

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 28 (2707)

Понедельник, 18 октября 1982 г. ● Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

Решения

майского (1982 г.)

Пленума ЦК КПСС —

в жизнь!

На работе

в совхозе

«Ручьи»

Наш
фото-
репортаж

СНОВА пришла осень, а вместе с ней по традиции — работа в совхозе «Ручьи». В этом сезоне студентам-механикам предстояло убрать 56 га свеклы и 20 га моркови. Это немало, и поэтому на полях трудились 3-й и 4-й курсы.

Погода не баловала ребят разнообразием: дождь шел довольно регулярно. Но работа идет. Вот прибыло подкрепление: доблестная стройотрядовская рать вернулась из отпусков. Они сменили выгоревшие стройотрядовки на ватники, взяли в руки ножи и с



(гр. 344), М. Ходжаев (гр. 441/3) и другие.

Так подавляющее большинство студентов ММФ активно участвуют в выполнении решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС и своей самоотверженной работой оказывают ощутимую помощь совхозу «Ручьи» в уборке урожая.

Б. ЖИХАРЕВИЧ, гр. 344
К. ЛУГИНА, гр. 444

энтузиазмом ринулись на поля. На кухне тоже не дремлют, и хотя обеды порой оставляют желать лучшего, но в целом студенты признают, что питание по сравнению с прошлым годом улучшилось.

Хочется отметить умелое руководство работами. Четко и качественно работают командиры курсов А. Ременюк (гр. 344), В. Харьков (гр. 341/3), С. Коквашин (гр. 441/3), К. Пискун (гр. 441) и др. Из бойцов зарекомендовали себя с самой хорошей стороны Г. Жаткина



НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

Комиссия ЦК ВЛКСМ по премиям Ленинского комсомола в области науки и техники рассмотрела 142 работы, выполненные молодыми научными работниками, преподавателями вузов, инженерами, аспирантами, рабочими, представленные на соискание премий Ленинского комсомола 1982 года. По представлению экспертных групп комиссия допустила к участию во 2-м туре конкурса на соискание премий Ленинского комсомола 63 работы в области науки и техники.

Среди них и работа В. Ю. Захарова, А. П. Лонского, А. Г. Соловья, Р. В. Тоурта и И. А. Щучкина «Исследование высококалорийных твердых топлив, разработка и промышленное освоение методов их эффективного сжигания». Представлена Ленинградским политехническим институтом, Таллинским политехническим институтом, Прибалтийской ГРЭС им. Ленинского комсомола.

«Безусловной предпосылкой решения всех народнохозяйственных задач — и производственных, и социальных — является развитие тяжелой индустрии. Особенно это касается ее базовых отраслей, в первую очередь — топливно-энергетических. ...Все актуальнее

становится задача улучшать структуру топливно-энергетического баланса. Надо снижать долю нефти как топлива, заменять ее газом и углем...»

Л. И. Брежнев

ВАРИАНТ ГОРЕНИЯ

ОШИБКА, казалось, была исключена. И все-таки... Целый год он ставил эксперимент за экспериментом, вроде бы учел все до мельчайших деталей, а когда наконец поверил, что нашел оптимальный метод исследований, — срыв. Да еще какой! Путь, пройденный им, оказывался неверным. На следующий день едва дождался утром прихода уборщицы, чтобы попасть в лабораторию. Проверил все тщательнейшим образом, чтобы потом не кивать на случайные помехи. Через четыре часа установка беспристрастно выдала тот же результат. Надо было начинать все сначала.

...Думал ли он, что будет так изнурительно тяжело? С какой восторженностью он, студент пятого курса Виталий Захаров, в 1975-м воспринял

слова «Вас оставляют на кафедре!» Неужели только год прошел? Один-единственный? Он успел защитить диплом, стал аспирантом и работает в солидной научной группе. На него возложена очень ответственная задача — выяснить, как поведет себя минеральная часть сланцев в горении при высокой температуре. Знакомым, людям малосведущим в теплофизике, лучше его не спрашивать о том, чем он занимается, — заговорит обоим. А увлеченность эта передалась от научных руководителей: доктора технических наук Виктора Владимировича Померанцева и кандидата технических наук Юрия Андреевича Рундыгина. Теперь Виталий, как и они, уверен, что ведущее положение в промышленности занимает энергетика.

А еще он восхищается научной прозорливостью заведующего кафедрой реакторов и парогенераторостроения Политехнического института профессора В. В. Померанцева. Даже в те времена, когда запасы нефти в стране казались неисчерпаемыми, а использование в широких масштабах угля в энергетике все еще не рассматривали, кафедра занималась вопросами использования не только ядерного горючего, но и низкосортного топлива — торфа, сланцев, бурого и каменного угля. А потом цены на нефть поднялись в два, четыре, десять раз, и пророчески стали сбываться слова Менделеева о том, что топить сырой нефтью то же самое, что топить ассигнациями. Использование дешевого топлива стало важной государственной

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ПЛЕНУМ КАЛИНИНСКОГО РК КПСС

10 ОКТЯБРЯ на расширенном пленуме РК КПСС был рассмотрен вопрос «О задачах партийной организации Калининского района, вытекающих из требований ЦК КПСС, указаний тов. Л. И. Брежнева по вопросам развития сельского хозяйства».

С докладом на пленуме выступил первый секретарь РК КПСС А. И. Кирсанов.

На пленуме выступил секретарь партийного комитета ЛПИ Ю. С. Васильев.

ОСНОВЫВАЯСЬ НА УСПЕХАХ, УЧИТЫВАЯ НЕДОСТАТКИ

НА совместном заседании партийного комитета и совета института был обсужден вопрос «Итоги 1981/82 учебного года и задачи коллектива института по повышению качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями XXVI съезда КПСС».

ПАРТИЙНЫМИ организациями факультетов и подразделений проведена определенная работа по дальнейшему совершенствованию подготовки инженерных кадров в институте. В 1982 году в народное хозяйство пришли трудиться около 2300 выпускников ЛПИ.

В центре внимания партийных бюро всех факультетов постоянно находились вопросы совершенствования методического обеспечения и организации учебно-воспитательного процесса, повышения научно-педагогической квалификации профессорско-преподавательского состава, формирование новых специальностей и учебных планов. На всех факультетах были проведены партийные собрания, посвященные совершенствованию подготовки специалистов.

Результаты этой работы налицо. Снизился отсев из института студентов ГТФ и ММФ.

Вместе с тем, отмечается в постановлении парткома, некоторые показатели эффективности организации учебного процесса оказались ниже предыдущего года. Снизилась почти на 5 процентов качественная успеваемость студентов. Есть недостатки в обеспечении учебного процесса на некоторых кафедрах, а также в распределении учебной нагрузки на младших курсах.

В постановлении партийного комитета намечены конкретные меры для устранения имеющихся недостатков в подготовке инженерных кадров.

задачей.

Каждый школьник знает, что в Ленинградской области находится крупное месторождение сланцев. Оно протянулось широкой полосой от Балтийского моря до Чудова и Боровичей. Сланцы — единственный вид собственного энергетического топлива в Северо-Западном регионе СССР. Использовать его пытались еще в прошлом веке. Первые опыты были начаты в 30-х годах прошлого столетия Петербургской Академией наук. В 1916 году на газовом заводе Политехнического института был впервые получен бытовой газ из «горючего камня». Вон куда уходит история и вновь, уже на новом витке, возвращается в Политехнический институт имени М. И. Калинина.

Только до чего неподатливы эти сланцы! Больше чем на две трети состоят они из минеральных частиц, которые не только не хотят гореть, но и соединяясь с дорогостоящим металлом котлоагрегатов на теплоэлектростанциях, образуют прочно связан-

(Окончание на 2-3 стр.)



подчас приводит к серьезнейшим последствиям (о чем, к сожалению, порой забывают в других вузах). Преподаватели кафедры охраны труда ЛПИ имени М. И. Калинина провели с будущими бойцами ССО занятия по специальной двенадцатичасовой программе. И требования, предъявляемые на сдаче зачета по ТБ, были ничуть не ниже, чем по обычным учебным предметам.

Но довести до каждого правила и нормы безопасного труда — лишь половина дела. Не менее важно добиться неуклонного, ежедневного их выполнения. В отрядах «Всеволожского» был налажен четкий трехступенчатый контроль за соблюдением правил техники безопасности, регулярно проводились инструктажи и беседы. Случаи даже малейшего нарушения тотчас же становились здесь предметом обсуждения на общем собрании отряда, с виновных строго спра-



УТРО застало бойцов студенческого строительного отряда «Ладога-10» ЛПИ имени М. И. Калинина уже на объекте. Работа, которую им предстояло выполнять, была хорошо знакома: с начала трудового семестра студенты строили вторую очередь молочного комплекса для совхоза «Пригородный» в поселке Высокое. И все же день этот стал необычным. На комсомольском собрании решили объявить его «Днем ударного труда», а все заработанные средства перечислить в фонд помощи палестинским беженцам и народу Ливана, пострадавшим от израильской агрессии.

В побелевших от солнца стройотрядовских куртках тон задавали бригадиры С. Грищенко и А. Филиппов, бойцы Е. Никанович, И. Бадикова. Старались не отставать от них и другие, и дневное задание оказалось перевыполненным почти вдвое. Высокая производительность стала нормой для бойцов «Ладоги»: к середине трудового семестра ими было выполнено уже 80 процентов намеченной на лето программы. И отряд по праву стал одним из лучших в составе районного студенческого строительного отряда «Всеволожский». Успех тем более весомый, если учесть, что «Всеволожский», в свою очередь, лидер в социалистическом соревновании среди работающих в Ленинградской области.

А ведь прошлым летом он занимал среди ленинградских соперников весьма скромное положение. В чем же причина? Может быть, нынешний успех случаен или «повезло» с объектами?

— Мы думаем, что дело не везении и не в каких-то «объективных» причинах, — ответил командир РСО «Всеволожский» Н. Войтенко, — а в первую очередь в тщательной подготовке и акценте, который мы сделали на воспитательную работу. Сегодняшние результаты представляются лишь следствием этого.

КОГДА начинать подготовку к предстоящему трудовому семестру? В партийном комитете ЛПИ имени М. И. Калинина и комитете ВЛКСМ решили совместить ее с подведением итогов предыдущего сезона.

ВОСПИТАНИЕ вспоминая третий трудо- СТРОЙКОЙ

В ноябре в институте проводился слет стройотрядов, конкурсы агитбригад и фильмов о трудовом семестре. Это стало не только отчетом о работе, но и первым этапом агитационной кампании. Студенты младших курсов заранее подробно познакомились с историей отрядов и стоящими перед ними задачами. Нужно ли пояснять, что это обеспечило высокий настрой ребят, позволило сразу, с начала трудового семестра, активно включиться в работу, избежать «раскачки»? Или взять другой вопрос — подготовку кадров.

— Учитывая, что в прошлом году мы испытывали серьезные трудности с мастерами, которые сказались, конечно, и на выполнении производственной программы, при подготовке к нынешнему лету решили уделить больше внимания их обучению, — рассказывает главный инженер «Всеволожского» Ю. Орехов. — Будущие мастера отрядов проходили подготовку на базе Ленинградского механического института, Института инженеров железнодорожного транспорта и Инженерно-строительного института. Контроль за посещаемостью, за успехами в профессиональной подготовке обеспечили командиры отрядов и члены институтского комитета ВЛКСМ.

Своевременность и тщательный контроль за качеством подготовки стали общими требованиями, шла ли речь об обучении мастеров, руководителей агитбригад, художников или лекторских групп. Особое внимание было уделено технике безопасности. Здесь, справедливо решили студенты, не может быть мелочей: даже самое безобидное на первый взгляд нарушение

шивали их же товарищи. И вот результат: во «Всеволожском» в этом году ни одного ЧП, да и сама возможность их, считают студенты, исключена.

ВЫПОЛНЕНИЕ производственной программы можно характеризовать цифрами и процентами. Другая, столь же важная сторона отрядной жизни — работа общественно-политическая — такой четкой оценке не поддается. И вместе с тем она связана с первой, влияет на нее непосредственно. Только за первую половину трудового семестра бойцами «Всеволожского» была прочитана 521 лекция, дано 236 концертов — много это или мало? Ответить на этот вопрос могут, пожалуй, лишь те,

для кого предназначались лекции и концерты. Жителям поселка Рахья надолго, например, запомнится подготовка совместно со студентами к 95-летию И. А. Рахьи — соратника В. И. Ленина. В ней самое деятельное участие приняли бойцы расположенного здесь отряда «Искра». Они провели декаду ударного труда, субботник по благоустройству территории поселка. Вместе с коллективом художественной самодеятельности поселкового Дома культуры агитбригада «Искры» выступила перед жителями Рахьи с большой концертной программой.

Трудно оценить цифрами и шестую помощь, которую оказывают студенты детским домам, школам-интернатам и профессионально-техническим училищам района. Эта работа началась еще задолго до выезда отрядов на места летней дислокации. Почти четыре тысячи книг, переданных в библиотеки двух детских домов и школы-интерната, субботники по благоустройству территорий, сотни игрушек для подшефных — далеко не полный перечень.

Мероприятия, о которых идет речь, в той или иной форме можно встретить, наверное, в планах любого отряда. Но тут важно и то, как они проведены, с какой подготовкой, насколько необходимость их осознана самими бойцами. К примеру, ребята не остались, конечно, в стороне от претворения в жизнь Продовольственной программы. Около семидесяти процентов всей работы, которую вел «Всеволожский», направлено непосредственно на ее решение. Свинооткормочный комплекс «Спутник» и молочный комплекс в Лавриках, мелиорация



Северного лесного массива и строительство свиноводника в совхозе «Ручьи» — лишь некоторые из тех объектов, на которых трудились студенты. Серьезную помощь оказывали они на уборке урожая, прополке овощных культур и заготовке кормов.

Отряд «Меридиан» Ленинградского политехнического института выступил с инициативой провести на уборке четыре дня вместо запланированных двух. Почин поддержали все бойцы «Всеволожского», а «Ладога», например, предложила посвятить этой работе по 5,5 человеко-дней. Всего же только за первый месяц более 2 тысяч человеко-дней отработали на полях района бойцы «Всеволожского».

Но мы отметим не просто объем работ, но и хорошее знание задач, выдвинутых Продовольственной программой перед сельским хозяйством Нечерноземья, и понимание конкретных нужд района, его перспектив, и, наконец, сознание значимости своего вклада в общее дело.

ССО — это не только производство, но и школа нравственного воспитания, период становления характера. Рядом с бойцами «Ладоги», например, нередко можно было встретить тех, кто уже несколько лет назад закончил институт. Они приезжают на выходные, чтобы вместе с бойцами отряда принять участие в субботнике или воскреснике по заготовке кормов, подготовке очередного вечера или концерта. Подобные традиции установились не только в «Ладоге». Вместе со студентами трудятся и те, кто, казалось бы, никакого отношения к институту не имеет. Сельская молодежь, школьники района, учащиеся ПТУ и те, кто уже закончил училища, но сохранил в своей памяти впечатления о проведенных вместе с бойцами ССО днях.

— Жизнь в стройотряде для нас одновременно и труд и отдых, — считают ребята. — Здесь получаешь отличный заряд бодрости, чувствуешь свою причастность к важному делу.

А. БЕЛИКОВ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
ные отложения. Агрегат начинает работать из рук вон плохо: падает коэффициент полезного действия, первоначальная нагрузка для парогенератора оказывается непосильной. Конечно, пытались на основе существующих технических понятий усовершенствовать агрегаты, но выигрыш был неощутимым. Назрела необходимость в принципиально новом решении.

ТАК, к 1975 году сформировался коллектив, который был призван не только решить вопрос эффективного использования сланцев в энергетике теоретически, но и довести дело «до ума», то есть до промышленного освоения в будущем разработанных новых методов сжигания сланца. Кроме Виталия Захарова в груп-

пу вошли Игорь Щучкин, в то время студент энергомашинно-строительного факультета ЛПИ, Райво Вяйнович Тоурт, старший инженер Таллинского политехнического института, Александр Григорьевич Соловей, начальник цеха наладки Прибалтийской ГРЭС, и рабочий той же электростанции, ударник коммунистического труда Александр Петрович Лонской. Сдружество молодых ученых, инженеров, производственников и рабочих Ленинграда, Таллина, Нарвы, представителей двух братских республик, было далеко не случайным. Во-первых, на территории Эстонии — круп-

нейшие залежи сланцев. Во-вторых, совместные исследования кафедрами двух институтов велись и раньше. Недаром В. В. Померанцев, создав вихревой способ сжигания сланцев, в 1972 году испытал его на ТЭЦ в Кохтла-Ярве. Тогда был получен экономический эффект 140 тысяч рублей в год. Так что связи давние.

Цель была ясна. Обязанности тоже распределились четко. Виталию как физику предстояло в основном теоретические разработки и лабораторные исследования оптимальных условий сжигания сланца; энергетике по образованию Р. В.

Тоурт и Игорь Щучкин должны были произвести прикладные исследования и конструкторские разработки котлов. Внедрение в промышленность легло и на плечи А. Г. Соловья, тоже, кстати, выпускника Ленинградского политехнического. А эксплуатировать и усовершенствовать не мог никто надежнее чем А. П. Лонской. Все они, ученые-теоретики, ученые-практики, инженеры-производственники, рабочие, отныне были связаны одной цепочкой. И ошибка одного могла повлечь за собой возрастающую ошибку в другом звене. Тем более, что

испытания и работы на каждом участке велись последовательно.

Для промышленных экспериментов выбрали две маленькие теплоэлектростанции в Эстонии — Ахтме и Кохтла-Ярве. Эти ТЭЦ уже работали на сланце, но не с той отдачей, с какой могли бы. Министерство энергетики ЭССР поддержало инициативу и финансировало работы.

Обслуживающий персонал ТЭЦ вначале с недоверием воспринял приход ученых. Да и на вид они казались слишком молодыми, чтобы серьезно относиться к их изысканиям. Нередко можно было наблюдать и такую картину. Перед огромным агрегатом в каске и рабочей робе стоит Игорь с блокнотом и ручкой в руках и поспешно, старая-

ВАРИАНТ ГОРЕНИЯ

Актуальные проблемы

РАССМОТРЕНЫ УЧАСТНИКАМИ СОВЕЩАНИЯ ДЕКАНОВ ФПК

Летом на базе нашего института проводилось совещание деканов факультетов повышения квалификации преподавателей высших учебных заведений Министрства высшего и среднего специального образования РСФСР.

Совещание проходило в знаменательный год 60-й годовщины образования СССР. Оно было призвано научно осмыслить и обобщить опыт работы ФПК вузов по претворению в жизнь решений XXVI съезда КПСС, определившего главные направления экономического и социального прогресса нашей страны, конкретизировавшего программные задачи формирования нового человека.

Качество подготовки специалистов — это комплекс профессионально-деловых, идейно-политических, организационно-педагогических, культурно-нравственных характеристик лич-

ности. Комплексное улучшение качества подготовки молодых специалистов во многом зависит от научной квалификации, педагогического мастерства, постоянного обновления знаний и идейно-теоретического уровня преподавателей высших учебных заведений.

В выполнении задачи по повышению эффективности учебного-воспитательного воздействия преподавательского коллектива вуза принимают активное участие и факультеты повышения квалификации преподавателей общественных дисциплин высших учебных заведений. Повышение воспитательного эффекта учебного процесса — это, по сути дела, проблема интенсификации обучения в системе высшего образования. Эта проблема одна из актуальных.

В оргкомитет поступило более 50 тезисов и докладов

из 45 вузов. Это доклады ученых и преподавателей из Москвы, Ленинграда, Горького, Воронежа, Ростова, Новосибирска, Свердловска, Томска и других городов. На совещании обсуждены, в частности, следующие аспекты:

— основные пути совершенствования учебного процесса в вузе в свете решений XXVI съезда КПСС;

— факультеты повышения квалификации преподавателей вузов как научно-методические центры высшей школы;

— развитие форм и методов преподавания на ФПК;

— совершенствование учебных планов и организация учебного процесса для преподавателей, повторно обучающихся на ФПК;

— психологические основы активных методов обучения;

— использование вычислительной техники в учебном процессе на ФПК.

На пленарном заседании с докладом «Основные задачи в области подготовки научно-педагогических кадров и повышения их квалификации в свете решений XXVI съезда КПСС» выступил зам. министра выс-

шего и среднего специального образования РСФСР В. П. Усацев.

С интересным докладом «О едином плане идейно-воспитательной работы на ФПК» выступил декан ФПК Ленинградского университета Г. И. Сафронов.

Помимо пленарных заседаний проходила работа в секциях: университетов, технических вузов, иностранных языков. На секциях было заслушано более 30 докладов.

В результате целенаправленного обсуждения, обобщения теоретических и практических аспектов выработаны научно-методические рекомендации.

Материалы совещания будут дополнены на коллегии Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР. Можно с уверенностью сказать, что проведение такого совещания будет способствовать творческому решению проблем, поставленных перед факультетами повышения квалификации преподавателей.

А. КЛЕМЕНТЬЕВ,
проректор по вечернему факультету

Дом ученых в новом сезоне

В ОКТЯБРЕ начинается новый сезон в Ленинградском Доме ученых в Лесном. Что он сможет предложить своим посетителям?

В Доме ученых будут работать: народный университет, 19 лекториев и циклов лекций, 6 платных абонементов, 18 научных секций, 18 клубов по интересам и любительских объединений, 11 коллективов взрослой и 12 — детской художественной самодеятельности.

Главным направлением в массово-политической работе будет углубленная пропаганда материалов XXVI съезда партии, майского (1982 г.) и последующих пленумов ЦК КПСС, выступлений и трудов Л. И. Брежнева, решений XVII съезда профсоюзов, социально-экономической, внутренней и международной политики партии и Советского государства.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О дальнейшем улучшении экономического образования и воспитания трудящихся» будет организован при народном университете Дома

ученых факультет экономических знаний.

В помощь профессорско-преподавательскому составу вузов, сотрудникам научных учреждений, занимающимся в системе партийной учебы, организован цикл лекций «XXVI съезд КПСС об актуальных проблемах международных отношений».

События внутренней и международной жизни будут также регулярно освещаться на «вечерах вопросов и ответов», в беседах международных комментаторов за «круглым столом».

Для пропаганды важнейших решений партии и правительства планируется проведение ленинских и общественно-политических чтений, тематических вечеров.

С целью пропаганды научных знаний, популяризации научных открытий будет читаться цикл лекций «Наука и современность».

Продолжит работу народный университет с тремя факультетами.

Почитатели города на Неве могут приобрести абонементы на цикл лекций «Архитектура

Петербурга — Петрограда — Ленинграда». Они смогут послушать увлекательные рассказы об архитектурных ансамблях нашего прекрасного города, о творчестве их создателей.

Любители литературы приглашаются а «Литературные субботы», которые будут проводиться Домом ученых совместно с Домом писателя им. В. В. Маяковского и объединением «Ленконцерт».

Для молодых ученых предназначены два абонементных цикла: «Мир молодежи: психология, мораль, культура, семья» и «Проблемы молодой семьи». Кроме того, предполагается организовать консультации по семейным вопросам.

К 60-летию образования СССР приурочен абонементный цикл «Декоративно-прикладное искусство народов СССР».

Значительное место в организации досуга членов Дома ученых и их семей отводится работе по дальнейшему развитию самодеятельного художественного творчества в творческих коллективах.

Работает сеть платных кружков.

В связи с пожеланиями членов Дома ученых расширяется сеть любительских объединений — клубов по интересам, кружков, групп, секций.

Укрепить свое здоровье ученые и члены их семей смо-

гут:

— в группах оздоровительной гимнастики,

— в теннисной секции,

— в секции туризма.

Будет работать бильярдная.

В зимний период (январь — март) Дом ученых бронирует для своих членов номера в Республиканском пансионате «Заря».

Детский отдел Дома ученых организует для детей и подростков абонементные циклы лекций, беседы, детские утренники по вопросам политического, нравственного и эстетического воспитания школьников по их профориентации.

Объявлен прием в детские коллективы художественной самодеятельности и в кружки технического творчества.

К вашим услугам, дорогие товарищи, библиотека Дома ученых, располагающая фондом в 60 тыс. экземпляров общественно-политических, естественно-научных и литературных периодических изданий. В предстоящем сезоне библиотека планирует довести число своих читателей до 3500 человек, а книговыдачу — до 64 330 книг.

При библиотеке функционирует литературное (поэтическое) объединение под руководством поэта А. С. Кушнера.

Ф. РОЗИН,
зам. директора
Дома ученых

ЗАСУЧИЛИ РУКАВА И ... РЕТИРОВАЛИСЬ?

Комитет ВЛКСМ ФАУ решил перенести субботник на воскресенье, но сохранить одно из основных его достоинств — массовость. В этот день по уже сложившейся традиции мы решили работать на Октябрьской железной дороге. Когда ответственные из комитета комсомола в конкретной обстановке выяснили условия работы, то оказалось, что число людей, которое может обеспечить работой станция, гораздо меньше запланированного ранее в управлении дистанции пути.

Комитет ВЛКСМ ФАУ признает, что с его стороны не все было сделано для четкой организации работы и в настоящее время анализирует допущенные ошибки. Но мы не можем отвечать за безответственное поведение работников железной дороги. По их вине была сорвана работа на Финляндском вокзале, Пискаревском мемориальном кладбище, на станции Кушелевка.

Но и там, где работа была организована, субботник прошел не лучшим образом. На станции Ржевка, например, из семи групп в субботнике участвовало 55 человек. Группа 181/2 поработала лишь полчаса. Из четверокурсников остались на рабочих местах ребята из группы 482, а вот девушки групп 481/1 и 481/2, как бы не заметив этого, дружно поставили лопаты и пошли ждать электричку.

Во время субботника нередко приходилось слышать упреки в адрес комитета ВЛКСМ по поводу низкой организации работы. Но опоздания и неявки на субботник можно объяснить, по-моему, только несознательным отношением комсомольцев.

И последнее. Чтобы повысить результаты, я думаю, в будущем нужно работать меньшим составом, чем курс. Например, кафедрами или даже академическими группами. Тогда, работая среди своих товарищей, каждый комсомолец будет стараться работать не хуже, чем другие. При такой организации эти немногочисленные группы смогут проявить достаточную самостоятельность и в выборе места работы, и в обеспечении порядка.

В. ПОПОВ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ ФАУ

ясь ничего не пропустить, записывает изменения показателей почти полусотни приборов, одновременно стараясь сообразить, образно говоря, какую рукоятку повернуть, чтобы эти показатели стали еще лучше. А чуть в сторонке за ним насмешливо наблюдает машинист котла, не упуская возможности сосристь при любом удобном моменте. Всем своим видом дает понять, что, дескать, он на этих котлах «собаку съел», а молодой и зеленый пришел его учить. Пройдет время и, поверив в великую силу науки, о политехниках будут отзываться не иначе, как «наука сказала», «наука велела» и т. д. А пока завоевывался авторитет. И совсем не просто.

Полгода бился Игорь над конструкцией лопаток золоулови-

теля. Все расчеты казались верными, самыми разумными — и все равно выходило не то, что нужно. И когда почти отчаялся, пришло решение — простое и ясное.

Это позже появятся у группы десятки научных статей (если быть точным — их 70), будут выступления на конференциях, тогда была просто работа. И, как каждого творческого человека, их не обошли ни сомнения, ни минуты отчаяния (как Захарова в начале нашего рассказа). Но они собирали волю и непреклонно шли к своей цели.

Они еще и еще раз скрупулезно доказывали, проверяли правильность своих выводов. Ведь те рубли, которые теряются на маленьких станциях при допущенной ошибке

на более мощных грозили обернуться миллионами. Доказывали в диссертациях, которые к тому времени защитили и Захаров, и Щучкин, и Соловей, и Тоурт. Но лучшим подтверждением верного пути было то, что выросли экономичность, надежность работы оборудования и удалось сократить вредные выбросы в окружающую среду.

Работали ударно, несмотря на высокую (в 50-60°) температуру, запыленность. Неоценимым оказался опыт Соловья, который в одном лице очень удачно сочетал производственный с хорошим чутьем и учено-исследователя. Сумел заразить общей идеей А. П. Лонского, виртуозного мастера своей профессии. Его огромный производственный опыт оказался незаменимым при ус-

тановке и наладке экспериментального оборудования.

К 1980 ГОДУ проект был завершён окончательно. Осталось, как говорится, воплотить чертежи в металл. Сейчас им даже трудно представить, что смогли выдержать тогдашнее напряжение. Молодые ученые, инженеры, рабочие буквально дневали и ночевали у пульта управления. Пускался новый котел, и, как малое дитя, он требовал материнского глаза. А кто лучше их мог предугадать характер своего детища...

Лучшая реклама их совместного труда — работающий бесперебойно с октября 1981 года агрегат. Суммарный экономический эффект от внедрения составляет около 5 млн. рублей в год. Необходимо еще отме-

тить, что полученные в работе результаты можно использовать и для других низкосортных топлив. Например, угля Канско-Ачинского бассейна.

А бригада мечтает о том дне, когда ее проект ляжет в основу парогенераторов новой станции, работающей на сланце. Мощности ее будет превышать существующие в три-четыре раза. Начало строительства такой ГРЭС уже предусмотрено в этой пятилетке. Сбивается гениальное предвидение В. И. Ленина, писавшего о том, что «через десяток, другой лет» сланцевая промышленность «будет давать России сотни миллионов».

С. СИДОРОВА

Навстречу 60-летию образования СССР

В гостях у хлеборобов Латвии

СОВХОЗ «Науене». Закончив убирать рожь, комбайнеры остановили машины. После напряженного трудового дня их ждала неожиданная приятная встреча со студентами из Ленинграда. С концертом выступила агитбригада. В знак благодарности за доставленную радость механизаторы преподнесли гостям хлеб-соль, цветы.

Четыре дня перед тружениками района выступала агитбригада «Политехник» ЛПИ им. М. И. Калинина, которая включилась во Всесоюзный агитход, посвященный 60-летию об-

разования СССР. Девять концертов в поле, мастерских, клубах дали самодеятельные артисты. Их музыкальные спектакли посмотрели труженики совхозов «Демене», «Мирный», «Медуни», Вишкского совхоза-

мы. Тепло восприняли слушатели песни советских композиторов, юмористические сценки, танцевальные номера, исполненные с хорошим настроением, динамизмом, на высоком профессиональном уровне.

техникума, колхозов «Ударник», «Знамя Октября», райсельхозтехники, пионеры лагеря «Свенте».

Самодеятельные артисты рассказали селянам о прекрасном городе на Неве, о своем институте, в котором учатся юноши и девушки со всех концов нашей необъятной страны. Много добрых слов сказали, интересных номеров художественной самодеятельности посвятили гости работникам полей и ферм, которые вносят большой вклад в решение Продовольственной програм-

мы. Тепло восприняли слушатели песни советских композиторов, юмористические сценки, танцевальные номера, исполненные с хорошим настроением, динамизмом, на высоком профессиональном уровне.

В этом большая заслуга художественного руководителя коллектива Е. Е. Левицкого и председателя художественного совета А. М. Борщевского. Ректору института и председателю Ленинградского областного совета профсоюзов направлены отзывы райкома партии, в которых высоко оценивается выступление агитбригады. Коллективу вручена Почетная грамота Даугавпилского райкома комсомола.

К. ВЕЙДЫНЯ, старший инспектор отдела культуры Даугавпилского райисполкома Латвийской ССР



ОТ РЕДАКЦИИ. Эта заметка рассказывает лишь об одном «месте дислокации» нашей агитбригады. Всего же за две недели пребывания в братской республике политехники побывали в четырех районах Латвийской ССР, проехав более

2 тыс. км, выступали на полях 21 совхоза и колхоза, дав 4 тысячам хлеборобов и животноводов 31 концерт.

НА СНИМКЕ: студенты из Ленинграда выступают перед тружениками колхоза «Знамя Октября».

Дружбе — 10 лет

С 1972 года Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина является коллективным членом Общества советско-вьетнамской дружбы. Возглавляет работу комитет, который направляет свою деятельность на укрепление и расширение дружбы, сотрудничества между советским и вьетнамским народами, на укрепление интернациональных связей между советской и вьетнамской молодежью.

Наш институт готовит кадры для СРВ с 1961 года. За этот период подготовлено 156 инженеров, 49 кандидатов технических наук, 9 долгосрочных стажеров.

С 1967 года вьетнамские учащиеся обучались и на подготовительном факультете, его окончили 499 человек.

За большой вклад в подготовку инженерных и научных кадров для социалистического Вьетнама ЛПИ им. М. И. Калинина в июне 1978 года был награжден орденом Дружбы Социалистической Республики Вьетнам.

В настоящее время в ЛПИ обучается 21 студент, 12 аспирантов. 64 специалиста занимаются русским языком на под-

готовительном факультете.

Содержание проводимой комитетом работы в течение десяти лет давало возможность познакомиться вьетнамских студентов и аспирантов с советской действительностью, с жизнью советского народа, с развитием науки, экономики, культуры. В прошлом году вьетнамские учащиеся были свидетелями важнейшего исторического события в жизни советского народа — XXVI съезда КПСС. Просмотр прямых телепередач из зала съезда был организован на кафедре русского языка.

С первых дней пребывания в Ленинграде вьетнамские студенты знакомятся с революционными и боевыми традициями Ленинграда, нашего института, со студенческими традициями (участвуя в празднике «Посвящение в студенты»), выезжают с советской молодежью в студенческие строительные отряды.

Вьетнамские учащиеся имели возможность познакомиться с ленинградскими заводами и фабриками, с жизнью советских школьников. Посетили ряд школ и интернатов, профес-

Мы — интернационалисты
сионально-технические училища.

Комитет советско-вьетнамской дружбы поддерживает тесную связь с преподавателями и сотрудниками ЛПИ. Члены комитета выступают с лекциями, проводят беседы о строительстве первого социалистического государства в Юго-Восточной Азии.

Не так давно в ЛПИ состоялся выездной семинар председателей комитетов советско-вьетнамской дружбы Ленинграда. Комитет ЛПИ поделился с коллегами опытом своей работы.

Семинар прошел живо, интересно, многие председатели комитетов поделились и своим опытом работы.

Ленинградское отделение Общества советско-вьетнамской дружбы неоднократно отмечало работу комитета ЛПИ грамотами и дипломами.

Работа комитета советско-вьетнамской дружбы приносит свои плоды: помогая во всем вьетнамцам-политехникам, мы, в свою очередь, глубже узнаем историю вьетнамского народа, его героическую борьбу против иноземных захватчиков, жизнь сегодняшнего, социалистического Вьетнама.

У Черного моря

ОСОБОЙ популярностью среди студентов Ленинградского Политехнического института пользуются спортивно-оздоровительные лагеря «Южный» в районе города Туапсе на Черноморском побережье Кавказа и «Северный» у озера Вуокса в Приозерском районе.

В этом году в лагере «Южный» отдохнуло более 800 студентов. Для них была подготовлена обширная культурная программа: конкурсные смотры художественной самодеятельности, вечера отдыха и студенческой песни, просмотр кинофильмов, танцы, дни рождения, праздник Нептуна. Особенно отличились студенты второй смены. Проявив массу изобретательности, они организовали выставку художественного творчества, создали музыкальный ансамбль. Общие интересы и увлечения помогли студентам сблизиться, лучше понять друг друга, сделать жизнь в лагере насыщенной, разнообразной.

Спортивно-массовая работа строилась на основе комплекса ГТО и привлечения студентов к занятиям различными видами спорта. Ежедневно проводились утренняя гимнастика, учебно-тренировочные занятия или спортивные соревнования. В лагере можно было научиться плавать, играть в настольный теннис, волейбол, баскетбол, бадминтон. Всего за оздоровительный сезон проведено четыре комплексных спартакиады, 360 стартов и встреч.

Туристские походы, экскурсии по различным маршрутам, в города Сочи и Новороссийск, морские прогулки значительно укрепили здоровье отдыхающих, дали им возможность почувствовать себя в не совсем обычных условиях, вдохнуть воздух романтики и оставить теплые воспоминания о днях, прожитых вместе.

Хочется сказать добрые слова и о поварах. Они готовили очень вкусно.

В плане развития института на ближайшие годы предпо-

лагается начать строительство в поселке Лермонтово нового межвузовского спортивного лагеря.

О новом спортивном лагере мы попросили рассказать ректора по административно-хозяйственной работе Юрия Михайловича Иванова:

— Четыре вуза: Кубанский университет, Краснодарский политехнический институт, Московский станкостроительный институт и ЛПИ собираются на берегу Черного моря построить лагерь на две тысячи человек и ввести в первую очередь 500 мест. На сегодняшний день готовы сметная документация, технический проект и рассматривается вопрос о включении строительства в план XI пятилетки. Межвузовский лагерь в Лермонтове должен стать хорошо подготовленной базой отдыха для студентов и сотрудников института.

А. МАРТОВСКИЙ, член профкома ФАУ

В спортивном лагере

лагается начать строительство в поселке Лермонтово нового межвузовского спортивного лагеря.

О новом спортивном лагере мы попросили рассказать ректора по административно-хозяйственной работе Юрия Михайловича Иванова:

— Четыре вуза: Кубанский университет, Краснодарский политехнический институт, Московский станкостроительный институт и ЛПИ собираются на берегу Черного моря построить лагерь на две тысячи человек и ввести в первую очередь 500 мест. На сегодняшний день готовы сметная документация, технический проект и рассматривается вопрос о включении строительства в план XI пятилетки. Межвузовский лагерь в Лермонтове должен стать хорошо подготовленной базой отдыха для студентов и сотрудников института.

А. МАРТОВСКИЙ, член профкома ФАУ

К сведению

Отчетная конференция профсоюзной организации ЛПИ состоится 20 октября в 15.00 в аудитории № 41 (1-й корпус).

Начало регистрации делегатов в 14.30.

Комитет профсоюза

ЛАУРЕАТ 1-го Всесоюзного фестиваля самодеятельного художественного творчества трудящихся, Народный коллектив — театр-студия ЛПИ объявляет прием студентов, желающих заниматься в театре.

Прослушивание состоится в субботу, 23 октября в 17 часов в помещении Народного театра-студии ЛПИ (Лесной пр., 65, здание столовой, 3-й этаж). Приглашаются все желающие.

Зачем идете в горы вы?

В РАЙОНЕ Саблинских пещер проходили Всесоюзные соревнования по технике горного туризма на снежно-ледовом рельефе. На соревнования приехали сильнейшие команды СССР: сборные Латвии, Одессы, Москвы и др. В числе команд 1-го класса, защищавших честь Ленинграда, было две дружины нашего института. Такое доверие туристам-политехникам было оказано благодаря убедительным победам команд ЛПИ в предыдущие годы.

В туристском клубе «Политехник» много внимания уделяется физической, технической и тактической подготовке. Перед походами в различные районы страны туристы обязаны овладеть широким арсеналом навыков, чтобы на маршруте выжить победителями в самых неожиданных ситуациях. Соревнования по технике горного туризма служат хорошим экзаменом.

Обычно туристы-политехники успешно сдают этот экзамен и завоевывают призовые места. Начиная с 1977 года в соревнованиях на скальном рельефе команды ЛПИ оказываются сильнейшими в Ленинграде.

В соревнованиях на ледовом

Соревнования туристов

рельефе в 1980 и 1981 годах наши команды добились 2-го места. А вот в этом году результаты невысокие: 8-е и 13-е места (среди ленинградских команд — соответственно 2-е и 4-е места). Трасса соревнований включала два этапа. Первый — сложный ледовый маршрут длиной 80 метров, включающий отвесные участки. Здесь требовался весь арсенал новейших достижений альпинистской техники. На втором этапе участники должны были продемонстрировать умение проводить спасательные работы. «Пострадавшего» нужно было поднять по крутому снежному склону, переправить через ледовую трещину и спустить вниз.

Во втором классе, где ледовая трасса и спасательные работы были объединены в один комбинированный маршрут, одна из команд ЛПИ заняла 1-е место. На дистанции третьего класса проверялось умение начинающих горных туристов преодолевать крутые снежные склоны, при этом было задано жесткое контрольное время. В этом классе командам ЛПИ не удалось завоевать призовых мест.

Тренерскому совету еще предстоит тщательно проанализировать результаты этих соревнований и искать пути улучшения подготовки туристов-политехников к соревнованиям высокого ранга. Здесь же хочется отметить то, что сразу бросилось в глаза: у команд ЛПИ крайне недостаточное количество современного горного снаряжения. Наши туристы с завистью смотрели на выступления команд-призеров, которые обладали совершенным ледовым снаряжением. Не имея такой экипировки, на победу рассчитывать не приходится. Мы хотим надеяться, что институт поможет туристскому клубу «Политехник» обновить туристский инвентарь.

Жаль, конечно, что усиленные тренировки не принесли желаемых побед. И все же все участники соревнований, безусловно, обогатили свой опыт.

Впереди — серьезная подготовка к следующим стартам.

С. РОМАНОВ, член правления клуба туристов «Политехник»