

ИНСТИТУТ СЕССИОННЫЙ



СЕССИЯ в институте в самом «зените». Напряженное волнение. Ожидание. Явственно проступают эти черты сейчас, когда проходишь по коридору или открываешь дверь экзаменационной аудитории: Таков облик сессии студенческой.

Вот группа 555-б уже сдала три экзамена. И ведомости заполнены отличными и хорошими оценками, а волнения не меньше. В данный момент студенты сдают экзамен по предмету «Экономика и организация машиностроительного производства». «Отлично» получили 15 человек, трое — «хорошо». Группа «облетает» в коридоре за двух студентов — Михаила Полищука и Сергея Саватина, что сидят перед экзаменатором доцентом А. А. Топоровой

(на снимке справа).

Приятно открывать экзаменационные ведомости группы 452-а. В них только отличные и хорошие оценки. Удачно прошел экзамен по ядерной физике. На втором снимке запечатлен момент сдачи. Экзаменатор доцент Г. Е. Кочаров беседует с Александром Извозчиковым. Знания студента оцениваются высшим баллом.

Линейное и динамическое программирование — один из интересных предметов на инженерно-экономическом факультете. Не об этом ли говорят результаты экзаменов? Например, в 372-й группе 15 отличных оценок! Намного больше, чем хороших.

На снимке внизу: экзаменатор В. А. Козловский и студентка Т. Тропина.

В декабре состоялся расширенный пленум комитета ВЛКСМ нашего института, посвященный интернациональному воспитанию студентов. Большое внимание, уделяемое этому вопросу, объясняется чрезвычайной важностью воспитания молодежи в духе дружбы со всеми народами, в духе великих ленинских принципов пролетарского интернационализма.

На пленуме был заслушан доклад секретаря комитета ВЛКСМ по интернациональной работе А. Соколова. Докладчик подробно рассказал об интернациональной работе внутри института, которой руководил отдел по интернациональной работе комитета ВЛКСМ, и о работе в международном плане, осуществляемой международным отделом комитета ВЛКСМ. Отметил большой объем работы, проделанной комитетом комсомола института за истекший период. Участники пленума услышали о работе интересаторов в составе факультетских бюро ВЛКСМ, интересаторов в общежитиях, о работе по интернациональному воспитанию в комсомольских группах.

В докладе была освещена большая работа по вовлечению иностранных студентов в общественную жизнь нашего института. Многие иностранные студенты участвуют в конкурсах по проблемам общественных наук, в работе СНО и СКБ, в научных конференциях, в художественной самодельности института и т. д.

Докладчик отметил большие достижения международного отдела комитета ВЛКСМ в расширении международных внешних связей.

В ДУХЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ ДРУЖБЫ

Но, к сожалению, в интернациональной работе имелись некоторые недостатки. Слаба инициатива интересаторов факультетских бюро ВЛКСМ ФРЭ, ГТФ, ЭИМФ, ФМФ. Вяло и безынициативно работает совет дружбы. В этом есть и вина комитета ВЛКСМ, который не осуществлял достаточной помощи в его деятельности. Еще недостаточны связи комитета ВЛКСМ с комсомольскими и партийными ячейками землячеств социалистических стран.

Не все гладко и в международном отделе комитета ВЛКСМ. Есть упущение в подборе кандидатов на поездки в другие страны, случаются задержки в оформлении документов по интернациональным стройотрядам.

Остановившись на практических мерах, необходимых для устранения этих недостатков, докладчик заверил, что комитет комсомола ЛПИ будет и впредь уделять первостепенное внимание интернациональному воспитанию студентов, совершенствовать формы и методы этой работы.

В прениях выступил заведующий международным отделом ко-

митета ВЛКСМ В. Волков, член профкома А. Федотов, представитель интересаторов бюро ВЛКСМ ЭИМФ В. Козлов, председатель СНО института О. Иванов, секретарь комитета ВЛКСМ по идеологической работе Ю. Г. Вилунас, представитель иностранного деканата В. Ф. Болотин.

На пленуме присутствовал представитель ленинградского отделения КМО Д. Смирнов. В своем выступлении Д. Смирнов высоко оценил плодотворную работу нашего института, занимающего первое место среди организаций области, имеющих локальные связи.

За большие заслуги в интернациональной работе члены международного отдела комитета ВЛКСМ А. Конюхов и А. Щербина были награждены Почетными грамотами городского комитета ВЛКСМ. В заключение пленума участники заслушали сообщение Д. Смирнова о проблемах молодежного движения.

Н. РОМАХИНА,
пресс-инструктор
международного отдела
комитета ВЛКСМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина.

№ 1 (2181)

Понедельник, 11 января 1971 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

ГИДРОТЕХНИКИ И ПЛАН ГОЭЛРО

В конце минувшего года одна из аудиторий гидротехнического корпуса заполнилась видными учеными, инженерами, студентами, представителями партийной организации ГТФ. Гидротехники отмечали 50-летие ленинского плана ГОЭЛРО.

Открыл торжественное собрание декан гидротехническо-

го факультета профессор Н. В. Зарубаев.

Пути осуществления ленинской мечты об электрификации красноречиво раскрыл в своем кратком выступлении Н. В. Зарубаев. Назвав небольшую группу ученых, разработавших план ГОЭЛРО, оратор привел бесчисленное множество крупнейших имен гидротехников; воочию представил тот большой вклад выпускников гидротехнического факультета в дело сооружения мощных станций страны и за рубежом.

О первенцах плана ГОЭЛРО рассказывают их строители. Они здесь, в аудитории. Выпускник 1913 года профессор Герой Социалистического Труда Н. А. Филимонов рассказал о Волховской ГЭС, Днепротэме и Свирьстрое. Как инженер, он провел параллели в их техническом оснащении.

— Энергетическая мощь, — говорит Филимонов, — пошла с Днепротэма. Она до сих пор является не только памятником Ленину, но и прекрасным гидротехническим сооружением, первой образцовой социалистической стройкой.

Профессор Б. Д. Качановский, выпускник 1911 года, участник строительства Волховской ГЭС, тепло рассказывает о молодых инженерах, энтузиастах своего дела.

О деятельном участии гидротехников, о большой роли Политехнического института в электрификации страны гово-

рит заслуженный деятель науки и техники профессор П. Д. Глебов; он отмечает, что ГЭС — лучшие памятники В. И. Ленину.

Заслуженный строитель лауреат Государственной премии РСФСР профессор А. Л. Можвитинов рассказывает о том, как он стал гидротехником, предвидя будущее. Представил он также перспективы того, какие мощные гиганты могут быть возведены руками гидротехников на реке Лене и других реках.

Профессор Г. А. Радченко нарисовал картины строительства плотин Северной и Асуанской (ОАР), в сооружении которых принимал участие.

От имени студенческой молодежи факультета выступил С. Кузин, заместитель секретаря комсомольского бюро.

— Нам хочется поздравить большую плеяду гидротехников, которая претворила ленинский план ГОЭЛРО в жизнь. Заверяем, что мы с честью пронесем имя гидротехнического факультета, умножим его заслуги.

Заключительные слова произнес Н. В. Зарубаев.

— За 50 лет и наш ГТФ неизменно окреп. Развивается постоянно база. Это дает право считать, что второе 50-летие будет отмечено еще большими достижениями в области гидростроения.

Л. ИВАНОВА

ОТ СЪЕЗДА- К СЪЕЗДУ

ЧЕТЫРЕ года назад на партийном собрании, которое обсуждало Директивы XXIII съезда КПСС, коммунисты отмечали, что в новом пятилетии (1966—1970 гг.) возрастает объем гидротехнического и мелиоративного строительства, что потребует расширения и улучшения подготовки инженеров-гидротехников. Поэтому в перспективном плане развития факультета и в деятельности партийной организации большое место было отведено мероприятиям по увеличению приема на факультет и улучшению качества подготовки специалистов. В частности, было записано:

— Добиться установления стабильного контингента приема на факультет.

— Всемерно совершенствовать учебные планы и программы, улучшить учебный процесс и качество подготовки специалистов-гидротехников.

Мероприятия коммунистов-гидротехников

— Значительно улучшить учебно-воспитательную работу среди студентов, активизировав деятельность общественных организаций, усилить руководящую роль кураторов.

— Начать строительство нового помещения для факультета. Все эти годы партийная организация уделяла много внимания решению этих вопросов. В результате нам удалось довести прием на I курс до 275 человек.

Результаты экзаменационных сессий, вопросы совершенствования учебных планов регулярно раз в семестр обсуждались на партийных собраниях, заседаниях партийного бюро, Ученого совета. Нашей методической комиссии удалось добиться некоторого изменения учебного плана на I и II курсах, чтобы переставить некоторые предметы, усовершенствовать программы по отдельным дисциплинам, увязать их между собой.

Успеваемость на факультете за этот период постепенно улуч-

шалась, по результатам весенней сессии факультет занял 1-е место по институту. Качеству выпускаемых специалистов на факультете мы в апреле 1969 года посвятили партийное собрание. На нем обсуждались результаты дипломного проектирования за последние годы. Было отмечено, что все специалисты в основном работают по специальности, рекламаций с производства на качество подготовки инженеров-гидротехников не было. Выпускники успешно справляются с возложенными на них обязанностями, быстро продвигаются по должности.

Партийное бюро принимало меры по улучшению учебно-воспитательной работы профилирующих кафедр. На расширенных заседаниях нашего бюро, куда мы приглашали студенческий актив, слушали отчеты кафедр об учебно-воспитательной работе со студентами, о работе кураторов.

В партийной организации факультета постоянно ведется ра-

бота по дальнейшей активизации коммунистов и сотрудников. В ноябре 1970 года состоялось открытое партийное собрание совместно с Ученым советом. С докладом о состоянии воспитательной работы на факультете выступил его декан коммунист Н. В. Зарубаев.

В обсуждении доклада приняло участие 16 человек. В результате было принято развернутое решение с указанием конкретных мероприятий, направленных на улучшение воспитательной работы на факультете среди студентов.

Активное участие в настоящее время принимает коллектив факультета в строительстве пристройки к гидрокорпусу; введение ее в строй значительно улучшит учебный процесс как на факультете, так и в институте.

Коллектив факультета готовится достойно встретить XXIV съезд КПСС.

А. КРУТОВ,
секретарь партбюро ГТФ

В ПОМОЩЬ СТУДЕНТАМ- ИНОСТРАНЦАМ

В нашей газете от 19 октября в статье «В интернациональной семье политехников» уже сообщалось о новом пополнении студентов - иностранцев ЛПИ. Автор статьи А. Мазнева совершенно правильно ставила вопрос об оказании помощи этому пополнению в учебе, тем более, что некоторые иностранные студенты, особенно первокурсники, недостаточно еще владеют русским языком.

В этой статье мы решили рассказать о положительном опыте, накопленном преподавателями в работе со студентами - иностранцами. Приведем некоторые примеры.

Доцент кафедры истории КПСС А. И. Сазонова во втором семестре прошлого учебного года неплохо сочетала аудиторные занятия с индивидуальной работой среди иностранных студентов во внеучебное время. Два раза в месяц она проводила специальные консультации в общежитии механико - машиностроительного факультета, на которых разъясняла иностранным студентам отдельные проблемы курса, помогала лучше освоить историю КПСС.

Во время таких встреч рассматривались и различные вопросы современного международного положения, жизни СССР и других социалистических стран, их прошлое и настоящее. Венгерские студенты, например, рассказывали о революции 1919 года, об особенностях кооперирования деревни, о результатах экономической реформы и т. п.

В новом учебном году преподаватели кафедры истории КПСС продолжают совершенствовать формы и методы работы со студентами - иностранцами, чтобы активизировать их учебную и общественную деятельность.

Доцент В. А. Брычкина, например, проводила специальную тематическую консультацию по работе В. И. Ленина «Что делать?», где присутствовало большое число иностранных студентов электромеханического факультета. Много студентов из зарубежных стран и в группах ассистента Л. Г. Миролюбовой. В этом учебном году она координирует свою работу с преподавателями кафедры русского языка Л. М. Климиной и Т. К. Грибовой.

Такое сотрудничество не только помогает лучше узнать студентов, но и способствует более плодотворному изучению ими курса истории КПСС. Текстовый материал, читаемый иностранными студентами на занятиях русского языка, подбирается таким образом, что одновременно способствует подготовке студентов к предстоящим занятиям по истории КПСС.

Г. КОЖУХАРЬ,
член редколлегии газеты
«Политехник»

ВНИМАНИЕ — СМОТР СТЕННЫХ ГАЗЕТ!

В КАНУН XXIV съезда партии (с 18 по 22 марта) партийный комитет института проведет смотр стенных газет института: факультетских, курсовых, а также выходящих в отделах, хозяйственных подразделениях и общежитиях института.

Цель смотра — выявить организаторскую роль стенных газет в период подготовки к XXIV съезду партии.

Лучшими газетами будут признаны те, которые наиболее активно помогали партийным, профсоюзным и комсомольским организациям готовиться к достойной встрече очередного съезда

партии, хорошо освещали дела коллектива, показывали передовиков учебы и производства, критиковали недостатки.

Непременным условием хорошей оценки для каждой газеты должны быть ее регулярный выход и красочное художественное оформление.

Редколлегия всех стенных газет института обязаны будут к 18 марта 1971 года представить на смотр все стенные газеты, вышедшие после 1 сентября 1970 года, в кабинет политического просвещения (1-й учебный корпус, третий этаж, комната № 341).

ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ

Дорогие товарищи!

С ОВЕТОМ ветеранов гражданской и Великой Отечественной войн, комсомольской организацией института собран ряд материалов, отражающих участие политехников в революционной борьбе, Октябрьской революции, гражданской войне, оборонной работе и Великой Отечественной войне.

Эти материалы лягут в основу создания комнаты боевой славы политехников.

Но имеющиеся материалы далеко не являются полными.

Мы обращаем ко всем, кому дорога боевая память политехников, их боевые и трудовые традиции с призывом принять участие в сборе материалов для комнаты боевой славы: фотографии, личные вещи, воспоминания, боевые характеристики, благодарности, установить имена погибших и их боевые подвиги.

В комнате боевой славы намечены следующие разделы:

1. Политехники в революционной борьбе (до февраля 1917 г.).

2. Политехники в подготовке и проведении Октябрьской социалистической революции и в годы гражданской войны.

3. Военно - патриотическая работа в довоенные годы.

4. Первые боевые испытания (оз. Хасан, р. Халхин-Гол, финская кампания).

5. Великая Отечественная война.

6. Годы восстановления.

7. Военно - патриотическая работа послевоенных лет.

Все материалы направлять и сдавать в партийный комитет ЛПИ им. М. И. Калинина.

**Партийный комитет
Комитет ВЛКСМ
Совет ветеранов**

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

С ОВСЕМ недавно в газете «Политехник» была опубликована статья ст. преподавателя Г. Басалаева, озаглавленная «Как решать?» по поводу моего отношения к учебе. Я, Алексей Василевский, о ком шла речь в статье, целиком и полностью согласен с фактическим материалом автора. В этой статье он изложил все подробности моего обучения в вузе, было обращено внимание и на мое сложное материальное положение.

Через всю статью проходит мысль: кто виноват? Конечно, в первую очередь виноват в случившемся я, но этот вопрос автор задает всем читателям.

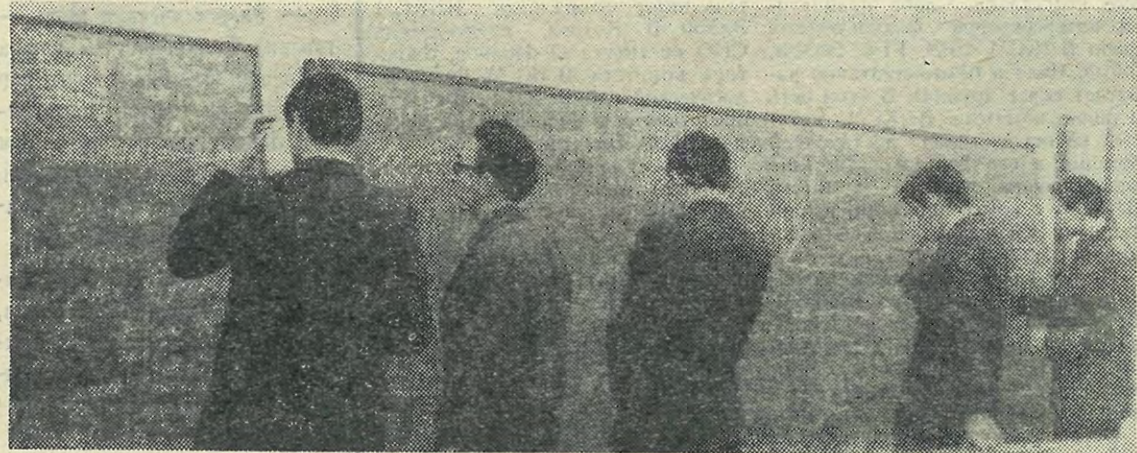
Сейчас это злободневный вопрос в нашей студенческой жизни. И действительно, очень часто за халатное отношение к учебе, за нарушение правил проживания в общежитии студенты, подобные мне, не слышат со стороны своих товарищей ни слова упрека. А жаль! Равнодушное

отношение товарищей к студенту оказывает ему медвежью услугу, что фактически случилось и со мной.

Если бы товарищи по группе отнеслись ко мне более принципиально, то, наверное, я бы не запустил так учебу.

Как комсомольцу мне хочется дать совет всем комсомольским группам и бюро ВЛКСМ: строже спрашивать за учебу и дисциплину со своих товарищей.

Алексей ВАСИЛЕВСКИЙ



ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

В 107-й аудитории 3-го учебного корпуса экзамен сдают студенты энергомашиностроительного факультета, сразу две группы — 331/1 и 335/1. Экзамен по гидродинамике и теоретическим основам теплотехники. Около досок

десятки студентов. Правильно ли начертаны формулы на доске — это еще не известно. Каждый ждет слова экзаменаторов — доцента А. И. Кириллова или Э. Л. Китанина.

ТВОИ УЧИТЕЛЯ

Проблемный совет

ПЕДАГОГ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ОБЩЕСТВЕННИК

НИКОЛАЮ Алексе-
евичу Козыреву —
коммунисту с сорока-
летним партийным ста-
жем, недавно исполни-
лось 60 лет.

...Пятнадцатилетним
юношей Николай Алек-
сеевич отправляется по
комсомольской путевке
работать на шахты Дон-
басса. Через пять лет
он, кадровый рабочий,
познавший тяжелый
шахтерский труд того
времени, становится за-
местителем управляюще-
го шахтуправления.
Его принимают в парти-
ю.

Природная любозна-
тельность и напористость
открывают перед
Н. А. Козыревым двери
высшей школы. В

1938 году он с отличием окон-
чивает институт и остается в
аспирантуре. Одновременно при-
нимает участие в исследованиях
созданного тогда при институте
бюро куйбышевских работ.

Начинается Великая Отечест-
венная война. По состоянию здо-
ровья Николай Алексеевич не
может воевать на фронте, но он
самоотверженно трудится в оса-
жденном Ленинграде. В институте
располагается госпиталь, работа-
ют мастерские, которые произ-
водят продукцию для фронта.
Электроснабжением института ве-
дет в период блокады Николай
Алексеевич.

После войны несколько лет
Н. А. Козырев занимается вос-



становлением разрушенного ин-
ститутского хозяйства. Это отни-
мает много сил. Почти не оста-
ется времени на прерванную вой-
ной научную работу. Вести ее
трудно еще и потому, что одно-
временно приходится воссозда-
вать экспериментальную базу ла-
боратории ТВН. Эта забота так-
же на плечах Николая Алексее-
вича — партгруппа кафедры
ТВН.

В 1953 году Н. А. Козырев
защищает кандидатскую диссер-
тацию и вскоре становится до-
центом кафедры. Научные инте-
ресы Николая Алексеевича со-
средоточены на проблеме повыше-
ния надежности электрома-
шинной изоляции. Ныне он за-

служенно считается крупным
специалистом в этой области.

Время как будто не властно
над Николаем Алексеевичем. Он
жизнерадостен, энергичен. За
последнее время он создал не-
сколько оригинальных исследо-
вательских установок, основал
научно-исследовательскую
группу. Большой эксперимен-
тальный материал и системати-
ческая научная работа отражены
в десятках статей и монографий,
которая высоко оценивается ком-
петентными специалистами. А
впереди уже новая задача: пора
защитить докторскую диссерта-
цию.

Наряду с научной и педаго-
гической деятельностью Н. А.
Козырев постоянно ведет большую
общественную работу. Сей-
час он секретарь партийной ор-
ганизации кафедр ЭС и ТВН. Во-
круг Николая Алексеевича всегда
людно, и не только потому, что
он человек общительный, — ско-
рее, он неравнодушен к нуждам
других. Может быть, поэтому его
аспиранты защищают диссерта-
ции в срок. Может быть, по-
этому студенты, не нашедшие
себя в других научно-исследо-
вательских группах, работают у
него успешно.

Николай Алексеевич принад-
лежит к той категории людей,
которых «все интересует». Ко-
е-кто считает таких людей чрез-
вычайно беспокойными. Но если бы
их не было среди нас, то, на-
верно, жизнь наша стала бы на-
много беднее.

Товарищи по работе

СОЦИАЛЬНЫЕ проблемы сов-
ременной научно-техниче-
ской революции в социалистиче-
ских странах нашли широкое ос-
вещение в решениях XXIII съезда
КПСС, в документах и материа-
лах международного Совещания
коммунистических и рабочих пар-
тий (июнь 1969 года). В доку-
ментах Совещания большое вни-
мание уделяется глубокому влия-
нию научно-технической револю-
ции на все стороны современного
общественного развития: между-
народное революционное движе-
ние, борьбу за мир, строительство
коммунизма, преодоление отстало-
сти слаборазвитых стран и реше-
ние многих других проблем.

В вузах РСФСР развернулась
большая и плодотворная работа
по исследованию социальных
проблем современной научно-тех-
нической революции. С целью ко-
ординации научной работы ка-
федр общественных наук вузов
РСФСР по указанным проблемам,
приказом МВ ССО РСФСР утвер-
жден проблемный совет «Современ-
ная научно-техническая револю-
ция и ее социальные последст-
вия». Базовым институтом утвер-
жден наш вуз, в котором наибо-
лее успешно ведутся исследова-
ния по этим проблемам. Напо-
ним, что на базе и при активном
участии института нашим мини-
стерством, проблемным советом,
Ленинградским отделением ин-
ститута истории естествознания
и техники АН СССР в октябре
1969 года была проведена меж-
вузовская научная конференция
«Научно-техническая революция
и строительство коммунизма»,
вызванная большой интерес у
научной общественности. Проб-
лемный совет возглавляет про-

фессор кафедры философии В. Г.
Семибратов. Кафедры обществен-
ных наук института активно
включились в исследование про-
блем совета. В качестве головной
темы кафедр общественных наук
утверждена актуальная проблема
«Современная научно-техническая
революция и строительство ком-
мунизма».

От нашего института в проб-
лемный совет входят академик
Л. Р. Нейман, профессор Т. А. Ле-
бедев, доценты И. М. Рогов, Н. В.
Климин, А. В. Чеботарева, Г. И.
Хмара, А. В. Цеценко. В составе
проблемного совета — представи-
тели ряда других ленинградских
и московских вузов, Красноярска.

В настоящее время проблемным
советом ведется большая работа
по подготовке фундаментальной
монографии по социальным про-
блемам современной научно-тех-
нической революции, которая
близится к завершению. Подго-
товлен к печати сборник «Сов-
ременная научно-техническая ре-
волюция и социальные проблемы
высшей школы», в котором с ин-
тересными сообщениями выступа-
ют не только представители ка-
федр общественных наук, но и
технических — ректор института,
член-корреспондент АН СССР
профессор В. С. Смирнов, член-
корреспондент АН СССР, профес-
сор М. В. Костенко, профессор
Т. А. Лебедев и другие. Положи-
тельно встречен научной общест-
венностью вышедший в свет
«Библиографический указатель»
по теме «Современная научно-
техническая революция и стро-
ительство коммунизма», подготов-
ленный совместно с фундамен-
тальной библиотекой института.

Координируя научные работы
вузов РСФСР по проблеме «Сов-
ременная научно-техническая ре-
волюция и ее социальные послед-
ствия», бюро проблемного совета
подготовило план важнейших ра-
бот в этом направлении 80 вузов
РСФСР и рекомендуемый пере-
чень тем кандидатских диссерта-
ций по философии и политэконо-
мии.

Необходимо отметить большую
и плодотворную помощь, которую
оказывает ректорат института
проблемному совету, большую по-
мощь служб института.

Доцент **О. ЛЕБЕДЕВ**,
ученый секретарь проблемного
совета

КОГДА ЖЕ
ДОЙДЕТ ОЧЕРЕДЬ?

ГРУППА народного контроля
установила, что на физико-
металлургическом факульте-
те есть два подразделения, помеще-
ния которых отличаются загряз-
ненностью и захламленностью:
это сварочная лаборатория, раз-
мещенная в подвальных помеще-

ниях химкорпуса, и литейная
лаборатория, занимающая специ-
альное помещение.

При входе в любое из этих по-
мещений можно видеть обшар-
панные стены и потолок со сле-
дами потоков воды как резуль-
таты аварий в расположенных

выше этажах или же плохих
крыш. В помещениях сварочной
лаборатории выщербленные це-
ментные полы.

В таких помещениях невозмо-
жно поддержать чистоту и порядок
на должном уровне, не произведя
ремонт.

Опыт лаборатории прокатки по-
казывает, что и в подвальных по-
мещениях можно навести порядок
и поддерживать его. В лаборато-
рии прокатки произведен капитальный
ремонт, в результате чего
помещения подвала имеют пре-

красный вид.

Литейная и сварочная лабора-
тории несколько лет подряд вклю-
чались в план ремонтных работ
института, но эти планы не вы-
полнялись.

Когда же подойдет очередь ре-
монта сварочной и литейной лабо-
раторий? Ответ на этот вопрос
хотелось бы услышать от компе-
тентных лиц института, которые
отвечают за ремонтно-строитель-
ные работы.

И. БОНДИН,
председатель группы народного
контроля ФМетФ

Создатели новой
техники

На энергомашиностроительном
факультете активную работу
проводят члены всесоюзного об-
щества изобретателей и рациона-
лизаторов (ВОИР). В прове-
денном в ЛПИ смотре-конкурсе
по изобретательской и патентно-
лицензионной работе среди фа-
культетов и подразделений энер-
гомашиностроительный факультет
занял второе место.

За 10 месяцев 1970 года члена-
ми ВОИР профессорско-препо-
давательским составом, научными
сотрудниками, инженерами,
аспирантами и студентами фа-
культета подано в Комитет по
делам изобретений и открытий
42 заявки на изобретения.

Большинство заявленных изоб-
ретений создавалось авторскими
коллективами под руководст-
вом профессоров и доцентов фа-
культета. Так, из 42 заявок на

изобретения 29 разработаны под
руководством ведущих профессо-
ров факультета — заслуженных
деятелей науки и техники РСФСР
профессоров И. М. Кириллова и
Н. Х. Дьяченко, декана факультета
профессора Н. А. Носова,
профессоров В. В. Померанцева
и В. А. Зыкина.

Одиннадцать авторских кол-
лективов создавали изобретения
под руководством доцентов С. А.
Гордиджанияна, В. С. Давыдова,
А. К. Костина, И. П. Фадеева и
А. Я. Кочкарева. В некоторые
авторские коллективы вошли ве-
дущие специалисты конструктор-
ских бюро заводов, НИИ и про-
ектных организаций.

Все поданные заявки на изоб-
ретения посвящены вопросам
улучшения рабочих процессов
энергетических установок, созда-
нию энергетических установок с

принципиально новыми качест-
вами, а также повышению работ-
тоспособности наиболее ответст-
венных узлов энергетических ус-
тановок. Почти все изобретения,
созданные сотрудниками факультета,
являются логическим завер-
шением научно-исследовательских
работ, выполняемых в
НИИЭМ.

На поданные заявки на изоб-
ретения за 10 месяцев прошле-
го года уже получено 7 положи-
тельных решений Комитета по
делам изобретений и открытий о
выдаче авторских свидетельств.
В течение 1970 года на Ученом
совете факультета были вручены
сотрудникам факультета 6 автор-
ских свидетельств на изобрете-
ния, кроме того, получены два
заграничных патента.

Авторами этих изобретений яв-
ляются профессор Н. И. Кирил-
лов и В. А. Зыкин, доценты
Б. С. Давыдов, Л. В. Арсеньев
и В. А. Дмитриевский, ассистенты
В. А. Черников и Д. Б. Ахмедов,
аспиранты И. С. Просторов, В. Н.
Буеурни и инженеры Е. А. Ходак
и В. С. Серегин. Всего же со-
трудниками факультета за пери-
од их трудовой деятельности по-
лучено 87 авторских свиде-
тельств на изобретения и 8 па-

тентов в патентных ведомствах
Англии, США, Франции, ФРГ,
Бельгии, Канады, Японии и Ита-
лии.

В настоящее время кафедрами
компрессостроения, турбино-
строения и котлостроения гото-
вятся материалы для загранич-
ного патентования, четырех изоб-
ретений.

Большинство изобретений со-
трудников факультета внедрено
в промышленность, однако не по
всем изобретениям определен эк-
вонимический эффект от их вне-
дрения. Экономический эффект от
внедрения шести изобретений,
созданных сотрудниками факультета
в 1969—1970 годах, со-
ставляет 2469 тыс. руб. в год.

Серьезным недостатком в ра-
боте изобретательских коллекти-
вов на факультете и в институ-
те является слабое вовлечение в
разработку изобретений студен-
тов старших курсов и диплома-
нтов. У преподавателей всегда
есть возможность в процессе
курсового и дипломного проекти-
рования привлечь студентов к
разработке патентоспособных тем.
Трудностью в этом является почти
полная патентная неграмот-
ность студентов старших курсов,
дипломантов, молодых специали-

стов, а иногда и преподавателей.
Десять часов лекционного курса
патентования, отведенного в
курсе трудового права, содержит
слишком скудные сведения. К
тому же преподаватели, читаю-
щие этот курс лекций, не явля-
ются специалистами-патентове-
дами.

Без патентных знаний в сов-
ременных условиях невозможно
эффективная работа инженера
любой специальности. Поэтому в
последнее время патентование
стало полноправной дисциплиной
во многих технических вузах и
курс лекций в них читается в
объеме 56—98 часов.

Настало время и в ЛПИ вне-
сти в учебные планы патентове-
дение на правах обязательного
курса для всех политехников.

Выпускники Ленинградского
политехнического института
должны быть хорошо знакомы с
основами изобретательства и па-
тентного права, принципами па-
тентной информации, классифи-
кацией изобретений, патентным
нонском, определением патентной
чистоты изделий.

Доцент **В. ДАВЫДОВ**,
начальник патентного бюро
Эн МФ, член совета
ВОИР ЛПИ

Форум актива студентов

В ДЕКАБРЕ в Минске прошел семинар секретарей вузовских молодежных организаций социалистических стран по вопросам идейно-политического воспитания студентов.

В работе семинара приняли участие делегации молодежных организаций Венгрии, Польши, Вьетнама, Болгарии, ГДР, Кубы, Монголии, Румынии, СССР. Большинство делегаций возглавлялось секретарями центральных комитетов молодежных организаций.

Работа семинара проходила в деловой обстановке, программа была насыщенной. На семинаре выступил секретарь ЦК ВЛКСМ т. Житенев.

Он затронул ряд проблем по идейно-политическому воспитанию студенческой молодежи, подробно осветил те формы работы, которые дали удовлетворительные результаты за последние годы. В заключение он сказал:

— Нет и не может быть специалиста, организатора производства, который мог бы успешно решать свои задачи, не владея теорией марксизма-ленинизма. Нашей стране, строящей коммунистическое общество, нужны не просто высококвалифицированные специалисты, а люди с широким общественно-политическим кругозором, идейно закаленные, умеющие активно пропагандировать и проводить в жизнь политику партии. Задачи коммунистического строительства, обострение идеологической борьбы, отсутствие у многих студентов жизненного и политического опыта требуют исключительного внимания к вопросам марксистско-ленинской подготовки студентов.

Два дня работы семинара были посвящены теме: «Учебный процесс и формирование марксистско-ленинского мировоззрения студентов». Выступили многие участники семинара.

Председатель студенческого со-

вета при ЦК ДКСМ Рашко Грозков подробно осветил участие Демитровского союза в реформе образования.

Секретарь ЦК ССНМ Вольфганг Хергер в своем выступлении представил подробно ту сложную обстановку, в какой приходится работать немецким товарищам. Он отметил:

— Особенно важное значение имеет постоянная, открытая борьба с буржуазной идеологией в студенческих организациях ССНМ, при проведении которой необходима немедленная реакция на актуальные политические события, их аргументация и разъяснение.

В последующие дни были рассмотрены такие вопросы: «Развитие активных форм идеологической работы среди студенческой молодежи», «Развитие общественно-политической деятельности студентов», «Организационно-политическое укрепление вузовских молодежных организаций».

Широкий обмен мнениями вели

представители молодежных организаций Монголии, Вьетнама, Польши, Венгрии, ГДР, Болгарии. Делегации Румынии, Кубы, ЧССР выступили с приветственным словом в адрес участников семинара.

Большую работу проделал Белорусский ЦК ЛКСМ по организации проведения семинара. Были организованы встречи с молодыми передовиками производства, посещения дома-музея I съезда РСДРП, мемориала Хатынь, музея Великой Отечественной войны и т. д.

Семинар по проблеме воспитания студенческой молодежи был организован впервые, принес, несомненно, большую пользу всем участникам семинара, имел большое практическое значение для дальнейшего укрепления сотрудничества молодежных организаций социалистических стран.

П. МОЗГОВОЙ,
секретарь комитета комсомола

По материалам неопубликованных писем

В редакцию газеты «Политехник» поступило письмо от группы рабфаковцев ИЭФ. В письме говорится, что им трудно учиться, особенно по математике и химии, и в деканате пока только обещают помочь.

Письмо было направлено ректору по учебной работе профессору В. П. Семенову. Вот что он ответил:

«Кроме собрания всех рабфаковцев института, которое проводилось в ноябре 1970 года партикомом и ректоратом, этот вопрос обсуждался на деканском совеща-

нии. Здесь было дано указание деканам, заведующим кафедрами, особенно математики и химии, о необходимости усилить внимание к рабфаковцам и производственникам; оказывать им всестороннюю помощь вплоть до удлинения сроков сдачи экзаменов.

Помимо этого, на методическом совете в декабре 1970 года принято решение об организации в институте учебно-консультационного пункта по всем основным общенаучным дисциплинам, что даст возможность студентам получить консультацию в любой день по предметам первых двух курсов».

Памяти Г. В. Карпова

10 декабря 1970 года после тяжелой болезни скончался заместитель декана энергостроительного факультета, один из старейших доцентов института, член КПСС с 1943 года Григорий Васильевич Карпов.

Г. В. Карпов родился в 1914 году в семье путевого рабочего Забайкальской железной дороги. В 1937 году он поступил в Ленинградский политехнический институт, с которым была связана вся его дальнейшая жизнь.

Во время войны с белофиннами Григорий Васильевич, будучи еще студентом, добровольцем вступил в отряд лыжников и в 1939—1940 годах участвовал в боях, был ранен и награжден за боевые отличия правительственной наградой и именными часами.

Вернувшись к учебе в институте, Г. В. Карпов вновь прервал ее, когда началась Великая Отечественная война. Он служил в Военно-Воздушных Силах страны и, будучи летчиком, участвовал в боях, а затем продолжал службу техником.

Родина отметила его боевые заслуги десятью орденами и медалями. После войны Григорий Васильевич снова в родном институте, окончил его и стал младшим научным сотрудником кафедры компрессоростроения, а затем работал ассистентом и доцентом кафедры.

В 1955 году Г. В. Карпов успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Перу Григория Васильевича принадлежит большое число



научных статей, им написан учебник по поршневым компрессорам.

Г. В. Карпов всегда находился в гуще общественной жизни института и факультета, неоднократно избирался в партийное бюро ЭИМФ и в местком. Более шести лет он работал заместителем декана энергостроительного факультета, проявляя на этом посту большие организаторские способности и умение работать со студенческим коллективом.

Смерть вырвала из наших рядов коммуниста, преподавателя, воспитателя молодежи.

Все, кто знал Г. В. Карпова, скорбят по поводу тяжелой утраты и выражают глубокое соболезнование семье и родственникам покойного.

Группа товарищей

СПОРТ

Обладатели высшего титула

СТАТИСТИКА знает все. Особенно спортивная статистика. Кто, где, на какой минуте, в каком году... Если речь заходит о чемпионах и рекордсменах. Реже вспоминают о спортивных подвигах команд. Но все же радио и телевидение приучили нас вспоминать: «тринадцатикратные» чемпионы, когда речь заходит о хоккеистах ЦСКА, «восьмикратные», если на экранах появляются баскетболисты того же клуба.

Но это, так сказать, во всеобщем масштабе, а вот о тех, кто рядом с кем приходится встречаться каждый день, — о правофланговых спорта ленинградского, а тем более спорта студенческого, не принято упоминать вовсе. И зря!

Сразу после войны на футбольных полях студенческих стадионов безраздельно господствовали команды Лесотехнической академии. Шесть лет чемпионы вузов, призеры городских первенств, участники Всесоюзных соревнований — это был спортивный подвиг! Еще более заметный след на горизонте ленинградского спорта оставили о себе баскетболисты ЛЭТИ, восемь раз завоевавшие звание сильнейших среди студентов и трижды по явче титул чемпионов Ленинграда. О тех временах остались одни воспоминания, и на кафедрах физвоспитания, среди ветеранов этих вузов, вздыхают и говорят: «Вот было время!»

Но об одном коллективе, звезда которого вошла чуть позже, —

коллективе гандболистов нашего Политехнического — не говорят в прошедшем времени (хотя соперникам и хотелось бы). Победное шествие нашего гандбола (иногда его называют «ручной мяч») продолжается на стадионах Ленинграда и страны вот уже тринадцатый год.

Впервые мужская команда ЛПИ завоевала звание чемпиона вузов в 1958 году, и с тех пор политехники неизменно выходят победителями из этих соревнований. Итак, тринадцатикратные чемпионы среди студентов, трижды призеры Всесоюзных университетов и, наконец, обладатели высшего и самого почетного трофея ленинградского гандбола — **командного первенства города в 1967—1970 годах.**

В ЧЕМ ЖЕ секрет столь больших и длительных успехов? На этот вопрос можно было бы ответить, рассказав о прекрасном подборе студентов в ЛПИ, о своем спортивном зале, о помощи коллектива кафедры. Но ведь все это есть и у других секций... Главное, на мой взгляд, в одинаковом отношении к любому студенту, пришедшему в коллектив, будь то признанный мастер или новичок. Чаще это называют массовостью. Традицией коллектива стало давать возможность проявить свои способности тем, кто по-настоящему хочет играть в гандбол. И не только на учебных занятиях и тренировках, но и в соревнованиях.

Политехники, как никакой

другой коллектив, участвуют в соревнованиях на первенство Ленинграда сразу в двух группах. Не проходит ни одного кубкового соревнования, чтобы в них не выступали две, а то и три команды политехников. Всего в городских соревнованиях разных рангов участвует сейчас **шесть мужских и три женские команды** — это двадцать человек! Это не считая проводимых периодически соревнований на первенство института и факультетов.

Такое главенствующее положение массового спорта иногда даже вызывает неудовольствие наших мастеров, но мы идем на это сознательно. Зная, что через год—два лучшие новички станут разрядниками, разрядники перейдут в сборные команды, а ведущие спортсмены сборной смогут надеть футболки с гербом сборной команды СССР, как это произошло со студентом механико-машиностроительного факультета Евгением Марущаком.

Второй краеугольный камень, на котором основаны успехи нашей секции, — преемственность. Юношеские команды, состоящие в основном из студентов первого курса, несколько лет подряд сильнейшие среди юношеских команд Ленинграда, представляют наш город в первенстве СССР.

Юниоры — студенты, которым исполнилось 19—20 лет, — не знают поражений в городских соревнованиях. 56 встреч — 56 побед — таков итог их выступлений за три года. В финале пер-

венства СССР прошлого года они заняли 4-е место, оставив позади сборные команды Москвы, Белоруссии, Литвы.

Из этих недавних воспитанников, команд юношей, девушек, юниоров, практически и состоят сборные команды института. Все стади «табели о рангах», от юношей до игроков первой команды, прошли выпускник физмеха И. Бабинский, студенты V курса С. Конев, Д. Русин, В. Васильев, И. Меркулов, мастер спорта М. Николаева, Г. Широкова и другие.

ЗАКОНЧИВ институт, многие «старые» политехники не порывают с коллективом. Продолжают выступать инженер А. Грешнов, выпускники физико-металлургического факультета В. Штейн, А. Кабищев, радист В. Суденков и многие другие. С молодыми спортсменами занимаются инженеры, окончившие ММФ, В. Швагирев и Э. Афанасьев. Вот эта-то гвардия и передает молодым опыт и традиции политехников. Традиции, которые позволяют спортсменам нашего института возглавлять гандбол в Ленинграде. Ведь хорошие традиции не умирают.

Особенно удачным был для нашего коллектива прошлый год. Политехники стали победителями во всех соревнованиях, которые проводились в нашем городе: Призе открытия сезона, Призе Конституции, Призе Октябрьской революции. Наконец спортсмены-политехники в четвертый раз подряд завоевали командное первенство Ленинграда, побив все существовавшие рекорды, и не только в гандболе.

Выступая только своими силами, гандболисты ЛПИ сумели пробиться в финал 5-й Всесоюзной универсиады, где участвова-

ли сборные студенческие команды республик.

И в заключение, мужская команда стала победителем дружеских игр на проходившем в Дрездене фестивале советской и немецкой молодежи.

Говоря об успехах гандболистов на спортивных площадках, нельзя не сказать об успехах в учебе, о том, что в командах ЛПИ выступают отличники учебы, есть среди наших ребят и именитые стипендиаты, — но это тема для отдельного разговора.

Вступив в новый год, мы говорим: будем стараться, чтобы о виде спорта № 1 в ЛПИ — гандболе — разговор шел только в настоящем и будущем времени. А будущее у нас большое. В феврале состоится отборочные игры политехников со спортсменами СКА. Эти игры решат, кому выступать во второй подгруппе класса «А». Женская же команда, объединенная с игроками института физкультуры, такое право уже завоевала.

Итак, до встреч. До новых встреч!

И. ПОЛЯКОВ,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания

Редактор **И. А. ЛЕБЕДЕВ**

Наш адрес: **И-251, Политехническая ул., д. 29, I учебный корпус, комната 336.**

М-30332 Заказ № 1569
Типография им. Володарского
Ленинград, Ленинград,
Фонтанка, 57.