

ИНСТИТУТУ—70 ЛЕТ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 28 (2248)

Вторник, 10 октября 1972 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

В ОКТЯБРЕ этого года Ленинградскому ордена Ленина политехническому институту исполняется семьдесят лет. Он был основан 19 февраля 1899 года, а 2 (15) октября 1902 года в институте начались занятия на экономическом, металлургическом, электромеханическом и кораблестроительном отделениях.

Всего было принято на 1 курс 264 студента. Это были дети чиновников — 122 человека; дворян — 50; мещан, сельских учителей, низших военных чинов — 37; купцов — 25; духовенства — 11, военных и инженерно-технической интеллигенции — 11, зажиточных крестьян — 7 человек и сын казака.

В создании института принимали участие виднейшие представители русской науки: Дмитрий Иванович Менделеев, Дмитрий Константинович Чернов, Алексей Николаевич Крылов и многие другие крупные ученые нашей страны.

Еще до революции в Политехническом институте под руководством крупнейших ученых была начата разработка новых, существенных направлений в науке. Назовем некоторые из них: профессор И. В. Мещерский работал в области реактивного движения, профессор В. Ф. Миткевич — в области электротехники, Я. Г. Усачев — в области теории резания металлов, Ф. Ю. Левинсон-Лессинг и Д. С. Белянкин занимались вопросами основ петрографии, Н. С. Кирпичев — в области теории упругости и т. д.

В первые же годы после создания института передовое революционное студенчество создало в вузе нелегальную социал-демократическую организацию, одним из активных членов которой был студент экономического отделения Михаил Васильевич Фрунзе.

В. И. Ленин хорошо знал Политехнический институт и был в нем в декабре 1905 года, в апреле 1906 года. В мае 1917 года в актовом зале института на митинге студентов и рабочих Выборгской стороны Владимир Ильич выступил с речью о текущем моменте. Председательствовал на митинге М. И. Калинин.

Великая Октябрьская социалистическая революция вдохнула новую жизнь и в наш Политехнический институт, направив его по новым путям, поставив его на службу великому делу социалистического преобразования общества.

С первых дней Великого Октября передовые ученые института встали на сторону народа, победившего под руководством Коммунистической партии. Хотя, конечно, процесс перехода на сторону Советской власти совершался в условиях острой классовой борьбы, как в среде профессоров и преподавателей, так и среди студенчества.

В трудный период 1920 года, когда перед страной встали сложные задачи по восстановлению разрушенного народного хозяйства, ряд профессоров института принял деятельное участие в разработке знаменитого плана ГОЭЛРО. Эта работа проходила под руководством Михаила Андреевича Шателена с участием А. А. Горева, В. Ф. Миткевича, А. В. Вульфа, М. Д. Каменского и др. Существенные успехи были достигнуты коллективом работников института в области техники высоких напряжений. Под руководством профессора А. А. Горева научными работниками института разработаны новые типы высоковольтных конденсаторов и другой подобной аппаратуры.

Большой известностью не только у нас, но и за пределами нашей страны пользуются работы ученых-политехников в области физики, механики, химической физики. Например, в Политехническом институте работал один из зачинателей использования атомной энергии, академик, трижды Герой Социалистического Труда И. В. Курчатов. Здесь начали свою научную деятельность исследователь космических лучей академик Д. В. Скобельцин и академик, ныне лауреат Нобелевской премии Н. Н. Семенов, с именем которого связано создание новой отрасли науки — химической физики.

Надо сказать, что научная школа физиков-политехников, созданная академиком А. Ф. Иоффе, получила всеобщее признание. Длительное время в институте преподавали академики Н. Н. Семенов, П. Л. Капица, И. Е. Кикоин, Ю. Б. Харитон, Б. П. Константинов, Д. В. Скобельцин, Л. А. Арцимович и другие.

Большие и серьезные работы проведены в области сооружения

гидроэлектростанций, плотин, шлюзов, каналов, ирригационных систем и других сооружений. В этой области широко используются труды ученых-политехников В. Л. Кирпичева, Б. Г. Галеркина и других.

С именем Н. Н. Павловского связаны серьезные работы в области теории движения грунтовых вод под сооружениями. Его работы имели большое значение для успешного развития гидротехнического строительства, гидромелиорации в Советском Союзе. Они продолжают развиваться в настоящее время его учениками.

Среди металлургов заслуженной известностью пользуются такие крупные ученые нашего института, как Герой Социалистического Труда А. А. Байков, М. А. Павлов, внесшие серьезный вклад в теорию металлургических процессов и строительство современных металлургических агрегатов.

Профессор нашего института П. П. Федотьев является общепризнанным основоположником производства алюминия и магния в СССР и вообще легких сплавов. Большие работы проведены под руководством профессора А. А. Радига, который является общепризнанным основоположником советского турбостроения.

Советские гидравлические турбины и другие гидромашинные сооружения на основе гидротехнической теории члена-корреспондента Академии наук СССР профессора И. Н. Вознесенского, причём последователи его успешно продолжают работать в нашем институте и сейчас дают много ценных материалов для строительства крупных гидроузлов и сооружений.

В годы строительства социализма в нашей стране ленинградские политехники сыграли большую роль в подготовке инженер-

но-технических кадров для растущей промышленности и социалистического сельского хозяйства, а также научно-педагогических кадров для высших учебных заведений.

С первых лет Советской власти в институте все успешнее развиваются научные школы в области электротехники, металлургии, машиностроения, гидротехники. Так же широко известны в стране и за ее пределами новые направления в математике, физике, электронике, радиотехнике, созданные в институте. С каждым годом плодотворнее шла работа института как передового учебного и научного центра.

В Ленинградском политехническом институте разработано много других новых направлений в науке, имеющих большое значение. В их числе следует назвать физико-механические основы технических процессов, энергетику и электрификацию, автоматизацию и механизацию производственных процессов в приборостроении, радиоэлектронику, новые процессы в металлургии, новые сплавы и материалы, создание новых машин и станков, изучение и теоретическое обобщение практики социалистического строительства. В институте созданы и работают на общественных началах 13 научно-исследовательских институтов.

В минувшей восьмой пятилетке была открыта подготовка кадров по таким новым специальностям, как техника высоких напряжений, тепловые электрические станции, биофизика, прикладная математика, автоматизированные системы управления, экономика и организация радиоэлектронной промышленности.

Наш институт славен революционными, боевыми и трудовыми традициями. В его стенах обуча-

лись такие выдающиеся деятели революционного движения, как М. В. Фрунзе, Н. Г. Толмачев, П. И. Смирно-Светловский, В. Д. Вотинцев, А. П. Огарков, Б. А. Кирста, Н. Н. Лебедев, А. И. Судаков, С. Г. Боголепов и др. Двадцать восемь лет работал в ЛПИ представитель славной ленинградской гвардии член КПСС с 1913 г. И. Г. Зилинский.

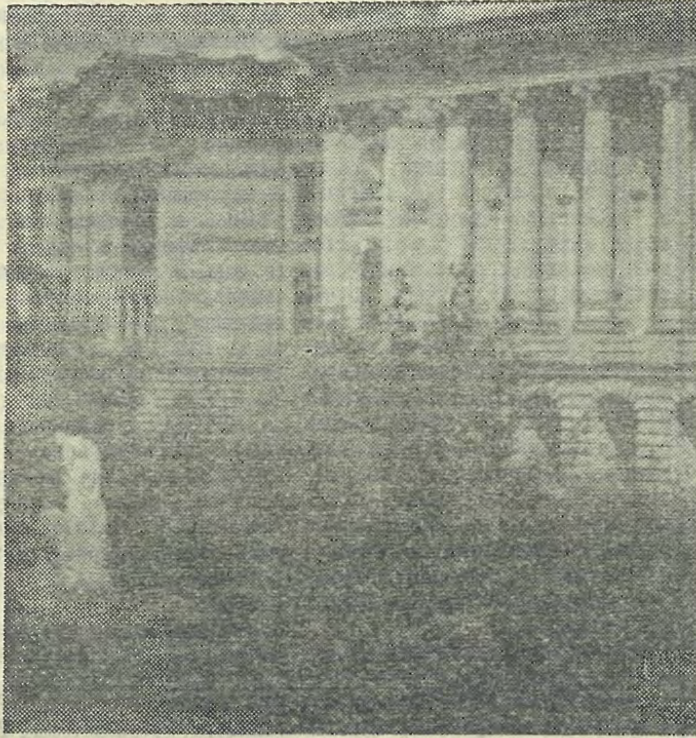
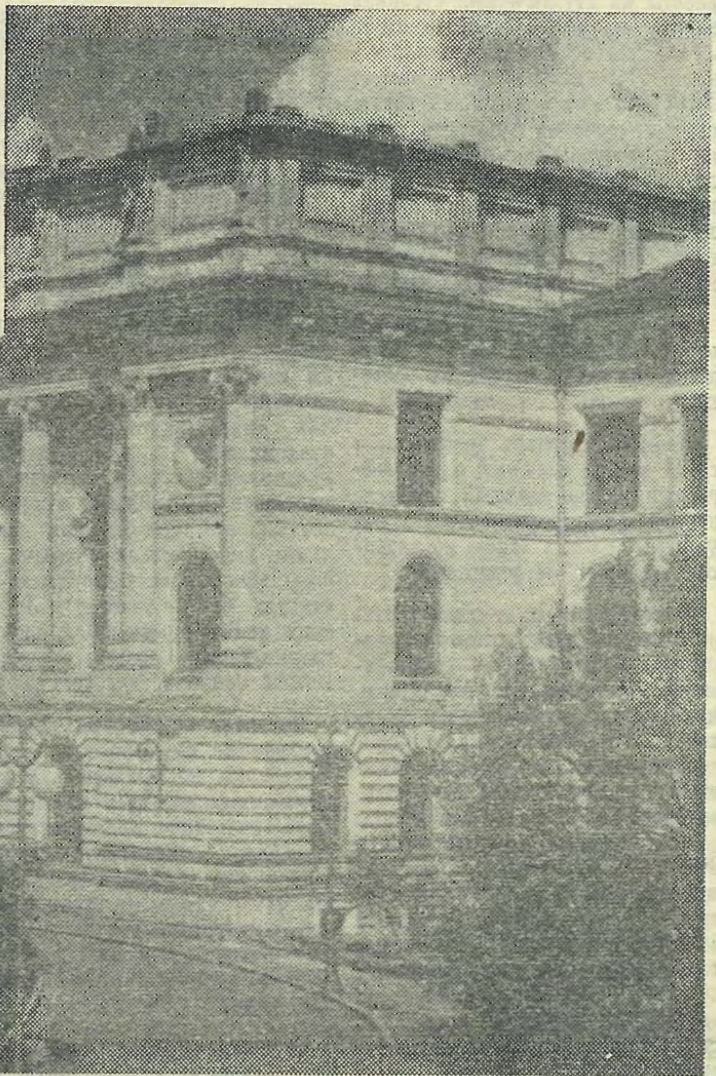
В годы Великой Отечественной войны ушли сражаться на фронтах около трех тысяч политехников. Среди них был выпускник института руководитель Николаевского подполья Герой Советского Союза В. А. Лягин и другие слабые защитники Родины. В настоящее время в институте работает 585 ветеранов гражданской и Великой Отечественной войн, 300 из них награждены боевыми орденами.

В 1967 году за большие заслуги в подготовке инженерных кадров и развитие научных исследований Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина был награжден орденом Ленина.

В канун 50-летия Великого Октября Президиум Верховного Совета РСФСР, Совет Министров РСФСР и ВЦСПС наградили коллектив института за заслуги в деле социалистического строительства Памятным знаком и оставили его на вечное хранение как символ трудовой доблести коллектива.

В год столетия со дня рождения В. И. Ленина семьсот политехников удостоились высокой правительственной награды — медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Комсомольская организация института в честь 50-летия ВЛКСМ за заслуги в коммунистическом (Продолжение на 2-й стр.)



ИНСТИТУТУ—70 ЛЕТ

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

воспитании молодежи была награждена Памятным знаменем ЦК ВЛКСМ, а в 1971 году по итогам работы на студенческих стройках заняла первое место среди вузов Ленинграда и была удостоена знамени Ленинградского обкома ВЛКСМ. Таким образом, институтская комсомольца верна традициям комсомольцев послевоенных лет, когда в 1948 году они первыми в стране выступили с инициативой студенческих комсомольских строев и первыми выехали на строительство электростанций.

Коллектив института является одним из зачинателей славного движения — содружества работников науки и производства.

Сегодня институт представляет собой весьма сложный и многообразный учебно-научный комплекс по подготовке инженерных и научных кадров, а также по развитию научных исследований.

Институт имеет в своем составе 8 дневных факультетов по подготовке инженеров — гидротехников, электриков, механиков, металлургов, экономистов и физиков по 58 специальностям широкого профиля, на которых занимается свыше 13 000 студентов; вечерний и заочный факультеты с контингентом студентов около 6000; подготовительный факультет для иностранных граждан из стран Африки, Азии и Латинской Америки, ежегодный выпуск которого составляет около 300 чел.; подготовительное отделение для рабочей и сельской молодежи; специальный факультет автоматизированных систем управления (с 2 и 3-годичным сроком обучения); факультет усовершенствования дипломированных инженеров, а также курсы руководителей предприятий (директоров и главных инженеров); в текущем году открыт Псковский филиал института; в институте ежегодно работают подготовительные вечерние и заочные курсы по подготовке рабочей и сельской молодежи для поступления в институт с контингентом до 10 000 слушателей.

Общая численность коллектива института составляет около 30 тысяч человек.

На 94 кафедрах вуза работает свыше 1600 преподавателей, в том числе 5 академиков и членов-корреспондентов АН СССР и союзных республик, свыше 100 профессоров и докторов наук, около 600 доцентов и кандидатов наук.

Общий годовой объем научных исследований института составляет около 20 млн. рублей.

Сегодня в вузе обучаются представители свыше 50 национальностей, национальных меньшинств и народностей, населяющих нашу страну; кроме того, в институте занимаются представители из 42 социалистических и развивающихся государств Европы, Азии, Африки и Латинской Америки (для этих государств уже выпущено около 1000 инженеров).

Прием этого года — это 43 процента детей рабочих и крестьян, рабочие и крестьяне, остальные — это дети служащих и трудовой интеллигенции; около 50 процентов приема — девуш-

ки. Таков по сравнению с первым приемом социальный состав студентов, принятых на I курсе дневного отделения в 71-й учебный год института.

Ежегодный прием на I курс дневного отделения за последние годы составляет около 3000 человек, т. е. увеличение по сравнению с первым приемом более чем в 10 раз; ежегодный выпуск молодых специалистов составляет сегодня около 2000 чел., которые направляются для работы на заводы, стройки, в научные учреждения более чем 80 министерств, государственных комитетов и ведомств. Нет по существу ни одного промышленного города, стройки страны, где не работали бы питомцы института. Многие из них стали крупными учеными, академиками, руководителями предприятий, строев, заводов, министерств, партийными руководителями; многие стали учеными и опытными преподавателями института. Многие удостоены Ленинских и Государственных премий, звания Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда.

Институт всегда был крупным центром по подготовке не только инженеров, но и высококвалифицированных научных работников. Здесь постоянно готовят и выпускают через аспирантуру молодые ученые как для вузов своей страны, так и для вузов стран народной демократии. Только за восьмилетку в ЛПИ подготовлено 47 докторов и 251 кандидат наук.

Советское правительство оказывает большую материальную помощь институту. Затраты на расширение материально-технической базы института за минувшее пятилетие составили 11 824 тысячи рублей, а на капитальный ремонт — 2164 тысячи рублей. За тот же период приобретено оборудование и приборов за счет различных источников финансирования почти на 13 млн. рублей; в том числе много уникального оборудования. Проведена большая работа по оснащению учебного процесса техническими средствами обучения.

Политехнический институт тесно связан с развитием мировой науки, осуществляя широкие международные научные связи. С первых лет Советской власти ученые-политехники были деятельными участниками международных конференций и объединений, выступали на них с докладами, знакомились с иностранным опытом и делились своими достижениями. В последние годы эти связи все больше расширяются не только со стороны ученых, но и со стороны студентов.

Отмечая 70-летие института, мы с гордостью оглядываемся на пройденный путь не для того, чтобы почивать на лаврах, а чтобы мобилизовать себя на новые большие дела.

Готовясь к всенародному празднику — 50-летию образования Союза ССР, политехники полны решимости выполнить свои обязательства, решения XXIV съезда КПСС и Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране» и с честью встретить славный юбилей Союза ССР.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ В УЧЕБНОМ ГОДУ

1 ОКТЯБРЯ начался новый учебный год в системе политического просвещения. Он знаменателен тем, что будет проходить в условиях настойчивой, целеустремленной работы партии и советского народа по осуществлению решений XXIV съезда КПСС и постановлений ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся» и «О подготовке к 50-летию образования Союза Советских Социалистических Республик».

Вопрос о том, как партийные организации факультетов и отделов института подготовились к началу партийной учебы, обсуждался на заседании парткома 18 сентября.

В наступившем учебном году задачи и структура политического просвещения в своей основе остаются неизменными. Главным в марксистско-ленинском образовании коммунистов было и остается повышение их идейно-теоретического уровня, глубокое изучение ими ленинского теоретического наследия, выработанных партией воззрений по основным проблемам современности, политики КПСС и путей ее практического осуществления. Как и в прошлые годы, в институте будут действовать три основных звена: теоретические семинары, школы основ марксизма-ленинизма и кружки по изучению внутренней и внешней политики КПСС и Советского правительства.

Подготовку к настоящему учебному году партийные бюро факультетов и отделов начали еще в прошлом семестре. Были составлены перспективные планы партийного образования, рассчитанные на последовательное изучение всех составных частей марксистско-ленинской теории в течение четырех лет.

Выполняя решение парткома, партбюро факультетов и отделов занимались комплектованием системы партийного просвещения, подбором пропагандистов, определением тематики и составлением планов занятий. В результате значительной работы система партийного образования в институте была в основном сформирована в июне с. г. Всего в институте создано 85 теоретических семинаров, 5 школ основ марксизма-ленинизма, 44 кружка по вопросам политики КПСС и Советского правительства, в которых будут зани-

маться около 4 тысяч человек, в том числе более 1300 коммунистов.

За последние годы в институте имеет место значительный рост числа экономических семинаров, что является закономерным в связи с решениями XXIV съезда партии и последующими постановлениями ЦК КПСС. Итак, в 1969/70 учебном году работало 10 экономических семинаров, в 1970/71 учебном году — 15 семинаров, в 1971/72 учебном году — 22 семинара, а в наступившем — 35 семинаров. В школах основ марксизма-ленинизма и кружках удельный вес экономической тематики также значительно возрос.

Занятия во всех звеньях партийного образования будут проходить по новым учебным планам и программам с использованием учебной и методической литературы, изданной к началу учебного года. В планах теоретических семинаров предусмотрена такая основная проблематика: «XXIV съезд КПСС о возрастании роли партии в коммунистическом строительстве», «Стратегия и тактика КПСС на основных этапах борьбы за коммунизм», «Экономическая политика партии на современном этапе», «Актуальные проблемы диалектического и исторического материализма», «Актуальные проблемы научного коммунизма».

Для руководства теоретическими семинарами, школами и кружками выделены наиболее квалифицированные и опытные пропагандисты, среди которых 2 члена-корреспондента АН СССР, 22 профессора, 35 доцентов, около 100 старших преподавателей и ассистентов. Кафедры общественных наук по заявкам факультетов и отделов выделили 35 преподавателей для проведения занятий во всех звеньях партийного образования.

Для оказания помощи пропагандистам будет работать методический совет при партбюро института, установлено дежурство консультантов в кабинете политического просвещения, ежемесячно будут проводиться семинары пропагандистов и политинформаторов.

В новом учебном году первое занятие во всех звеньях партийного просвещения рекомендуется посвятить изучению теории национальной проблемы, национальной

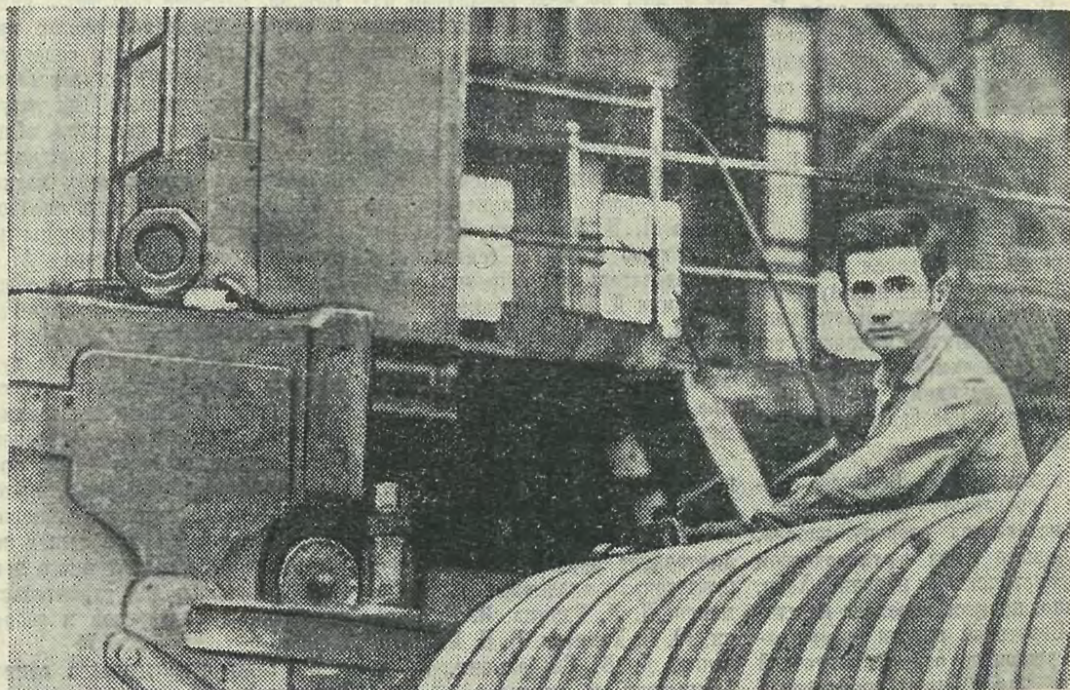
политики КПСС, опыта развития советского многонационального государства, постановления ЦК КПСС «О подготовке к 50-летию образования СССР». Необходимо также усилить внимание к вопросам национальной политики КПСС при изучении каждого учебного предмета в течение всего учебного года.

Предстоящий учебный год будет годом развёртывания экономического образования трудящихся. В институте в июне вышел приказ ректора об организации экономической учебы, создан совет по экономическому образованию. Эта учеба явится составной частью работы нашей парторганизации по формированию марксистско-ленинского мировоззрения. Коммунисты будут повышать свои экономические знания, как правило, в различных звеньях партийного просвещения. Для руководителей кружков экономического образования создан семинар, который будет вести преподаватели кафедр политической экономии. Большую работу предстоит выполнить в системе экономического образования профессорско-преподавательскому составу инженерно-экономического факультета.

В настоящее время в институте период комплектования системы партийного образования завершен. В целом он прошел организованно. Вместе с тем был выявлен ряд недостатков, на которые указывается в решении партийного комитета. Так, было отмечено, что не все пропагандисты своевременно составили планы проведения занятий, во многих парторганизациях к руководству теоретическими семинарами почти не привлекаются деканы факультетов, заведующие кафедрами, начальники отделов, не закончен подбор политинформаторов для работы в студенческих группах V курса.

Марксистско-ленинское образование в новом учебном году должно стать предметом постоянного внимания партийной организации института и находится в центре всей идейно-воспитательной работы. Начавшийся учебный год является новым ответственным этапом в марксистско-ленинском образовании, в мобилизации всех политехников на выполнение заданий девятой пятилетки, решений XXIV съезда КПСС.

В. ШВЕДОВ



Пятикурсник (ЭнМФ) Геннадий Комиссарчик во время производственной практики работал на Металлическом заводе имени XXII съезда КПСС в роли подручного. Любознательность, умение

трудиться — эти черты отличали будущего выпускника во время практики. Геннадий учится только на «отлично».

Фото Л. Лидиной

Партийная жизнь

**ДОСТОИНСТВА
И НЕДОСТАТКИ
СОБРАНИЯ**

С обсуждения мероприятий по реализации Постановления ЦК КПСС «Об обмене партийных документов» начали коммунисты физико-металлургического факультета первое собрание в этом учебном году.

Заместитель секретаря партбюро А. И. Пахомов кратко охарактеризовал состояние партийной работы на факультете. По итогам успеваемости в последнюю сессию факультет занял 1-е место в институте. Инициативней, содержательней стала работать факультетская комсомольная. В 1972 году в члены и кандидаты КПСС принято 5 человек, в том числе 3 студента.

Партийное бюро развернуло работу среди непартийной части преподавателей и сотрудников, анализирует вопросы расстановки кадров. Была высказана критика в адрес отдельных коммунистов, нарушающих нормы партийной жизни. Коммунисты С. С. Авакян, В. В. Краевой, А. Б. Ливан, А. М. Почуев, Б. Г. Шинкаренко плохо посещают партийные собрания. Неблагополучно с уплатой членских взносов в партгруппе литейной лаборатории. Слабое участие в общественной жизни принимают в последнее время М. И. Гринько, Л. С. Надежина, В. Г. Сорочкин, В. А. Шалимов.

Собрание одобрило Постановление ЦК КПСС и утвердило план подготовки к осуществлению этого важного организационно-политического мероприятия партии.

К сожалению, собрание прошло при низкой активности коммунистов. Не были обсуждены и не получили оценки многие важные стороны вузовской жизни, в частности такие, как состояние организации учебного процесса, учебно-воспитательная работа отдельных партгрупп и кафедр.

Таким образом, факультету безусловно есть над чем поработать. К этому призывают и обязывают последние постановления партии и правительства по вопросам высшего образования и вопросам развития автоматизации технологических процессов в металлургии.

В. КАРАСЕВ,
член редколлегии газеты
«Политехник»

ОБЪЯВЛЕНИЯ

21 октября 1972 г. в 18 часов 30 минут в актовом зале института состоится вечер встречи ветеранов гражданской и Великой Отечественной войн со студентами I курса.

Комитет ВЛКСМ и Совет ветеранов

Обком профсоюза высшей школы и научных учреждений проводит конкурс на лучший любительский фильм. Победители будут премированы. Срок сдачи фильмов — с 1 октября по 1 декабря 1972 года.

Профком

КОЛЛЕКТИВ кафедры и проблемной лаборатории компрессоростроения активно включился в соревнование, посвященное 50-летию Советского государства. Согласно взятым дополнительным обязательствам, весной этого года уже проведены два научно-технических семинара с широким участием научных учреждений и промышленности по актуальным проблемам компрессоростроения, посвященные разработке математической модели поршневой машины и результатам исследований по влиянию критериев подобия на характеристики центробежных компрессоров.

Были сделаны содержательные доклады преподавателями кафедры доцентами Б. С. Фотиним и А. М. Симоновым, а также рядом научных сотрудников других учреждений, в частности представителями Одесского технологического института холодильной промышленности.

Заканчивается на кафедре работа и по еще одному обязательству — досрочно подготовить доклад по научно-методической работе о перспективах развития отрасли компрессоростроения до 2000 года, о потребностях в специалистах - компрессорщиках по союзным республикам с рекомендациями по ее удовлетворению.

Эта работа ведется кафедрой компрессоростроения уже несколько лет, ее предварительные результаты докладывались в июне 1971 года на заседании президиума секции теплоэнергетики НТС МВН СССР и частично уже реализуются. Так, для удовлетворения потребностей в инженерах-компрессорщиках Сибири и Казахстана в Омском политехническом институте организована подготовка таких инженеров, аналогично для удовлетворения все растущей потребности в инженерах данного профиля Северного Кавказа, Закавказских и Среднеазиатских республик их подготовка организована в Краснодарском

Навстречу 50-летию СССР

политехническом институте. Ведется работа по подготовке к открытию такой специальности в городе Сумы для обеспечения потребности Украины.

Следует отметить, что кафедра компрессоростроения одновременно ведет большую работу по подготовке и направлению в союзные республики и удаленные районы РСФСР молодых специалистов и научных работников — препода-

В. П. Ядров и В. В. Козлов, в 1972 году поступают еще двое. По договору о сотрудничестве наметена обширная программа оказания помощи этому институту — как кадрами, так и в научных исследованиях.

За последние годы уже оказана значительная помощь в создании современной лаборатории, в тесном сотрудничестве ведется разработка проблемного направле-

**Выполняя свои
обязательства**

вателей высшей школы. Студенты специальности компрессоростроения представляют большинство национальностей Союза. Среди них помимо русских представлены украинцы, белорусы, грузины, армяне, азербайджанцы, татары, карелы, коми, корейцы и некоторые другие. Распределение молодых специалистов осуществляется на многие предприятия союзных республик нашей страны.

Среди предприятий, на которые направляются специалисты-компрессорщики, следует отметить недавно созданный на Украине в г. Сумы головной Всесоюзный научно-исследовательский институт по компрессоростроению (ВНИИкомпрессорамаш) и сумской завод тяжелого компрессоростроения, укомплектованию которых квалифицированными кадрами по просьбе Министерства на кафедре уделяется большое внимание. Во ВНИИкомпрессорамаш направлены также выпускники аспирантуры при кафедре, в данное время на кафедре для этого института подготавливаются три аспиранта — В. И. Шестаков,

ния по созданию центробежных компрессоров сверхвысокого давления для крупномасштабных производств полиэтилена.

Тесная связь имеется у кафедры с заводом «Венибе» в г. Умерге Литовской ССР — специализированным предприятием по производству самодельных клапанов поршневых компрессоров. Создание научно-исследовательской лаборатории и укомплектование ее и конструкторского бюро кадрами осуществляется при непосредственном участии кафедры, совместно ведутся научно-исследовательские работы.

Аналогично тесные связи кафедра имеет с рядом вузов и предприятий Татарской АССР. В Казанском химико-технологическом институте выпускниками аспирантуры при кафедре являются декан факультета компрессоростроения и автоматизации доцент А. А. Мифтахов, ведущие преподаватели факультета доценты А. А. Никитин и Г. Н. Чекушкин. Помощь научными кадрами и молодыми специалистами оказывается и специальному конструкторскому бюро по компрессорострое-

нию. С СКБ-К, а также с Казанским компрессорным заводом ведутся большие научно-исследовательские работы. В настоящее время совместно создается центробежный компрессор общего назначения со встроенным охлаждением на основе научных и конструкторских разработок кафедры.

Научно-техническое сотрудничество у кафедры имеется также и с рядом предприятий других республик, так, например, с заводом «Узбекхиммаш» (г. Чирчик Узбекской ССР), с Ереванским компрессорным заводом (Армянская ССР). Они же получают кадры молодых специалистов.

Одновременно оказывается научно-методическое содействие и помощь высококвалифицированными кадрами ряду вузов Российской Федерации, в том числе районам Сибири и Дальнего Востока. В Омский политехнический институт направляет выпускник аспирантуры А. Н. Примак, для этого же института подготавливаются три очных аспиранта — А. И. Науменко, Н. П. Авдеев и А. А. Телевой. Аналогично подготавливаются научные кадры для Краснодарского, Дальневосточного и Красноярского политехнических институтов.

В связи с быстрым экономическим развитием союзных республик, окраинных районов РСФСР; развитием сети газопроводов, химической, холодильной и других отраслей промышленности потребность в инженерах и научных кадрах по компрессоростроению резко возрастает, большие задачи стоят по решению научно-технических проблем компрессоростроения. Коллектив кафедры и проблемной лаборатории компрессоростроения приложит все силы для успешного решения стоящих задач.

К. СЕЛЕЗНЕВ,
заведующий кафедрой компрессоростроения, профессор
С. АНИСИМОВ,
парторг кафедры, доцент

ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

2 октября с. г. состоялось совместное заседание Ученого совета Ленинградского политехнического института и партийного актива. Открыл заседание ректор ЛПИ член-корреспондент АН СССР профессор В. С. Смирнов. Он огласил повестку дня и представил слово профессору Ю. И. Уханову, проректору по научной работе.

Ю. И. Уханов сделал сообщение о плане мероприятий по дальнейшему совершенствованию учебно-воспитательной и научной работы нашего института на период с 1972 по 1975 год. Он предложил в основу работы, направленной на успешную реализацию Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране» от 18 июля 1972 года, положить комплексный план социального развития института, генеральный план, план мероприятий по выполнению решений XXIV съезда КПСС в области учебно-методической, воспитательной и научно-исследовательской работы, а также план мероприятий по улучшению подготов-

ки научно-педагогических кадров.

Проректор перечислил мероприятия по совершенствованию учебного процесса, идейно-воспитательной работе и научным исследованиям.

Ученый совет утвердил план мероприятий, призвал весь профессорско-преподавательский, инженерно-технический состав института активно включиться в работу по выполнению Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 июля 1972 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране», обязал советы факультетов обсудить план мероприятий и наметить меры по его реализации.

Вторым вопросом было рассмотрение кандидатур на избрание в действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР.

В разном выступил председатель институтского общества «Знаше» профессор С. А. Фридрихов. Он призвал всех ученых института принять активное участие в работе общества. Совет принял соответствующее решение.

«АКАДЕМКНИГА» СООБЩАЕТ

17, 18, и 19 октября с. г. в нашем институте впервые организуется **ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА** научной книги.

На выставке будет широко представлена литература издательства «Наука» по всем отраслям современного знания.

Выставка будет работать с 11 до 15 часов в главном здании на первом этаже.

ПОСЕТИТЕ ВЫСТАВКУ-ПРОДАЖУ НАУЧНОЙ КНИГИ!

**День независимости
Лаоса**

Лаос находится в центральной части Индокитайского полуострова. Его площадь — 236 тыс. кв. км. Население 3 млн. человек. Выхода к морю страна не имеет. Главной водной магистралью, пересекающей Лаос с севера на юг, является река Меконг. Столица Вьентьян. С 1893 по 1945 г. Лаос был французской колонией. Империалисты хищнически использовали Лаос как источник дешевого сырья, как рынок сбыта. Империализм принес лаосскому народу бедность, неграмотность, болезни.

С самого начала французского господства лаосский народ вел борьбу за независимость, стремился разбить цепи рабства. С 1901 по 1936 год в стране вспыхнуло несколько народных восстаний, которые были жестоко подавлены.

Патриотов Лаоса убивали, сажали в тюрьмы. Несмотря на дикую расправу, лаосский народ не прекращал бороться за свободу.

К концу второй мировой войны в Лаосе возникло национальное освободительное движение («Освобождение») и организация «Лао для лаосцев». 12 октября 1945 г. была обнародована временная конституция и создано временное правительство. В тот же день правительство провозгласило независимость единого Лаоса. Этот день является величайшим в истории страны, результатом многолетней и трудной борьбы патриотов. Французские

колонизаторы вновь захватили Лаос, но не смогли подавить стремление народа добиться ликвидации иностранного ига. Организация «Патриотический фронт Лаоса» вела активную длительную борьбу за свободу Лаоса.

С 1954 г. организация «Патриотический фронт Лаоса» борется за выполнение Женевских соглашений, за признание лаосской независимости и территориальной целостности страны.

Не успели высохнуть чернила договоров в Женеве, как агрессивные круги США начали военные действия в Лаосе. Для американской военщины Лаос является первоклассной стратегической базой. Империалисты Америки стремились установить контроль над экономикой и политической страной, грубо вмешиваясь в ее внутренние дела. Лаосский народ, руководимый партией, неустанно борется против агрессоров США. С каждым днем победа все ближе.

Сейчас более двух третей территории страны и более половины населения освобождены. 2391 самолет сбит над Лаосом. Все миролюбивое человечество на стороне борющегося Лаоса. Советский Союз, верный друг страны, оказывает большую помощь и поддержку Фронту национального освобождения. Лаосский народ уверенно идет к победе над американскими агрессорами в борьбе за освобождение своей страны.

Бун-Тхванг, студент 126/3 гр.

С методической конференции СНО

2 октября состоялась методическая конференция студенческого научного общества ЛПИ. Участники ее — научные руководители и представители актива СНО — заслушали 7 докладов, затронувших различные аспекты деятельности СНО в начавшемся учебном году.

Открыл конференцию председатель совета СНО ЛПИ доцент Ю. А. Соколов. Он выступил с докладом, посвященным итогам деятельности СНО за минувший год и задачам в году начавшемся.

Докладчик отметил, что работа СНО в истекшем учебном году заслуживает в целом хорошей оценки. СНО успешно функционировало на всех уровнях — от кафедр до института. В прошедшем году оно было награждено Красным знаменем обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений. Более 50 процентов студенческих научных работ, из числа представленных нашим институтом на городской конкурс, были удостоены премий (в среднем по вузам города эта цифра составила 40 процентов). Целый ряд работ студентов ЛПИ был представлен на всесоюзный конкурс, итоги которого ныне подводятся.

В масштабе института были проведены конкурсы на лучшие студенческие научные работы и

конкурсы на лучшую секцию СНО кафедры (отдельно по физическим и общетехническим кафедрам). Среди физических кафедр лучшей была признана кафедра физической электроники, среди общетехнических — кафедра турбостроения.

Расширились внешние связи СНО ЛПИ. В минувшем году СНО организовало в порядке обмена опытом работы около 30 командировок своих членов в другие города нашей страны, были организованы также командировки в братские социалистические страны.

Переходя к оценке деятельности факультетских организаций СНО, докладчик отметил традиционно высокий уровень работы научных обществ ЭИМФ и ФРЭ, заметный прогресс в работе ЭИМФ. За последние полтора года значительно улучшилось положение дел в СНО ИЭФ.

Из числа мероприятий, намеченных в этом году, т. Соколов выделил в первую очередь «Неделю науки», которая будет проведена в соответствии с планом социального развития ЛПИ с 20 по 25 ноября сего года. Докладчик призвал актив СНО серьезно подготовиться и на высоком уровне провести это новое и очень важное мероприятие. Немалое внимание уделяется также городской выставке студенческих работ, которая будет экспонирована в До-

ме работников просвещения с 23 ноября по 20 декабря.

Уже сейчас в целом по институту достигнуты запланированные показатели по числу экспонатов, представляемых ЛПИ на эту выставку (около 80)... Как всегда, немалое внимание будет уделено смотрю-конкурсу на лучшую студенческую научную работу, конкурсам на лучшую факультетскую организацию СНО и на лучшую кафедральную секцию. Будут укрепляться связи СНО с комсомольской и профсоюзной организациями института.

В заключение своего доклада

боты во многих институтах страны — вузах Москвы и Кургана, Челябинска и Каунаса. Результаты этой работы были изложены в следующих докладах.

С докладом об организационной структуре студенческого научного общества ЛПИ выступила зам. председателя совета СНО ЛПИ Л. С. Теретская. Она перечислила основные задачи, стоящие перед обществом, и ознакомила участников конференции с новой структурой совета СНО. Ныне он комплектуется уже не механически из научных руководителей и председателей факультетских со-

ветов, как это было раньше, но и содержит в себе различные секторы, призванные непосредственно выполнять основные функции совета. В нынешнем составе совета таких секций 10, работать в них будут 23 человека. Совет СНО ЛПИ в полном составе будет собираться ежемесячно, но руководители секций могут обсуждать оперативные вопросы на еженедельных летучках.

Если на уровне института определенные структурные изменения уже произошли, то изменения в структуре факультетских советов и кафедральных секций СНО находятся еще в стадии обсуждения. Со своими предложениями по этому вопросу выступил председатель совета СНО ИЭФ И. Горсетман. Из его краткого, но содержательного выступления можно

выделить следующие наиболее интересные предложения: изменить форму учета деятельности членов общества, ввести в структуру СНО ответственных за научную работу студентов в каждой академической группе и установить новую периодичность сбора членов факультетских советов. С содержательным докладом о работе СКБ института выступил его руководитель М. Кайкан. О вовлечении студентов в хозяйственную работу на кафедре говорил в своем докладе зам. научного руководителя СНО ЭИМФ старший преподаватель Г. Г. Лысаковский.

Острый критический характер носило выступление члена институтского совета ВОИР К. А. Трушко. По мнению т. Трушко, СНО института недостаточно способствует вовлечению студентов в работу ВОИР, в результате чего количество студенческих заявок на получение авторских свидетельств остается неудовлетворительно малым.

О проведении олимпиад по физике и математике для студентов младших курсов говорил председатель совета молодых специалистов и ученых ЛПИ доцент М. Н. Козлов. Он призвал СНО оказать активное содействие в проведении этих олимпиад, важных как средство поиска наиболее способных к исследовательской работе студентов.

Конференция прошла в серьезной, деловой обстановке.

Е. СТОЛЬБЕРГ,
член совета СНО ЛПИ

Обсуждая проблемы

Ю. А. Соколов выразил надежду, что уровень работы СНО ЛПИ в новом учебном году еще более повысится по всем направлениям.

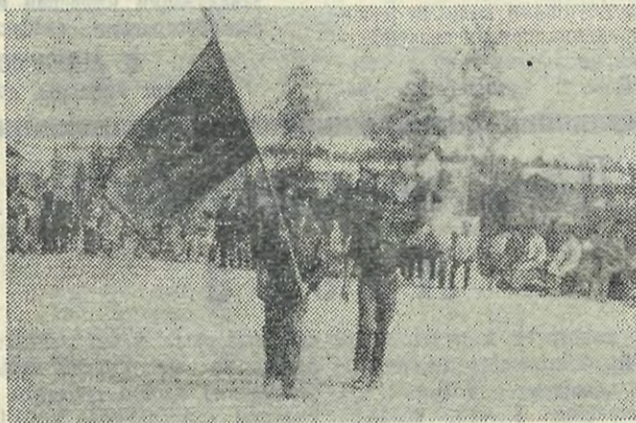
Затем конференция заслушала 2 доклада по организационным вопросам. Надо сказать, что эти вопросы ныне встали перед обществом достаточно остро. СНО института — большой и сложный организм, выполняющий разнообразные функции, и время показало, что структура руководства его работой не всегда оказывалась в состоянии успешно реализовать эти функции.

Членами совета СНО института была проделана немалая работа по поискам оптимального варианта структуры руководства деятельностью общества. При этом был учтен аналогичный опыт ра-

боты во многих институтах страны — вузах Москвы и Кургана, Челябинска и Каунаса. Результаты этой работы были изложены в следующих докладах.

С докладом об организационной структуре студенческого научного общества ЛПИ выступила зам. председателя совета СНО ЛПИ Л. С. Теретская. Она перечислила основные задачи, стоящие перед обществом, и ознакомила участников конференции с новой структурой совета СНО. Ныне он комплектуется уже не механически из научных руководителей и председателей факультетских со-

ПЕРВЫЙ СРЕДИ ОТРЯДОВ



Земля Коми! С незапамятных времен здесь живет небольшой трудолюбивый народ, в свое время в полной мере познавший не только суровый характер севера, но и национальный гнет и социальную несправедливость. Несмотря на это, он через века пронес свой язык, обычаи, нравы. И все же участь его была предопределена. Царское правительство отнесло эту землю к числу «пустолежащих», и поэтому всякое освоение ее считалось делом безнадежным, лишеным здравого смысла. Иную оценку земле дала Коммунистическая партия.

Уже в первые годы Советской власти сюда одна за другой направлялись научные экспедиции. Они ведут разведку недр, изучают природу, намечают наиболее удобные транспортные пути. И вот получены воодушевляющие сообщения: найдены промышленные запасы угля, нефти, газа... Для освоения открытых богатств на помощь коми приходят все новые отряды создателей. И стала эта «пустолежащая» земля землей подвигов.

Вуктыл — ударная комсомольская стройка, передний край строительства газопровода «Силы Севера». Северное бездорожье. Летают туда только вертолеты да ходят по Печоре баржи с грузом.

На искусственном насыпном острове среди болот, подвергаясь атакам комаринных полчищ, на сборных пунктах газодобычи, на пионербазе, на окраине жилого поселка — всюду можно было встретить ребят в зеленых куртках из Ленинграда. И среди них студенты с эмблемой ССО «Нева» — бойцы отряда физико-механического факультета нашего института.

Отряд «Нева» трудился в Вуктыле на строительстве очистных сооружений и на благоустройстве жилого поселка. Были уложены десятки бетонных плит при прокладке дорог, проложены сотни метров теплотрассы и канализации.

...Еще вчера над поселком, над берегами сильно обмелевшей из-за жары Печоры стояло почти в зените беспощадное солнце, а сегодня низкие темные облака задевают частокон тайги. Дождь беснуется над поселком.

Влажно потемнели палатки, намочла от дождя рабочая одежда. Но грудь в воде приходится укладывать лотки теплотрассы и трубы канализации. Оттаявшая и размытая земля плыва и заваливала огромными комьями колодцы; под давлением этой жижи всплывали трубы канализации. Приходилось все начинать заново. Заново копать, заново откачивать



воду, заново делать подсыпку, заново укреплять грунт...

Иногда одно и то же приходилось делать по три раза. Но ребята не отчаивались. В хорошую погоду, когда не было дождя, приходилось копать по 14—15 часов в сутки. Часто пропускать обед, опаздывать на ужин.

Много раз вечером, когда все, уставшие и промокшие, возвращались в лагерь, не было света. Приходилось при свечах ужинать и мыть посуду, заготавливать дрова и убирать столовую. Но ребята как-то не замечали этого. Одни тут же при свечах выпускали стенную газету, другие у костра готовили очередное выступление агитбригады, третьи заново перекрывали крышу столовой, а четвертые, стуча топорами, работали над созданием отрядного бара. А сколько было радости, когда почти после недельного перерыва включали электричество!

Большую радость отряд доставлял и местному населению. Много раз давала концерты отрядная агитбригада, были прочитаны десятки лекций. В поселке Вуктыл работали фото- и радиоателье, пионерский лагерь «Огонек».

Интересно проходили отрядные праздники: посвящение в строи-



тели, день ССО, открытие лагеря.

И бойцы ССО «Нева» понимали всю важность возложенных на них задач. Они работали под лозунгом «50-летию образования СССР — 50 ударных комсомольских дней». И действительно каждый день был ударным. В результате отряд перевыполнил производственную программу в 1,5 раза. Отряд «Нева» по праву занял I место среди отрядов РССО «Вуктыл».

В. ШЕБЕЛИН,
комиссар ССО «Нева»

На снимках:
1. Командиру ССО «Нева» Л. Рыжинову и бойцам А. Калимову и В. Сулимову вручено знамя «Лучшему отряду РССО «Вуктыл».

2. С. Марков ведет прокладку канализации.

3. Н. Савельев, главный инженер РССО «Вуктыл», вручает С. Атаманюку путевку в пионерлагерь «Огонек» при отряде «Нева».

Редактор **И. А. ЛЕБЕДЕВ**

Адрес редакции: Ленинград, К-251, Политехническая, 29, I учебный корпус, комната 336.

М-17129 Заказ № 9137
Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.