсужден проект ЦК КПСС к XXV съезду «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.»

Комитет ВЛКСМ МФТИ выражает уверенность, что комсомольцы физтеха отличной учебной и активной общественной деятельностью достойно встретят XXV съезд КПСС.

В. ГАВРИЛЕНКО,
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ МФТИ.

ЛЕКЦИИ, ДОКЛАДЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Кафедрами общественных наук проводится большая работа среди студентов, сотрудников, а также в городе и районе. Об этом наглядно свидетельствуют следующие данные: по общественно-политической тематике с сентября 1975 г. по январь 1976 г. было прочитано лекций: история КПСС — 72, история СССР — 29, философия — 20, политэкономика — 19, научный коммунизм — 17. Для трудящихся города и Мытищинского района было прочитано 157 лекций.

Кафедрами общественных наук было подготовлено и проведено

большое количество теоретических конференций, посвященных XXV съезду КПСС. Большая работа была проделана по подготовке студентами рефератов по общественным наукам на областной конкурс.

Кафедрой истории КПСС было проведено 7 теоретических конференций, на них заслушано 41 доклад; подготовлено 9 работ на областной конкурс; преподавателями прочитано 150 лекций.

Кафедрой политэкономики проведено 8 теоретических конференций, на них заслушано 40 докладов; подготовлено 4 реферата на областной конкурс; преподавателями прочитано 73 лекции.

Кафедрой философии проведено 12 теоретических студенческих конференций, на них прочитано 43 доклада; подготовлено на областной конкурс 7 работ; преподавателями прочитано 95 лекций.

Кафедрой научного коммунизма проведено 5 теоретических конференций, на них прочитано 30 докладов; на конкурс послано 5 работ; преподавателями прочитано 18 лекций.

Всего кафедрами общественных наук проведено 32 конференции, на них заслушано 154 доклада; 25 работ представлено на областной конкурс, преподавателями прочитано 336 лекций.

Н. СИРОТКИНА.

В административно-хозяйственном отделе состоялось открытое партийное собрание, на котором обсуждался проект ЦК КПСС к XXV съезду «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». Обстоятельный доклад по этому вопросу сделал проректор по АХР Иванов Л. Н. Определенное место в докладе было отведено работе АХО и задачам отдела по выполнению планов капитального строительства и капитального ремонта.

Активное участие в обсуждении доклада приняли Синицын М. Д., Тумпаров Х. М., Мишин Б. Е., Ралдугин М. М. и др.

У КОММУНИСТОВ-ХОЗЯЙСТВЕННИКОВ

Партийное собрание отметило ряд недостатков в работе АХО. Нарекания были в адрес отдела снабжения, сантехгруппы и других подразделений.

Партийное собрание приняло решение, в котором одобрило проект ЦК КПСС и наметило конкретные мероприятия по устранению недостатков в работе отдельных подразделений административно-хозяйственного отдела.

А. ЦАПАРОВ,
секретарь партбюро АХО.

НАШ ЮБИЛЯР

К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА Е. И. МАНАЕВА

28 января исполняется 60 лет заведующему кафедрой радиотехники, доктору технических наук, профессору Е. И. Манаеву. Евгений Иванович родился на Урале в семье учителей. Потеряв отца, он рано вступил на путь самостоятельной жизни. Еще будучи учеником 7 класса, он содействовал организации первых колхозов на Урале, самостоятельно работал с радиопередвижкой. Евгений Иванович бережно хранит командировочные удостоверения 1930 года с просьбой «всем партийным, советским и общественным организациям оказывать всемерное содействие» в его работе и с отметкой о ценном вознаграждении тех трудных лет — «выдано 200 гр. сахара».

В 17 лет он с отличием заканчивает техникум связи, в 22 года с отличием — Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина). В ин-

ституте Е. И. Манаев слушал лекции академиков А. И. Берга и А. Н. Шукина, членов - корреспондентов В. И. Сифорова и А. А. Пис-толькорса и других выдающихся ученых. С 1938 г. под руководством В. И. Сифорова он участвовал в разработке первых отечественных радиоконпасов.

Евгений Иванович участвовал в организации производства и выпуске ряда радиостанций.

В 1945 г. Евгений Иванович защищает кандидатскую диссертацию. С 1947 по 1952 г. он, заведует сначала одной, а затем двумя кафедрами в ЛЭТИ. После защиты докторской диссертации в 1952 г. решением Коллегии Минвуза Е. И. Манаев переводится в МФТИ. Прошло четверть века, а выпускники ЛЭТИ тех лет с большой теплотой вспоминают о его работе. Например, профессор ЛЭТИ Ю. А. Коломенский по случаю 30-летия кафедры пишет: «Е. И. Манаев привил всем нам

любовь к настоящей науке, научному поиску, а самое главное — воспитал трудолюбие и научил не брезговать никакой черновой работой».

В МФТИ Е. И. Манаев в 1953—54 гг. руководил подбором заведующих основными кафедрами и организацией кафедр в базовых институтах. Под его руководством в 1953—55 гг. впервые в стенах МФТИ были выполнены крупные госбюджетная и хозяйственные НИР. В 1954 г. Евгений Иванович ввел в учебный план МФТИ и прочитал курс лекций «Импульсная техника».

Коммунисты института неоднократно избирали Е. И. Манаева в партком института и партбюро факультета.

Результаты исследовательских работ, проводимых на кафедрах, в становлении которых Евгений Иванович отдал много сил и которые ведут большую педагогическую, научную и общественную работу, непрерывно внедряются в промышленные разработки. Многие выпускники этих кафедр руководят исследовательскими институтами и кафедрами в учебных институтах. Это достигнуто за счет многолетнего труда и опыта, приобретенного за время работы на заводе, в НИИ и учебных институтах, за счет непрерывной связи с промышленностью и умения видеть перспективы развития радиоэлектроники. Так, в выступлении по

Всесоюзному радио в день запуска советского спутника, 4 ноября 1957 г. Евгений Иванович предсказал использование искусственных спутников земли (ИСЗ) для связи, навигации и телевидения. Сейчас — это осуществленная реальность, а в то время его предложение было встречено некоторыми специалистами с большим скептицизмом.

Сейчас Евгений Иванович встречает свой юбилей новыми авторскими свидетельствами, новыми научными статьями, печатанием в издательстве «Советское радио» курса лекций «Основы радиоэлектроники» и подготовкой к чтению в очередной раз лекций на втором курсе ФРТК.

Поздравляя Евгения Ивановича Манаева с юбилеем, пожелаем ему крепкого здоровья, счастья и дальнейшей успешной и плодотворной работы.

Ю. ОЗЕРСКИЙ,
партгруппорг кафедры, доцент.



Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 3 (559)

Пятница, 23 января 1976 года

Цена 1 коп.

ИТОГИ ПЕРВОГО СЕМЕСТРА

Студенты, изучающие иностранный язык в нашем институте, подразделяются на две категории: начинающие и продолжающие.

Несколько слов о начинающих.

Если по другим предметам недавние школьники, поступив в институт, переходят к качественно иной системе обучения (лекции, семинары, коллоквиумы), то уроки английского языка по своей форме напоминают школьные — опросы на каждом занятии, домашние задания, диктанты, контрольные работы. Все это, конечно,

облегчает задачу. Кроме того, иностранный язык, изученный в школе, помогает в овладении английским, ибо, несмотря на различные фонетики и грамматики, словарный фонд немецкого и французского языков имеет немало общего с английским. И все же первый семестр, несомненно, труден. Правила чтения, фонетика, основы грамматики не даются просто.

Начинающими студентами проделана значительная работа, и основной фундамент заложен. Хотелось бы отметить, например, студентов С. Жандарова (гр. 542) — его ответ на зачете был лучшим, Ю. Личагина (гр. 531), С. Иванову (гр. 533), Л. Гаскову (545 гр.) — отличающихся серьезным, добросовестным отношением к занятиям и безукоризненным выполнением заданий. Можно назвать и целые группы, работающие дружно и хорошо: это — 553 и 528.

Теперь — о продолжающих.

Хотя речь идет о тех, кто уже знаком с английским, следует подчеркнуть, что и они в сущности все как бы начинают сызнова, но в ускоренном темпе. Главная цель — развитие навыков чтения и устной речи на основе бытовой лексики. Многим, пожалуй, покажется странным: зачем это? Ведь за плечами шесть — а то и больше — лет изучения иностранного языка! Верно. Но суть в том, что степень подготовки сугубо индивидуальна. А наша кафедра руководствуется единым коррективным курсом, обязательным для всех. Здесь и возникает обоюдная

трудность как для преподавателей, так и для обучающихся.

Есть немало студентов, полагающих, что они солидно «вооружились» еще на школьной скамье, а потому могут махнуть рукой на систему занятий, предлагаемую институтом. Увы, многолетний опыт показывает, что подобное самонадеянное приводит к «замораживанию» прежних знаний, а то и к отставанию от тех товарищей, кто, обладая пусть и скудными навыками, трудился систематически и пунктуально.

Вместе с тем следует отдать должное некоторым вчерашним школьникам, пришедшим к нам с достаточной подготовкой: они не только не почли на лаврах, но и энергично овладевали институтским курсом. Назовем некоторых из них: Л. Вишневецкий (гр. 537), И. Кузнецов (гр. 447), Н. Саква (гр. 536), С. Кузьмин (гр. 517).

Надо сказать, что у нас созданы хорошие условия для изучения иностранных языков. Во-первых, небольшие группы. Стало быть, мы, преподаватели, держим в поле зрения каждого студента. А каждый студент, в свою очередь, имеет полную возможность активно участвовать в учебном процессе. Во-вторых, кафедра располагает лабораторией устной речи — отличным «инструментом» овладения навыками чтения, понимания разговорной речи...

Хотелось бы, однако, предостеречь от ошибочного представления: «Язык можно взять штурмом в зачетную сессию». Нет, язык — дело живое и наживное. Он постигается практическим общением с преподавателем, повседневной тренировкой, регулярным закреплением изученного. Часто замечаешь, как человек, в короткое время выучивший сотню, другую слов, в столь же короткое время начисто их забывает. Почему? Заучивание было механическим. Подлинного освоения не произошло. Слово, взятое в отдельности, как бы просеялось сквозь память. Слово живет, оно дышит только в связи с другими, в смысловом сцеплении с ними, в тех или иных фразеологических вариантах. А это не возьмешь «штурмом». Необходима кропотливая, скрупулезная, требующая выдержки и терпения работа над всеми аспектами языка.

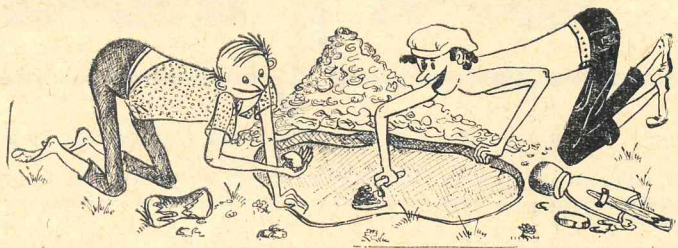
Е. КАЗЕНОВА,
И. РУКИНА.

РАСКОПКИ и... ЧАЕПИТИЕ

Не будет преувеличением сказать, что физтехи — всесторонне развитый народ. Они интересуются не только наукой, но и искусством, музыкой, живописью, спортом. Поэтому нет ничего удивительного, что этим летом физтехи были старшими лаборантами археологической экспедиции Ленинградского отделения института археологии АН СССР. Цель экспедиции заключалась в исследовании остатков Староладской крепости X в., которые были неожиданно обнаружены в 1974 году экспедицией доктора исторических наук А. Н. Кирпичникова при раскопках более поздней стены XII века. Дело в том, что мало кому известна сейчас Старая Ладога в древности была крупным торговым центром. Через нее проходил торговый путь из «варягов в греки» и много веков служила она северным форпостом Руси. Стены крепости со временем разрушались, затем воздвигались новые. Последнее строительство относится к XVI веку. Сейчас крепость частично реставрирована, в одной из башен открыта оригинальная экспозиция. О существовании же каменной крепости X века даже не было упоминаний в летописях. Поэтому находка была необычайно важ-

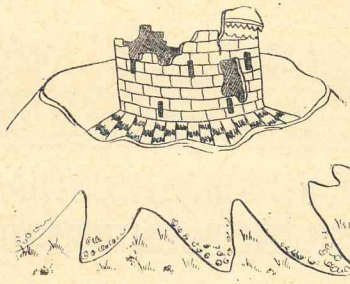
ной и интересной уже потому, что это была первая каменная крепость на Руси.

А. Н. Кирпичников, наш шеф, как мы его называли между собой, человек необычайно увлеченный своим делом, вкладывающий в него всю душу. А как много мы



узнали из его лекций о древнем оружии, каменных крепостях Руси, татаро-монгольском нашествии. Каждое воскресенье непременно устраивались увлекательные поездки по историческим местам Ленинградской области, экскурсии. И как приятно, когда археологи обращаются к тебе, как к собрату, доверительно излагают все детали, предположения, интересуются ходом нашей работы, в то время, как бедные туристы необыкновенно счастливы тем, что стоят у подножия кургана «Олегова могила» (в летописи есть упоминания об этом), но раскопки показали, что курган «старше» Олега века на два, к тому же в нем были обнаружены остатки женской одежды. Очень приятным воспоминанием является для всех нас знакомство с художником-реставратором Овчинниковым. Он уже более 20 лет занимается изучением уникальных и, возможно, единственных по своему языку фресок в соборе Святого Георгия. И мы были одними из немногочисленных посетителей его рабочего места в куполе.

Мы надеемся, что наша дружба продолжится и в Москве во время знакомства с его студией. Приятными воспоминаниями останутся для нас традиционный чай за «длинным» столом (во время которого наибольшим уважением пользовалось варенье), споры, беседы, первенство по волейболу с соседними экспедициями, а также знакомство с такими замечательными людьми,



как А. Н. Кирпичников, Володя Хильдишевский, Михаил Казацкий.

Неожиданным и самым приятным подарком оказалась для всей



Так называется книга Евгения Богата, вышедшая в мае 1975 года в Москве. Вы не видели ее? Нет? И не читали? Это вполне естественно, она не задержалась на прилавках. Но ее стоит найти. Вы ведь не раз задумывались о странностях XX века? «Бурное развитие науки и техники, научно-техническая революция» — кто не слышал этих слов, не читал их почти ежедневно в газетах и журналах? Разве можно после этого написать что-то свежо и нестандартно? Можно. Не верите? Погодите, я сейчас что-нибудь оттуда вспомню... Впрочем, нет. Переписывать полстраницы или больше неохота, а вырывать пару строчек жалко. Лучше уж по старинке, описательно.

Книга пытается охватить (и охватывает!) необъятный круг вопросов. Да и что существует в нашем мире, кроме чувств и вещей? Взаимосвязи между ними? И

нашей экспедиции находка — каменная башня X века. Она была обнаружена буквально в последний день раскопок.

В этом году большинство из нас собирается продолжить знакомство с историей древней Руси. Экспедиция этого года в июле будет участвовать в раскопках древнего городища в г. Велье Псковской области. Приятно сооб-

щить, что А. Н. Кирпичников собирается включить в состав экспедиции только физтехов. Поэтому, история ждет вас, искатели!

Н. РУСАКОВА.
Рис. И. Бадаевой



Многие недостатки, которые имели место и о которых писал «За науку», устранены. Например, белье теперь меняется регулярно и лифты работают. Вопрос о прописке также успешно решен. Что же касается оформления документов независимо от физтеха прямо в Зюзино, то для этого необходима печать, которая будет изготовлена в ближайшее время.

Жизнь в общежитии только входит в нормальное русло, и всевозможные временные трудности неизбежны. И преодолевать их нам должны помогать сами студенты, среди которых, к сожалению, еще встречаются несознательные. Например, очень часто, несмотря на наши настоятельные просьбы, в лифте поднимаются и даже спускаются вниз больше четырех человек. Конечно, при такой эксплуатации будут часто простаивать лифты. Да и сами студенты зря теряют свое время, «висая» по несколько часов в застрявшем лифте.

Белье в общежитии меняется регулярно, но очень многие студенты делают это крайне редко и при этом приносят его в таком состоянии, что никакая прачеч-

„ЧУВСТВА И ВЕЩИ“

они не оставлены без внимания, даже, напротив. Природа? Да, природа, пожалуй, к вещам не относится. Но если раньше, когда человек был с природой на «Вы», он, как это ни странно, был с ней близок, то теперь все наоборот. Человек все чаще говорит природе «Ты» и в то же время удаляется от нее все дальше. Стена вещей, отделяющая нас от природы, с каждым днем утолщается. И чтобы пробиться сквозь нее, надо вовремя сказать «Ты» вещам.

Автора волнует человеческое общение и любовь, наши взаимоотношения с вещами, современный мир «без чудес», мода и человек в ее обаяниях, «спонтанная жестокость XX века» и многое другое. Он ценно выхватывает недостатки, несуразности, наконец, просто «странности поведения» с ними. Приводит интересные примеры «ультрасовременных» течений Запада и ясно указывает на их «болевые точки».

Да, можно спорить с автором. Книга — не собрание кристальных и безукоризненных «теорем с доказательствами». Остаются спорные вопросы, но разве это не говорит о сложности и актуальности темы?

Вызывает легкое недоумение «рабочий-супермен» Антропов. За его поражающей широтой интересов начинаешь подозревать поверхностность. Но не слишком ли часто мы прагматически убиваем свой «лишний» интерес ко всему, что слабо касается нашей профессии как таковой? И если от этого человек в нас явно проиг-



Делегаты XXI комсомольской конференции МФТИ помнят, наверное, выступление проректора Куйбышевского государственного университета, кандидата физико-математических наук, выпускника физтеха С. И. Фоминых. Он предложил проводить матчевые встречи спортсменов вузов, где руководителями — выпускники физтеха. Кроме КГУ, это Новосибирский государственный университет (ректор — академик С. Т. Беляев), Дагестанский политехнический институт (ректор — доктор физико-математических наук К. М. Магомедов) и, конечно, сам физтех. Делегаты с энтузиазмом встретили это предложение и включили его в решение комсомольской конференции МФТИ.

Отдел физической подготовки Министерства высшего и среднего

ЗЮЗИНО

ная не может отстирать. А ведь оно у нас совсем новое!

Следует также отметить, что мы вынуждены пользоваться услугами только прачечной, предоставляющей своих приемщиц белья. Поэтому, несмотря на то, что стирка белья производится плохо, мы не можем сменить прачечную. Пока пытаемся договориться с приемщицами о повышении качества стирки.

Огромные усилия администрации разбиваются о дверь отдела снабжения института, который, несмотря на выделенные средства, до сих пор не может приобрести необходимого оборудования. А нам крайне необходимы: оконное стекло (ведь на улице морозы), лак для полов (даже в административных помещениях полы в ужасном состоянии), шторы на окна, сушилки, утюги и гладильные доски для бытовых комнат, стекла на столы вахтерам, дорожки для полов, оборудование для буфета, корзины для мусора (мелочь, а какая чистота без них?) и многое другое.

Мы очень надеемся на помощь отдела снабжения института и студентов в решении всех этих жизненно важных проблем!

И. ОСМАКОВ,
директор общежития.

МАТЧЕВЫЕ ВСТРЕЧИ

специального образования РСФСР и Российский республиканский совет студенческого добровольного спортивного общества «Буревестник» одобрили инициативу физтеха.

Первую матчевую встречу решено провести на физтехе 6—8 мая 1976 года по пяти видам спорта: футболу, волейболу (мужчины), легкой атлетике, плаванию и борьбе самбо. В дальнейшем такие встречи планируется сделать традиционными и проводить их ежегодно поочередно в каждом из вузов. Первые четыре вида будут обязательными, а пятый выбирает организатор соревнований. Как видите, физтех выбрал борьбу самбо. Конечно, мы могли бы выбрать парусный спорт или прыжки на батуте. Но поскольку в этом случае игра шла бы в одни ворота, физтех отказался от легких лагров и предпочел более развитую в других вузах борьбу самбо. Естественно, мы надеемся, что наши коллеги не предложат нам в свою очередь спортивное рыболовство или художественную гимнастику.

Система формирования сборных команд аналогична олимпийской. До 1 марта подаются предварительные заявки, которые могут содержать до 40 футболистов, до 20 волейболистов, до 25 пловцов, 40 легкоатлетов и 25 борцов. До 20 апреля из предварительных заявок должны быть выбраны все участники матчевой встречи. Их будет всего не более 50. Команды вузов могут быть составлены из слушателей подготовительных отделений, студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников и даже ректоров вузов. Каждый участник может выступать не более, чем в двух видах.

Победитель встречи, а также победители в отдельных видах награждаются переходящими кубками, вымпелами и грамотами. Участники матчевой встречи награждаются памятными медалями и грамотами организаторов соревнований. Спортивные и общественные организации могут установить для участников свои призы.

Более подробно с «Положением о матчевой встрече», а также с положениями о соревнованиях по отдельным видам спорта можно познакомиться на кафедре физвоспитания и спорта, в спортивном клубе и у спорторгов факультетов.

Организация матчевой встречи ставит перед физтехом много проблем. Здесь и обеспечение четкого судейства, и размещение гостей, и подготовка спортивных сооружений, и питание всех участников, и организация культурной программы, и оформление соревнований, и подготовка призов, и реклама, и многое-многое другое.

Нам кажется, что физтеху под силу решить все эти вопросы, и первая матчевая встреча вузов-побратимов пройдет на самом высоком организационном и спортивном уровне.

Н. ЛОБАСТОВ,
председатель правления спортивного клуба.
А. ПЛОТНИКОВ.

даля. А теперь подписка на них проходит неизвестно когда: либо ее еще нет, либо она уже закончена). Но все ли обладатели (в материальном смысле) сокровищ мировой литературы становятся таковыми и в духовном? И при полных театрах и концертных залах разве пустуют даже самые вульгарные из танцплощадок? Все ли из нас несут в себе «нравственную информацию» предыдущих поколений? Все ли могут противопоставить «шоку» нечто более могущественное?

Хочется закончить одной из цитат автора. «У нас будут великолепные, выпускаемые сериями музыкальные инструменты. Но где взять музыкантов?» (Сент-Экзюпери). Все ли мы сделали, чтобы освоить инструменты, которые есть уже сейчас? Ведь с каждым днем появляются новые!

В. ДОНСКОЙ.