

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 9 (2762) • Четверг, 1 марта 1984 г. • Выходит с 22 апреля 1926 г. • Цена 2 коп.

4 марта — выборы в Верховный Совет СССР

Товарищи избиратели! Граждане Советского Союза!

Центральный Комитет КПСС призывает вас отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных.

Единым голосованием вы вновь продемонстрируете верность курсу партии на коммунистическое созидание и мир.

(Из Обращения ЦК КПСС ко всем избирателям, гражданам СССР)



На заседании окружной избирательной комиссии по выборам в Совет Национальностей по Ленинградскому городскому избирательному округу № 19 кандидатом в депутаты зарегистрирован член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС Григорий Васильевич РОМАНОВ — от коллективов Ленинградского производственного электромашиностроительного объединения «Электросила» им. С. М. Кирова, производственного объединения «Ленинградский Металлический завод», Ленинградского государственного университета имени А. А. Жданова.

Встречи с кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР ПЛАНЫ ПАРТИИ — В ЖИЗНЬ!

В ОБСТАНОВКЕ высокого политического и трудового подъема идут ленинградцы навстречу выборам в Верховный Совет СССР. Горячо одобряя решения февральского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС, положения и выводы программной речи Генерального секретаря Центрального Комитета партии товарища К. У. Черненко, труженики города напряженно работают над претворением в жизнь исторических решений XXVI съезда КПСС. Это подчеркивалось 25 февраля на встрече избирателей Ленинградского городского избирательного округа с кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР членом Политбюро ЦК КПСС, секретарем ЦК КПСС Григорием Васильевичем Романовым.

Собрание открыл первый секретарь Ленинградского обкома партии Л. Н. Зайков.

С воодушевлением участники встречи избрали почетный президиум в составе Политбюро ЦК КПСС.

На собрании выступил доверенное лицо кандидата в депутаты Строгальщик объединения «Ленинградский Металлический завод» Герой Социалистического Труда В. Я. Тарапов, который рассказал о жизненном пути Г. В. Романова и призвал избирателей единодушно отдать в день выборов голоса за кандидатов нерушимого блока коммунистов и беспартийных.

На встрече выступили генеральный директор объединения «Электросила» Герой Социалистического Труда Б. И. Фомин, заведующий лабораторией Института эволюционной физиологии и биохимии Академии наук СССР доктор биологических наук М. Н. Маслова, бригадир токарей судостроительного завода имени А. А. Жданова Г. П. Штеповиков, студентка Ленинградского государственного университета Ольга Старовойтова.

Ораторы подчеркивали, что, воодушевленные Обращением ЦК КПСС ко всем избирателям, гражданам страны, ленинградцы, как и все советские люди, широко развернули социалистическое соревнование за повышение эффективности и качества работы, успешное выполнение государственных планов и социалистических обязательств, полны решимости добиться дальнейшего ускорения темпов научно-технического прогресса, более полного использования промышленного, сельскохозяйственного потенциала, всех видов ресурсов.

Затем с речью выступил Г. В. Романов, тепло встреченный собравшимися.

С горячим одобрением, с убежденностью в новых свершениях на пути коммунистического строительства восприняты коммунистами, всем советским народом итоги февральского Пленума ЦК КПСС, единоголосное избрание на пост Генерального секретаря Центрального Комитета партии Константина Устиновича Черненко.

Мне, сказал далее Г. В. Романов, очень дорого сознание того, что я буду баллотироваться в депутаты Верховного Совета СССР от города Ленина, от ленинградцев. Оратор выразил искреннюю признательность коллективам предприятий и организаций, выдвинувшим его кандидатуру в высший орган государственной власти страны, и заверил, что будет и впредь отдавать служению народу, нашей вликой Родине все знания и энергию.

Вклад молодых

КОМСОМОЛЬСКАЯ организация отделов управления активно готовится к выборам в Верховный Совет СССР. Очень много дел у агитаторов, но они хорошо справляются со своим комсомольским поручением.

В нашей организации 20 агитаторов. Почти каждый из них не один раз дежурил на избирательном участке. Хочется отметить добросовестную, активную работу таких комсомольцев, как Т. Гоголева, Г. Ловчикова,

На заседании окружной избирательной комиссии Калининского избирательного округа № 45 города Ленинграда по выборам в Совет Союза Верховного Совета СССР кандидатом в депутаты зарегистрирован генеральный директор Ленинградского оптико-механического объединения имени В. И. Ленина дважды Герой Социалистического Труда Михаил Панфилович ПАНФИЛОВ — от коллективов ЛОМО имени В. И. Ленина, станко-строительного объединения имени Я. М. Свердлова, Политехнического института имени М. И. Калинина.

С честью справимся с новыми задачами

В ЛЕНИНГРАДСКОМ концертном зале состоялась встреча избирателей Калининского избирательного округа № 45 с кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР генеральным директором Ленинградского оптико-механического объединения имени В. И. Ленина дважды Героем Социалистического Труда Михаилом Панфиловичем Панфиловым. Его кандидатуру в высший орган государственной власти страны единогласно назвали на своих предвыборных собраниях коллективы Ленинградского оптико-механического объединения имени В. И. Ленина, Станко-строительного объединения имени Я. М. Свердлова, Политехнического института имени М. И. Калинина и поддержали коллективы объединения «Красный выборжец», Всесоюзного научно-исследовательского института гидротехники имени Б. Е. Веденеева, объединения «Электрокерамика», а также представители трудовых коллективов и общественных организаций на окружном предвыборном совещании.

С огромным подъемом участники встречи избрали почетный президиум в составе Политбюро Центрального Комитета партии.

С большой теплотой говорили о трудовом и жизненном пути М. П. Панфилова все выступавшие в этот день. Имя Михаила Панфиловича хорошо известно ленинградцам. На ЛОМО проявились его глубокие профессиональные знания, талант организатора, принципиального и инициативного руководителя. Добиваясь комплексного развития производства на основе его интенсификации, коллектив объединения вносит весомый вклад в реализацию решений XXVI съезда партии. М. П. Панфилов ведет многогранную общественную деятельность. Он депутат

Верховного Совета Союза ССР трех созывов, член Ленинградского обкома КПСС, избирался делегатом партийных съездов. Была выражена уверенность в том, что кандидат в депутаты с честью оправдает оказанное ему доверие.

Выступавшие, в том числе секретарь парткома ЛПИ им. М. И. Калинина Ю. К. Михайлов, подчеркивали, что труженики города и области, как и все советские люди, встречают предстоящие выборы в обстановке большого политического и трудового подъема, горячо одобряют мудрую внутреннюю и внешнюю политику партии, целеустремленную деятельность Центрального Комитета КПСС, его Политбюро, направленную на дальнейшее укрепление могущества Родины, мира на земле, повышение благосостояния советских людей.

Выступавшие заверили, что трудовые коллективы, входящие в Калининский избирательный округ, не пожалеют сил для достижения новых рубежей в выполнении предначертаний XXVI съезда КПСС, сделают все, чтобы с честью справиться с плановыми заданиями и социалистическими обязательствами. Участники встречи призвали всех избирателей единодушно голосовать в день выборов за кандидатов нерушимого блока коммунистов и беспартийных.

Избиратели дали наказ своему кандидату.

М. П. Панфилов высказал искреннюю благодарность избирателям, выдвинувшим его кандидатом в депутаты, и заверил, что оправдает их доверие, отдаст все силы служению социалистической Родине, советскому народу.

ком избирателей. Это была большая и трудоемкая, но очень нужная работа.

Конечно же, большую помощь нам оказывает партийная организация отделов управления. Поэтому, я думаю, учитывая и ответственное отношение комсомольцев к этой работе, выборы в Верховный Совет СССР пройдут у нас успешно.

Н. МИНИНА,
секретарь комсомольской организации
отделов управления

Поздравление министра

НА ИМЯ ректора ЛПИ им. М. И. Калинина Ю. С. Васильева пришло поздравление от министра высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютина.

В нем говорится: «Глубокоуважаемый Юрий Сергеевич!

Министерство высшего и среднего специального образования СССР сердечно поздравляет Вас и коллектив института с 60-летием со дня присвоения городу имени Ленина и 40-летием полного освобождения Ленинграда от блокады.

Желаем Вам дальнейших успехов в подготовке высококвалифицированных специалистов — активных строителей коммунистического общества».

Благодарность институту

ЕГО направило посольство Республики Куба. В нем говорится:

«Уважаемый товарищ ректор! Разрешите выразить Вам и в Вашем лице всему руководству института благодарность нашего посольства за постоянную и эффективную работу по подготовке ученых кадров для Республики Куба, которая ведется в вашем учебном заведении.

В нашей стране высоко ценят специалистов, подготовленных в СССР, и особенно выпускников вашего института.

Примите нашу сердечную благодарность за постоянную готовность руководства института принимать новых товарищей с целью подготовки будущих кандидатов наук для нашей страны».

На защите вашего здоровья

В ПРОШЛОМ ГОДУ в рамках Всероссийского и Всесоюзного конкурсов в институте проводился общественный смотр-конкурс состояния условий и охраны труда.

Профсоюзный комитет утвердил призовые места.

По кафедрам 1-е место присуждено кафедре двигателей внутреннего сгорания, 2-е — кафедре гидравлики и 3-е место — кафедре автоматов и полуавтоматов.

Среди производственно-хозяйственных подразделений первое место не присуждалось, второе место присуждено службе эксплуатации транспортного оборудования и механизмов, третье — центральной котельной.

Среди факультетов 1-е место — механико-машиностроительному факультету, второе и третье — соответственно ГТФ и ЭИМФ. За достигнутые успехи в организации и проведении смотр-конкурса коллективы факультетов и кафедр, занявших призовые места, награждены Почетными грамотами.

Помощь друзей

ДВАДЦАТЬ ВОСЕМЬ лет назад, 6 марта 1956 года, с политической карты мира исчезла британская колония Золотой Берег. На ее месте появилось суверенное государство Гана. Это было возможно, потому что усиливалась борьба национального освободительного движения, которое получало поддержку Советского Союза.

Сегодня переходный момент в истории Ганы. Студентам, которые учатся в институтах и университетах, надо было помочь крестьянам в деревнях, в результате чего менялись учебные планы.

Все это для будущей Ганы, для полной свободы Ганы. Несмотря на трудности, ганцы уверены в том, что их будущее яркое и светлое!

Даниэль Джон Тейе,
студент гр. 223/1, Гана

8 Марта —
Международный
женский день

С праздником, дорогие женщины!

ТЕПЛОМ И СВЕТОМ ОДАРИ!



Накануне праздника — Международного женского дня 8 Марта — наш общественный корреспондент доцент Г. Я. БУЛАТОВ встретился с деканом гидротехнического факультета Г. В. СИМАКОВЫМ и попросил рассказать об участии женщин в деятельности факультета.

— Работа факультета, — рассказывает Г. В. Симаков, — направлена на выполнение решений XXVI съезда партии и последующих Пленумов ЦК КПСС и проходит в торжественной обстановке подготовки к выборам в Верховный Совет СССР. Выполнение большинства задач без существенного вклада наших тружениц было бы просто немыслимо. На всех участках работы большинство из них показывают примеры беззаветного отношения к труду, к своим обязанностям и поручениям.

Так, например, женщины-преподаватели К. И. Астахова, И. Е. Кадомская, Л. И. Кунина, В. В. Лузгова, И. П. Николаева, Р. Ф. Рябошлык, А. К. Хапаева и другие успешно ведут занятия по широкому ряду дисциплин: архитектуре и строительному черчению, строительной механике, материалы и геодезию, гидравлику и сопротивление материалов, технологию и организацию гидротехнического строительства.

Неоценимый вклад в работу факультета вносят женщины учебно-вспомогательного персонала и научно-исследовательского отделения: Р. М. Борисова, З. В. Жукова, Н. П. Зарубина, Л. А. Карпова, И. Г. Кудряшова, З. И. Красковская, Е. М. Лободанова, И. В. Марчук, Э. С. Матвеева, Л. Г. Минчева, А. И. Миронова, М. И. Пузанкова и многие другие представительницы прекрасного пола.

Наши женщины замечательные — их отличают трудолюбие и исполнительность, бесконечная доброта и душевность.

Большая и ответственная работа выпала на долю Марии Ивановны Пузанковой. Она выполняет функции главного диспетчера-координатора учебного процесса в пределах факультета. Ее отличают исключительное трудолюбие, высокая степень чуткости, доброжелательность и постоянная готовность прийти на помощь.

Все свои силы ума и сердца отдает она на благо факультета. И факультет отвечает ей своей глубокой благодарностью.

На факультете недавно организована новая кафедра ядерно-энергетических сооружений и начата подготовка инженеров по строительству тепловых и атомных электростанций. Период становления всегда не прост. Эти трудности, естественно, не миновали и учебного мастера кафедры Ирину Васильевну Марчук. К ее чести, она справляется с ними весьма успешно. Трудолюбие и отзывчивость, исполнительность, четкость и высокая ответственность в работе, неиссякаемая душевность и приветливость передаются коллегам и способствуют высокому трудовому накалу коллектива кафедры.

К сожалению, нет возможности охарактеризовать всех перечисленных выше сотрудниц и отметить личный вклад в общие достижения факультета, можно лишь утверждать, что вклад каждый из них и многих других женщин огромен.

В этот вклад вливается жизненно важный труд диспетчерских и комендантских служб, буфетов и других подразделений административно-хозяйственных служб гидрокорпуса.

Не менее почетен и кропотлив труд наших юных воспитанниц-студенток, несущих потенциал заряда нашего прекрасного коммунистического будущего. Здесь уместно заметить, что многие из них в отношении успеваемости давно бросили вызов мужской половине студенчества.

В заключение мне хочется выразить глубочайшую благодарность всем нашим дорогим женщинам за их беззаветный труд, сердечно поздравить с прекрасным женским праздником — Международным днем 8 Марта — и искренне пожелать новых творческих успехов во всех областях их многогранной деятельности, крепкого здоровья и большого личного счастья. Ваши успехи — на благо нашего родного факультета, института и, тем самым, на благо процветания всей нашей необъятной социалистической Родины.

На снимках: Р. Ф. Рябошлык, И. В. Марчук, М. И. Пузанкова.

Любимых женщин имена

Встревожены земные ширь,
Но знаю способ я один,
Как укротить в подлунном мире
Воиновенность его мужчин.
Когда б мне власть была дана,
Вершинам всем, являя разум,
Я даровал бы в мире разом
Любимых женщин имена.
Чтоб опустились руки вдруг
Пред картою у бомбардира,
Пусть лучшей половины мира
Глаголят имена вокруг.
Когда б мне власть была дана,
Неся ответственность пред веком,
Я матерей бы имена
Присвоил пограничным рекам.
Еще дух рыцарства в чести,
И, может, власть его опеки
Переступить такие реки —
Удержит воинов в пути.
В честь просветления очей,
Издав указ антивоенный,
Назвал бы звезды во Вселенной
Я именами дочерей.
И сразу бы на небе мира
Не стало б в даях грозových
Ни одного ориентира
Для самолетов боевых.
И, обретя покой, планета
Жила бы, радости полна...
Звучат всегда в душе поэта
Любимых женщин имена.
Р. ГАМЗАТОВ



Матери

С этих гор начинаем мы.
Наши предки младенцами к ним
Припадали, и плач затихал.
С этих гор начинается мир.
К вечным звездам возносятся они
Беспокойного жителя скал.
Разрешь ты мне, мама, уснуть
У горы, что вскормила меня.
Как нужна малышу ее груди!

К. УРМАНБЕТОВ
Перевод с киргизского
С. Чалова

Письмо

Не уходят от меня
Ясные твои глаза,
Нежных рук твоих тепло
Не ушло.
Хоть с тобою далеки
И как раньше не близки,
Не заставит мне себя
Позабывать тебя.
Я к тебе дождем вернусь,
На ладонь твою прольюсь,
Утром встану над тобой
Алою зарей.
Прорасту цветком к ногам,
Целый мир тебе отдам,
Журавлями протрублю:
Я тебя люблю!

Ответ

Может, строчкою письма
До тебя дойду сама.
Прозвеню ручьем тебе
О себе.
Может, с синевой волной
Приплыву я за тобой.
Поняла, что от любви
Мне не спрятаться вдали.

Вместе с солнечным лучом
Я войду к тебе в твой дом,
Чтобы рядом быть с тобой,
Вспыхну я звездой.
Для тебя росой сверкну,
О тебе листвою шепну.
Вместе с ветром перешлю:
Я тебя люблю!

А. БОРИСОВ

Друзьям

Одиночество... Озеро?... Омут?...
И спокойствие ты. И беда.
Только как же

прожить по-другому? —
От тебя не уйти никому...
Что ж, прощайте, прекрасные годы!
И — простите-прощайте, друзья!..
Счастья вам... и хорошей погоды.
Пусть от солнца светлеют глаза.
Пусть живет тепло и спокойно.
Как хотелось. Как я — не смогла...
Я и тем уже очень довольна,
что я с вами когда-то была...

Е. ЗАХАРЧЕНКО

Наши консультации

4. КАК ПРОВОДИТЬ ИЗМЕРЕНИЯ?

БЕСЕДЫ О ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ

Измеряй все доступное измерению и делай недоступное измерению доступным.

Г. ГАЛИЛЕЙ

Наука начинается с тех пор, как начинают измерять.

Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ

ПРОВЕДЕНИЕ эксперимента — это центральный и самый интересный этап выполнения лабораторной работы, требующий активного использования на практике всех имеющихся у вас знаний, умений и навыков. Именно для его успешного выполнения была нужна предварительная подготовка, так как на девять десятых успеха эксперимента закладывается в процессе под-

готовки. Только самостоятельно проводя опыты, вы получите возможность наблюдать физическое явление, отмечая непосредственно («живое созерцание») связи или зависимости между величинами. И именно данные эксперимента становятся основой для теоретического осмысления и анализа («абстрактное мышление»).

Очень хорошо, если определяющая роль эксперимента, которая выражается в том, что он есть критерий истинности теорий и основа для их создания, станет вам понятна в ходе лабораторного практикума. Еще важнее именно так относиться к эксперименту во всей дальнейшей работе.

ПОДГОТОВКА УСТАНОВКИ

Время, отведенное на каждое лабораторное занятие (три часа), нужно обязательно использовать так, чтобы не только провести опыт, но и практически выполнить начальную обработку результатов. Обсуждение в конце занятий уже обработанных результатов избавит вас от ряда возможных ошибок и существенно сократит затраты времени на их окончательную обработку. Поэтому еще до беседы с преподавателем начинайте готовить установку к работе, т. е. сделайте следующие:

— найдите по рабочей схеме основные узлы установки, измери-

тельные приборы, переключатели;
— запишите в таблицу протокола «Измерительные приборы» типы всех приборов, для однозначных укажите диапазон измерений и погрешность, определите предварительно цену делений шкалы;
— изучите инструкцию, данную на установке, и запишите в протокол параметры установки и образца;
— установите, какие приборы (задающие) воздействуют на объект исследования, какие (измеряющие) — позволяют следить за реакцией объекта на эти воздействия;
— поставьте на измеряющих приборах наибольший диапазон, на задающих — диапазон, определяющий минимальный сигнал на выходе.

После беседы с преподавателем и получения допуска к работе:

— соберите установку, получив необходимые детали у лаборанта, или проверьте схему самостоятельно, если она собрана стационарно;

— запишите в протокол заданные преподавателем режимы работы;

— установите на много предельных приборах нужные диапазоны измерений;

— покажите готовую установку преподавателю или лаборанту для проверки, затем включите питание всей установки и приступайте к проведению измерений.

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Перед началом измерений обязательно еще раз представьте себе ход работы. Учтите, что готовая таблица в протоколе, вы в ней отразили наличие связи между величинами. Учтите для себя еще раз, изменение какой величины нужно

ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

50 лет со дня рождения Ю. А. Гагарина

«...Наша жизнь, вся, до последней кровинки, до последнего дыхания принадлежит Советской Родине.»

ГАГАРИН Ю. А. Дорога в космос.
Записи летчика-космонавта.

9 марта исполняется 50 лет со дня рождения первого космонавта планеты Ю. А. Гагарина.

Имя Юрия Алексеевича Гагарина (1934—1968) стало для всего человечества символом мужества, олицетворением дерзновенного порыва в неизвестное, мерилом человеческого подвига.

С юных лет Гагарин страстно мечтал летать и упорно шел к своей цели. Как один из талантливых и мужественных летчиков-истребителей Ю. А. Гагарин был зачислен в отряд космонавтов. С исключительным трудолюбием и настойчивостью он выполнял обширную программу специальной, летной и парашютной подготовки. В короткие сроки Юрий Гагарин в совершенстве освоил сложную космическую технику. Высокая партийность, дисциплинированность, безупречное выполнение воинского долга были отличительными чертами его характера. Именно ему Родина и Коммунистическая партия доверили совершить первый полет в космос.

Ю. А. Гагарин был строг и требователен к себе, непрерывно совершенствовал свое мастерство. Он вел большую общественно-политическую работу, пропагандировал достижения СССР за рубежом. Гагарин принимал непосредственное и самое активное участие в обучении и тренировке экипажей космонавтов, руководил полетами космических кораблей, щедро и умело передавал товарищам свой опыт. Он открыл новую эру в научном познании космоса. Его мужественная, самоотверженная исследовательская работа заложила фундамент дальнейшего освоения человеком космического пространства.

Верный сын и воспитанник комсомола, он много внимания уделял молодым, писал для них, выступал перед ними, часто беседовал с ними. Он выступал перед рыбаками Мурманска и строителями Комсомольска-на-Амуре, поднимался на плотину Красноярской ГЭС, он приезжал в пионерский лагерь, чтобы ответить на ребячьи вопросы. Человек широкого кругозора, неистребимого оптимизма — таким был Юрий Гагарин.

МЕСЯЧНИК ОБОРОННО- МАССОВОЙ РАБОТЫ

В НАШЕМ институте, как и во всех учебных заведениях Ленинграда, проходит месячник оборонно-массовой работы. Начался он 15 февраля и завершится 15 марта.

Победителями будут считаться организации, которые в ходе месячника лучше организуют и проведут: — широкую пропаганду решений и материалов XXVI съезда КПСС, Пленумов ЦК партии, IX Всесоюзного съезда ДОСААФ;

— лекции, доклады, беседы о ленинских заветах по защите социалистического Отечества, деятельности КПСС и Советского правительства по укреплению обороноспособности страны.

— военно-патриотические вечера, встречи молодежи с ветеранами гражданской и Великой Отечественной войн, Героями Советского Союза и Героями Социалистического Труда;

— походы по местам революционной и трудовой славы КПСС и советского народа;

— шефство над воинскими мемориалами и братскими могилами;

— оборудование стендов о Советских Вооруженных Силах;

— проведение соревнований по военно-техническим видам спорта.

К. НИКОЛАЕВ,
председатель комитета ДОСААФ

Соревнуются дружинники

В ЭТОМ ГОДУ исполняется 25 лет создания добровольных народных дружин по охране общественного порядка. Вот уже четверть века созданные по инициативе трудящихся добровольные народные дружины под руководством партийных и советских органов вносят огромный вклад в дело укрепления общественного порядка в стране.

Отмечая их активность в предупреждении и пресечении правонарушений, в проведении работы по воспитанию советских людей в духе соблюдения законов и уважения правил социалистического общежития ЦК КПСС в своем постановлении поручило партийным и советским органам на местах обеспечить дальнейшее расширение участия трудящихся в охране общественного порядка и общественной собственности, разработать и осуществить необходимые мероприятия, направленные на организационное укрепление добровольных народных дружин, постоянное совершенствование их деятельности, повышение их роли в строгой дисциплине и общественной дисциплины, углубления их взаимодействия с советскими правоохранительными органами.

С какими же результатами добровольная народная дружина ЛПИ им. М. И. Калинина встречает этот юбилейный год? Дружинники института: студенты, сотрудники и преподаватели несут дежурство на 5 общественных пунктах охраны порядка. Ежедневно на эти пункты для дежурства выходят свыше 70 дружинников. Кроме того, большой объем работ выполняется дружинниками спецгрупп: ОКОД, БХСС, БДД, паспортного режима и т. д. Всего же с учетом других мероприятий (дежурства по территории, на вечерах отдыха и т. д.) институтом обеспечивается около 40 тысяч человеко-выходов в год. Большинство дружинников успешно сочетают работу по охране общественного порядка с высокопроизводительным трудом и отличными показателями в учебе.

Инициативной, плодотворной работе дружины института способствует хорошо организованное социалистическое соревнование между дружинами факультетов, постоянная гласность результатов этого соревнования. Ежемесячно в присутствии командиров дружин всех подразделений проходят заседания

штаба ДНД института, на котором подводятся итоги работы за прошедший месяц и ставятся задачи на будущий. Регулярно выходит стенная газета «Дружинник», в которой дружины различных подразделений обмениваются опытом работы.

Наша дружина постоянно добивается высоких результатов в работе благодаря тесному взаимодействию штабов ДНД с комсомольскими бюро, идейному руководству и контролю со стороны партийной организации.

По итогам соцсоревнования за 1983 год наивысших результатов по I подгруппе добились дружины ММФ (1-е место — командир Г. Н. Петров), ЦНИИ РТК (2-е место — командир Г. Н. Коломанов), и ФМетФ (3-е место — командир А. Г. Ерошенко), по II подгруппе — дружины кафедры физического воспитания и спорта (1-е место — командир Ю. В. Лаптев) и ФЭУП (2-е место — командир А. Н. Смирнов). Особенно впечатляющий успех дружин ММФ, поднявшихся с 3-го места на 1-е и ФМетФ — соответственно с 8-го на 3-е. Эти успехи явились результатом слаженной организационной работы штабов ДНД и комсомольских бюро, дисциплинированности дружинников, постоянного внимания партийных бюро и администрации факультетов.

К сожалению, не везде еще работа проводится на должном уровне. Сдали позиции дружина РФФ (командир Б. А. Путилов), занявшая 7-е место (в 1982 г. — 1-е место), дружина ЭНМФ (командир В. И. Яугонен) — 9-е место (в 1982 г. — 5-е место). Два года подряд последние места занимают дружина ФМФ (командир М. А. Погарский) по I подгруппе и дружина КОН (командир А. П. Уханов) по II подгруппе. Указанным подразделениям необходимо в тесном контакте с комсомольскими бюро под контролем партийных организаций незамедлительно принять меры, направленные на существенное улучшение работы.

В целом же дружина ЛПИ справляется с поставленными перед ней задачами и по итогам соцсоревнования среди 12 дружин I подгруппы Калининского района уже три года подряд занимает 4-е место. Добиться более высоких результатов нам мешает недостаточная организованность, а порой и халатность, низкая ответственность отдельных руководителей ДНД. Чем

На охране общественного порядка

другим можно объяснить продолжающие еще иметь место абсолютные и относительные срывы дежурств, опоздания на дежурства и т. д. Наиболее существенным недостатком в работе нашей дружины является низкий процент выхода на дежурства дружинников с удостоверениями.

В новом юбилейном году перед нашей дружиной стоят большие задачи. Необходимо наладить более тесное взаимодействие штабов ДНД с комсомольскими бюро, усилить помощь и контроль со стороны партийных организаций. Немалый резерв имеется в усилении организационной деятельности штабов ДНД, которая должна быть направлена на улучшение исполнительской дисциплины, исключение абсолютных и относительных срывов дежурств, недокладов, преждевременных уходов с дежурств и т. д. Необходимо добиться 100-процентного выхода на дежурства дружинников с удостоверениями. Для этого нужно наряду с упорядочением приема в дружину новых членов отказаться от практики направления на дежурства всех студентов академических групп, а формировать ежечасные наряды только из числа членов ДНД. Все это приведет к повышению эффективности работы дружинников.

Ближайшей нашей задачей является проведение отчетно-выборной кампании в марте-апреле. Работа по подготовке и формированию новых штабов — это ответственное мероприятие, к которому нужно подойти со всей серьезностью и начинать ее нужно уже сейчас. От подбора кадров для работы на этом важном участке будут зависеть наши успехи в текущем году.

В связи с 25-летием создания ДНД от имени штаба ДНД института поздравляю всех дружинников и особенно ветеранов ДНД, находящихся на передовых рубежах охраны советской законности и правопорядка, с этим знаменательным событием.

Уверен, что в ответ на постановление ЦК КПСС добровольная народная дружина ЛПИ им. М. И. Калинина под руководством партийной организации с честью справится с поставленными перед ней задачами по охране общественного порядка.

Ю. ПЕРЕСАДЬКО,
член штаба ДНД
института

задавать, какая другая будет при этом меняться. Или, другими словами, решите, по какому из приборов вы будете задавать изменение величины, по какому — следить за происходящими в процессе опыта изменениями, регистрировать значения. Граничные значения диапазона изменения одной из величин обычно либо даны в описании работы, либо указаны преподавателем. Вам необходимо только выбрать значения интервалов или промежуточные изменения этой величины, позволяющие наблюдать изменение другой от нее зависящей. Для того чтобы число измерений было достаточным, нужно, учитывая предполагаемый вид зависимости, записывать показания приборов часто для области резкого изменения величины (максимум, минимум, точка перегиба). На участках, где свойства и показания приборов меняются плавно, нет резких изменений величины, значения можно брать реже. Вообще, проводя эк-

сперимент, лучше всего не жалеть времени на дополнительные измерения. Чем тщательнее он проведен (чем уже интервал между экспериментальными точками), тем точнее полученная экспериментальная зависимость и обоснованнее выводы.

«Торопитесь» медленно! Если в конце измерений выяснится, что в некотором интервале величина меняется монотонно и очень слабо, то при обработке результатов, вычислениях, построении графиков можно для экономии времени брать значения через точку. Только при таком подходе к измерениям участки резких изменений будут прослежены надежно.

При проведении любых измерений нужно обращать внимание на воспроизводимость результатов. Именно хорошая воспроизводимость есть одно из доказательств надежности эксперимента. Для проверки воспроизводимости обычно поступают так:

— величины, определяемые при постоянных условиях, измеряют многократно;

— зависимость между величинами снимают (если это возможно) при прямом и обратном ходе измерения аргумента (например: вольтамперную характеристику можно снять, повышая и понижая напряжение);

— многократно в течение опыта проверяют значение параметра, которые должен оставаться постоянным (температура, давление, частота сигнала и т. п.).

Все записи, касающиеся выполнения эксперимента, следует делать только на бланке протокола. Черновые записи на других листах не допускаются. Независимо от содержания работы запись экспериментальных результатов должна удовлетворять следующим требованиям:

— быть понятной любому читателю, а не только ее автору;

— результаты измерений записы-

вают сразу на бланк протокола без какой-либо обработки (лучше даже без умножения на переводной множитель);

— в протоколе не должно быть исправленных цифр, лучше зачеркнуть неверные и записать рядом другие;

Выполняя работы, вы приобретаете профессионально важное умение правильно и грамотно вести запись условий проведения и результатов опыта. Обычно, пользуясь результатами прямых измерений, определяют величины, измеряемые косвенно. Результаты очень многих прямых измерений используют для расчетов и дальнейшей обработки, поэтому так важна надежность их определения и записи.

Закончив измерения, нужно проверить и записать недостающие сведения в таблицу «Измерительные приборы». Для многопредельных приборов должны быть указаны рабочие диапазоны. Для каждого из приборов должна быть приве-

дена прогрессность, которую вы рассчитываете сами, исходя из цены деления или класса точности для стрелочных приборов, или используя специальные формулы для цифровых.

Записав данные о приборах и показав результаты измерений преподавателю, не спешите разбирать установку. Учтите, что говорить о достоверности Ваших измерений, глядя только на цифры, трудно даже преподавателю. Поэтому нужно попытаться самостоятельно оценить достоверность результатов, выполнив часть их обработки.

Ф. КЕСАМАНЛЫ,
профессор,
В. КОЛИКОВА,
ст. преподаватель

ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ — В ВАШИХ РУКАХ!

УЧИСЬ БЫТЬ СЧАСТЛИВЫМ

БЛИЗИТСЯ к концу напряженный, нервный, заполненный работой день — обычный день. Настроение под вечер не всегда радостное и светлое, заботы прошедшего и будущего дня не дают уснуть. Но вот человек прикрывает глаза, принимает удобную позу и начинает повторять про себя или вслух: «Сегодня я чувствую себя гораздо лучше, чем вчера», убеждая в этом самого себя. Что это? Всего один из приемов своеобразной «психической гимнастики» — аутогенной тренировки.

Такая «гимнастика» тоже постепенно входит в нашу жизнь наряду с гимнастикой физической. Аутогенная тренировка — это метод активного, сознательного, волевого повышения возможности саморегуляции многих функций организма. Иными словами, человек учится сознательно «творить самого себя», улучшать свое самочувствие, настроение, физическое и психическое состояние. В основе тренировки — расслабление мышц, которая создает условия для концентрации, улучшения внимания и других мыслительных процессов. Она «дисциплинирует» эмоции, позволяет управлять ими — это острая проблема для многих людей. Все усиливающаяся напряженность, постоянно расширяющийся круг общения требуют от человека более гибкой психики, умения безотказно настраивать себя на нужную эмоциональную волну. Поэтому сеансы аутогенной тренировки получают сейчас все большее распространение.

Проведенный в Доме ученых в Лесном курс лекций и занятий под общим названием «Самовоспитание и саморегуляция» был организован не совсем обычно. В качестве эксперимента было решено соединить теорию и практику. Цикл вели два человека: кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой педагогики и психологии при Ленинградском санитарно-гигиеническом

институте Л. Я. Верб и врач, кандидат медицинских наук И. А. Копылова.

Л. Я. Верб давала своим слушателям (к сожалению, за редким исключением, слушательницам) так сказать, теорию — психологические, педагогические и социальные основы воспитания и самовоспитания, семейных и дружеских взаимоотношений людей. Темы ее интереснейших лекций — самые живые и острые вопросы человеческого общения: «Воля и пути ее тренировки», «Чувства, эмоции и их роль в жизни человека», «Взаимоотношения людей: приятельство, товарищество», «Дружба и любовь». «Учись быть счастливым» — это название заключительной лекции могло бы стать названием всего цикла. Действительно, человек может и должен научиться быть счастливым.

На своих занятиях (совместно с сеансами аутогенной тренировки) И. А. Копылова обучала конкретным приемам психологической саморегуляции, регуляции работы внутренних органов и систем организма, проводила психологические тесты, помогающие оценить собственные возможности, найти недостатки.

Что же дал этот цикл слушателям? С таким вопросом я обратилась к одной из постоянных посетительниц «вторников» в Зеленой гостиной:

— Мы узнали много нового и необходимого из области взаимоотношений людей, особенно семейных. Узнали, как правильнее вести себя в тех или иных напряженных ситуациях. Практические сеансы дали знание основных приемов аутогенной тренировки, мы научились хотя бы немного управлять своими эмоциями, а проведенные психологические тесты позволили лучше узнать себя и свои недостатки.

В этом году Дом ученых возобновил этот абонемент.

С. ЭЛИЗОВА

ВСЕГДА РАДЫ ПОМОЧЬ

НАЗЫВАЕТСЯ она скромно — ОК ФЭУП (оздоровительная комиссия факультета экономики и управления производством). Но нет, пожалуй, ни одного студента-экономиста, не обращающегося к ее помощи.

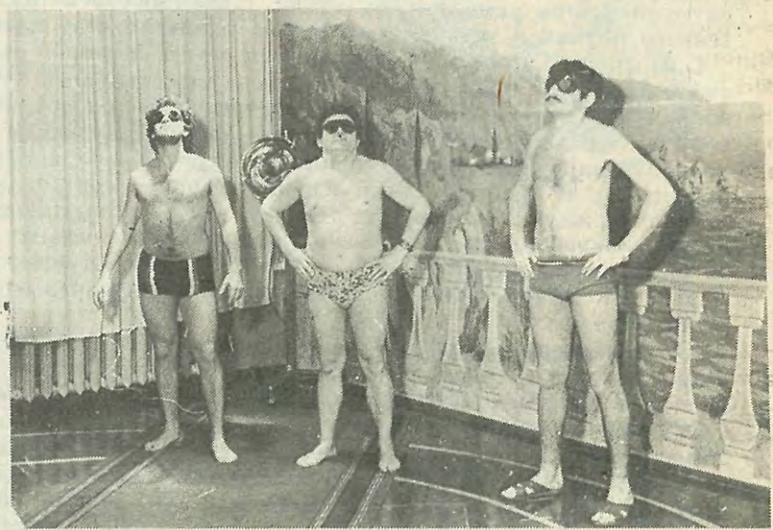
Если у вас слабое здоровье или просто переутомились, обратитесь к члену этой комиссии Татьяне Родионовой (гр. 471), и она обязательно поможет вам подлечиться и отдохнуть в нашем прекрасном профилактории или в специализированном санатории Советского Союза. Получить талоны на диетпитание вы можете у Нури Хамидуллиной (гр. 271), а Татьяна Овчинникова (гр. 274) умело разъяснит вам важность «Дней донора» и всех мероприятий Красного Креста. Если ваши материальные дела оставляют желать лучшего — обратитесь к ОК профсоюзного комитета, и вам по-

стараятся помочь.

Хорошую работу этого коллектива можно объяснить огромным трудолюбием, настойчивостью, энтузиазмом председателя комиссии Ирины Худяковой (гр. 372). С большой ответственностью и знанием подходит она к

своим обязанностям. Удовлетворить потребности всех, конечно, сразу невозможно, но со временем все просьбы разрешаются. И все остаются довольными.

С. ВАРЛАМОВ,
студент



В санатории-профилактории института.

РЕЖИМ ДОНОРА

Донорское движение руководствуется важнейшим принципом: «Максимум пользы больному — никакого вреда донору».

Залогом соблюдения этого принципа является выполнение следующих правил. Нельзя давать кровь после работы в ночную смену, курить перед кроводачей. В день кроводачи нужно принять легкий завтрак. Накануне и в день кроводачи нельзя употреблять жирную пищу и спиртные напитки. Непосредственно после дачи

крови нельзя заниматься физическим трудом, принимать водные процедуры, не рекомендуется вождение автомобильного транспорта из-за эмоционального возбуждения.

Злоупотребление алкоголем и аморальный образ жизни приводит к тому, что кровь донора может стать источником заболеваний реципиента.

В. ЛЕПИНА,
врач 3-й станции
переливания крови



Рисунок Ник. Воронцова.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ

МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ — это повсеместно распространенное и часто встречающееся острое инфекционное заболевание. Оно вызывается микробами — менингококками, которые передаются от больного человека здоровому воздушно-капельным путем при кашле, чихании и разговоре.

Этой болезни свойственна сезонность. Самое большое количество заболеваний приходится на весенний период — с марта по май. Очаги инфекции обычно регистрируются в больших коллективах (студенческих общежитиях, школы-интернаты, учреждения и т. д.). За последние годы отмечается повышение заболеваемости во всех странах.

Это заболевание может протекать по-разному — от здорового носительства до молниеносно протекающего менингита и менингококкового сепсиса, часто имеющих, если не проводить лечения, смертельный исход.

Наиболее распространенная форма менингококковой инфекции — здоровое носительство возбудителя. Ме-

нингококконоситель — это практически здоровый человек, в носоглотке которого находится возбудитель болезни. Число носителей в очагах инфекции очень велико. По данным некоторых исследований, на одного больного менингококковым менингитом может приходиться до 2000 носителей.

Вторая по частоте форма — менингококковый назофаринит, т. е. воспаление слизистой оболочки носоглотки. Клиническое течение болезни может быть различным как по тяжести, так и по продолжительности. Основные признаки: головная боль, першение в горле, заложенность носа и затруднение носового дыхания. Температура тела может быть повышена, часто наблюдаются головокружения, слабость, потливость. Такие больные иногда не сразу обращаются к врачу, хотя представляют большую опасность для окружающих как источник заражения. У некоторых течение болезни внезапно отягощается проявлениями гнойного менингита.

Самыми тяжелыми формами считаются менинго-

кокковый менингит, обусловленный поражением мозговых оболочек, и менингококковый сепсис, когда с током крови возбудитель распространяется по всему организму. Обычные признаки болезни: сильные головные боли, повторные рвоты, выраженная температурная реакция.

При своевременном обращении за медицинской помощью, при раннем начале лечения течение болезни благоприятное. Если же обращение к врачу было запоздалым, после менингита и сепсиса могут развиться осложнения, наиболее опасные из которых — различные поражения нервной системы, глухота. Поэтому все перенесшие менингит должны находиться под наблюдением районного невропатолога и участкового врача.

Основные меры борьбы с менингококковой инфекцией — это раннее выявление больных, их изоляция и максимальное ограничение путей распространения инфекции из очага.

А. ПАХОМОВА,
врач



Активный отдых — залог крепкого здоровья, оптимизма, в конечном итоге — более производительной работы и учебы.

НА СНИМКЕ: политехники на спортивной базе в Хибинах.

Фото Д. Шорохова