

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 18 (2771) ● Понедельник, 21 мая 1984 г. ● Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

ЭХО ПРАЗДНИКА ТРУДА

ЯРКИМ проявлением высокой сознательности, творческой активности и энтузиазма советских людей стали в нашей стране Ленинские коммунистические субботники. Комсомольцы-политехники единодушно поддержали патриотический призыв передовых коллективов Москвы — провести в этом году 21 апреля коммунистический субботник, посвященный

114-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Бойцы нашего строительного отряда на общем собрании единогласно решили отработать в этот день на священном для всех ленинградцев Пискаревском мемориальном кладбище, которое в весенние дни, как никогда, нуждается в нашей помощи. Необходимо было очистить терри-

торию от снега, песка и мусора. С удовлетворением отметим: все работы политехниками выполнены на совесть, все трудилось по-ударному.

Это — наш вклад в весенний праздник труда советского народа.

С. БУРХАНОВА,
комиссар ССО
«Ладога»



Твое личное участие

СОВРЕМЕННОМУ студенту, овладевающему знаниями, все время приходится думать о том, как делать свое дело наилучшим образом — ведь от того, каким специалистом он будет, зависит будущее нашей страны. Этому его учит социалистическое соревнование, в ходе которого человек изыскивает новые резервы, использует их в повседневной деятельности.

Одной из форм социалистического соревнования, нашедшей широкое распространение в вузах страны, является смотр-конкурс на лучшую академическую группу. Он способствует воспитанию у молодежи творческого отношения к овладению избранной специальности, привитию высокой культуры поведения, чувства неприемлемости к нарушениям учебной дисциплины, норм морали.

Организацией социалистического соревнования занимается специальная комиссия профкома. Ее деятельность обычно начинается с проведения от-

четно-выборных профсоюзных собраний на курсах, где еще раз рассказывается о роли соревнования. Находится под ее непосредственным контролем и прием обязательств. Особый контроль проводится над тем, чтобы обязательства принимались не только профорганами или треугольниками групп, что иногда бывает, а гласно, на собраниях, где обсуждается каждый пункт в отдельности.

Также на заседании профкома факультета принимаются сроки подведения итогов соревнования. На каждом курсе имеются ответственные за этот участок работы, которые доводят до сведения профоргов группы сроки сдачи документации в комиссию социалистического соревнования факультета. Если бывают какие-либо задержки, то их причины заслушиваются на заседаниях профкома и виновные несут ответственность. Большую помощь в организации и проведении соревнования оказывает

Социалистическое соревнование

профсоюзное бюро сотрудников.

На экране каждый студент может увидеть, какое место за тот или иной период занимает его группа, сравнить показатели с предыдущими, с показателями других групп. Возможно, конечно, вести работу и по-другому: силами одной комиссии, члены которой могут сами зайти в деканат, взять показатели, сами подвести итоги. Но при этом получится, что студенты только формально участвуют в социалистическом соревновании. При правильной постановке работы КСС каждый студент заинтересован в своей работе, каждая группа стремится быть первой, а это значит — дружной, сплоченной, организованной. Как раз созданию такого коллектива в немалой степени способствует хорошо налаженное социалистическое соревнование.

Ю. КОРХОВОЙ,
член профкома
ММФ КСС

ПО ПУТИ ДРУЖБЫ И СОТРУДНИЧЕСТВА

27 АПРЕЛЯ исполнилось 6 лет со дня победы Апрельской революции в Афганистане. Несмотря на трудности, афганский народ достиг за это время больших успехов в разных областях жизни народа — в аграрной реформе, в ликвидации неграмотности и др.

Ведущую роль в демократических преобразованиях играет афганская молодежь. После победы Апрельской революции 1978 года перед молодежью страны встали большие задачи, главными из которых являются защита революции, борьба за народные интересы, но кроме этого перед молодежью Афганистана стоит задача подготовки специалистов и кадров для построения нового общества. В этом ДРА помогают все социалистические страны и в первую очередь Советский Союз, в вузах которого в настоящее время обучается около 8 тысяч афганских учащихся, в том числе в ЛПИ имени М. И. Калинина — 30 студентов и 2 аспиранта.

Учеба в нашем институте нелегка, но афганским учащимся помогают преподаватели и советские студенты, также развивается сотрудничество между первичной организацией молодежи Афганистана (ДОМА) ЛПИ и комитетом ВЛКСМ института.

Для активистов ДОМА города Ленинграда проводятся теоретические семинары, специальные лекции для студентов 1 и 2-го курсов по математике и общественным дисциплинам, экскурсии в другие города, организуется отдых студентов во время каникул.

Продление Договора о сотрудничестве между ДОМА и комитетом ВЛКСМ ЛПИ явилось новым этапом в развитии наших взаимоотношений, значительно расширилась область совместной работы. Афганская и советская молодежь высоко ценит это сотрудничество и будет прилагать еще больше усилий к его укреплению.

С. ГОЛЬРАХИМ,
секретарь ДОМА в ЛПИ
А. РАСМАГИН,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ ГТФ по
интерработе

ПОСТ ДЕЙСТВЕННОСТИ

В «ПОЛИТЕХНИКЕ» № 6 в статье студкора А. Мартовского и зам. председателя студсовета по идеологической работе А. Криволезова «Что показало проверка» говорилось о недостатках, обнаруженных в корпусе 6-ф студенческого общежития во время ноябрьской проверки.

Последующие рейды показали, что после выступления газеты были устранены некоторые из отмеченных недостатков.

ЕЩЕ в начале зимнего сезона было проведено утепление мест общественного пользования и к настоящему времени практически повсюду вставлены

двойные стекла. Стабилизировалась работа вахты, правда, в основном силами студсовета. Благодаря постоянному дежурству студентов, которое начинается в 10 часов утра, теперь обеспечивается пропускной режим в общежитии.

Произошли некоторые сдвиги к лучшему в работе буфета. Лучшее стало обслуживание студентов. Однако вопрос о переносе начала работы буфета на 7 часов так и не решен, и студентам, отправляющимся в институт к 8 часам, по-прежнему придется обходиться без завтрака.

В остальном каких-либо су-

щественных перемен не ожидается. Так, горячая вода по-прежнему подается только до второго этажа и не может быть подана выше из-за малой мощности котельной. Для того чтобы снабжать горячей водой верхние этажи, нужна реконструкция всей отопительной системы.

А вот «проблема» с зеркалами, думается, не столь сложна. Между тем по-прежнему их не хватает в жилых помещениях и умывальных комнатах.

АХО института развеял сомнения по поводу строительства второго душа в корпусе. После целого года обещаний этот вопрос был окончательно... снят;

и теперь студентам больше не на что надеяться.

Сейчас студсоветом корпуса 6-ф рассматривается вопрос о принятии общежития на сохранность. Однако и здесь существуют свои проблемы. Многие комнаты находятся в довольно неприглядном состоянии. Мебель старая, изношенная, со следами неоднократных ремонтов.

В заключение отмечу, что проблем перед студсоветом и комендантом корпуса 6-ф сегодня стоит немало. И хотелось бы надеяться, что их разрешение не затянется на долгий срок.

А. МАРТОВСКИЙ

Что изменилось в общежитии?

НОВОСТИ

Отмечены в числе лучших

Коллегия Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и Президиум республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР определили победителей конкурса вузов на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов в 1983 году.

Коллегия отметила значительное улучшение условий труда, быта и отдыха студентов и наградила Почетной грамотой Минвуза РСФСР и Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР коллектив ЛПИ имени М. И. Калинина.

На совете института

НА АПРЕЛЬСКОМ заседании совета института были рассмотрены вопросы о состоянии физического воспитания и улучшения здоровья студентов в свете выполнения постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР, а также о состоянии охраны труда в институте и мерах дальнейшего ее улучшения в свете выполнения решений XXVI съезда КПСС.

Состоялось утверждение в ученых званиях и должностях по конкурсу и переизбранию на очередной срок, был рассмотрен ряд организационных вопросов.

Объявлена благодарность

4 марта 1984 года состоялись выборы в высший орган государственной власти — Верховный Совет СССР. Они явились крупным общественно-политическим событием в жизни нашей страны.

Коллективу института было поручено обеспечить работу двенадцати участковых избирательных комиссий и двух клубов избирателей. В работе участковых избирательных комиссий принимало участие 180 человек, в работе клубов избирателей и агитколлективов — более 450 человек.

Задачи и обязанности, возложенные на участковые избирательные комиссии, коллектив агитаторов и хозяйственные службы по подготовке и проведению выборов в Верховный Совет СССР выполнены успешно.

За активное участие в работе по подготовке и проведению выборов в Верховный Совет СССР приказом ректора 82 сотрудникам ЛПИ объявлена благодарность.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ОБСУЖДЕНО В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

ЗАРУБЕЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ

19 апреля состоялось расширенное заседание бюро партийного комитета института, на котором с докладом «О работе института по повышению эффективности международных научно-технических связей» выступил проректор по научным связям с зарубежными странами С. В. Шлепов.

В работе бюро парткома приняли участие заведующая сектором административных органов ГК КПСС Р. И. Фурсова и секретарь Калининского РК КПСС И. В. Новожилова.

УЧАСТВОВАВШИЕ в обсуждении доклада зав. сектором административных органов ГК КПСС Р. И. Фурсова, ректор института профессор Ю. С. Васильев, декан ФТК профессор В. Д. Ефремов, декан ФМетФ профессор В. Г. Хорошайлов и другие отмечали, что в институте проделана существенная работа по совершенствованию всех форм международного научно-технического сотрудничества, внедрению его результатов в народное хозяйство и учебный процесс. Коллектив нашего вуза был всегда инициатором наиболее передовых и прогрессивных форм сотрудничества. Так, мы впервые в практике стали привлекать к межвузовскому сотрудничеству наши промышленные предприятия и зарубежные фирмы, что дало возможность расширить масштабы исследований, более оперативно внедрять их результаты в народное хозяйство и учебный процесс, еще больше укрепить связи института с производством. В этой связи следует отметить сотрудничество кафедры турбиностроения (зав. кафедрой профессор И. И. Кириллов) с Дрезденским техническим университетом (ГДР) в области разработки более совершенных паровых и газовых турбин. В исследованиях активное участие принимают Ленинградский Металлический завод и народное предприятие ГДР «Бергман — Борзиг».

В институте получает развитие такая важная форма, как сотрудничество на контрактной основе. Так, в конце марта этого года был подписан контракт со швейцарской фирмой «Бюлер — Мет» на испытания комплекта металлографического оборудования, выпускаемого фирмой. Реализации этого контракта взяла на себя кафедра оборудования и технологии термической обработки металлов (зав. кафедрой профессор В. Г. Хорошайлов).

Эти примеры наглядно показывают, что партком и администрация института умело направляют большой коллектив ученых и специалистов нашего вуза на дальнейшее развитие и совершенствование международного сотрудничества.

Вместе с тем на бюро парткома отмечалось, что еще не все кафедры и факультеты уделяют должное внимание этому важному вопросу. Имеют место случаи, когда факультеты и кафедры еще слабо контролируют внедрение результатов научных исследований.

На заседании бюро парткома с содержательной речью выступила зав. сектором административных органов ГК КПСС Р. И. Фурсова, которая в своем заключении пожелала партийному комитету, администрации института, всем ученым и специалистам продолжать и дальше развивать и укреплять международные научные связи и выразила полную уверенность в том, что наш институт успешно справится с поставленными задачами.

Участники заседания бюро парткома заверили горком КПСС и Калининский РК КПСС, что коллектив ученых и специалистов справится с поставленными задачами по дальнейшему совершенствованию и развитию международных научных связей института.

И. ПОДОПРИГОРА, секретарь партбюро НИИ

Решения апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС — в жизнь!

ЕЙ ВЕРЯТ И ДОВЕРЯЮТ

Ольга Голдобина, пятикурсница факультета экономики и управления производством, — депутат Калининского районного Совета. Высокая честь, но и высокая ответственность. Как же работает депутат Голдобина?

Раз в месяц она принимает тех, кто голосовал за ее кандидатуру два года назад. Разные люди со своими характерами, заботами... Не всегда бывает просто, зачастую не хватает жизненного опыта. И тогда на помощь приходят старшие товарищи.

На всю жизнь, — рассказывает Оля, — запомнился один случай. В общем-то банальный — перессорились соседи. Каждая сторона обвиняла другую во всех смертных грехах. Сначала она ужаснулась потоку ненависти, злобы, сильно пе-

реживала. Но эмоции эмоциями, надо было что-то предпринять, чтобы люди остановились, взгляделись в друг друга, отыскали светлое. Пошла посоветоваться в Горисполком. История эта длинная, но к счастью, со счастливым концом.

А в случае, когда человеку надо было сделать внеплановый ремонт, так как в квартире из-за холодов жить было невозможно, Ольга действовала уже решительно и самостоятельно. Правда, не раз пришлось заглянуть в своды законов, в различные правила...

Когда на очередном заседании депутатской группы рассматривался вопрос о подготовке жилфондов к зиме, выявилось немало упущений. Выявлены они были после того, как Голдобина со своими товарищами обошла весь микрорайон:

обследовали закрыты ли подвалы, целы ли стекла и т. д. Забот у депутата хватает, всех не перечтешь, о всех не расскажешь. Но хочется подчеркнуть, что депутатская деятельность Голдобины — пример безукоризненного отношения к своим обязанностям с предельной ответственностью и принципиальностью, максимальной требовательностью, как этого требуют решения апрельского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС о Советах народных депутатов. Прежде всего — к самой себе. Так считают ее товарищи на факультете, в этом уверены избиратели. И Оля стремится оправдать их доверие.

В июне Ольга Голдобина заканчивает институт. Уже получено распределение. На известное объединение «Арсенал».

С. НИКИТИНА

28 мая исполняется 80 лет Константину Алексеевичу Кочергину. Почти вся жизнь доктора технических наук, профессора К. А. Кочергина связана с нашим институтом.

В 1922 году управление Ташкентской железной дороги направило его на учебу в Петроград. Молодой человек выбирает электромеханический факультет. Слушает лекции академиков В. Ф. Миткевича, М. В. Кирпичева, А. Ф. Иоффе, сдает зачеты И. В. Курчатову, Н. Н. Семенову.

Преддипломную практику Кочергин проходит на заводе «Электрик», который уже тогда специализировался по производству электросварочного оборудования и на котором в то время работали всего шесть инженеров: В. П. Никитин, К. К. Хренов — впоследствии академики, А. А. Алексеев и М. И. Московский — впоследствии профессора, С. Г. Сарафанов — организатор первого в СССР завода-вуза сварочной специальности.

А уже в 1930 году его назначают заместителем заведующего сварочной лабораторией завода. Осенью того же года на базе завода «Электрик» открыт электросварочный институт, ассистентом которого стал К. А. Кочергин. В это же время в журнале

С ВЕКОМ НА РАВНЕ



«Строительная промышленность» (№ 10 за 1929 г.) опубликована первая статья «Электрическая контактная сварка железобетонной арматуры».

Закончив аспирантуру при ЛПИ, К. А. Кочергин в мае 1938 года защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование процесса

контактной точечной сварки» в ученом совете металлургического факультета института.

Во время Великой Отечественной войны К. А. Кочергин участвовал в разработке и внедрении технологии сварки корпусов танков, оказавшимися наиболее совершенными в те годы.

Сразу после окончания войны в ЛПИ имени М. И. Калинина разработал и начал читать курс «Контактная сварка», каковой под названием «Сварка давлением» он ведет и по настоящее время на кафедре «Оборудование и технология сварочного производства». Здесь же защитил докторскую диссертацию. Под руководством К. А. Кочергина шесть человек выполнили и защитили кандидатские диссертации, перу К. А. Кочергина принадлежит семь монографий и более 50 других научных работ.

Константин Алексеевич и сейчас полон сил и энергии. Он ведет активную преподавательскую и воспитательную работу со студентами, научные исследования и заканчивает очередную монографию по сварке давлением.

Поздравляем Константина Алексеевича с юбилеем и присоединяемся к многочисленным теплым пожеланиям юбиляру!

Политехнику-металлурги

Совершенствовать учебный процесс! КАМАК сближает кафедры

СОВРЕМЕННЫЙ технический эксперимент, как и современное производство, должен быть гибким и мобильным. Все меньше и меньше времени отпускается исследователю на то, чтобы построить и подготовить к работе экспериментальную установку, обеспечить управление ею от ЭВМ. Прежняя практика индивидуальной разработки специализированных приборов в этих условиях перестает оправдывать себя. Выход состоит в применении программно-управляемых модульных структур (ПУМС), позволяющих собирать разнообразные установки из отдельных серийно выпускаемых модулей, как из игрушечных кубиков. Наиболее развитой системой ПУМС в настоящее время является система, получившая название КАМАК.

До недавнего времени КАМАК применялся главным образом в технике ядерно-физического эксперимента. Теперь он активно внедряется в различных отраслях промышленности, занимает заметное место в номенклатуре изделий отечественного приборостроения, закреплен подробно разработанным Государственным стандартом. Это делает необходимым изучение КАМАК при подготовке специалистов разных специальностей: ведь он помогает автоматизировать и определение характеристик аналоговых микросхем, и спектрометрические измерения, и механические исследования, и многое другое.

В нашем институте на нескольких кафедрах успешно действуют научно-исследовательские установки, выполненные с применением стандарта КАМАК. Внедряется он и в учебный процесс. На кафедре информационных и управляющих систем ФТК студенты выполняют лабораторные работы, изучая различные способы программирования систем автоматизации эксперимента на основе КАМАК. В этом семестре первые лабораторные работы по применению КАМАК для автоматизации измерительного эксперимента прошли на кафедре информационно-измерительной техники. КАМАК — это не только модули и программы, это своего рода универсальный язык экспериментаторов, облегчающий общение между ними и передачу опыта. То, что сделано на одной кафедре, «без перевода» понятно другим и сразу может быть пущено в дело. Более производительной делается и работа по курсовому и дипломному проектированию систем автоматизации эксперимента: можно не тратить время на изобретение интерфейсных узлов, блоков питания, конструктивов и т. п., а заниматься только существом задачи.

В результате всего этого повышается эффективность труда как преподавателя, так и студента.

В. ТУТЫГИН, доцент кафедры ИУС, В. КНОРРИНГ, доцент кафедры ИИТ

Юбилею пионерлагеря посвящается...

В ИЮНЕ 1984 года исполняется 25 лет создания пионерского лагеря «Алые паруса». Просим сотрудников института, работавших в лагере, оказать содействие в подготовке к юбилею и созданию истории лагеря. Нас интересуют различные документы (фотографии, значки, грамоты, сценарии, дневники, воспоминания и т. д.), рассказывающие о жизни лагеря.

Детская комиссия профкома Комитет ВЛКСМ института

КОНКУРС СТЕНГАЗЕТ

ПО ТРАДИЦИИ во время ежегодного весеннего «Дня открытых дверей» ЛПИ приемная комиссия проводит конкурс факультетских стенных газет «Абитуриент». Конкурсная комиссия рассматривала представленные газеты, исходя из ранее разработанных и опубликованных в газете критериев.

Первое место было присуждено газете электромеханического факультета как наиболее полно удовлетворяющей всем условиям конкурса.

Нечеткость в оформлении заголовков (наименований специальностей) не позволила газете физико-металлургического факультета, в целом содержательной и неплохо оформленной, подняться выше 2-го места. Комиссия также отмечает оригинальность оформления газеты радиофизического факультета, которой присуждено 3-е место.

Общее хорошее впечатление о факультетских газетах портит материал, представленный в газете ФЭУП, которая скорее похожа на юмористический стенд, чем на газету для абитуриентов. Думается, что редколлегия ФЭУП есть чему поучиться у победителей, например, у редколлегии ЭлМФ, третий год подряд представляющей газету, которым присуждаются призовые места.

Плечо друга

ЛЕНИНГРАД, верный героическим традициям рабочего класса, воспитал не одно поколение выдающихся рабочих-умельцев, замечательных новаторов производства, героев трудового фронта, инициаторов патриотических починов.

К наиболее значительным начинаниям ленинградских рабочих относится инициатива широкого движения наставничества молодежи. Всей стране известно имя Героя Социалистического Труда С. С. Витченко, который стоял у истоков наставничества. Его почин, поддержанный Ленинградской областной партийной организацией, получил широкое распространение.

За годы десятой пятилетки в городе и области под руководством опытных наставников, таких как В. А. Смирнов, А. П. Михайлов, Б. М. Воробьев, В. С. Чичеров, Ю. А. Метелкин, Ф. В. Вишняков, В. Р. Паршина и многих других, прошли школу трудовой и общественной активности более 646 тысяч молодых рабочих и специалистов. Зародившись в среде рабочего класса, это движение нашло широкую поддержку на селе и получает все большее распространение в сфере обслуживания, науки, культуры.

Сборник художественно-документальных произведений ленинградских писателей «Плечо друга», выпущенной недавно Лениздатом, — их первая попытка обобщить опыт некоторых наставников, вынести на широкое обсуждение проблемы рабочей педагогики, воспитания трудовой смены, показать становление человека труда.

Сборник поступил в магазины Ленкниги: «Прометей» — Народная улица, дом 16; Дом книги — Невский проспект, дом 28, и другие.

Л. БАРКОВА, главный товаровед книжной базы

«...**Политически**, — писал В. И. Ленин, — **империализм есть всеобщее стремление к насилию и к реакции.**» (Полн. собр. соч., т. 27, с. 388).

Насилие и реакционность — необходимые, существенные свойства империализма, присущие его хищнической социальной природе.

«...**Насилие есть только средство**, — указывал Ф. Энгельс, — **целью является, напротив, экономическая выгода.**» (К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. 20, с. 164).

Экономическая выгода, экономический кризис — самый мощный побудительный мотив захватнических, насильственных действий эксплуататоров всех времен, особенно монополистического капитала.

По мере того, как углублялся общий кризис капитализма, метод вооруженного насилия занимал все более видное место в арсенале средств политической борьбы империализма против революционных сил. Ведущая роль в этом реакционном деле после разгрома германского фашизма перешла к империализму США — кровавому мировому жандарму.

Известно, что в результате второй мировой войны произошли огромные изменения в соотношении сил на мировой арене, а также в соотношении сил в капиталистическом мире. Главные соперники американского капитализма — Германия, Италия и Япония были разгромлены, ослабла Британская империя; что же касается Франции и других капиталистических держав, то их в США тогда не принимали всерьез в расчет как конкурентов.

На всех континентах в то время располагались гарнизоны американских вооруженных сил. Империалисты США заявили, что «солнце никогда не заходит над американской империей». США неслыханно обогатились за время войны. Если в 1938 году национальный доход США равнялся 64 млрд. долларов, то в 1944 году он составил 160 млрд. долларов. За годы войны общая мощность американской промышленности увеличилась на 40 процентов, к 1946 году Соединенные Штаты давали 62 процента всей промышленной продукции капиталистического мира.

Мощный экономический потенциал и монопольное владение атомной бомбой в конце второй мировой войны родили у американских империалистов надежду на реальность их планов установления господства над израненным миром. Они рассчитывали, что варварская атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки устрешит Советский Союз. Угрозой применения атомного оружия они надеялись запугать народы других стран и остановить их движение к демократии и социализму, осуществить свои далеко идущие империалистические планы.

Так сразу же после второй мировой войны империалистической реакцией США было положено начало политики атомного шантажа, политики с «позиции силы».

Политика с «позиции силы», провозглашенная американским политическим и военным руководством, имела своей идейной основой культ неограниченного (тотального) насилия, проповедуемый реакционными буржуазными философами и социологами. Идеологи империализма утверждали и утверждают, что сила является источником развития общества, что она вносит в общественную жизнь порядок, служит орудием управления. Так, виднейший представитель прагматизма — этой философии американского бизнеса — Д. Дьюн, формулируя идейные основы политики США, заявлял, что самая грубая физическая сила, в конце концов, самое надежное средство политики.

Реакционные идеи насилия использовались идеологами и политиками американского империализма для обоснования особой «миссии» США как своего рода мирового жандарма, призванного спасти гибнущий мир капитала. «Мы являемся величайшей национальной силой на Земле», — утверждал президент Трумен в октябре 1945 года.

«Соединенные Штаты сегодня сильная держава; нет никого сильнее ее, — повторил он в апреле 1946 г., — это означает, что обладая такой силой, мы должны взять на себя лидерство и принять ответственность» (за весь мир — Г. Д.).

Антикоммунистическая идеология насилия вдохновляет деятельность агрессивных групп монополистического капитала и стоящих у них на службе политических деятелей, оправдывает акции международного разбоя американского империализма. Но эта идеология

насилия не является первопричиной агрессивного внешнеполитического курса империализма. Вся система реакционных идей и соответствующих им политических действий вырастает на почве экономического и политического строя империализма, порождается хищническими, захватническими, экономическими и реакционными политическими интересами монополистического капитала.

В соответствии с политикой с «позиции силы» американская реакция грозилась развязать тотальную (всеобщую) ядерную войну против Советского Союза, стран социализма в связи с любым инцидентом, если он будет признан Вашингтоном как «затрагивающий национальные интересы Америки».

Важно отметить, что всеобщая ядерная война рассматривалась тогда американским политическим и военным руководством как односторонний акт ядерного нападения США на Советский Союз и другие социалистические страны. Угрожая миру, и прежде всего Советскому Союзу, ужасами ядерной войны, они верили, что территория США неуязвима для ответного удара. Расчет, следовательно, был на безнаказанность внезапного массированного применения атомного оружия против Советского Союза, социалистических стран.

ИДЕОЛОГИЯ И ПОЛИТИКА НАСИЛИЯ

Выдающиеся успехи Советского Союза в военно-технической области сорвали зловещие планы американского империализма. Первый непосредственный удар по этим планам был нанесен в 1949 году, когда из сообщения ТАСС стало известно, что СССР имел ядерное оружие уже в 1947 году. Расчет реакции США на атомную монополию оказался иллюзией.

Г. Киссинджер в связи с этим писал: «...никакое приобретение территории — вплоть до оккупации всей Западной Европы — не могло отразиться на стратегическом равновесии с такой силой, как успех Советского Союза в ликвидации нашей атомной монополии».

Американские империалисты считали, что период их атомной монополии продлится довольно долго: так представители армии США в своих заявлениях утверждали, что он будет продолжаться еще 15—20 лет.

За первым ударом по агрессивным замыслам американского империализма последовали еще более сокрушительные. Испытание в Советском Союзе в 1953 году водородной бомбы лишило агрессивные круги США надежды на их превосходство в области ядерного оружия. А запуск советских баллистических межконтинентальных ракет в 1956—1957 гг. и первого в истории человечества спутника Земли 4 октября 1957 года разбили доводы американской пропаганды и расчеты заокеанских стратегов на превосходство США в средствах доставки ядерного оружия. Заодно был похоронен миф о неуязвимости территории США, то есть расчет на недосыгаемость средствами ответного удара жизненных центров Соединенных Штатов.

Выдающиеся военно-технические достижения Советского Союза повергли в шок претендентов на мировое господство. Американский военный теоретик Дж. Томпкинс свидетельствует: «Осенью 1957 года на орбиту был выведен советский спутник, и Вашингтон охватила паника». Первое успешное испытание американской межконтинентальной ракеты было произведено лишь в ноябре 1958 года, когда небо уже «бороздили» три советских спутника.

В последующие годы усилиями советского народа было достигнуто военно-стратегическое равновесие между СССР и США, странами Варшавского Договора и блоком НАТО, что явилось решающим фактором обуздания агрессивных устремлений американского империализма, сохранения всеобщего мира.

Изменившееся соотношение сил в пользу социализма урезало возможности

империализма в использовании войны в качестве политического средства достижения своих реакционных целей. Однако ослабление общих позиций империализма не означает снижения его агрессивности. После второй мировой войны Вашингтонские заправилы и их партнеры по империалистическому разбою развязали примерно 150 войн и военных конфликтов, жертвами которых стали более 25 миллионов человек. В этих войнах и военных конфликтах со своей наглостью проявилась реакционная политическая сущность империализма, звериное обличье его армий.

«Армия, — отмечал Ф. Энгельс, — **организованное объединение вооруженных людей, содержащееся государством в целях наступательной или оборонительной войны.**» (К. Маркс и Ф. Энгельс, Соч., т. 14, с. 5). Она — важнейшая часть государственного аппарата, оружие проведения политики господствующего класса. Классовая сущность армии, цели и задачи, решаемые ею, принципы строительства, обучения и воспитания, а также средства и способы ведения военных действий определяют характером общественно и государственного строя страны, политикой господствующего класса. Государство создает армию по своему «образу и подобию».

Арсенал преступных средств массового уничтожения населения Южного Вьетнама составляли напалмовые бомбы, отравляющие газы и ядовитые вещества, массированные бомбардировки, массовые расстрелы мирных жителей, сжигание деревень «ради забавы», издевательства и насилия над женщинами, детьми и стариками. Озверевшая солдатня дошла до того, что вспарывала людям животы, вырывала у них печень, живыми закапывала в землю, вертолетами разрывала привязанных к ним людей на части. В этой преступной войне Пентагон дошел до практического предела интенсификации «обычной», неядерной войны. Он осуществлял массированное бесприцельное бомбометание и артобстрелы густонаселенных районов. В ДРВ 80 процентов городов в ходе варварских бомбардировок были или стерты с лица земли или сильно пострадали. Большинство жертв этих бомбардировок составили женщины и дети.

Армия США широко применяла в Южном Вьетнаме бактериологическое и химическое оружие. Почти полтора миллиона вьетнамцев получили отравления, многие погибли в результате применения химического оружия. Американские империалисты фактически превратили войну против Вьетнама в геноцид, то есть последовательно проводимую политику истребления целого народа.

Но варварская война США во Вьетнаме — это не только геноцид. Усилия американской военщины были направлены на уничтожение всякой формы жизни, животной и растительной. Юристы определили это преступление новым термином — экокцид. Сотни тысяч тонн напалма буквально выжгли целые районы Южного Вьетнама. Геноцид и экокцид — конкретное воплощение империалистической политики тотального вооруженного насилия, рассчитанной на то, чтобы парализовать волю к сопротивлению жертв агрессии, а также запугать, устрашить другие народы и негодные США правительства, заставить их капитулировать перед Вашингтоном.

Народы мира не забыли варварских злодеяний, совершенных американским империализмом во Вьетнаме. Десятилетие спустя после позорного провала американской авантюры во Вьетнаме, администрация Рейгана вновь прибегла к непосредственному использованию вооруженных сил США, на этот раз против многострадального народа Ливана и крошечной Гренады. Вероломный обстрел с моря, как бы из-за угла, беззащитных ливанских городов и деревень снарядами весом в тонну с линкора-убийцы «Нью-Джерси», столь же варварское нападение американского гиганта на Гренаду; в который уже раз обнажили перед всем миром звериную сущность американского империализма, его ставку в борьбе против сил социального прогресса и национального освобождения на тотальное вооруженное насилие.

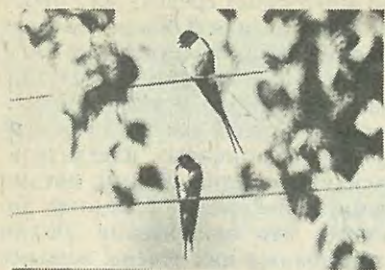
Как свидетельствуют сами головорезы из 82-й воздушно-десантной дивизии, им во время интервенции на Гренаде было позволено все: убивать, грабить, насиловать. Цинизм, ненависть, жестокость, безразличие к человеческой судьбе и самой жизни — все это следствие разнузданной антикоммунистической пропаганды, всей системы подготовки наемных убийц.

Удушение революционной Гренады — это прежде всего стремление империализма США уничтожить силу примера для молодых государств Карибского бассейна. После Гренады ни у кого не может быть никаких иллюзий: американский империализм способен на любое преступление. Растоптанная свобода Гренады стала для всего прогрессивного человечества синонимом вероломства и бандитизма зарвавшегося американского хищника. Вместе с тем Гренада стала паролем бдительности — сегодня каждый честный человек на планете вправе сказать: «Помни Гренаду!»

Опыт истории учит, что лишь твердый отпор отрезвляет любителей прибегать к насильственным военным акциям против свободолюбивых народов. Империализм пасует там, где встречает решительное противодействие — как это было, а частности, во Вьетнаме 10 лет назад и как это произошло сейчас в Ливане.

Несмотря на возросшую агрессивность американского империализма, блока НАТО, Советский Союз полон решимости «добиваться реального перелома к лучшему в опасном развитии событий в мире», — заявил товарищ К. У. Черненко.

Г. ДАДОНОВ,
доцент кафедры философии



Бушует май зеленою листвою!
Бульвары и сады в сверкающем наряде,
И чайки сизокрылые над светлою Невой,
И ночи белые прекрасны в Ленинграде!
Уж гроздь белых черемухи висят,
И ароматом крепким опьяняют,
И золотые одуванчики блестят,
И солнце яркое над городом сияет!

А вот и дождь, как летний, захлестал —
Веселый дождик с утренней зарей!
Он все омыл, очистил, землю напитал
И лопались со звоном в лужах пузыри!
Люблю я в Ленинграде мая красоту,
И зелень светлую, что скоро потемнеет,
И блеск златых спиц, взлетевших в высоту,
И свет зари, которая в полнеба пламенеет.

Н. ЯБЛОНСКИЙ
Фото М. Дмитриева

МАРШРУТЫ КОЖАНОГО МЯЧА

ХОРОШИЕ традиции у футболистов нашего института. Это один из самых популярных и любимых видов спорта, привлекающий к себе большое количество участников и болельщиков.

Значительны успехи наших футболистов на городской и все-союзной аренах. Политехники обычно занимают призовые места на первенстве вузов и ЛОС ДСО «Буревестник». А в 1980 году сборная команда института, уже третье десятилетие возглавляемая Владимиром Петровичем Вороновым, сделала победный дубль, став чемпионом вузов и ДСО «Буревестник». В том же году сборная отличилась и на всесоюзных соревнованиях — на чемпионате ЦС «Буревестник» заняла третье место.

Прошлый сезон для нашего футбола выдался очень трудным — проходила смена поколений. И все же сборная заняла третье место на первенстве ЛОС ДСО «Буревестник», пропустив вперед студентов ЛТА и только по соотношению мячей уступив второе место Горному институту.

В команде сложился дружный, боевой коллектив. Костяк его составили студенты 4—5 курсов. Очень хорошо вписалось в команду и молодое пополнение. Александр Прохоров (гр. 226/1), Олег Лапошкин (гр. 226/1) и Игорь Данилин (гр. 213/2) являются кандидатами в сборную «Буревестника», а также рассматриваются тренерами «Зенита» как вероятные кандидаты в дубль главной команды нашего города.

Впереди студенческие игры. Здесь соперники традиционно сильные — из Лесотехнической академии, Механического и Горного институтов. Но политехники намерены бороться за первое место.

Цвета ЛПИ будут защищать: вратарь Сергей Германчук (гр. 443), защитники — Андрей Зайчиков (536/1), Эдуард Пыхов (226/1), Александр Прохоров, Антон Шамов (423/1), игроки средней линии и атаки — Олег Оськин (533/1), Геннадий Короленко (544), Валерий Розенберг (440/2), Олег Лапошкин, Игорь Данилин, Вадим Попов (255), Виталий Плахов (366/1).

Подготовка команды началась еще в прошлом году. В ноябре политехники разыграли Кубок института. Следующим этапом стало проведенное на снегу первенство на приз стадиона имени С. М. Кирова. И хотя здесь наша сборная не заняла призового места, в целом выступила неплохо. Сыграв 10 игр, футболисты получили хорошую физическую подготовку.

Последним этапом станет первенство института, игры которого вместе с товарищескими встречами должны помочь нашей команде обрести хорошую игровую форму.

А. МАРТОВСКИЙ,
студкор

ФИЗКУЛЬТУРА



ЗИМОЙ В ГОРАХ

В последнее время зимний альпинизм получил большое распространение в нашей стране. Но, пожалуй, лишь одна Ленинградская федерация альпинизма уже много лет подряд регулярно проводит массовые альпиниады в дни зимних студенческих каникул. И, конечно, основной состав участников альпиниад — студенты вузов нашего города.

Трудно переоценить воспитательное значение восхождений в зимних условиях, это прекрасное средство повышения не только физической, но и моральной подготовки студентов-спортсменов.

В этом году в состав альпиниады Ленгорспорткомитета были включены два отделения студен-

тов-политехников. Готовились серьезно: тренировки по специальной программе, изучение района и тактики зимних восхождений, вопросы снаряжения и питания.

Большая заслуга в четкой организации подготовки и выезда в горы принадлежит председателю альпинистской секции ЛПИ студентке группы 625 Татьяне Тимошенко. Общее руководство учебно-тренировочным процессом наших студентов на сборе осуществлял доцент кафедры физики полупроводников инструктор альпинизма мастер спорта СССР В. Г. Сидоров. Четкая организация всей работы не могла не сказаться на результатах. Политехники — одна из немногих спортивных групп сбора, полностью

выполнившая в условиях этой зимы свою программу: 11 участников совершили 75 человеко-восхождений от 1-й до 3-й категории трудности, все повысили свою спортивную квалификацию.

Давно уже остались позади незабываемые дни студенческих каникул, проведенные зимой в горах. Но на карте появился новый пик — «40-летия снятия блокады Ленинграда», на вершине которого, среди его первых покорителей стояли и 11 альпинистов нашего института.

А. БОРЕВИЧ,
ст. преподаватель кафедры
«Высшая математика»,
инструктор альпинизма

НА СНИМКАХ: восхождение;
«лучше гор могут быть только горы».

Фото В. СИДОРОВА



Советы врача

КЛЕЩ — ПЕРЕНОСЧИК ЗАБОЛЕВАНИЙ

НАША страна богата лесными просторами. Лес имеет большое значение в хозяйственной жизни человека и является прекрасным местом отдыха. Много радостей доставляет лес, но некоторые его обитатели приносят человеку вред. Среди них значительная роль принадлежит клещам.

Установлено их участие в передаче вируса клещевого энцефалита — тяжелого заболевания центральной нервной системы и ряда других заболеваний. Типичные места обитания клещей — старые, затемненные, густые смешанные и лиственно-хвойные леса с подлеском из кустарника и высоким травяным покровом. Клещи не переносят сухого воздуха и прямых лучей солнца.

Для своего развития клещи нуждаются в питании кровью человека или животных. Лесные клещи имеют небольшие размеры: самцы — 2,5 мм, самки — около 4-х мм. У взрослых клещей 4 пары ног, на которых расположены присоски и коготки, с помощью которых клещи удерживаются на теле хозяина. На передней части тела клещи имеют ротовые органы и хоботок. Слюна клеща содержит обезболивающее вещество, поэтому укус его безболезнен и длительное время незаметен.

Весной перезимовавшие голодные клещи выползают из своих убежищ и начинают искать пищу. У человека клещи чаще присасываются на спине, шее, волосистой части головы, в подмышечных и паховых областях. Вместе со слюной зараженные кровососущие клещи вносят в кровь человека или животного вирус, вызывающий клещевой энцефалит.

Заражение человека может произойти не только при посещении леса, но и тогда, когда

клещи занесены из леса в жилье вместе с цветами, с одеждой побывавшего в лесу, с домашними животными. Существует еще один путь заражения — через сырое молоко коз (реже коров), покусанных зараженными клещами. Чтобы избежать укусов клещей и возможного заражения клещевым энцефалитом и другими заболеваниями, лицам, находящимся длительное время в лесу, необходимо носить одежду, предохраняющую от нападения клещей. Вместо специальной можно для этой цели приспособить обычную мужскую одежду. Рубашка заправляется в брюки и затягивается широким ремнем, манжеты рукавов плотно подгоняются к телу резинкой или тесьмой, брюки заправляются в сапоги. Целесообразно применять препараты, отпугивающие клещей — к примеру, диметилфталат. Для защиты открытых частей тела его наносят на кожу в количестве 2—3 мм и растирают. При этом следует избегать попадания препарата на слизистые оболочки глаз, носа, рта, на ранки и ссадины. Срок действия отпугивающих препаратов 2—5 часов. Этими же препаратами можно обрабатывать одежду повторно каждые 5 дней.

Для предупреждения заболевания очень важно своевременно удалить присосавшихся клещей. Поэтому при выходе из леса необходимо провести тщательный осмотр, обратив особое внимание на волосистые места, тщательно осмотреть швы, складки, карманы одежды.

Клещей, снятых с тела и одежды, сжигают или уничтожают другими способами (собирают в банки с карболовой кислотой, керосином и др.) Нельзя раздавливать клещей во избежание заражения клещевым

энцефалитом. Впившегося клеща удаляют пинцетом, медленно раскачивая из стороны в сторону, чтобы не оторвать хоботок. Сдавливать клеща можно только у самого хоботка, чтобы не выжать его жидкость через хоботок в ранку. Для удаления клеща можно использовать прочную нитку. Узел нитки завязывают у самого хоботка и, растягивая концы нитки в стороны, подтягивают клеща кверху: при отсутствии пинцета или нитки клеща удаляют пальцами, обернутыми марлей. Если хоботок клеща оборвался, его удаляют как обычное инородное тело. Место извлечения клеща смачивают раствором йода или протирают спиртом. После снятия клеща надо тщательно вымыть руки с мылом.

В отдельных случаях после укусов клещей, по указанию врача вводится специфический гамма-глобулин. Лица, направляемые на работу в весенне-летний период в лесные районы, неблагоприятные по клещевому энцефалиту, заблаговременно подвергаются прививкам. Прививки проводятся в поликлинике института. Сотрудникам необходимо иметь справку о состоянии здоровья из поликлиники по месту жительства. Во избежание заражения через сырое козье (коровье) молоко, следует употреблять его только в кипяченом виде.

Э. МИФТАХОВА,
главный врач медобъединения № 43

Летайте самолетами!

ХОРОШИЕ взлетно-посадочные характеристики, высокая маневренность на земле позволяют эксплуатировать широкофюзеляжный самолет-аэробус ИЛ-86 на аэродромах того же класса, что и для самолетов средних размеров ИЛ-18, ТУ-134, ТУ-154.

Новейшие системы автоматического управления и навигации позволяют осуществлять регулярные полеты по оптимальным маршрутам. В просторных комфортабельных салонах с широкими проходами размещаются 350 пассажиров. Встроенные трапы обеспечивают быструю посадку и выход пассажиров. Крейсерная скорость — 950 километров в час.

Самолет ИЛ-86 совершает регулярные полеты на авиалинии:

ЛЕНИНГРАД — СИМФЕРОПОЛЬ. Отправление по вторникам, четвергам, субботам, воскресеньям в 10 час. 30 мин. Прибытие в Симферополь в 13 час. 50 мин.

ЛЕНИНГРАД — МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ. Отправление из Ленинграда по понедельникам, средам, пятницам, воскресеньям в 09 час. 00 мин. Прибытие в Минеральные Воды в 12 час. 30 мин.

Продажа авиабилетов начинается за 15 дней до отправления.

Справки о полетах: 293-90-21, 293-90-31.