



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института

№ 17 (1791) | Четверг, 11 мая 1961 г. | Год издания 48-й | Цена 2 коп.

Навстречу XXII съезду КПСС

Ученые-политехники в борьбе за технический прогресс

Руководствуясь решениями XXI съезда КПСС и готовясь достойно встретить XXII съезд, ученые-политехники приняли большие обязательства по оказанию помощи промышленности.

Год от года крепнут связи нашего института с заводами и фабриками страны. Как правило, эта связь оформляется двусторонними договорами о творческом содружестве, которые, в свою очередь, подкрепляются хозяйственными договорами. Так, в 1960 году по 38 договорам о творческом содружестве в институте было выполнено для предприятий Ленсовнархоза свыше 150 научных работ. Помимо обычных, годовых договоров о творческом содружестве институтом заключено три семилетних договора, которые охватывают ведущие кафедры.

В семилетнем договоре с Металлическим заводом от института участвуют 17 кафедр, в договоре с заводом «Красный выборжец» — 9 кафедр, с заводом «Светлана» — 7 кафедр.

В 1960 году институтом выполнен и совместно с заводами внедрен ряд работ, позволивших улучшить технологию производства, автоматизировать производственные процессы, снизить себестоимость продукции.

Так, кафедрой теоретических основ электротехники внедрена на заводе «Вибратор» новая технология изготовления приборов. В результате внедрения этой работы значительно улучшена технология изготовления магнитных систем для приборов.

По заданию Невского машиностроительного завода имени Ленина коллективом кафедры станкостроения спроектирована и изготовлена специальная профильная фреза для фрезерования пазов в роторах газовых турбин. Разработанная фреза заменяет свыше 15 фрез, применявшихся ранее при обработке пазов. Фре-

за обеспечила окончательную обработку пазов за два прохода. По данным завода им. Ленина внедрение фрезы дает годовую экономию свыше 30.000 рублей.

Кафедрой термической обработки, совместно с кафедрой станкостроения, разработан и внедрен на заводе им. Ленина новый быстрорежущий материал, позволивший повысить стойкость инструмента при обработке жаропрочных и трудно обрабатываемых сталей в полтора-два раза.

Коллективом кафедры электропирометаллургии цветных металлов разработан новый метод пылеулавливания посредством интенсифицированных электрофильтров, КПД которых в 5—7 раз выше существующих. Ленгипрогазоочистка внедряет эти электрофильтры в промышленность и, в первую очередь, на заводах алюминиевой промышленности.

Новые электрофильтры значительно меньше по объему и дешевле в изготовлении, массовое внедрение их сможет сберечь десятки миллионов рублей на одних только капиталовложениях.

В 1961 году наш институт по-прежнему занимается в основном выполнением научно-исследовательских работ для Ленинградского экономического района.

Так, кафедра сварочного производства выполняет исследования для завода «Экономайзер» по разработке технологии изготовления сварного ротора турбины. Кафедрой литейного производства выполняется для Кировского завода работы по исследованию свойств и длительной прочности сплавов и по разработке оптимальных режимов прессования литейных форм под высоким давлением. Кафедрой металлургии стали выполняется ряд работ для завода им. Ленина в области

(Окончание на 2-й стр.)



ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ

9 мая вся страна отметила праздник победы над фашистской Германией. В этот день в весеннем воздухе снова, в шестнадцатый раз, прогремели раскаты орудийных салютов, прославляя доблесть солдат и офицеров Советской Армии, прошедших великий ратный путь от Волги до Эльбы, от Ленинграда до Берлина.

В священной борьбе советского народа против фашистских захватчиков самоотверженно участвовали профессоры, преподаватели и студенты нашего института. В первые же дни Великой Отечественной войны коммунисты и комсомольцы ушли добровольно в ряды Красной Армии. Из группы профессоров, преподавателей и студентов был сформирован партизанский отряд политехников.

Под стенами родного города начали свой ратный путь студенты Николай Яблонский и Илья Кручинин. Они ушли добровольцами в народное ополчение и участвовали в первых боях с фашистскими захватчиками. Николай Яблонский, став снайпером, уничтожил 40 фашистов. Комсомолец Михаил Савельев участвовал во многих боях на подступах к Ленинграду. За свои боевые заслуги он награжден орденом Красной Звезды.

Сотни политехников сражались на фронтах Отечественной войны. Одним посчастливилось после кровопролитных боев вернуться в родной институт и продолжить учебу, другие пали смертью храбрых на поле брани.

Шестнадцатую годовщину победы над фашистской Гер-

манией бывшие воины встречают самоотверженным трудом на благо нашей великой Родины. Ученые-политехники разрабатывают научные проблемы, помогая промышленности в выполнении семилетнего плана, воспитывают студентов, передают им знания, с тем, чтобы, став инженерами, они все свои молодые силы отдали великому делу построения коммунизма в нашей стране.

День Победы 1961 года наша страна встретила новыми успехами в труде и науке. Первый человек — советский человек — побывал в космосе; наша печать ежедневно сообщает о многочисленных

Фото студента В. ЗАМОЛЕТОВА

трудовых успехах, которые рождаются сейчас, в дни соревнования в честь XXII съезда КПСС.

Наша страна с самого ее основания борется против войны, последовательно отстаивает дело мира. Коллектив нашего института вместе со всем советским народом вносит свой вклад в это благородное дело.



История сохранила до наших дней памятный и дорогой нам документ — фотоснимок, относящийся к октябрю 1941 года. На нем заснята группа командиров и бойцов 39-го партизанского отряда политехников, которым командовал Георгий Алексеевич Абрамов, коммунист, доцент металлургического факультета, впоследствии профессор факультета (во втором ряду третий слева).

5 МАЯ ВСЯ СТРАНА ОТМЕТИЛА ДЕНЬ ПЕЧАТИ

КО ДНЮ печати подведены итоги смотра-конкурса стенных газет. Члены конкурсного жюри (в состав которого входили редакторы стенгазет, члены бюро и комитета ВЛКСМ, представитель профкома) проверяли работу секторов печати факультетских бюро ВЛКСМ, знакомились с положением дел на местах. В главном здании для всеобщего обозрения были вывешены лучшие номера из числа стенных газет, вышедших в период с 5 мая 1960 года по 5 мая 1961 года.

Условия смотра-конкурса содержали многочисленные требования к газетам. Принималось во внимание идейное содержание номеров, умение интересно подать важный материал, мастерство оформления, периодичность

Итоги смотра стенных газет

выхода газет, состав редколлегии.

За состояние печати на факультете первое место присуждено ГТФ. Номера «Гидротехника» привлекают своей основательностью, богатым содержанием, тщательностью отделки. Только некоторая перенасыщенность заметками и диссонанс в оформлении заставок и последних листов помешали «Гидротехнику» завоевать приз за лучший номер. Кроме основной газеты на ГТФ выходят сатирическое и лирическое приложения к ней. «Струя» неизменно собирает многочисленных читателей. Небольшой сатирический листок выходит в общежитии гидротехников в 11-м корпусе, а в гидрокорпусе постоянно обновляются меловые «молнии». Широко показывается факультетская жизнь на многочисленных фотостендах.

На ФМетФ не могут похвастать таким разнообразием. Зато там налажен бесперебойный выпуск основной газеты «Металлург». Восемь номеров за год — этому можно позавидовать, этому стоит поучиться. Не было, наверно, на факультете ни одного более или менее важного события, о котором не говорилось бы на листах «Металлурга». Художественное оформление этой газеты также от номера к номеру улучшается.

На третье место вышел ЭлМФ со своими двумя стенгазетами — «Электромеханик» и «Рубильник». Последний выходит редко, хотя серьезные статьи в «Электромеханике» об учебе, о быте студентов и др. говорят, что есть на факультете поле деятельности и для сатириков.

Очень порадовали своих читателей последние номера стенгазеты «Экономист». Разнообраз-

ный материал преподносится в очень красочном и остроумном оформлении.

«Экономист» № 2 и апрельский номер «Металлурга» признаны лучшими газетами смотра-конкурса.

В своем решении жюри конкурса наряду с положительными сторонами (удовлетворительный идейный и художественный уровень, расширение тематики заметок и статей, вовлечение большого авторского актива) отметил существенные недостатки. Периодичность выхода номеров оставляет желать много лучшего. Газета должна выпускаться не только по праздникам — она нужна и в будни. Слабо освещается жизнь групп, совсем нет материалов по следам выступлений, старые номера хранятся плохо. А на ФМФ и хранить-то нечего: за год «Физик» вышел

только один раз. И механики смогли представить на конкурс только один номер своей газеты. А у них ведь выходили неплохие курсовые выпуски. Очевидно, бюро ВЛКСМ ММФ нужно подумать о более верной расстановке сил. То же нужно посоветовать и бюро ВЛКСМ ЭнМФ, где «Окна спорта ЭнМФ» явно забывают «малометражный» «Энергомаш».

Никакого представления члены жюри не смогли составить о печати РЭФ.

Комитету ВЛКСМ и профкому института необходимо организовать учебу для членов редколлегии: стенгазеты тысячных коллективов требуют основательного знания дела.

А сейчас на факультетах делаются номера, которые пойдут в зачет конкурса будущего года. Очень хотелось бы, чтобы на нем достаточно была представлена стенная печать всех факультетов института.

Ю. СИДОРОВ, студент

НАВСТРЕЧУ XXII СЪЕЗДУ КПСС

Ученые - политехники в борьбе за технический прогресс

(Окончание, начало на 1-й стр.)

изыскания рациональных методов и технологии выплавки стали.

Кафедрой прокатки для завода «Красный выборжец» исследуются основные факторы при пресовании цветных металлов. Кафедрой электрооборудования промышленных предприятий для Сталепрокатного завода выполняется работа по программному регулированию толщины ленты на 12-валковом стане холодной прокатки, для завода «Красный выборжец» — автоматическое регулирование толщины ленты на стане 250. Кафедра электрических аппаратов и кафедра ТВН выполняют ряд работ для завода «Электроаппарат» в области исследований и разработки новых конструкций высоковольтных выключателей. Кафедра технологии металлов для завода «Электросила» занимается разработкой прогрессивной технологии фрезерования пазов в роторах турбогенераторов с изысканием рациональной конструкции фрез и производительных режимов резания. Кафедра бумагоделательных машин для фабрики «Коммунар» выполняет работу по автоматизации процессов производства бумаги и т. д.

В стенах института не только выполняются теоретические исследования, но и разрабатываются новые образцы машин, приборов и инструмента.

Так, профессором Ф. Л. Литвиным совместно с доцентом Г. Г. Павловым разработан станок для нарезания некруглых зубчатых колес. Станки этой конструкции в настоящий момент запущены в серийное производство.

Сотрудниками кафедры ТВН разработан ряд приборов, обеспечивающих надежность эксплуатации энергосистем. Кафедрой гидроаэродинамики разработан ряд приборов, обеспечивающих высокое качество аэродинамических исследований.

Весьма большие затруднения институт испытывает с внедрением разработанных им машин и приборов. Так, доцентом В. Н. Ершовым разработаны и в мастерских института изготовлены опытные образцы двух приборов: термоэлектрического и радиационного влагомеров.

Термоэлектрический влагомер с успехом экспонировался на Брюссельской выставке и дважды на Выставке достижений народного хозяйства СССР. Второй прибор — радиационный влагомер в настоящий момент подготавливается для Выставки достижений народного хозяйства СССР.

Оба прибора имеют весьма актуальное значение для промышленности, институтом получено не менее 200 писем с просьбой указать завод — изготовитель данных приборов или выслать техническую документацию на их изготовление.

Институт неоднократно ставил вопрос перед Министерством высшего и среднего специального образования СССР о необходимости скорейшего внедрения и серийного выпуска приборов системы В. Н. Ершова. Однако до настоящего времени этот вопрос должным образом не решен. Не получил институт поддержки в этом вопросе и от Ленсовнархоза. Аналогичная участь постигла и машину для изготовления

кордных нитей, разработанную доцентом Г. Г. Павловым совместно с сотрудниками комбината «Красный маяк». Доказано, что кордная нить, изготовленная на данных машинах, повышает срок службы автопокрышек на 20—25 процентов. Несмотря на полную очевидность срочного внедрения машин системы Г. Г. Павлова, этот вопрос также остался нерешенным.

Большую помощь ученые института оказывают промышленности и в других направлениях. Более 100 ученых являются членами технических советов промышленных предприятий Ленинграда. Профессора института В. С. Смирнов, С. В. Усов, Т. А. Лебедев, М. Н. Бушуев, Ю. А. Нехенди, С. А. Кантор, А. А. Ломакин и другие принимают участие в работе технических советов Ленсовнархоза. Ученые института дают научные консультации, экспертизы, заключения, рекомендации и т. д. Так, например, являются постоянными научными консультантами профессора Н. О. Окерблома, А. А. Алексеева, Н. Х. Дьяченко, В. Н. Шишочкина, А. Ф. Алабышева, А. В. Донской, Л. С. Мурашкин и другие.

Институт успешно закончил переподготовку 100 инженерно-технических работников. Особенно следует отметить хорошую работу курсов по переподготовке инженерно-технических работников Пролетарского завода и завода «Светлана». Дирекция и общественные организации Пролетарского завода высоко оценили работу курсов и в своем письме просили объявить благодарность ряду профессоров и преподавателей института (профессорам Н. О. Окерблому, Ф. Л. Литвину,

В. Г. Подпоркину, доцентам В. С. Скрагану, А. Я. Кочкареву и другим).

Большая помощь ученых института промышленности стала возможной в результате создания в институте проблемных лабораторий (энергетических систем, металлургической, автоматических устройств, турбиностроения и компрессорных машин и других) и трех отраслевых лабораторий.

На организацию этих лабораторий — приобретение оборудования, приборов и материалов — было ассигновано более 50 миллионов рублей и получены штаты инженерно-технического персонала в количестве 350 человек. В состав проблемных и опорных — отраслевых лабораторий входят 23 ведущие кафедры института.

Наличие современного оборудования и значительное пополнение лабораторий инженерно-техническим персоналом позволили институту взяться за выполнение более сложных работ, имеющих большое народнохозяйственное значение.

В настоящий момент на базе кафедр технологии металлов, технологии машиностроения и станкостроения Ленсовнархозом завершено создание опорной лаборатории машиностроения. Совместно с НИИХИММАШем разработана тематика научных исследований.

Организация дополнительных лабораторий, оснащение их современным оборудованием и обеспечение штатами инженерно-технических работников дадут возможность в еще больших масштабах оказывать помощь промышленности.

В. ШИРЯЕВ,
начальник научного отдела

Обязательства выполняются

В лаборатории кафедры гидромашин ведутся большие научно-исследовательские работы, наибольший объем которых падает на исследование рабочих колес гидротурбин Красноярской ГЭС и исследование модели обратимого агрегата Киевской ГАЭС. Также ведутся исследования по обработке ступени питательного насоса, осевых сил и способов их разгрузки в гидропередачах.

В честь XXII съезда партии были приняты обязательства. Основные из них: «Закончить предварительные исследования модели обратимого агрегата Киевской ГАЭС и выдать основные габаритные размеры проточной части натурного агрегата, выполнить монтаж и наладку кавитационной установки с напором до 100 м и провести на ней исследования надежности рабочего колеса для Красноярской ГЭС».

Выполнение работ зависит как от лаборатории, так и от заказчика, что обуславливает трудности в работе. Поэтому на собраниях партгруппы кафедры было

проведено обсуждение хода работ по Красноярской ГЭС и принято решение обратиться на ЛМЗ им. Сталина с просьбой ускорить изготовление гидротормоза в рамках договора по содружеству. Изготовление гидротормоза к 5 июня позволит лаборатории выполнить взятые обязательства. Обсуждение хода работ по Киевской ГАЭС намечено провести в конце мая. Члены кафедры принимают участие в технических советах ЛМЗ, ЦГТИ.

Принято обязательство к новому учебному году подготовить к изданию учебные пособия «Гидродинамические передачи» и по лабораторным работам с разделами: турбины, насосы, гидропередачи, регуляторы. Первое учебное пособие дано в печать, по второму сданы два раздела: турбины и гидропередачи. В ближайшее время будут сданы остальные разделы.

А. КОЧКАРЕВ,
партгрупорг кафедры гидромашин

ПО ИНСТИТУТУ

НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

На днях состоялась студенческая конференция, посвященная 91-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Конференция проходила на немецком языке, что является новшеством для нашего института.

С большим интересом собрав-

шие прослушали семь докладов о жизни и деятельности Владимира Ильича, которые сделали студенты-второкурсники Колешко (254-я гр.), Кабанов (241-я гр.), Грабун (251-я гр.) и другие.

Л. БАНКЕВИЧ

Работают ритмично

В весеннем семестре студенты I и II курсов хорошо справились с выполнением графических работ по учебному плану.

Ритмично работали группа 122/2 (ЭлМФ) и группа 263/2 (ФМетФ). В группе 122/2 студенты А. Соколов, Е. Соколов, В. Сорокин, И. Суринова, Л. Якубенко и Т. Янышева выполнили все задания по черчению к 1 мая, а в группе 263/2 закончили в срок 50 процентов, среди них такие студенты, как Р. Коломли-

на, В. Маслов, В. Петров, Х. Сабиров и другие.

Но наряду с хорошо занимающимися студентами есть и такие, которые плетутся в хвосте, часто пропускают занятия и не сдают в срок задания. Это студенты 193-й группы РЭФ Н. Дуваленская, И. Гущина, Г. Онищук. Особое беспокойство вызывает студент группы 265/2 (ФМетФ) Торнопольский, не сдавший ни одного задания.

Н. ЗЕМСКОВ, ассистент

ЗАЧЕТЫ ДОЛЖНЫ СДАТЬ ВСЕ

Начинается весенняя сессия. Большинство студентов III и IV курсов могут с удовлетворением сказать, что они много поработали в этом году и достигли значительных успехов в учебе, в том числе в изучении иностранных языков.

Хотя учебный год еще не кончился, уже есть группы, получившие досрочно зачет по иностранному языку. К ним относятся группы 451, 354, 352, 343/2, 441/4, 392-б и другие.

В этом году на факультет радиоэлектроники из других институтов переведен ряд студентов без знания английского языка. Они проделали огромную работу и сейчас уже читают оригинальную литературу по своей специальности, лучшие из них уже получили зачет за все четыре курса. В их числе Перебякин (491-я группа), Звонарев и Максимов (группа 491-а), Бекан (492-я группа).

Многие студенты III курса принимали участие в конкурсе на лучший перевод. Победил

Л. Иванов (392-я группа), получивший первую премию — путевку в спортивно-оздоровительный лагерь на юг.

Вместе с тем надо отметить, что ряд студентов плохо работал в этом полугодии над изучением иностранного языка. Так, студенты Прохоренко (391-я группа), Ганжа (392-б группа), Юрченко (394-я группа), Капусткин (491-я группа), Лукашов и Шаров (340-я группа), Костарев (351-я группа), Егорова и Штегель (455-я группа), Комиссаров (451-я группа), Большаков (453-я группа) даже не приступили к сдаче домашнего чтения и в результате не могут получить зачет. В группах 340 и 354 ни один студент не сдал домашнего чтения, а в группе 492-а из 17 человек сдало только семь. Таким образом, на ММФ из 151 студента III и IV курсов ни строчки не сдали 25 человек, т. е. 15 процентов.

М. КАЛИНОВСКАЯ,
преподаватель

Когда же будет создана кафедра?

Грандиозная программа развернутого строительства коммунизма, принятая на XXI съезде КПСС, подчеркивает большое значение вычислительной техники для развития народного хозяйства. В последнее время электронные вычислительные машины получили широкое применение для целей статистического и бухгалтерского учета, при планировании и проектировании производств.

Возможность быстрого решения разнообразных задач на электронных вычислительных машинах позволяет также использовать полученные результаты непосредственно для управления тем или иным технологическим процессом, агрегатом, поточной линией и даже целым заводом. В текущем семилетии намечено увеличение выпуска вычислительных машин в 4,5—4,7 раза.

Чтобы решить на машине какую-либо плано-производственную задачу, нужно сформулировать эту задачу в виде математических соотношений, например алгебраических формул, дифференциальных или интегральных уравнений. Для использования современной вычислительной техники и математических методов в экономических расчетах потребуются высококвалифицированные специалисты по механизации учета и вычислительных работ.

Такие специалисты и готовятся сейчас на инженерно-экономическом факультете. Здесь в 1959 году была открыта новая специальность — механизация учета и вычислительных работ. Общая численность студентов, обучающихся на I и II курсах этой

специальности, — 120 человек: из них 74 человека — на дневном отделении и 46 — на вечернем.

Составлен учебный план по новой специальности, который одобрен комиссией министерства. Однако по новой специальности до сих пор не создана кафедра. Правда, дирекция института организовала предметную комиссию, которая призвана заниматься вопросами создания кафедры. Она уже провела несколько заседаний по вопросу учебного плана и программам для данной специальности. Но время неумолимо идет вперед, и уже назрела настоятельная необходимость ускорить создание кафедры. В оставшийся до нового учебного года период следует заняться переподготовкой членов этой кафедры, освободив их от преподавательской нагрузки уже в весеннем семестре этого года.

Слаба лабораторная база новой специальности. Лаборатория счетных машин оснащена машинами, давно снятыми с производства, а поэтому в кратчайшие сроки необходимо приобрести новое оборудование — вычислительные, суммирующие, бухгалтерские, фактурные и перфорационные машины полного комплекта, включая электронный вычислитель.

Дирекция предусмотрела отпуск средств на приобретение оборудования. К сожалению, отпущенные средства недостаточны. Составлены смета и заявки на оборудование и отправлены в техснаб министерства. Деканату и дирекции института необходимо приложить максимум усилий, чтобы получить эту технику в ближайшее время.

Доцент К. ВЕЛИКАНОВ,
секретарь партбюро ИЭФ

Не повторять ошибок прошлого

Осенью этого года во Дворце культуры им. С. М. Кирова будет организована выставка работ студенческих научных обществ города. Эта выставка посвящается XXII съезду КПСС.

В 1959 году, когда была организована подобная выставка, наш институт мало представил работ, и создано такое впечатление, что студенты-политехники почти не принимают участия в научных исследованиях, не помогают промышленности.

Судя по количеству экспонатов, представленных факультетами, на этот раз положение будет иным. На выставке будут экспонироваться приборы и модели, разработанные и сконструированные нашими студентами, отчеты о проведенных исследованиях, отчасти опубликованных в печати студенческих работ, лучшие дипломные проекты.

В числе приборов, представляемых электриками, — генератор импульсных сигналов, нашедший широкое применение при настройке счетно-решающих устройств, и цифровой электронный частотомер. Физики покажут термоанемометры для измерения скоростей газовых потоков. Эти термоанемометры изготовлены студентами на кафедре гидродинамики. Дипломные работы, результаты которых использованы заводами «Запорожсталь» и «Красный выборжец», продемонстрируют экономисты. О разработке методов защиты от сырости стен Большого дворца в г. Петродворце расскажут гидротехники.

Однако экспонаты, имеющиеся в наличии сейчас, не смогут спасти политехников от нового пораже-

ния. Если положение в ближайшее время не изменится, нам ни за что не выдержать конкуренции ЛЭТИ, который представит на выставку многообразные научные работы студентов. Наши стенды будут бледно выглядеть и по сравнению со стендами таких институтов, как ЛКИ, ЛИТМО, ЛИСИ. В этих вузах хорошо налажена работа студенческих конструкторских бюро.

Факультетские советы СНО нашего института до сих пор слабо проводят работу по выявлению экспонатов. Им мало помогают сотрудники кафедр. Это главным образом относится к товарищам с Энергомашиностроительного факультета.

Общее собрание производственных комиссий профбюро и советов СНО факультетов, состоявшееся 20 марта, приняло решение закончить отбор экспонатов через неделю. Прошло около двух месяцев, а ощутимые результаты появились лишь на электромеханическом факультете. Если сейчас советы СНО факультетов совместно с профбюро и кафедрами как следует не возьмутся за это дело, то снова на выставке мы будем представлены слабо.

Мы обращаемся к членам профсоюзных бюро факультетов — помогите нам, товарищи! Если вы энергично поддержите нас (в ближайшие дни), студенты-политехники смогут с успехом продемонстрировать то, что сделано для науки и промышленности их руками.

В. МАЗИН,
председатель совета СНО института

Исследовательское бюро студентов

18 апреля ученый совет инженерно-экономического факультета утвердил положение о научно-исследовательском студенческом бюро ИЭФ и состав совета этого бюро.

Научно-исследовательское бюро создано при совете СНО с целью привлечения студентов III, IV и V курсов к выполнению конкретных работ в помощь промышленным предприятиям ЛСНХ и других совнархозов. Бюро установило тесную связь с лабораторией промышленно-экономических исследований Ленсовнархоза и выполняет исследования главным образом по заданию этой лаборатории.

Важную и нужную промышленности работу выполняет бригада студентов IV и V курсов под руководством доцентов К. М. Великанова и К. С. Карандашевой и ассистента Г. А. Ольхова по разработке частных методик расчетов экономической эффективности вариантов механической обработки деталей. Студенты В. Кузьмин (группа 571/2), И. Егоров (группа 571/1), В. Фендриков (группа 471/1) и другие завершают работу по созданию методик расчетов экономической эффективности применения станков с программным управлением на заводах Ленинграда. Студентки 471/2 группы А. Панкина и С. Хабарова разработали методики расчетов экономической эффективности внедрения поточных и автоматических линий.

В январе этого года бригада студентов IV курса в количестве 11 человек провела исследования на семи машиностроительных заводах ЛСНХ по организации и планированию поточных линий. Бригада обобщила и сдала в лабораторию ЛСНХ обширные материалы.

По заданию Ленсовнархоза 30 студентов IV курса проанализировали постановку диспетчерской службы на многих ленинградских заводах. В результате собран и обработан ценный материал, выявлен передовой опыт диспетчеризации.

Под руководством доцента А. Н. Климова студентки 471/2 группы А. Козлова, Л. Малышева и А. Прохорова производят расчеты календарно-плановых нормативов, участвуя в хозяйственной работе на заводе «Лентеплоприбор».

Следует отметить, что особенно

активно привлекает студентов к работе в научно-исследовательском бюро кафедра экономики и организации машиностроительного производства (заведующий кафедрой доцент С. А. Соколицын).

Совет научно-исследовательского бюро, в состав которого входят студенты от всех специальностей факультета, намечает расширить связи с промышленностью, в том числе принять участие в работах по содружеству. Уже сейчас наше бюро получает заказы непосредственно от лаборатории ЛСНХ. Мы сами организуем и распределяем работу среди студентов. Кафедры дают поручения студентам только через наше бюро.

Н. КУПРИЕНКО,
председатель научно-исследовательского студенческого бюро ИЭФ

Бесхозяйственность!

Вы, вероятно, помните мой фоторепортаж «Бесполезные ископаемые». Речь шла о бесхозяйственном отношении работников ОКСа к стройматериалам.

— Безобразия! — возмутились в ОГМ. — Разве это хранение?

Но, как справедливо говорится, в чужом глазу соринка заметна, а в своем бревна не видно. Не задумались в отделе главного механика, прочитав газету: «А чем мы лучше соседей? Все ли у нас благополучно?» Не послужила критика ОКСа тревожным сигналом для ОГМ. Ничего не поделаешь, взял я свой фотоаппарат и напрямик к складам.

Прежде всего в глаза бросился полуразвалившийся навес, кровля которого вот-вот рухнет. Заглянул внутрь. И чего здесь только нет: банки, склянки, сломанная кровать, ящики без дна, ржавое железо. И среди этого хлама — металлические изделия. Читаю: «Оборудование ОГМ».

«Курам на смех такое хранение», — подумал я. И только подумал, как над головой веселое кудахтанье раздается. Так и не уразумел я, что сие помещение собой представляет: склад, свалку или курятник?

У склада металла — целых три стены! Четвертой, правда, недостает, но экая беда, что металл (без маркировки и бирок) у всех на виду! Зимой его снег заносил, теперь дождь поливает. Металл окисляется, ржавеет, а работникам ОГМ и горя мало.

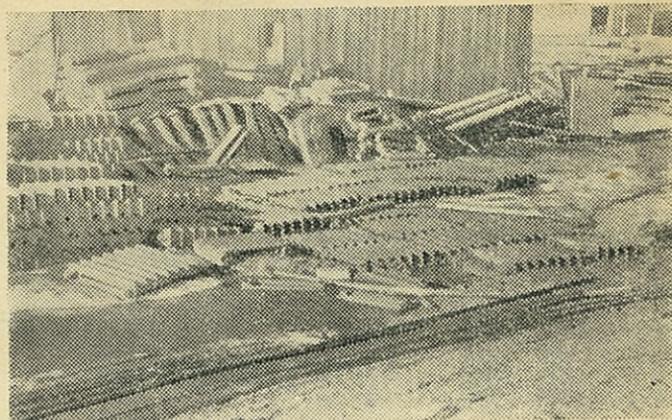
Едва сошел снег и в институтском парке появилась зеленеющая травка, как территорию складов украсили ржавеющие чугунные радиаторы. Только, пожалуйста, не подумайте, что их только что доставили. Просто раньше не было видно. Всю зиму пролежали радиаторы под снегом. Что с ними стало, — судите сами. Вспомните, что по закону физики замерзшая вода расширяется.

Двигаюсь дальше. Иду, а под ногами щебень хрустывает. Целая дорожка из щебня дорого-

стоящего шмотного кирпича! И привела меня эта дорожка к железнодорожной ветке, около которой фановые трубы разбросаны. Легко представить, с каким азартом их из вагона «выгружали», если учесть, что добрая треть труб побита.

Возможно, что, взглянув на эти красноречивые снимки, работники ОГМ во главе с тов. Н. П. Прудниковым серьезно призадумаются. Да и не только в ОГМ. Хотелось бы, чтобы все отделы и лаборатории института повели решительную борьбу с бесхозяйственностью, чтобы не пришлось мне больше возвращаться к этому наболевшему вопросу.

Вася ШПЛИНТ
Фото автора



На снимках: сверху — территорию складов «украшают» ржавеющие радиаторы; внизу — в таком состоянии находятся фановые трубы.

Памяти профессора Н. П. Виноградова



Николай Павлович Виноградов родился в 1886 году. В 1914 году он окончил Петербургский технологический институт по механическому отделению и в том же году поступил в наш институт преподавателем на кафедру сопротивления материалов.

Свой путь в науку Николай Павлович начал еще в студенческие годы. К моменту окончания института он закончил солидный труд «О расчете сжатых решетчатых стержней», представляющий ценный вклад в строительную механику. Эта первая работа Н. П. Виноградова была опубликована в «Вестнике инженеров» в 1915 году. Последняя работа Николая Павловича — «Определение кривизны проволоки в прядях и канатах» — опубликована в «Трудах ЛПИ» в 1960 году. Николай Павлович создал большое количество работ в области расчетов на прочность металлоконструкций и канатов, особенно применительно к расчетам опор и проводов линий электропередач.

В 1920 году в комиссии ГОЭЛРО Н. П. Виноградов возглавил группу механических конструкций и представил доклад с разработкой всех основных конструкций линий электропередач 150, 110 и 35 кв, намеченных к осуществлению по плану ГОЭЛРО. Этот доклад включен в «Труды ГОЭЛРО» по Северному району и

целиком использован для других районов. В 1932 году по инициативе Николая Павловича в институте была создана лаборатория под названием «Группа линий передач», имевшая своей целью проведение научно-исследовательских работ, связанных с проектированием и сооружением высоковольтных линий. За довоенный период группа выполнила свыше 110 научно-исследовательских работ.

При этом особое внимание уделялось опорам и проводам, поскольку они составляют значительную часть стоимости линий электропередач, особенно при сооружении длинных линий.

Следует отметить, что на протяжении всей своей научной деятельности Н. П. Виноградов проявлял также интерес к исследованиям стальных канатов. В последние годы он работал над вопросами определения напряжений в стальных канатах с учетом пластических деформаций.

Николай Павлович создал и читал ряд новых лекционных курсов: по механико-машино-

строительному факультету — «Строительная механика и металлоконструкции» для специальности подъемно-транспортных машин, «Строительная механика машин» для специальности автоматов, по электромеханическому факультету — «Механический расчет и конструкции радиомачт и радиосетей», «Механический расчет и конструкция электрических линий высокого напряжения».

За время своей многолетней педагогической деятельности он в течение ряда довоенных лет был деканом механического, ныне механико-машиностроительного факультета и заведующим кафедрой подъемно-транспортных машин.

От нас ушел учитель и старший товарищ, человек больших знаний и большой культуры. Светлая память о Николае Павловиче Виноградове у всех близко его знавших сохранится навсегда.

Т. А. ЛЕБЕДЕВ, В. П. СЕМЕНОВ, А. И. ДУКЕЛЬСКИЙ, М. М. ГОХБЕРГ, В. Г. ПОДПОРКИН, М. Д. КАМЕНСКИЙ, Н. И. КОЛЧИН, М. В. КОСТЕНКО, В. С. РАВДОНИК

Студент В. Щербаков участвовал в туристской поездке по Чехословакии. О своих впечатлениях он рассказывает в публикуемых ниже стихах.



Утки над Влтавой, утки над Влтавой
Такие же серые, как под Полтавой,
Крыльями машут, волнуются очень,
Им с берега булки пражане кидают...
Грохочут за домом авто и трамваи
Охотники в уток глазами стреляют,
Но только глазами — здесь с давних времен
Народным обычаем мир водворен.
Дикие серые утки с Дуная,
Как осень, родные места покидают,
Но прежде чем в дальний отправиться путь,
Опустятся в Праге они отдохнуть.
Случится бывать здесь — постой, не спеши:
Обычай — частица народной души...
С берега булки пражане кидают...
Утки с рассветом на юг улетают.

В. ЩЕРБАКОВ
студент

Добро пожаловать!

Большую популярность среди молодежи завоевала акробатика. За последние годы этот красивый и увлекательный вид спорта выходит на международную арену. Советские акробаты успешно провели ряд международных встреч с зарубежными спортсменами.

Для освоения большинства акробатических упражнений не требуется оборудования и снарядов. Можно проводить занятия и там, где нет специального инвентаря и гимнастических залов. Это также способствует популярности акробатики в физкультурных организациях.

Секция акробатики в нашем институте существует уже восемь лет. За это время у акробатов-политехников было немало успешных выступлений на соревнованиях, подготовлено около 50 разрядников. Однако секция до сих пор не является массовой, а без этого невозможно достиг-

нуть более крупных успехов. Мало проводится соревнований, особенно с другими вузами, что также тормозит дальнейший рост мастерства.

Поэтому с большим интересом ожидалась товарищеская встреча по акробатике ЛПИ—ЛГУ, которая состоялась в нашем институте 28 апреля. Политехники с энтузиазмом готовились к ней. Ведь это были их первые соревнования в 1960/61 учебном году. По составу наша команда выглядела весьма внушительно. Два человека выступали по разряду мастеров — М. Розина и С. Копылов, шесть — по 1-му разряду: В. Зимин, Ю. Завитаев, И. Гамзин, А. Подгурец и другие. Были и спортсмены 2-го и 3-го разрядов.

Команда университета включала в себя одного мастера спорта, трех второразрядников и пять спортсменов 3-го разряда.

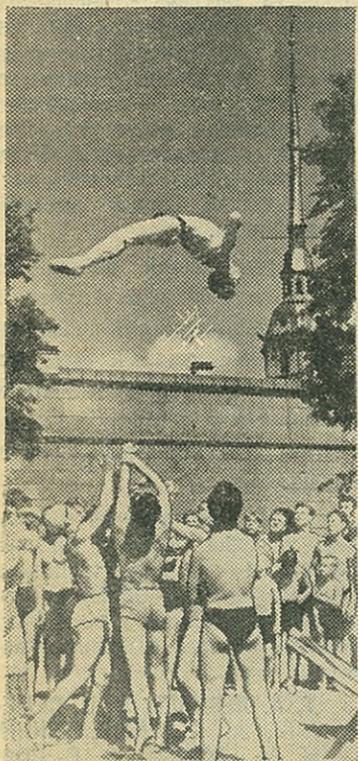
По результатам соревнований нам удалось в общем зачете опередить команду университета более чем на 50 баллов. Это большой успех. Особенно хочется отметить выступление студентки 1 курса ГТФ М. Розиной, которая набрала по программе мастеров 70,8 балла, что всего на 1,2 балла ниже нормы мастера спорта. Хорошо выступали и наши перворазрядники.

Впереди снова ответственные соревнования: ответная встреча с университетом, которая состоится 12 мая в ЛГУ, и 27 мая встреча на первенство Ленинграда. Хочется пожелать акробатам-политехникам закончить спортивный сезон так же успешно, как они его начали.

Обращаюсь через газету ко всем студентам института: коллектив акробатов ЛПИ ждет пополнения в свою секцию. Правильно применяемые акробатические упражнения оказывают разностороннее воздействие на организм занимающихся, способствуют развитию необходимых физических, моральных и волевых качеств.

Добро пожаловать в нашу секцию!

Мастер спорта А. ПЛОТНИКОВ, двукратный чемпион СССР, тренер секции



На снимке: мастер спорта СССР А. В. Плотников выполняет сальто.



Об этом вечере мечтали долго. К нему готовились основательно. И вот появились афиши: «25 апреля в вечернем молодежном кафе на проспекте Карла Маркса состоится выступление поэтов-политехников». Афиши висели на главном здании, на столовой студгородка и даже у завода «Светлана».

Поэты-политехники, члены студенческого литературного объединения при газете «Политехник», решили познакомить широкую аудиторию со своими стихами. Кафе было специально оформлено для этого вечера. В фойе стояли стенды с живописными и графическими работами нашего студента Игоря Тюльпанова. Там же висела большая стенгазета «Время стихов».

И вот уходят со сцены оркестранты, и перед микрофоном появляется ведущий — Юрий Коненков.

Одного за другим он представляет присутствующим в зале молодых поэтов. Самым смелым оказался Феликс Шпак. Переждав вызванные Шпаком аплодисменты, начал читать стихи

СТИХИ В ВЕЧЕРНЕМ КАФЕ



Юрий Петрунин. Далее выступают Виктор Мудролюбков и Станислав Киселев. Евгений Мордвинов прочел отрывок из поэмы, стоя прямо на середине зала. Его товарищ по факультету гидротехник Леонид Цывьян снова прибегнул к технике — к микрофону — и с высоты сцены читал публике свою лирику.

Аудитория требовала еще стихов. Выручил почетный член литобъединения Владимир Маяковский. Отрывок из его поэмы

«Облако в штанах» с большим успехом прочитал Юрий Коненков.

П. ЮРКИН, студент

На снимках:
Стихи читает Л. Цывьян (слева).
Посетители кафе слушают поэтов-политехников (справа).
У стенгазеты «Время стихов» (внизу).

Фото студента
Б. ПОНОМАРЕВА



Весенний праздник спортсменов

ЗАМЕТКИ УЧАСТНИКА

Воскресенье 23 апреля. Утро. В Сосновском парке начался традиционный весенний кросс политехников. Я буду участвовать в кроссе в пятый и, следовательно, в последний раз в своей студенческой жизни.

Уже по дороге в Сосновский парк чувствуется близость большого спортивного праздника. Без конца подходят новые участники кросса, навстречу им, оживленно разговаривая, идут прямо в тренировочных костюмах «отбегавшие». Победители великодушно делятся опытом.

На поляне старта и финиша не трудно потеряться. Несколько сот человек одновременно одеваются, разлезаются, бегают, прыгают. У березы с приклеенной бумажкой «Легкоатлеты» вокруг старшего тренера В. А. Степанова настоящее столпотворение. Нас в секции много, и все мы хотим бежать.

Получаю свой номер и узнаю, что записан в одном забеге с прыгунами. Вызывают на старт. Сдаем учетные карточки, поудобнее подвязываем друг другу номера, чтобы дышать не мешали, и по взмаху флажка бросаемся вперед. Дистанция знакомая. По мягкой грунтовой дорожке бежится очень хорошо. Легко дышится воздухом, насыщенным на сосновых иголах.

После первого километра наша цепочка основательно растягивается. На середине дистанции, где-то на окраинной дорожке, идущей вдоль Старо-Парголовского, приходит усталость. Показывается дом лесника и начинается «аллея с подъемчиком». Темп резко снижается и утешает только сознание, что это уже последняя треть пути.

Когда я вбегаю в парковую калитку, лидер забегает находится от меня метрах в пятидесяти. Это новичок в секции. Мне очень хочется «достать» его. Переключаюсь на повышенную скорость и чувствую, что мог бы так бежать всю дистанцию. Но уже поздно. Финиширую через секунду после первого.

Подбежавший судья помогает снять номер, а мне хочется ходить и ходить. Узнаю результат — чуть меньше одиннадцати минут. Да, личного рекорда я не установил. Нужно было смелее наращивать скорость. После личной неудачи остается только радоваться успехам товарищей.

Вот попереки стартовой дорожки выстраиваются сильнейшие стайеры института. Через мегафон называют их имена. Здесь и члены сборной института, и прошлогодние призеры, и выносливейшие лыжники.

Старт дан. Бегуны резко бросаются вперед и завязывают борьбу с первых же метров дистанции. Очень скоро их становится не видно за деревьями. За ходом забегать можно следить только по часам. Объявляют, что прошло восемь минут и что на финише должны готовиться к приему первых.

И вот на последней прямой появляется Ян Симсон, трехкурсник ММФ. Он бежит легко, свободно и финиширует под аплодисменты болельщиков. За ним бежит Виктор Шабанов (III курс ЭлМФ). Почти одновременно подбегают Кирилл Пахомов — выпускник физмеха и Александр Шестопалов (IV курс ММФ). Им засчитывают одинаковый результат 9 мин. 12 сек — только на две секунды хуже второго ре-

зультата. А время победителя — 8 мин. 57 сек. — очень близко к институтскому рекорду. Вторая четверка также укладывается в норматив первого разряда.

Мне не удалось увидеть сильнейшего забегать девушек на 1 км. Но я с радостью узнал, что среди студенток первой была Саша Саликова — четверокурсница с моего факультета. Ее результату — 3 мин. 20 сек. — могли бы позавидовать многие юноши, участвовавшие недавно в факультетском кроссе. На 1 сек. отстала от нее Надежда Салазкина (III курс ФМФ), а третье место заняла пятикурсница РЭФ Маша Портнова — 3 мин. 23 сек.

Когда были подведены итоги по всем секциям и курсам, выяснилось, что наибольшую массовость обеспечили физики. ФМФ присуждено 1-е место по кроссу. Второе место завоевали спортсмены ИЭФ, а на третьем оказались гидротехники.

Примечательно, что среди призеров нет наших крупнейших факультетов. Определение массовости относительно общего числа студентов дает справедливые результаты. Общественным организациям таких факультетов, как ЭлМФ, ЭнМФ и ММФ, надо шире пропагандировать кросс, чтобы он стал праздником буквально для каждого студента-политехника.

Ю. ПЕТРУНИН, студент

Редактор В. ГРУШКИН
М-60030 Заказ № 727
Типография им. Володарского
Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57.