

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
18 НОЯБРЯ 1985 ГОДА

№ 67 (2560)
Цена 2 коп.

НА ВЫСТАВКЕ В БОЛГАРИИ

В эти дни в болгарском городе Пловдиве проходит Всемирная выставка работ молодых изобретателей. На ней демонстрируется два экспоната, представленных НИИ ЭИ. Один из них — радиоизотопный плотномер, предназначенный для бесконтактного непрерывного контроля плотностей и компонентного состава полимерных смесей в технологическом потоке. Он внедрен на одном из бийских предприятий, может быть использован для измерения толщины металлопроката, плотности жидкостей, растворов, суспензий, полимерных смесей. Авторы прибора — доцент Г. П. Цапко, м.н.с. Н. И. Башкиров, ве-

дущий инженер Ю. К. Таушканов.

Второй экспонат — комплект бессеребряных преобразователей ионизирующих электромагнитных излучений — предназначен для регистрации и визуализации рентгеновских излучений при неразрушающем контроле материалов и изделий. Внедрен на предприятиях Ленинграда, Новосибирска, Перми. В Томске за внедрение комплекта на дефектоскопическом участке в литейном цехе взялось научно-производственное объединение «Полюс».

Оба прибора дают большой экономический эффект и награждены дипломами выставки.

Р. ГОРСКАЯ.

ВАЖНОЕ ЗАДАНИЕ

По просьбе управления магистральных нефтепроводов Центральной Сибири сотрудники межвузовской лаборатории радиационной дефектоскопии, находящейся в составе НИИ ЭИ, выполнили важное задание. Старший инженер А. П. Носенко, старший научный сотрудник Ю. В. Матвеев и руководитель работ, заведующий лабораторией В. А. Бердонов провели радиационный контроль Каргаскокского участка нефтепро-

вода Александровское — Анжеро-Судженск. Цель — определение местоположения неисправного устройства, что, в итоге, позволило принять оперативное решение по его извлечению из нефтепровода и своевременному устранению аварийной ситуации.

За срочное и качественное выполнение ответственного задания политехникам объявлена благодарность.

П. ШЕРИН,
заместитель
руководителя НИЧ.



Заботы куратора

— НЕ МЕШАЮТ ЛИ обязанности куратора вашей основной работе — научной и преподавательской? — спрашиваю у доцента кафедры автоматизации и робототехники АВТФ В. И. Гончарова.

— Непростой вопрос, — вздыхает и улыбается Валерий Иванович. — Конечно, кураторство отнимает немало времени. Но энергия впусую не уходит, от ребят тоже есть отдача. Наиболее способных и подготовленных к научной работе я привлекаю к НИРС, стараюсь ввести в круг проблем, которыми сам сейчас занимаюсь. С Юрием Фёдоровым, Виталием Паршиным, Владимиром Ключиным у нас установилось настоящее творческое содружество. Они работают над созданием учебных лабораторных установок, в рамках договора разрабатывают программные модули для исполнительных частей роботов.

На втором курсе группа 8422 достигла стопро-

центной успеваемости и удерживалась на этом рубеже до последней сессии.

— Но качество знаний оставляет желать лучшего, — говорит куратор. — Троек еще многовато, и приходится изыскивать способы стимулирования ребят. Один из них такой: по домашним адресам студентов я рассылаю распечатки результатов сессии, то есть держу родителей в полной осведомленности об успехах и неудачах их сыновей и дочерей. Если в ком-то пробуждается чувство недовольства, считаю, что моя цель достигнута.

Состояние успеваемости в группе — главная, но не единственная забота куратора. Вечные спутники учебного процесса в любом вузе — спорт и общественная работа. А как сблизить ребят выезды на село, советское участие в уборочной кампании! Ведь когда разведется они по дальним и ближним точкам страны, в памяти о

студенческой юности останутся не только схемы, формулы, зачеты. Промокшие под дождем телогрейки, черномоз, налипший на сапоги, просторный ветерок и крупные звезды, разбросанные над ночной деревенькой — вот от каких воспоминаний защитит порой сердце. Сентябрьские выезды в опытно-производственное хозяйство имени Сидоренко — традиционны на АВТФ. В этом году факультет помогал сельчанам убирать картофель. Группа, с которой рядом был куратор, отмечена как одна из самых добросовестных и трудолюбивых.

«Куратор» — звучит сухо. «Учитель» — куда теплее, трогательнее и возвышеннее, но дело не в словах, а в том, какие люди стоят за ними. В группе 8422 холодное слово «куратор» согревает личность доброго и чуткого человека — Валерия Ивановича Гончарова.

Г. БОРОДЯНСКИЙ.

Сегодня

В номере:

- Коммунисты приступили к изучению предсезонных документов.
- Расширяются перспективы Томского синхротрона.
- Оперативность контроля, индивидуальное обучение — основа подготовки специалистов с творческим потенциалом.
- Навстречу совещанию по НИРС.
- Срывается соглашение по охране труда.
- Встреча с художником.

В МОСКВЕ, на заседании научного совета по физике электромагнитных взаимодействий АН СССР, была рассмотрена программа научных исследований на электронном синхротроне «Сирус» НИИ ЯФ при ТПИ.

Одобрил совет

Отмечено, что за 20-летний период, прошедший с момента физического запуска, в НИИ на высоком уровне проведен актуальный цикл исследований по образованию мезонов на ядрах фотонов промежуточных энергий.

Параметры синхротрона позволяют проводить исследования взаимодействия фотонов с ядрами в околороговой области образования мезонов, которые существенно дополняют научную программу на других ускорителях Советского Союза.

Отмечен широкий фронт прикладных научных работ по ондуляторному излучению и эффекту каналирования частиц в кристаллах. Результаты имеют приоритетный характер и выдвигают НИИ ЯФ в число ведущих институтов страны по данным направлениям.

Научный совет одобрил проводимые и готовящиеся эксперименты, направленные на решение актуальных проблем фото-мезонной физики и рекомендовал Минвузу РСФСР оказывать всестороннюю поддержку этим работам.

Необходимо улучшить материальную базу экспериментов: стандартную электронную аппаратуру, систему автоматизации, криогенную технику, пополнить число сотрудников. Предстоит ускорить дальнейшую модернизацию синхротрона с целью увеличения средней интенсивности излучения и вывода пучка электронов.

Проведению научных исследований в вузах по современным проблемам физики придается большое значение, т. к. это имеет прямое отношение к качеству подготовки специалистов. Собственная ускорительная база института в этой области исследований, которую имеет ТПИ, — явление редкое и нуждается в особой заботе.

О. КОВАЛЕНКО,
зав. отделом НИЧ.

СТУДЕНТ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ

ПОСТАВЛЕННАЯ партией задача по ускорению научно-технического прогресса требует от высшей школы подготовки специалистов с повышенным творческим потенциалом, развитыми навыками самостоятельной деятельности и непрерывного самообразования. Основным способом интенсификации учебного процесса на нашей кафедре мы считаем правильную организацию практических занятий, когда с каждым студентом на каждом занятии проводится собеседование по теоретической подготовке, результаты которого фиксируются и учитываются при ежемесячной аттестации. В случае неудовлетворительной подготовки студент ликвидирует допущенный пробел в обязательном порядке в часы консультаций. На каждом занятии студенты выполняют индивидуальные задания, требующие большой доли самостоя-

- ЦИПС — проблема современности.
- Собеседование на практических и лабораторных занятиях.
- Индивидуальные задания в целях воспитания самостоятельности.

стоятельности. Такая организация практических занятий, впервые использованная нашими опытными преподавателями, доцентами Э. И. Цимбалом и В. М. Сергеевым, эффективно стимулирует ритмичную работу и существенно влияет на качество обучения. Кроме интенсификации учебной деятельности, указанная организация занятий позволяет провести объективную оценку творческих возможностей каждого студента. Для студентов, встре-

чающих затруднения при освоении программного материала, организуются дополнительные консультации для них подготовлены методические материалы, облегчающие выполнение заданий. Студенты, имеющие в силу своих способностей резерв свободного времени, при высоком качестве учебы приглашаются для выполнения научных исследований, проводимых кафедрой, а проявившие при этом высокие творческие возможности переводятся при их согласии на обучение по

- Консультации, методические указания в помощь студенту.
- От студенческого исследования к кандидатской диссертации.
- По заказу министерств и предприятий.

индивидуальному плану. Именно такой путь прошли ныне доцент нашей кафедры, к. т. н. В. А. Бутенко, к. т. н., зав. отделом стандартизации и метрологии ТПИ Е. Н. Рузаев, В. Л. Грошев, еще студентом, обучался по индивидуальному плану, теперь он — автор нескольких изобретений и статей, затем успешно защитил кандидатскую диссертацию. На 1,5 года раньше срока представил к защите кандидатскую диссертацию В. Н. Полушкин, тема которой была предусмотрена еще

в его студенческом индивидуальном плане. Им разработан сверхчувствительный магнитометр, применение которого в медицине для диагностики сердечных заболеваний открывает, по мнению специалистов, широкие перспективы. Примеры эффективности индивидуального обучения можно продолжить. В настоящее время кафедра в этом плане перешла на качественно новую ступень. В рамках эксперимента по целевой интенсивной подготовке специалистов нашей кафедрой, являющейся общинженерной, поручена подготовка ежегодно 5—10 выпускников повышенного творческого потенциала по целевому заказу отраслевых министерств и крупных предприятий. Уже в будущем году три студента-работотехника, подготовленные доцентом Ю. Г. Свинолуповым для одного из предприятий г. Томска, будут внедрять

на нем разрабатываемую на кафедре при их активном участии систему технического зрения. Высадка такого «десанта» на предприятие резко сократит сроки внедрения новой техники. Руководит индивидуальным обучением и недавний студент В. Н. Полушкин, чья личная увлеченность научным поиском, как магнитом, притягивает к нему молодых исследователей.

Задача на кафедре поставлена таким образом, что каждый опытный научный сотрудник должен осуществлять руководство индивидуальным обучением в рамках ЦИПС не менее чем двумя студентами. Это будет личным вкладом наших сотрудников в дело ускорения научно-технического прогресса.

М. РОЙТМАН,
зав. кафедрой радиотехники, профессор,
доктор технических наук.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ: ИЗУЧАЕМ
ПРЕДСЕДОВСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

НА партийно-производственном собрании коллектива подготовительно-го отделения становится традицией в начале учебного года заслушивать доклад руководителя семинара, посвященный задачам коммунистического воспитания. Нынче, накануне семинара о задачах социально-экономического развития страны на основе ускорения научно-технического прогресса, мы рассмотрели проблемы коллектива в соответствии с особенностями идейно-теоретической учебы в год XXVII съезда КПСС. Старший преподаватель М. И. Калинин, кандидат наук Ю. Кан-Сю, заместитель секретаря партийного бюро Г. А. Корниенко сосредоточили внимание на задачах, вытекающих из решений апрельского и октябрьского (1985 г.) Пленумов ЦК КПСС. Учитывались особенности Западно-Сибирского комплекса, Томской области, ТПИ, коллектива подготовительно-го отделения. Доклады сделаны с большой ответственностью, содержат конкретные факты. Преподаватели приступили к изучению новой редакции Программы КПСС, проекта изменений Устава партии, доклада М. С. Горбачева «Политика партии — работа о благе народа, мире, прогрессе». Кураторы обсуждают эти документы в группах.

Ноябрьское занятие готовится по теме: «Ускорение социально-экономического развития советского общества. Социалистический образ жизни и особенности нравственного воспитания». Первый доклад — «Курсом интенсификации» — углубляет, конкретизирует понятия в соответствии с концепциями, содержанием экономической стратегии партии на современном этапе развития советского общества.

Его готовит старший преподаватель М. И. Калинин. Второй докладчик — старший преподаватель А. И. Чупров — выступит по теме: «В условиях интенсификации. Братские страны на путях реализации экономической стратегии 80-х годов». Доклад «Социалистический образ жизни и особенности нравственного воспитания» готовит заместитель декана по учебной работе С. М. Ромашова.

При подготовке к докладам и в выступлениях используются произведения классиков марксизма-ленинизма, материалы апрельского, октябрьского Пленумов ЦК КПСС, проект новой редакции Программы КПСС и другие председовские партийные документы.

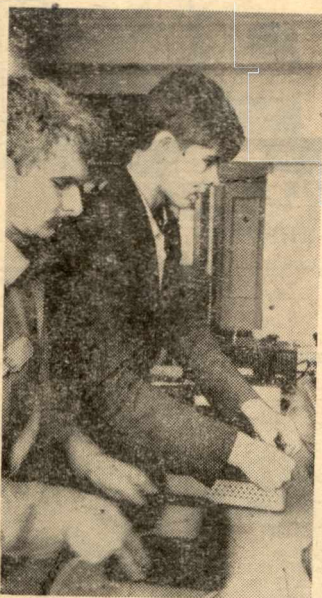
Но есть и специфика марксистско-ленинской учебы на подготовительном отделении — в соответствии с направлением теоретического семинара, задачами педагогического коллектива в коммунистическом воспитании молодежи. На каждом занятии учитываются новые теоретические положения, концепции, обобщенные в докладах, речах, выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, партийных документов. Соответственно возросло значение и углубилось содержание коммунистического воспитания. При этом мы исходим из следующего положения, высказанного М. С. Горбачевым: «Главная наша задача — сделать экономику более эффективной и динамичной, жизнь людей — духовно богаче, полнокровнее, содержательнее...»

Следовательно, особенности, содержание, специфика идейно-теоретической учебы взаимосвязаны.

В. ОСОКИНА,
руководитель теоретического семинара, доцент.

НАВСТРЕЧУ ВСЕРОССИЙСКОМУ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ СОВЕЩАНИЮ ПО НИРС

С элементами научных исследований



В СЕ большую значимость в процессе обучения студентов теоретическим основам электротехники приобретают лабораторные занятия. Студенты III курса АВТФ перерабатывают и проверяют теоретические положения и законы курса на схемах, собрать которые должен уметь каждый. Это умение приходит не сразу, но с течением времени многое удается.

Делается упор на работы с научными исследованиями, с учетом каких-то деталей. Ведется сопоставление экспериментальных и

расчетных данных.

НА СНИМКАХ: сверху — грамотно, почти без ошибок собирая схему, работают студенты группы 8432 Ю. Старков и С. Подковырин; доцент кафедры ТОЭ А. М. Кушцов проверяет правильность собранной схемы студентами С. Удутом и А. Баранниковым; внизу — студенты группы 7430 Е. Косицын, А. Тимофеев, Е. Карелова за изучением распределения волны тока.

Фото М. Пасекова.

За успехи в НИРС

Подведены итоги Всесоюзного смотра-конкурса вузов СССР на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов 1983—1984 годов. Томскому политехническому институту присуждено третье место по группе технических вузов.

За успехи, достигнутые в организации НИРС, Почетной грамотой и денежной премией награждены доценты Д. К. Авдеева (ЭФФ), Г. М. Иванова (ГРФ), М. Е. Тотьменинов (ФТФ), руководитель группы НИРС Л. М. Жирникова, председатель профкома А. Б. Пушкаренок, инженеры Т. В. Полякова, И. Г. Минакова.

Большой группе сотрудников ТПИ объявлена благодарность и вручены Почетные грамоты за активное участие в студенческой науке, хорошие показатели, добросовестную и качественную научно-методическую работу. Среди них — старший научный сотрудник НИИ ВН Т. И. Алексеева, инженер ХТФ, О. К. Мордвинова.

С. БУХТАРЕНКО.

ПОРАБОТАЛИ С НАСТРОЕНИЕМ

Необычным был этот воскресный день для студентов ГРФ. В 9.20 утра собрались они в рабочей одежде у общежития. Автобус повез их на Каштак, где расположено тароремонтное предприятие треста «Запсибтара». Мастер участка Т. Владимиров провела со студентами инструктаж по технике безопасности, выдала каждому рукавицы и определила объем работ. Студентам предстояло отсоединить порожние вагоны от состава, подогнать их к платформе и загрузить пустыми ящиками. Во главе с

Н. БОРЫКБАЕВ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ ГРФ.

СОСТАВ КОМИТЕТА ВЛКСМ

МОЛОДЫХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ, избранный на XIX комсомольской конференции

НИЧИНСКИЙ Николай — секретарь комитета ВЛКСМ м.н.с. ТПИ, м.н.с. НИИ ЯФ, тел. 5-35-68.

ЧАЩИН Дмитрий — председатель СМУнС, м.н.с. АЭМФ, тел. 3-43.

СЕРГЕЕВ Виктор — заместитель секретаря по идеологической работе, ассистент кафедры научного коммунизма, тел. 2-52.

КОЖЕМАЧЕНКО Елена — заместитель секретаря по организационной работе, тел. 2-46-07, 4-06.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ГОЛОВИНА Елена — ответственная за внутрисоюзную работу, лаборант ХТФ, тел. 2-60.

ЕЖОВ Григорий — председатель ККК, ассистент кафедры политэкономии, тел. 3-73.

ШЕВЕЛЕВ Иван — ответственный за спортивно-массовую работу, м.н.с. ГРФ, тел. 3-77.

ИДЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

МУКСУНОВА Гильфюрис — ответственная за шефскую работу, учебный мастер АЭМФ, тел. 3-23.

ШОМАС Светлана — ответственная за по-

литучебу, политдни, подписку, ассистент кафедры истории КПСС, тел. 2-19.

НИКИТИН Юрий — председатель штаба соцсоревнования, инженер ГРФ, тел. 6-52.

ДУБИНИНА Ирина — ответственная за «КП», ассистент кафедры научного коммунизма, тел. 2-52.

СЕКРЕТАРИ КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ МОЛОДЫХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ

БАРЫЩЕВА Галина — секретарь комсомольской организации КОН, ассистент кафедры политэкономии, тел. 3-73.

БОГДАНОВ Евгений — секретарь комсомольской организации АЭМФ, инженер АЭМФ, тел. 3-43.

БУЛГАКОВ Андрей — секретарь комсомольской организации ЭЭФ, аспирант ЭЭФ, тел. 3-62.

ВАЛЕВСКИЙ Валерий — секретарь комсомольской организации ГРФ, зав. лаб. № 23, тел. 3-44, 2-05.

ВЕЛИКАНОВ Владимир — секретарь комсомольской организации УНПК «Кибернетика», м.н.с. УНПК, тел. 4-29.

ВЕРИГИН Александр — секретарь комсо-

мольской организации НИИ ЯФ, м.н.с. НИИ ЯФ, тел. 5-95.

ГЕККЕ Петр — секретарь комсомольской организации ТЭФ, инженер ТЭФ, тел. 3-36.

ГРИГОРЬЕВА Светлана — секретарь комсомольской организации НТБ, зав. сектором библиотеки, тел. 7-72.

КРЕЧМЕР Михаил — секретарь комсомольской организации административно-хозяйственного управления, корреспондент газеты «За кадры», тел. 2-68.

КРИВОВЯЗ Нина — секретарь комсомольской организации ЭФФ, инженер ЭФФ, тел. 4-77-11.

ПАДЕРИН Валерий — секретарь комсомольской организации ФТФ, аспирант ФТФ, тел. 4-27.

СИРАЗЕТДИНОВ Шамиль — секретарь комсомольской организации МСФ, инженер МСФ, тел. 6-50.

СМЕТАНИНА Евгения — секретарь комсомольской организации ХТФ, инженер ХТФ, тел. 4-05.

СИДУЛЕНКО Олег — секретарь комсомольской организации НИИ ЭИ, м.н.с. НИИ ЭИ, тел.: коммутатор 4-24-44, доп. 1-75.

ШУКШИНА Галина — секретарь комсомольской организации НИИ ВН, инженер НИИ ВН, тел. 2-70.

ИНСТРУКТОРЫ КОМИТЕТА ВЛКСМ М.Н.С. ТПИ

НАЗАРОВА Валентина — член комиссии комсомольского контроля, инженер УНПК, тел. 6-65.

САМБОРСКАЯ Марина — член комиссии комсомольского контроля, инженер ХТФ, тел. 4-05.

СЕДЕЛЬНИКОВА Елена — член штаба соцсоревнования, аспирант ТЭФ, тел. 7-79.

ПРОЧТИ И УНАСЛЕДУЙ

В ФЕВРАЛЕ этого года отмечалось 100-летие со дня рождения стойкого революционера-ленинца, выдающегося полководца Михаила Васильевича Фрунзе, а 31 октября исполнилось 60 лет со дня его смерти. Всего срок прожитых лет. Но за ними — три революции, гражданская война, первые трудные годы социалистического строительства в условиях непрекращавшейся классовой борьбы.

Славные вехи жизни этого замечательного человека проходят в воспоминаниях современников — видных партийных, государственных и военных деятелей, писателей, родных и близких М. В. Фрунзе («О Михаиле Фрунзе». Воспоминания, очерки, статьи современников. М., Политиздат, 1985—287 с.). Собранные из различных источников в новом издании, эти публикации дают цельную картину его жизни и деятельности.

Страницы книги раскрывают полную тревогу и лишения жизни бойца-революционера, дважды приговоренного к смертной казни, прошедшего через каторжные тюрьмы, сражавшегося с белогвардейцами и басмачами и оставшегося до конца дней своих нестигаемым оптимистом, влюбленным в будущее, в свой народ.

Михаилу Фрунзе не было и двадцати, когда он стал профессионалом-революционером, подпольщиком. Несгибаемый Арсений в 1905 году был одним из организаторов и руководителей знаменитой стачки текстильщиков, охватившей весь промышленный Иваново-Вознесенский район. Свои первые военные университеты Фрунзе прошел как создатель боевых дружин, сражавшихся под его руководством на баррикадах восставшей Москвы. Участники трех революций О. А. Варенцова и А. С. Бубнов раскрывают в книге образ последовательного большевика, талантливого пропагандиста и организатора революционных масс.

Крепкая и искренняя дружба связывала Михаила Васильевича с рабочими. Выражением этой дружбы стала пятнадцатилетняя демонстрация шуйских рабочих, штурмовавших тюрьму, в которую был заточен Арсений.

БОЕЦ И ПОЛКОВОДЕЦ РЕВОЛЮЦИИ

Больше семи лет, находясь в каторжных тюрьмах, Фрунзе не прекращал борьбу за сплочение революционных масс. Последними bastionами его неволи были тюрьмы Сибири. Здесь влияние Михаила Васильевича на политических заключенных и ссыльных было весьма значительным. Участник первой революции в России и борьбы за Советскую власть в Сибири, профессор Ф. Н. Петров, сосланный в 1915 году в Иркутскую губернию, вспоминает, что М. В. Фрунзе был высокообразованным человеком, знал иностранные языки, глубоко владел марксистской теорией и умел передать знания другим.

Как бы ни была многогранна революционная деятельность Фрунзе, в центре внимания он всегда держал военную работу партии. В 1916 году читинские большевики нелегально переправили Михаила Васильевича в центр, а оттуда, под фамилией Михайлова, — на Западный фронт.

Октябрьская революция и гражданская война для М. В. Фрунзе были временем, когда он раскрылся как крупный политик и военный организатор, разносторонне одаренный партийный и советский деятель. Весной и летом 1918 года он возглавлял Иваново-Вознесенский губисполком и губком, одновременно работая губернским военным комиссаром и председателем Губсовнархоза. Будучи делегатом Пятого Всероссийского съезда Советов и обладая немалым военным опытом, Михаил Васильевич много сделал для подавления левозерского мятежа в Москве. С августа 1918 года Фрунзе — военный комиссар Ярославского военного округа, он вел огромную работу по формированию частей Красной Армии для борьбы с внутренней контрреволюцией и интервенцией.

Всей своей жизнью революционера-бойца М. В. Фрунзе подготовил себя к полководческой дея-

тельности, которая началась с конца 1918 года, когда он был назначен командующим 4-й армией Восточного фронта.

Как последовательный интернационалист М. В. Фрунзе видел истоки могущества Красной Армии в поддержке ее рабочими и крестьянами всех национальностей страны. Будучи командующим Туркестанским фронтом в жестокой схватке с контрреволюционным басмачеством, он вместе с тем вел систематическую агитационно-пропагандистскую работу среди местного населения. В многочисленных выступлениях на массовых митингах, собраниях, конференциях М. В. Фрунзе раскрывал контрреволюционную суть русского кулачества, среднеазиатских баев, разъяснял общность вражеских классовых интересов и их связь с интервентами.

В сентябре 1920 года Фрунзе принял командование армией Южного фронта. Следуя советам В. И. Ленина, он разработал и осуществил план разгрома Врангеля и освобождения Крыма.

Многопланово, с документальной точностью воссоздается в сборнике деятельность М. В. Фрунзе на посту наркома по военным и морским делам, Председателя Революционного Совета СССР.

В пропаганде военно-теоретических вопросов и патристического воспитания видное место занял журнал «Армия и революция», созданный по инициативе М. В. Фрунзе в 1921 году. Выступая в нем, руководитель Вооруженных Сил СССР кандидат в члены Политбюро М. В. Фрунзе от имени партии и государства призывал превратить нашу армию в мощную силу, спаять ее сверху донизу в единый боевой организм, сплоченный общностью идеалов.

Г. ЯЛОВСКАЯ,
кандидат исторических наук, доцент кафедры истории КПСС.

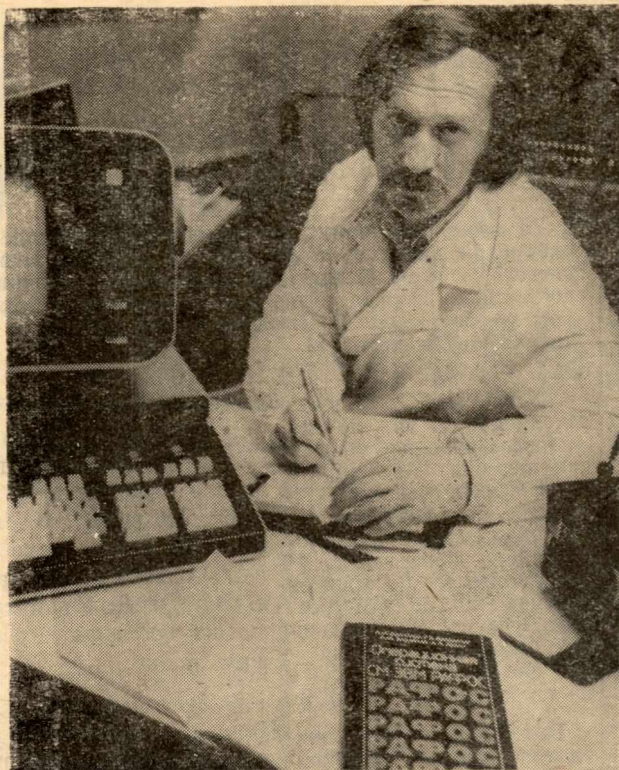


Фото М. Пасекова.

УНПК «Кибернетика» оборудует на базе электронно-вычислительных машин лабораторию для создания системы оперативного управления вузом, использования ее в учебном и научном процессах.

НА СНИМКЕ: инженер О. В. Кузнецов за проверкой работы операционной системы ИРЗАР-50М, которая будет использоваться для решения научных задач.

Обучение и ЭВМ

В институте утверждена программа по разработке автоматизированной обучающей системы общего назначения. Она войдет в рамки комплексной программы по целевой интенсивной подготовке специалистов. АОС создается на базе мини- и микроЭВМ «Электроника-60», а также цветного графического дисплея.

Вместе со специалистами УНПК «Кибернетика» в работе примут участие преподаватели кафедры общей и неорганической химии, прикладной и высшей математики.

Координация и общее руководство возложено на директора УНПК «Кибернетика» профессора В. З. Ямпольского.

Н. ЮРЬЕВА.

ПОДХОДИТ к концу, которое включало в себя 25 пунктов на общую сумму 101,1 тысячи рублей. Недавно на ректорате были рассмотрены все пункты, которые остались невыполненными до кон-

В целях улучшения условий труда

улучшения условий охраны труда студентов и сотрудников.

Комплексный пятилетний план улучшения условий охраны труда на 1981—1985 годы включал в себя 32 пункта на общую сумму 1725,8 тыс. рублей. В 1983 году этот план был скорректирован в сторону увеличения. Нет сомнений, что 39 пунктов из 40 будут до конца года выполнены полностью.

Под вопросом остается окончание строительства учебно-спортивного корпуса, в результате того, что значительная часть средств, материальных ресурсов и рабочей силы была отвлечена на строительство межвузовского стадиона.

На 1985 год между администрацией и профсоюзной организацией было заключено соглашение на проведение мероприятий по охране тру-

да, а также намечены конкретные сроки их завершения — не позднее 15 декабря.

Таким образом, прогнозы вроде бы положительные. Однако нельзя закрывать глаза на следующие обстоятельства.

Хозяйственными службами снова сорваны сроки выполнения отдельных пунктов соглашения (по итогам трех кварталов оно не выполнено). Следовательно, в конце года работа будет идти в аварийном порядке, штурмом, а при этом трудно говорить о высоком качестве. Остается спросить руководителей хозяйственных служб, когда же они перестроят свое отношение к тем срокам, которые сами намечали при составлении соглашения по охране труда.

Б. ТИХОНОВ,
председатель комиссии охраны труда профкома сотрудников.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ОТЯДУ

Теплые поздравления отряду «Поиск» в связи с присуждением премии Ленинского комсомола прислал Холм-Жирковский райком КПСС Смоленской области. В адрес института поступила также телеграмма от комсомольских активистов ТПИ 30-х годов С. П. Музыкавта и В. А. Маличкова. Они пишут:

«Искренне поздравляем с присуждением премии Ленинского комсомола студенческому отряду «Поиск». Гордимся славными делами комсомольских патриотов, заслуживших всесоюзное признание. Желаем студентам успехов в учебе и труде, в деле коммунистического воспитания молодежи».

РУКУ, ПОДРОСТОК!

НАШ ИНСТИТУТ шефствует над 26-ю городскими и сельскими школами, 9-ю училищами и детской трудовой колонией. В шефский отряд входят и молодые научные сотрудники. Большинство из них работают увлеченно, стараясь привлечь педагогически запущенных ребят к интересным делам. 66 трудных подростков работали этим летом в студенческих строительных отрядах. Студенты и сотрудники электрофизического факультета организовали встречу по волейболу с учащимися технического училища № 17. Турнир стал настоящим праздником и для его участников, и для болельщиков.

Комсомольцы научно-

Полезное дело — в загоне

технической библиотеки кто находится на заметке у преподавателей и участковых. Теплоэнергетики провели со школьниками встречи КВН по математике и биологии.

Все эти дела направлены на то, чтобы помочь учащимся глубже овладеть современными знаниями, умением применять их на практике, привить любовь к труду, получить навыки организаторской работы.

К сожалению, не все комсомольские организации понимают эти зада-

чи. Очень слабо работают с подростками комсомольцы НИИ ЯФ, НИИ ЭИ, УНК «Энергия», МСФ. Ничего не делают в этом направлении геологи. А ведь именно они могли бы создать вместе с подшефными клубы по туризму, альпинизму, спелеологии. Комсомольцы административно-хозяйственного управления и главного корпуса когда-то шефствовали над пенсионерами и ветеранами войны. Теперь забросили эту работу. За последние три года в АХУ

сменилось три секретаря бюро, но шефская работа остается в загоне.

Новому активу факультетов и НИИ необходимо усилить индивидуальную работу с «трудными», развивать способности и самостоятельность ребят, шире привлекать их к участию в предметных олимпиадах, диспутах, организовать кружки «Юный техник», «Юный дзержинец» и другие.

Шефская работа требует серьезного внимания.

Г. МУКСУНОВА,
ответственная за шефскую работу комитета ВЛКСМ м. н. с.



ТРУДНЫЙ ЭНДШПИЛЬ.

Фото М. Пасекова.

Спартакиада сотрудников

Приглашаем преподавателей и сотрудников ТПИ принять участие в командном первенстве института по настольному теннису. В этом турнире, который идет в зачет спартакиады сотрудников, выступают команды НИИ, факультетов, УНК. Состав команды — 3 мужчины и 1 женщина, причем один из мужчин должен быть не моложе 35 лет. Игры пройдут в специализированном зале настольного тенниса в 9 учебном корпусе, 23 ноября — в 16 часов, 24 ноября — в 10.30. С положением о проведении этих соревнований можно ознакомиться в профком.

Желаем удачных стартов!

ПРОФКОМ

ПИШЕТ ИСТОРИЮ КИСТЬ

За несколько минут мы перенеслись из далекой сибирской деревни на юг страны: в район вечных снегов — горы Памира. В ноябрьские праздники состоялась встреча студентов с главным художником института Г. П. Бурцевым, вернувшимся из творческой экспедиции.

ХУДОЖНИК подобен летописцу: он пишет историю. Однажды увиденная картина на многие годы запечатлевается на полотне. Его впечатления, чувства становятся достоянием зрителей. И они словно бы совершают путешествие по тем местам, где побывал художник, знакомятся с людьми, которые встречались на его пути.

Геннадий Павлович, знаток русской деревянной архитектуры, вместе с несколькими архитекторами, этнографами и студентами участвовал в экспедиции по изучению севера Томской области.

— Сама Кеть, — рассказывает художник, — достойна восхищения: извилистая, с множеством притоков и проток, с большими песчаными пляжами, поросшими кедровыми, пихтовыми и лиственными лесами. Из давня люди селились по берегу реки: она и дорога, и кормилица. Жилище ставили на яру — возвышенности, чтобы уберечься от весеннего разлива.

Вот на картине — двор крестьянина. Изба-пятистенка и множество построек: баня, летняя кухня,

копильня, хлев. Сибирский уонец особо не гнался за красотой, строил все основательно, на долгие годы. Уже ушли из дома люди, перебрались, наверное, в город, а он стоит как память о давних временах и ушедших людях.

В селе Максимкин Яр Геннадий Павлович нарисовал дом, который хранит память о революции. Здесь жил в ссылке Я. М. Свердлов. Все в музее великого борца за дело революции оставлено как при его жизни: кровать, стулья, стол и даже скатерть на столе. И стоит Максимкин Яр в таком живописном месте, что, как сказал художник, хоть на месяц уезжай туда с мольбертом.

Теплоход экспедиции побывал в деревнях Волково, Родионовка, вышел к древнему Обь-Енисейскому каналу. И везде без усталости трудился художник.

Прошло лишь несколько дней после окончания этой экспедиции, а Бурцев уехал в отпуск в далекие горы Памира. Прожив многие годы в Душанбе, он навсегда при-

кинул сердцем к могучим каменным исполинам, посвятил горам сотни своих работ.

... Лишь два часа понадобилось для того, чтобы автомобиль из тридцатиградусной жары попал под идущий плотной стеной снег. Вот и Анзобский перевал, где художник бывал не раз. Нынешней осенью в районе кишлака Зидды туркменские кинематографисты снимали художественный фильм о тревожных днях Афганистана. Конечно, будучи в горах, Бурцев рисовал не только пейзажи: из-под его карандаша вышло множество портретов.

Волевое лицо главного героя будущего фильма «Тени», совсем еще молодой бульдозерист Аркаша Круглов, мальчишатаджик, спешащий домой из школы — все это увидел художник, увидели и зрители.

— За что я люблю горы? — задумывается Геннадий Павлович. — Там каждый поворот открывает неповторимую картину. Бывает, в ущелье уже в пять часов приходит сумерки, появляется месяц, а обернешься назад — там все сверкает в солнечных лучах.

Побывал я и в районе строительства пятикилометрового туннеля. Работа у строителей не лишена опасности, они — сильные и мужественные люди. Человек познается в горах.

М. КРЕЧМЕР.

ЗАГАДКА ВЕКА

«Сильгами» — целевой клуб ФТФ. Всех членов клуба объединяет загадка «тунгусской катастрофы». Всем известно, что 77 лет назад, 30 июня 1908 года, в районе Подкаменной Тунгуски произошло столкновение с Землей космического тела.

Это самое масштабное событие такого рода за всю историю существования человечества. Изучение проблемы началось с экспедиций Л. А. Кулика сразу после революции. Сейчас дело Кулика продолжает комплексная самостоятельная экспедиция (КСЭ), в состав которой входят и члены нашего клуба.

В клуб, кроме политехников, входят студенты практически всех вузов города и специалисты самых разных специальностей. Только с помощью такого сотрудничества возможно плодотворное решение этой проблемы.

Всю работу клуба можно разделить на два больших направления: участие в ежегодных экспедициях на место падения метеорита и обработка в течение зимы экспериментальных данных.

Во время полевого сезона ребята не только получают интересные результаты, но и учатся самостоятельно

решать сложные задачи, порой в экстремальных ситуациях.

Люди, побывавшие в экспедиции и выдержавшие сложные испытания, становятся лучшими друзьями.

Тунгусский метеорит сложен для изучения. Приходится восстанавливать картину явления в целом. Но мы верим, что эта проблема разрешима, поэтому работаем с интересом и увлечением. Попутно наш клуб занимается программой «Лес». Мы изучаем проблему возникновения и распространения пожара, возникшего в результате взрыва. Эта программа целенаправленно проводится в течение четырех лет. Сейчас уже накоплено много интересного материала, который готовится к публикации. Результаты исследований и возникающие задачи обсуждаются в клубе на научных семинарах, которые проводятся каждый вторник.

Мы приглашаем всех, кого интересует загадка века, кто хочет попробовать свои силы в самостоятельной научной работе и хочет испытать свои силы в тайге, на деле узнать, чего он стоит.

Адрес клуба — общежитие ФТФ (Вершинина, 48), шестой этаж, клуб «Сильгами».

А. РУССКИХ,

президент клуба.

ТРЕЗВОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ

РАВНОДУШНЫХ БЫТЬ НЕ ДОЛЖНО

ОБЗОР ВЫСТАВКИ ЛИТЕРАТУРЫ

лауреат Ленинской премии, известный автор свою книгу «Человек среди людей» посвятил молодежи. Это раздумья врача и гражданина о физическом и нравственном здоровье советского человека. В предисловии Ф. Г. Углов пишет: «Мне больно бывает смотреть, как иные молодые люди нередко безрассудно ведут себя, прожигая лучшие годы... И среди причин, стоящих на пути к гармоничному развитию личности, к полноценной отдаче своих способностей Родине, наконец, к личному счастью и счастью своей семьи, надо прежде всего указать на пристрастие к алкогольным «напиткам»».

Совсем недавно вышла новая книга этого автора «В плену иллюзий». Она посвящена той же важной теме: как уберечь здоровье человека, как добиться того, чтобы каждый жил полноценной жизнью, не растерял бы себя как личность? Автор размышляет над тем, как бороться с антипода-

ми нашего образа жизни и прежде всего с пьянством, показывает тяжкие последствия этого порока. Книга построена на большом жизненном материале, интересных исследованиях медиков. «Мне, как хирургу, уже более 50 лет приходится оперировать людей, и я постоянно видел и вижу, какие глубокие и необратимые изменения возникают в организме человека под влиянием алкоголя... Самые опасные из этих последствий — те изменения в мозгу, которые происходят после приема алкоголя. После каждого раза в коре головного мозга остается целое кладбище нервных клеток, которые, как известно, не восстанавливаются... В течение миллиардов лет на планете Земля создавалось чудо, может быть, единственное во всей Вселенной — разум человека... А ныне ясный и чистый человеческий разум, увы, по воле самих людей уничтожается наркотиками, среди которых самым опасным является алкоголь...»

Если бы раньше сказали ему, что таким будет итог, — рассмеялся бы или обиделся — пьян, мол, как все. А теперь вот расплата.

В журнале «Экономика и организация промышленности» производств», 1985 г., № 9, под общим заглавием «Экономика, здоровье, дисциплина и алкоголь» помещен ряд статей, в которых обсуждаются социально-экономические проблемы алкоголизма. Журнал впервые обратился к экономике алкоголизма в 1974 году, № 4, в подборке «Трезвый взгляд на пьянство». Сейчас он возвращается к этой проблеме в изменившихся условиях.

Несколько работ, представленных на выставке, рассматривают вопрос «Алкоголь и дети». Такие брошюры серии «Научно-популярная медицинская литература».

Копит Н. Я. Скворцова Е. С. «Алкоголь и подросток». Борисов Е. В., Васильевская Л. П. «Алкоголь и дети».

Брошюры содержат сведения о вредном влиянии алкоголя на детей и подростков. Описано не только непосредственное отрицательное воздействие употребления алкоголя на развивающийся организм, но и рассматривается косвенное влияние пьянства взрослых на формирование личности ребенка.

Проблема пьянства сложна и трудна не сама по себе, а вследствие равнодушия многих людей к этой проблеме в целом и к судьбам самих, подверженных алкогольному злу. Бороться с этим злом надо всем миром, равнодушных быть не должно — вот основная мысль, которая отражается в работах, представленных на выставке.

Кроме книг и журналов читателям предлагается картотека по указанной теме, включающая свыше 500 описаний книг, газетных и журнальных статей.

Выставка особо рекомендуется к просмотру председателям обществ борьбы за трезвость, кураторам учебных групп, пропагандистам.

Л. ГОНЧАРОВА,
гл. библиограф НТБ.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.