

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.

Выходит
по понедельникам
и средам

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Понедельник, **20** декабря 1976 г. № 75 (1993)

1976 ГОД для института ядерной физики, как и для всей нашей страны, был годом особенным. Это был год XXV съезда КПСС, первый год новой пятилетки. Мы начали его с утверждения тематики и основных научных направлений института на 10-ю пятилетку. Все научные исследования институт проводит сейчас по трем основным направлениям: разработка и сооружение ускорителей заряженных частиц, экспериментальная физика элементарных частиц, использование ядерных методов в смежных областях.

К этим направлениям примыкают работы по автоматизации физических экспериментов и ускорителей.

Госбюджетная тематика объединяет 8 крупных комплексных тем, 6 из которых выполняются по постановлению ЦМ РСФСР. Все темы включены также в координационный план Академии наук СССР на 1976 — 1980 годы. Это налагает на институт большую ответственность: работы должны быть выполнены в строго установленные сроки и на высоком научном уровне.

Выполнять поставленные задачи нам помогают высокие социалистические обязательства. Сейчас можно сказать, что все плановые показатели и социалистические обязательства, взятые на этот год, будут выполнены, а по некоторым показателям — и перевыполнены. Коллектив добился неплохих результатов в научно-исследовательской работе. Институт подготовил и провел Всесоюзную конференцию по разработке методов ядерной физики для анализа веществ и внедрению их в практику. Такая конференция в нашей стране была проведена впервые.

Как головная организация региона Сибири и Дальнего Востока по нейтронно-активационному анализу на базе ядерного реактора институт уделит большое внимание внедрению методов определения состава веществ в практику геологических учреждений этого региона.

Было выполнено более 30 тыс. элементопределений в природных и технологических объектах (сектор нейтронно-активационного анализа, руководитель Г. Г. Глухов).

На ускорителях на средних энергиях (циклотрон, сильноточный бетатрон, электростатический генератор) разработаны высокочувствительные методы определения примесей атомов легчайших элементов (сектор ядерных реакций, руководитель И. П. Чернов) и ме-

РЕШЕНИЯ XXV съезда КПСС В ЖИЗНЬ

НИИ ЯФ: ИТОГИ ГОДА

тодики определения кремния в арсениде галлия (сектор радиоактивного анализа, руководитель Р. П. Мещеряков). Эти методы внедрены в технологический процесс изготовления полупроводниковых изделий и сверхчистых материалов.

На установленном в институте уникальном оборудовании (криогенная техника, сверхвысоковакуумная электропечь для отжига сверхпроводящих материалов) получены сверхпроводящие резонаторы с высокими электрофизическими характеристиками. Такие результаты в нашей стране получены впервые (сектор сверхвысоких частот и лаборатория криогенной техники, руководители Ю. Г. Юшков и В. Л. Каминский).

На электронных сильноточных ускорителях проведены эксперименты и получены новые результаты по генерации мощных СВЧ-колебаний и ускорению тяжелых ионов в электронных пучках (лаборатория физики ускорения, руководитель А. Н. Диденко).

В лаборатории техники ускорения разработан проект сильноточного бетатрона на 50 МэВ с выведенным электронным пучком (руководитель проф. В. А. Москалев) и проведены испытания новых образцов малогабаритных импульсных бетатронов (руководитель В. Л. Чахлов).

Для целей лучевой терапии изготовлен и передан в клинику медицинского института бетатрон типа ПМБ-6 с выведенным электронным пучком.

На электронном синхротроне «Сириус» выполнены новые эксперименты по исследованию асимметрии и сечений образования мезонов (лаборатория высоких энергий, руководитель В. М. Кузнецов). С целью повышения эффективности научных исследований в институте широко внедрялась вычислительная

техника. На электронном синхротроне «Сириус» для управления его основными параметрами внедрена автоматизированная система на основе ЭВМ «Саратов» (сектор автоматизации ускорителей, руководитель В. П. Анохин).

В этом году институт, как и ранее, уделял внимание улучшению основных показателей своей деятельности. По-прежнему в центре внимания была подготовка кадров высшей квалификации — докторов и кандидатов наук. Несмотря на известные трудности с защитой диссертаций, И. П. Чернов защитил докторскую, а М. М. Михайлов — кандидатскую диссертации. Сейчас подготовлены к защите еще одна докторская и 17 кандидатских диссертаций. Все аспиранты представили и защитили кандидатские диссертации в срок аспирантской подготовки. В Атомиздат сданы две монографии, опубликовано в центральной и зарубежной печати более 140

(Окончание на 2-й стр.)

Наш адрес — Советский Союз

Вслед за последним звонком для пятикурсников началось распределение по местам будущей работы. В прошедший вторник направления получали без пяти минут специалисты по гироскопическим приборам и устройствам.

Первой перед комиссией предстала отличница учебы, ленинский стипендиат Ольга Шамина. Казалось, совсем недавно наша газета писала о юной школьнице Оле Бортюк, решившей стать инженером по одной из самых современных специальностей. Потом мы рассказали о ее первых семестрах. Ольга стала одной из лучших студенток института. Научно-исследовательская работа под руководством кандидата технических наук А. Р. Свендровского помогла ей глубже усваивать материал, пробовать

В ИНСТИТУТЕ ИДЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

свои силы в научном творчестве. В последнее время она занималась разработкой установки для измерения внешних воздействий на гироскоп, распознавая, какие вредные моменты влияют на точность работы прибора.

Пять студенческих лет — это не только годы учебы. Ольга, кандидат в мастера спорта по фигурному катанию, ведет занятия с ребятами из детской специализированной спортивной школы при Дворце спорта. Ее новая фамилия говорит о переменах в личной жизни. Дочурке Шаминах уже два с половиной года.

Один за другим заходят в актовое зал дипломники. Получает назна-

чение студент факультета автоматизации и электромеханики, бывший член комитета ВЛКСМ Борис Азаров. Темой своего дипломного проекта он выбрал разработку нового, более совершенного источника питания для малогабаритного гироскопа, прибора, который кафедра представила на ВДНХ. Источник питания Бориса Азарова будет более быстродействующим благодаря новой схеме преобразователя.

Получили назначение Николай Иванов, Алексей Качусов — всего 40 молодых специалистов, подготовленных кафедрой гироскопических приборов и устройств. Их ждут предприятия многих городов страны.

Прошли распределение выпускники кафедры электрооборудования, студенты АВТФ, ЭЭФ, УОПФ, ТЭФ.

Р. ГОРСКАЯ.



Информации подготовлены слушателями отделения журналистики факультета общественных профессий.

К СЕССИИ ДОПУЩЕНЫ ВСЕ

В группе 5052 состоялось комсомольское собрание по итогам учебного семестра. Обсуждался допуск к сессии и общественно-политическая аттестация.

К сессии допущены все студенты. Четверо за общественную активность получили высокие оценки.
О. КУПОВА,
студентка ХТФ.

ПОСЛЕДНИЙ ЗВОНК

На большинстве факультетов прозвенел последний звонок для пятикурсников. Позади волнения прошедших сессий, впереди

— последние экзамены и защита дипломных работ и проектов. В 1977 году страна получит более 2000 молодых специалистов — выпускников ТПИ.



НА СНИМКАХ — праздник последнего звонка у электроэнергетиков.

Фото А. Батурина.



НОВЫЕ ОДЕЖДЫ «МЕЧТЫ»

Студенты ЭЭФ любят свой клуб «Мечта» объединяет любителей веселого отдыха. Здесь можно потанцевать, посмотреть спектакль студенческого театра миниатюр, послушать новые стихи членов клуба «Поэзон». Каждую неделю здесь проводятся

музыкальные вечера.

Сейчас в клубе начались ремонтные работы. Помещение «Мечты» будет обновлено и расширено. Будут проведены коллективные субботники, средства от которых пойдут на приобретение строительными материалами.

С. СКРЫПАЙ,
студентка ЭЭФ.

ПО ИТОГАМ социального соревнования наша группа признана одной из лучших на факультете. И это вполне закономерно. В группе подобраны способные ребята, сложился боевой комсомольский коллектив. Немалая заслуга в этом комсорга Наташи Спиревой. Чуткая, отзывчивая, всегда готовая прийти на помощь, и вместе с тем принципиальная, требовательная к себе и товарищам — вот те качества, за которые мы выбираем ее второй год комсомольским вожаком. Уважают ребята и профорга группы Ирину Бичевую. Трудно перечислить, сколько интересных дел мы провели, во многом благодаря энергии, настойчивости Ирины и культмассовиков группы Ольги Цыгановой и Сергея Мартюшова. Это и запомнившийся надолго лыжный поход с ночевкой, и многократные культпоходы в театр, и увлекательная экскурсия по городу, заново от-

ГОТОВИМСЯ сдать успешно

крывая нам такой знакомый Томск.

В группе, пожалуй, нет человека, который не участвовал бы в общественной работе. Галя Чудаква и Ольга Титова — члены учебно-воспитательной комиссии факультета, Ольга Михайлюк — в составе профбюро, Владимир Ложкин и Эдуард Цой работают в комсомольском штабе при ДНД, Саша Михайлюк — в рекламбюро. Как активных общественников знают на факультете В. Ткачук, А. Сухова, И. Демьяненко, А. Киричек.

Дружим мы и со спортом. Более половины студентов группы имеют разряды, а Н. Юрьева, И.

ГОВОРЯТ ПЕРЕДОВИКИ СОРЕВНОВАНИЯ

Бичевая, А. Сухов, Л. Назарова состоят в сборных командах института.

Недавно нам были выданы аттестационные книжки по общественно-политической практике. Аттестация, как известно, проводится по разделу ОПП и учебной работе. О состоянии учебных дел и хотелось бы сказать несколько подробнее.

Весеннюю сессию группа сдала неплохо. Но анализируя на собрании результаты, мы пришли к выводу, что они не отражают все наши возможности. Были выявлены причины, мешавшие сдать сессию лучше. Это прежде всего пропуски занятий, недостаточная требовательность к себе некоторых студентов. Разговор получился принципиальный, по-настоящему деловой.

С того памятного собрания прошло более двух месяцев. В группе значительно улучшилась посещаемость, и это не замедлило сказаться на результатах учебы. Редким явлением стали у нас двойки, курсовые задания сдаются в срок. Налицо все предпосылки для успешной сдачи зимней экзаменационной сессии, до которой осталось совсем немного.

А. КОПОНЕВ,
студент группы 1852.



© Доцент АЭМФ Т. В. Чешева проводит лабораторное занятие по общему курсу электрических машин со студентами III курса ЭЭФ.



© Студенты-электромеханики в одной из лабораторий кафедры электропривода.



© Контрольной работой студентов II курса ЭЭФ по электротехническому материалу руководит ассистент АЭМФ Л. Е. Куколева. Фото А. Зюлькова.

ПРОШЛЫЙ СЕМЕСТР был для нас знаменательным. Нам почти все удалось: и получить хорошие оценки в сессию, и порадоваться пятеркам по общественно-политической практике. Все это не случайно. У нас в группе сложилась обстановка взаимопонимания, сердечности. Каждый душевно болеет за своих товарищей, старается, чтобы жизнь группы была интересной, насыщенной. В учебе все помогают друг другу, особенно ленинский стипен-

ИСТОКИ

диат Виктор Клименко. Учимся мы ровно. Слабых у нас, можно сказать, нет. А вот нерадивые были. Но мнение коллектива, обстановка в группе привели к тому, что они стали серьезнее относиться к занятиям.

Ребята у нас в группе очень хорошие. Неутоми-

мы, щедры на выдумки наши девушки. Красочны и интересны газеты группы, оформленные Таней Антошкиной и Таней Чибаквой. Собираясь вместе, мы поем песни Тани Антоновой; стихи и музыку к ним она пишет сама.

Мужская половина группы отлично ведет политинформации. Мы ста-

раемся быть в курсе всех событий в нашей стране и за рубежом.

Лучшим комсомольцем группы за октябрь названа наш идеолог Таня Килина.

Мы стараемся чаще бывать вместе: ходим в театр, на экскурсии. Но сейчас, когда уже составлено расписание экзаменов, главное — успешно выдержать сессию, которая будет серьезной проверкой наших знаний.

О. КОКОРИНА,
комсорг группы 8231.

На днях состоялся III пленум комитета ВЛКСМ ТПИ. По основному вопросу пленума «О задачах комсомольской организации ТПИ в свете решений VI пленума ЦК ВЛКСМ» выступил секретарь комитета ВЛКСМ В. Хмелев. В своем докладе он остановился

ВКЛАД КОМСОМОЛЬЦЕВ

на идейно-воспитательной и учебной работе комитета комсомола.

Комсомольцы горячо обсуждали проблемы социалистического соревнования, агитационно-массовой рабо-

ты в общежитиях, говорили о задачах добровольной народной дружины ТПИ. Выступили члены комитета комсомола О. Жукова, Л. Васильева, А. Кулешов, представитель

обкома В. А. Луков.

На пленуме лучший факультет института АВТФ, занявший I место в смотре-конкурсе «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых», награжден грамотой и переходящим знаменем обкома ВЛКСМ. **В. МАШНИЧ,**

НИИ ЯФ: ИТОГИ ГОДА

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

сделано на международных и всесоюзных научных конференциях около 150 докладов.

Значительных успехов добились наши изобретатели (руководитель патентной группы Н. К. Шумихина). В этом году получено 2 патента и 29 авторских свидетельств на изобретения, отправлено 70 заявок на изобретения. Наиболее активными изобретателями являются В. Л. Чахлов, Ю. П. Усов, А. А. Звонцов, В. А. Касьянов, Э. Г. Фурман, В. А. Тузов, А. И. Рябчиков, А. В. Петров, Н. С. Руденко, В. М. Быстрицкий и др.

Продолжалась работа по укрупнению хоздого-

борной тематики. Средняя сметная стоимость одного хоздоговора составила 260 тыс. руб., 80 проц. хоздоговоров выполнялось по постановлениям правительства. Ожидаемый экономический эффект от внедрения 10-ти законченных НИР по хозяйственным договорам составил около 7 млн. руб.

В выполнении плана НИР принимали участие преподаватели и студенты политехнического института. К научным исследованиям было привлечено около 700 студентов различных кафедр. На Всесоюзном конкурсе студенческих работ были отмечены дипломами МВ и ССО СССР и ЦК ВЛКСМ Д. Попов и Я. Красик.

Таковы основные итоги деятельности института в первом году десятой пятилетки. Коллектив добился определенных результатов в своей работе. Однако мы не успокаиваемся на достигнутом и ищем резервы для дальнейшего повышения эффективности нашей работы.

В. КОНОНОВ,
ученый секретарь.

РЕЗЕРВЫ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Закончился смотр лабораторных занятий, проведенный методическим советом института. В нем приняли участие методические комиссии, деканаты, кафедры и преподаватели. Результаты подведены специальной комиссией, обсуждались на кафедральных заседаниях и на советах факультетов. Важным итогом смотра явилось привлечение внимания кафедр к этому разделу учебной работы, что, несомненно, способствовало ее улучшению.

Анализ показал, что в институте имеется немало кафедр, которые уделяют большое внимание совершенствованию лабораторных занятий, подготовке для них учебных и методических пособий, изучению и внедрению положительного опыта, повышению квалификации молодых преподавателей.

Наиболее организованно и активно проведен смотр на следующих кафедрах: теоретических основ электротехники, охраны труда и техники безопасности, прикладной математики, общей и органической химии, теоретической и экспериментальной физики, техники разведки, теплоэнергетических установок, гидравлики и гидромашин, автоматизации теплоэнергетических процессов и промышленных предприятий, промышленной электротехники и на некоторых других.

Лабораторные занятия в общем в институте проводятся на достаточно высоком уровне. В большинстве случаев занятия ведут опытные преподаватели. Многие из них прошли стажировку или обучались на ФПК, что поз-

волило им внести соответствующие коррективы, направленные на совершенствование учебного процесса. Занятия нередко проводятся теми же преподавателями, которые читают и соответствующие лекционные курсы. Это обеспечивает полную взаимосвязь материала, а также последовательность изучения курса и более правильное планирование самостоятельной работы студентов.

На многих кафедрах уделяется внимание созданию учебных методических пособий, а также указаний по проведению лабораторных занятий. Успешно эта работа проводится, в частности, на кафедрах техники разведки, минералогии и петрографии, геофизических методов разведки, теоретической и экспериментальной физики.

Преподаватели принимают участие в создании наглядных пособий и коллекций, подборе плакатов, что делает занятия более предметными и повышает интерес студентов к изучаемым дисциплинам. Так, на кафедре промышленной электротехники доцент М. М. Штейн и ст. преподаватель Б. А. Багинский совместно с другими сотрудниками разработали универсальные лабораторные макеты, широко используемые в учебном процессе.

Использование контурных карт, схем, бланков и других материалов, разномноженных в издательской лаборатории института, облегчает работу студентов и экономит их время при выполнении лабораторных заданий.

В учебном процессе стали шире применяться технические средства обучения и контроля, дидактивные тренажеры.

Улучшать

НА ЗАСЕДАНИИ ПАРТКОМА был заслушан отчет секретаря комитета ВЛКСМ В. Хмелева о проведении общественно-политической практики студентов. Партийный комитет отметил, что в институте за два последних года идет широкая работа по внедрению и совершенствованию системы ОПП. Общественно-политическая практика студентов строится на планировании, обучении, непосредственной деятельности и контроле. Планирование организаторской и общественно-политической практики осуществляется на всех уровнях структурных подразделений института и является важной составной частью личных и общих обязательств учебных групп, курсов, факультетов.

Теоретическая и методическая подготовка студентов осуществляется как в рамках учебного процесса, так и вне его. Она включает в себя прежде всего изучение студентами общественных наук, прослушивание теоретических основ ОПП, участие в конкурсах по общественным наукам. Важной формой теоретической и методической подготовки студентов в рамках ОПП является факультет общественных профессий.

Практическая деятельность студентов в ОПП обеспечивается всей совокупностью общественных

Конец семестра — это не только проверка знаний, это и время подведения итогов общественной активности студентов. Сейчас в институте проходит аттестация по ОПП. Для первокурсников это событие ответственно вдвойне: от первой аттестации во многом будет зависеть их дальнейшее участие в общественной жизни группы и института.

Я побывала у геологов, в группе 2360.

Аттестационную комиссию возглавил куратор В. И. Баженов. Он рассказал, для чего и как должен проводиться зачет по ОПП. Чувствовалось, что Владимир Ива-

лабораторные занятия

Все чаще лабораторные работы связываются с тематикой курсовых проектов. В постановке некоторых лабораторных работ студенты принимают участие на уровне НИРС и УИРС. Задания обновляются, разрабатываются новые задачи с учетом специализации и последних достижений в области науки и техники.

На многих кафедрах используются активные методы проведения лабораторных занятий: преподаватели объясняют, ставят вопросы, проверяют решения, требуют самостоятельности выводов. Это способствует воспитанию активности студентов, интереса к изучаемым дисциплинам, развитию творчества, исследовательского подхода в решении поставленных задач.

Положительной формой подготовки студентов по соответствующим

ОБСУЖДАЮТСЯ ПРОБЛЕМЫ ОПП

организаций и осуществляется по следующим основным направлениям: работа в выборных органах, лекционно-пропагандистская работа, трудовая внеучебная деятельность, научно-исследовательская работа, производственная практика, студенческие строительные отряды, добровольные общества, клубы и организации, спортивная деятельность, художественная самодеятельность и общественные поручения.

Контроль за прохождением общественно-политической практики осуществляется каждый семестр в рамках аттестации на групповых комсомольских собраниях.

С этого учебного года введена новая аттестационная книжка по ОПП,

являющаяся дополнением к зачетной книжке и характеризующая общественную деятельность каждого студента за все годы обучения в вузе. Комитетом ВЛКСМ разработана тематика комсомольских собраний, которая помогает провести более качественную аттестацию. Система ОПП в настоящее время тесно связана с программой воспитания на весь период обучения в институте, с социалистическим соревнованием факультетов, групп, с личными комплексными планами, с успеваемостью.

На заседании парткома была отмечена большая работа комитета ВЛКСМ по организационным вопросам ОПП, по учебе комсомольского актива, укреплению связи с кафедрами общественных наук. Все это значительно повысило активность студентов, их ответственность за качество учебной и общественной работы.

Вместе с тем были отмечены и серьезные недостатки: редко заслушиваются отчеты комсомольских бюро факультетов о состоянии и организации ОПП, ответственных за ФОП и лекторское отделение. Недостаточна связь комитета ВЛКСМ с партийным бюро КОИ, низко качество проведения учебы комсомольского актива по вопросам ОПП и особенно комсоргов.

О. СОЛОВЬЕВА.

АТТЕСТОВАНЫ НЕ ВСЕ

нович не гость в группе, а верный наставник и старший товарищ.

Группа серьезно готовилась к предстоящей аттестации. Были прослушаны лекции по ОПП и сданы зачеты, подведены итоги текущей успеваемости и посещаемости занятий.

Идет аттестация. Собрание ведет комсорг Лиды Варгентин. Присутствующие внимательно выслушивают каждого студента, подробно говорят об учебе, дисциплине,

общественной работе, о предстоящей сессии.

Принципиально подошли ребята к аттестации своего комсомольского актива. Отметили хорошую работу Лиды Бойко — старосты группы, комсорга Лиды Варгентин, культмассовика Оли Надьярных, физорга Алексея Переверзева, члена студсовета Владимира Шергина. У этих ребят в зачетных книжках по ОПП будут стоять хорошие оценки.

Но не все, оказывается, благополучно в группе. Иначе чем объяснить тот факт, что три студента не получили аттестационного зачета?

В. ФИНИКОВА.

работ на кафедрах ЭПА и ХТТ. Машинный способ контроля подготовки к лабораторным занятиям применяется на кафедре электрических машин и аппаратов. Полезен опыт кафедр прикладной математики, экономики промышленности и организации предприятий, металловедения и сопротивления материалов проводить семинары для преподавателей, ведущих лабораторный практикум с целью повышения уровня педагогического мастерства. Кафедра общей физики отмечает положительный опыт доцента М. С. Иванкиной, которая при проведении коллоквиумов обсуждает со студентами лабораторные работы, объединенные общей идеей.

В процессе смотра отмечена хорошая оснащенность кафедры радиотехники современным

оборудованием. Умелая организация лабораторных занятий, использование новейшего оборудования, эстетическое оформление аудиторий позволяют вести лабораторные работы на высоком уровне.

Смотр показал, что институт вполне обеспечен достаточно квалифицированными кадрами для ведения лабораторных занятий, научно-методический уровень которых соответствует требованиям вышеступающей школы. Однако 35 кафедр нуждаются в обновлении и серьезном пополнении лабораторного оборудования для учебных целей. На некоторых кафедрах, в частности, технологию сварки, по ряду курсов лабораторные работы не проводятся именно по этой причине.

Смотр выявил и то, что на некоторых факультетах — ХТФ, АЭМФ, ФТФ и

Партийный комитет ТПИ рассмотрел вопрос об итогах подписки на периодическую печать.

Партийные бюро большинства подразделений нашего института с ответственностью подошли к организации этой важной политической кампании: ход подписки обсуждался на заседаниях партийных бюро, проводился анализ ее результатов по кафедрам, отделам и т. д.

На хорошем организационном уровне прошла подписка в НИИ ЯФ и ВИ, на ХТФ, АВТФ, УОПФ, ЭФФ, ЭЭФ. Как и в прошлые годы, высокие результаты показали НИИ ЭИ, АЭМФ, ТЭФ, КФВ, ГРФ.

Отрадно отметить то, что в нынешнем году подделовому подошли к организации подписки на УОПФ, КВП, что сразу сказалось на результатах их подписки (в прошлом году партийные бюро этих подразделений на заседании парткома подверглись критике за недостаточное внимание к под-

ПОДПИСКА ПРОШЛА ХОРОШО

Безусловно, многое в проведении подписки зависит от активности, добросовестности общественных распространителей печати. Умелыми организаторами показали себя в ходе нынешней подписной кампании Т. В. Кузьмичева (НИИ ЯФ), Г. В. Николаев (НИИ ВИ), Г. А. Арбит (ХТФ), Т. С. Петрова (АВТФ), Н. И. Горелова (ЭЭФ), П. Ф. Быкоя (УОПФ), Б. И. Ананьева (КФВ), Т. В. Чешева (АЭМФ) и др.

Отмечая достаточно высокий организационный уровень подписки в институте, увеличение, по

сравнению с прошлым годом, количества периодических изданий, выпущенных сотрудниками института, в том числе и общественно-политических, надо иметь в виду и имеющиеся пробелы.

Не все партийные бюро проводили должную индивидуальную работу в своих коллективах. В результате мы еще не можем сказать, что каждый сотрудник получил необходимые для себя общественно-политические издания. Не все партийные бюро играли активную роль в распределении подписных фондов. В условиях, когда спрос на некоторые периодические издания еще пока превышает предложения, это совершенно недопустимо.

Не всегда контроль за проведением подписки со стороны партийных бюро носил действенный характер.

В организации новой подписки надо, опираясь на уже имеющийся опыт, учесть и указанные недостатки.

М. ИВАНОВА, член парткома.



В вычислительном центре учебно-научно-производственного комплекса — обычный рабочий день по обслуживанию новой машины ЕС-1020.

НА СНИМКЕ (слева направо): начальник машины Н. Я. Оголь, операторы В. Ларионова и З. Алешина.

Фото А. Зюлькова.

Смотр показал неудачное распределение часов при изучении отдельных курсов. Иногда лабораторные занятия опережают лекционный материал. Не всегда согласован материал лабораторных занятий и лекций, наблюдается несоответствие требований на занятиях и экзаменах. В ряде случаев оставляет желать лучшего научно-методический уровень отдельных лабораторных занятий.

Есть основания предполагать, что смотр послужит дальнейшему совершенствованию лабораторных занятий, популяризации, положительного опыта и устранению недостатков. Очень важно полностью использовать возможности квалифицированного педагогического коллектива института в повышении научно-методического уровня лабораторных занятий.

А. БАКИРОВ, профессор, председатель методической комиссии института.

МСФ — отсутствуют соответствующие возможности по ремонту точной аппаратуры и точных сланков, мало высококвалифицированных мастеров. Должности учебных мастеров занимают лица, не соответствующие квалификации.

На некоторых кафедрах (геодезии, горного и строительного дела, минералогии и петрографии и некоторых других) не хватает специальной литературы и справочных руководств. Оставляет желать лучшего обеспеченность кафедр счетно-решающими устройствами, не все студенты владеют методами решения лабораторных задач на ЭВМ. Следует проявлять больше инициативы по оснащению учебных лабораторий малыми ЭВМ за счет хоздоговорных средств.

Смотр выявил и то, что на некоторых факультетах — ХТФ, АЭМФ, ФТФ и

Михаил АНДРЕЕВ,
инженер, член лит-
объединения.

Вдали дымится трубы
густо.
Видно дороги полотно.
Гляжу на мир я,
Нос приплюснув,
Через огромное окно.
Стремленья. Радости.
Не знаю.
Но что-то говорит
во мне.
И от волнения
Оставляю
Свое дыханье
на стекле.

Конца не видно
у дороги.
Коряги, кочки на пути.
Лицо царапаю и ноги.
Присяду отдохнуть —
идти.

Одну из многих
выбирая,
Я говорю —
Совсем не ту.
Но каждый раз
себя ругая,
Все по нехоженной
иду.

У меня на ладони
комок
Белой глины —
Творенье природы.
А недавно прозрачные
воды
Омывали спокойно его.
Я комок этот
Медленно мну.
Захочу —
Домик с крышей
поставлю.

Захочу —
Человечка слеплю.
Захочу —
Все таким же оставлю.

Система введена в строй

В решениях XXV съезда КПСС большое внимание уделяется вопросам дальнейшего улучшения условий труда советских людей. Одним из таких вопросов является улучшение санитарного состояния воздушной среды в помещениях.

Наш институт ежегодно расходует на эти цели около 100 тысяч рублей. Сюда входят не только работы, связанные с организацией воздухообмена в учебных и лабораторных корпусах, но и такие сложные и трудоемкие работы, как капитальный ремонт несущих конструкций, перевод поточных аудиторий и других учебных помещений на люминесцентное освещение, устройство горячего водоснабжения, создание нормального температурного режима и многие другие виды работ.

За последние годы в этом плане в институте делается немало. Но остается по-прежнему еще ряд нерешенных проблем. Особенно много внимания за последнее время мы уделяем второму учебному корпусу. И хотя в корпусе действуют 42 вентиляционные уста-

новки (из 320 имеющихся в институте), в ряде его помещений загазованность превышает санитарные нормы.

Ректоратом, местным комитетом и другими организациями был принят ряд мер по улучшению условий труда. В начале прошлого года разработан проект реконструкции старых приточных камер с учетом увеличения их производительности и при необходимости — оборудования новых дополнительных систем. Проект был выполнен в срок. Он предусматривал реконструкцию старых и устройство новых приточных камер. Администрация включила в соглашение по охране труда на 1976 г. первый этап работы — устройство одной приточной камеры в этом корпусе.

И вот сегодня мы можем сообщить, что несколько дней назад комиссия приняла для эксплуатации переоборудованную мощную приточную систему с оценкой «отлично».

Хочется отметить добросовестную работу старшей отдела вентиляции П. И. Нужных и А. Я. Бурдакина, сварщика В. П. Попова.

С момента ввода в эксплуатацию дополнительной приточной камеры в ряде помещений северного крыла второго корпуса значительно улучшился обмен воздуха, что положительно сказалось на всем температурном режиме здания.

И. МАРЦ,
гл. инженер института.

ВНИМАНИЮ ВСЕХ ЖИЛЬЦОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ДОМАХ ТПИ

Идет обмен паспортов граждан, следующих лет рождения:

- 1951 г. — по исполнению 25 лет,
- 1945 г. — по исполнению 31 года,
- 1941 г. — по исполнению 35 лет,
- 1937 г. — по исполнению 39 лет,
- 1931 г. — по исполнению 45 лет,
- 1927 г. — по исполнению 49 лет,
- 1923 г. — по исполнению 53 лет.

Для обмена паспорта необходимо иметь при себе старый паспорт и три неразрезанные фотокарточки размером 5 x 6 см.

При достижении 16-летнего возраста иметь при себе свидетельство о рождении, справку из школы (училища) и три неразрезанные фотографии размером 5 x 6 см.

Просим всех, кто еще не обменял паспорт, прийти в ЖКО ТПИ (пр. Кирова, 10).

Фотография находится рядом с отделом.
Т. ПОПОВА,
начальник ЖКО.

По карте — к цели

12 декабря в районе аэропорта прошли соревнования на первенство института по ориентированию в зачет спартакиады.

Как никогда, упорная борьба за первое место разгорелась между химиками и электромеханиками и за 3—4 места — между машиностроителями и физиками.

Ведь в ориентировании, как ни в каком другом виде спорта, результат спортсмена в равной мере зависит от его физической подготовки и от психологического настроя на дистанции. Стоит излишне поторопиться с нанесением на карту местоположения контрольного пункта, как это сразу повлечет за собой штраф одну-две, а, мо-



жет, и более минут, которые уже не отыграешь. Уверенно лидировали спортсменки ХТФ, опередив более чем на 100 очков команду АЭМФ. Третье место заняли машиностроители, четвертое — физико-техники.

По-прежнему на слабом уровне подготовка спортсменов на остальных факультетах (а ведь геологи, например, два года назад были чемпионами ТПИ).

Спортсмены ТЭФ, ЭФФ, УОПФ не смогли принести факультету ни одного зачетного очка. Некоторые спортсмены прошли, в полном смысле этого слова, дистанцию 12 км за 2 часа и более, при этом совершенно не разобравшись в карте, и получили по 3—4 часа штрафного времени.

У победителя среди мужчин мастера спорта А. Каширина результат 52 минуты, при одной минуте штрафного времени.

Вторым призером у мужчин стал кандидат в мастера спорта Ю. Федоров, студент АЭМФ, третьим — В. Попов, ХТФ.

У женщин чемпионкой института, как и в прошлом году стала выпускница ХТФ, мастер спорта С. Крашакова, второе и третье места заняли также химик, кандидаты в мастера спорта Е. Никитенко и Н. Медведева.

А. СОБАНИН.
НА СНИМКЕ: чемпион института, инженер НИИ ЯФ А. Каширин.

Фото автора.



СЕРПАНТИН ЛЫЖНЫХ ТРАСС

Прошел первый тур лично-командных соревнований по лыжным гонкам среди факультетов в зачет спартакиады института, где девушки состязались на дистанции 3 км, а юноши — на 5 км.

Ввиду большого количества участников старт давался по 2 человека через 30 секунд. Вскоре окрестности нефтебазы, где проводились соревнования, переплетенные узорами лыж, наполнились голосами болельщиков и участников.

Минут через двад-

цать обе трассы замкнулись в круги, образованные участниками соревнований. Это и не удивительно, ведь к старту подготовилось около 200 спортсменов.

Лидерство, конечно, захватили ветераны, они и стали первыми чемпионами. У девушек уверенно победила студентка АВТФ З. Шадская, 2—3 места заняли А. Петруничева — АЭМФ, и Т. Радиокова — УОПФ.

Чемпионом на 5 км впервые стал А. Гмыря (ГРФ), опередив товарища по команде,

члена сборной области Н. Борисова. Третье место у А. Минко — ТЭФ.

Успешным стартом можно считать выступление первокурсников А. Сивакина, В. Диулина (ФТФ), В. Казакова, Л. Каштановой (ГРФ), Г. Николаевой (МСФ).

В общекомандном зачете на 1 месте — ГРФ — 21231 очко, на 2-м — ЭФФ — 18550, на 3-ем — ХТФ — 17786.

Б. ПЛОТНИКОВ.
НА СНИМКАХ:
сборная лыжниц на тренировке.

Фото А. Зюлькова.



ДЛЯ ВАС, ПРОФГРУПОРГИ!

Сегодня, 20 декабря, в аудитории 227 главного корпуса проводится первое занятие с профгруппоргами кафедр, отделов и лабораторий на тему «Структура, бюджет и функции профсоюзов».

Докладчик — председатель месткома Л. Л. Игнатенко.

Начало в 17 часов.

Приглашаются председатели, члены профбюро факультетов, НИИ, отделов и профсоюзные активисты.

МЕСТКОМ.