

Горячий привет делегатам XXXI отчетно-выборной конференции Калининской районной организации ВЛКСМ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 33 (2786)

Среда, 21 ноября 1984 г. Выходит с 22 апреля 1926 Цена 2 коп.

164 политехника
будут представлять
организацию ВЛКСМ
нашего института
на районном
комсомольском
форуме

ПРАВИЛЬНОЕ, ПО-НАСТОЯЩЕМУ ДЕЙСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ ДОСТИГАЕТСЯ ТОЛЬКО ТОГДА, КОГДА ВСЯ ОНА САМЫМ АКТИВНЫМ ОБРАЗОМ УЧАСТВУЕТ В ОБЩЕМ ТРУДЕ НАРОДА.

(Из выступления товарища К. У. Черненко на встрече с руководителями молодежных организаций социалистических стран)

Политехники на Саянах

2400 комсомольцев ЛПИ в составе ВССО имени XXX-летия Целины приняли участие в третьем трудовом семестре-84. Ими было освоено свыше 5 миллионов рублей капиталовложений, перечислено в инициативные фонды ВССО более 50 тысяч рублей. Бойцы РСО «Ленинград» внесли существен-

ный вклад в досрочный пуск 7 и 8-го агрегатов Саяно-Шушенской ГЭС. ЗСО «Калининский», сформированный на базе ЛПИ, назван лучшим в Ленинграде. Третье место в Ленобласти присуждено РСО «Волосовский».

НА СНИМКЕ: политехники на Саяно-Шушенской ГЭС.



КОМСОМОЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПОЛИТЕХНИКОВ

3 НОЯБРЯ в актовом зале института проходила 40-я отчетно-выборная конференция комсомольской организации ЛПИ имени М. И. Калинина.

С отчетным докладом «О работе комитета ВЛКСМ ЛПИ им. М. И. Калинина по выполнению решений XXVI съезда КПСС, XIX съезда ВЛКСМ и задач комсомольской организации по дальнейшему совершенствованию коммунистического воспитания молодежи» выступил секретарь комитета комсомола института А. Фигурин.

На конференции выступили секретарь комитета ВЛКСМ Э.М.Ф. С. Гурьянов, студент гр. 511/2 В. Фуртиков, ассистент ФМетФ, заместитель председателя совета молодых ученых и специалистов А. Баймаков, профессор ММФ, председатель совета ветеранов Великой Отечественной войны ЛПИ А. А. Смирнов, студентка II курса ММФ, секретарь бюро ВЛКСМ курса А. Осипова, студент VI курса ФМФ, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ факультета П. Зубрилин, студент VI курса РФФ, секретарь бюро ВЛКСМ ка-

федры полупроводников М. Окунев, студент II курса ФМетФ, ответственный за работу в общежитии А. Тихомиров, ассистент ФТК, командир РСО «Волосовский» Ю. Сотский, преподаватель кафедры русского языка, инструктор комитета ВЛКСМ института В. Беляков, доцент ММФ, председатель совета ветеранов комсомола института И. Е. Колосов, студент III курса ММФ, командир педагогического отряда И. Войтенко, студентка V курса ФТК, зам. секретаря комитета ВЛКСМ факультета по интерработе И. Ракитская, аспирант ФМетФ, участник XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Гаване А. Рудской, студентка V курса ФЭУП, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ факультета М. Козлова, студентка IV курса ФМетФ, ленинский стипендиат, член совета отличников ЛПИ

Е. Евстратова, младший научный сотрудник ГТФ С. Голубев, секретарь парткома ЛПИ Ю. К. Михайлов.

На конференции выступила член бюро ЦК ВЛКСМ, первый секретарь ОК ВЛКСМ В. И. Матвиенко.

В работе конференции приняли участие член ОК КПСС ректор ЛПИ Ю. С. Васильев, секретарь Калининского РК КПСС И. В. Новожилова, заведующий студенческим отделом ГК ВЛКСМ С. Лавров, первый секретарь Калининского РК ВЛКСМ А. Сергеев.

На конференции были избраны новый состав комитета ВЛКСМ ЛПИ имени М. И. Калинина, делегаты на XXXI отчетно-выборную конференцию Калининской районной организации, ВЛКСМ, члены штаба «Комсомольского прожектора».

ОЩУТИМЫЙ ВКЛАД

ФОРМИРОВАНИЮ творческого отношения к избранной специальности в значительной степени способствует научно-исследовательская работа студентов. Сегодня ее масштабы в ЛПИ таковы, что 90 процентов студентов дневного отделения участвуют в научных исследованиях на кафедрах, внося достойный вклад в выполнение заказов основных объектов XI пятилетки — Саяно-Шушенской ГЭС, газопровода Уренгой-Помары-

Ужгород, строительства защитных сооружений Ленинграда от наводнений, заказов крупнейшей предприятия Калининского района. 1,7 миллиона рублей — таков ежегодный объем хозяйственных работ, выполняемых студентами-политехниками.

Сейчас в институте работают 11 студенческих КБ, объединяющих более 400 студентов. Несколько лет назад появились первые научно-исследовательские отряды, которые занима-

ются не только научными работами, но и их внедрением на конкретном объекте. Так, уже не первый год ведет свою работу по принципу «Сами проектируем — сами строим» студенческое КБ «Кибернетик» (ФТК).

В 1983—1984 годах нашему институту выпала высокая честь представлять научно-исследовательскую работу студентов СССР на выставке в Индии, организованной ГКНТ и Минвузом СССР, где было представлено 110 лучших работ студентов-политехников.

Будем достойны этой памяти...

В ЛПИ проходят социалистическое соревнование за право подписать рапорт комсомольцев-политехников ветеранам Великой Отечественной войны, смотр-конкурс комсомольских организаций факультетов, итоги которого будут подведены в преддверии знаменательной даты.

Отдавая дань памяти защитникам города во время войны, бойцы ССО института приняли участие в строительстве нового мемориала, появившегося на 31-м километре Дороги жизни, братского захоронения у деревни Ириновка.

В 1985 ГОДУ вся страна будет отмечать 40-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Мы, комсомольцы 80-х годов, ощущаем величие всенародного подвига, видим свой долг в том, чтобы увековечить память тех, кто отдал за Родину, за будущее молодого поколения самое дорогое — жизнь, окружив внимание и заботой людей, потерявших в борьбе с фашизмом силы и здоровье. Сейчас в условиях обострившейся международной обстановки особенно важно не забывать уроки истории. И главный из них, как отмечалось в постановлении ЦК КПСС «О 40-летию Победы советского народа в Великой Оте-

чественной войне 1941—1945 годов», «состоит в том, что против войны надо бороться пока она не началась... Чтобы отстоять мир, нужны сплоченные, согласованные и активные действия всех миролюбивых сил».

Ярким примером такой борьбы явилась Неделя действий за разоружение, проводимая по решению специальной сессии Генеральной Ассамблеи ООН и Всемирного Совета Мира.

В ходе этой недели по всем странам прокатилась мощная волна митингов, собраний, маршей и манифестаций. 27 октября студенты-политехники приняли активное учас-

тие в яркой антивоенной манифестации на площади Ленина. Мне выпала честь выступить там, и от имени молодежи города Ленина сказать решительное «Нет!» гонке вооружений и ядерному безумию.

Борьба за мир в условиях осложнившейся международной обстановки требует от нас, комсомольского актива, с еще большей энергией проводить работу по героико-патриотическому воспитанию молодежи. Вовлечение студентов в деятельность комсомольской организации, приобщение их к рядам политехников начинается буквально с первых же дней обучения в институте. Посещение музея революционной и боевой славы придает гордость за тот институт, в котором предстоит учиться, и одновременно налагает ответственность, именно нам предстоит продолжать славные дела старших поколений.

Замечательная традиция нашего института — поход первокурсников по Дороге жизни. Все ребята нашего

курса с большим интересом ходили в этот поход. Они смогли воочию увидеть легендарную трассу.

Также традицией стало проведение в институте в февраль-марте месячника оборонно-массовой и спортивной работы. Именно в этот период предстоит наибольшее число встреч с ветеранами, походов и экскурсий. В ходе месячника в группах были проведены собрания, посвященные 40-летию снятия блокады, ребята посетили выставку ленинградских художников. Были проведены спортивные соревнования и лыжный кросс. 75 комсомольцев курса приняли участие в Дне донора. Особенно отличились в ходе месячника группы 244/2 (комсорг Илья Зуйков), 242/2 (комсорг Елена Иванова).

В нашем институте среди преподавателей и сотрудников много участников Великой Отечественной войны, жизненный опыт которых представляет собой бесценный нравственный капитал. Встречи с ними, их рассказы, личный пример напоминают нам, молодому поколению, что мы должны быть ответственны за

судьбу своей Родины, и должны готовиться к этому. Обычно такие встречи с ветеранами войны проводятся накануне 23 февраля и 9 Мая. Но мы стремимся, чтобы подобные встречи стали постоянными, как, например, в группе 243 — со своим куратором, доцентом кафедры «Подъемно-транспортные механизмы», ветераном войны Всеволодом Александровичем Соболевым.

Много интересных дел и событий прошло в нашей комсомольской организации за прошедший учебный год. Запомнился военно-патриотический слет на озере Красавица. И запомнился он потому, что на нем царил атмосфера подлинного праздника и здорового соперничества команд факультетов.

Сегодня с уверенностью можно сказать, что мы, студенты-политехники, как и вся советская молодежь, будем с честью нести по жизни эстафету подвига старших поколений, своей учебой, трудовыми делами достойно встретим великий всенародный праздник.

А. ОСИПОВА,
студентка гр. 242/3

Молодые — программе «Интенсификация-90»

ВЕСОМЫЙ вклад в ускорение научно-технического прогресса, в повышение эффективности общественного производства вносят молодые ученые Ленинградского политехнического института. Сегодня этот коллектив насчитывает более 700 человек, половина которых является членами ВЛКСМ.

В повышении творческой активности, в создании благоприятных условий для профессионального роста молодых ученых, нацеленности их усилий на решение конкретных задач промышленности видит свою задачу совет молодых ученых и специалистов.

Эта задача решается через организацию и проведение факультетских и общеинститутских конференций и конкурсов работ молодых ученых, проведение аттестаций, оказание помощи в депонировании работ и т. д. В целом активность молодых специалистов значительно возросла.

Судите сами. Если в 1981 году на одного молодого специалиста приходилось 3,2 публикации, то сейчас уже — четыре. Из года в год в институте увеличивается число молодых кандидатов наук, сегодня 18 процентов молодых ученых — кандидаты наук.

Смотром наших достижений являются общеинститутский конкурс научных работ. В этом году состоялся шестой такой конкурс. Лучшие работы выдвигаются на соискание премий Ленинского ком-

сомола и Ленинградской комсомольской организации. Высокое качество и актуальность представленных на конкурс работ позволили нам добиться хороших результатов. Уже второй год подряд молодые ученые нашего института становятся лауреатами премий Ленинского комсомола. Это ассистенты Сергей Немов и Виталий Захаров, м. н. с. Игорь Щернин. В этом году также премии Ленинградского комсомольской организации удостоен молодежный коллектив кафедры «Информационные управляющие системы», в состав которого входили Сергей Мелешук, Андрей Недумов, Шамиль Салахудинов, Николай Щербаков. И сегодня мне хочется от души поздравить наших товарищей с заслуженной наградой, пожелать им успехов в дальнейшей работе.

Высокая оценка труда политехников обязывает нас еще с большей энергией работать по выполнению задач, намеченных партией. Направлением этой работы стала для нас территориально-отраслевая программа по повышению эффективности экономики — «Интенсификация-90», разработанная по инициативе Ленинградской областной партийной организации. Основными направлениями деятельности молодых ученых института в решении этой программы являются прежде всего совершенствование учебного процесса на основе внедрения в него электронно-вычисли-

тельной техники и систем автоматического проектирования, разработка новых технологических процессов, создание гибких автоматизированных производств, повышение экономичности работ оборудования. Молодыми учеными энергетического факультета разработана САПР высоконагруженных ступеней паровых турбин, полным ходом ведутся работы по повышению экономичности ГПА ГТН-25. Работа лауреатов премии Ленинградского комсомольской организации по созданию и внедрению средств автоматического управления в производственный процесс также непосредственно направлена на выполнение задач программы «Интенсификация-90».

Сделано много, но еще больше предстоит сделать. Сегодня, когда коллективом института уже разработаны направления участия ЛПИ в программе «Интенсификация-90», комитету ВЛКСМ совместно с советом молодых ученых и специалистами необходимо определить конкретные точки приложения усилий молодежи по реализации обязательств института. Формой этой работы должно стать комсомольское шефство над внедрением в промышленность прежде всего роботов, гибких автоматизированных производств, средств автоматики.

А. БАЙМАКОВ,
зам. председателя совета
молодых ученых и специалистов

НА ПЕРЕКАТАХ АТОМНОЙ РЕКИ

ОДНО из самых перспективных направлений развития атомной энергетики сегодня — создание и совершенствование реакторов на быстрых нейтронах. Принятое недавно ЦК КПСС и Советом Министров СССР постановление о дальнейшем развитии ядерной энергетики нацелено на проектирование и создание атомных станций и оборудования для них на повышение технического уровня проектов, увеличение надежности и безопасности эксплуатации.

Работа молодых ученых Ленинградского политехнического института Николая Ватина, Александра Примина и Александра Чудова поможет обеспечить точность измерения расхода жидко-металлического теплоносителя — а это один из основных технологических параметров работы реактора на быстрых нейтронах.

ЧТОБЫ представить себе, чем занимается гидродинамика, достаточно вспомнить одну из самых популярных житейских формул: «Все течет, все изменяется». Вместо «все течет» следует подставить конкретное «что», тогда вторая часть трансформируется в естественный вопрос: как изменяется?

В данном случае тепло от реактора переносит жидкий натрий, циркулирующий по замкнутому контуру, его расход — иначе говоря, количество металла, протекающее через сечение трубопровода в единицу времени, — позволяет судить об эффективности, надежности и безопасности работы всей ядерной энергетической установки.

Здесь уместно вспомнить еще одно древнее «гидродинамическое» изречение: «В один поток нельзя вступить дважды». В задаче с раскаленным жидким металлом ограничения еще более жесткие — в этот поток нельзя «вступить» даже один раз. Среда настолько агрес-

сивна, температура так высока, что никакой «поплавок» (прямая аналогия с идилической речкой, плавное течение которой сносит поплавок вниз...) в этом потоке долго и надежно существовать не сможет. И так — поток без поплавка. Тот же бережок, тот же «рыболов», у которого по условиям задачи конфискована снасть, задумчиво глядит на заповедную гладь... Не такая уж и гладь, если приглядеться. На порожках и перекатах, свиваясь в воронки, поток закручивается, воронки сносятся течением... Значит, если дело не в рыбе, можно и без поплавка?

Еще ближе к сути проблемы, а значит, еще жестче ограничения: те самые воронки — турбулентные метки — непосредственно наблюдать невозможно, так как трубопровод надежно герметизирован, поэтому наблюдение приходится передоверять приборам. Но условия эксплуатации исключают возможность разборки расходомера с тем,

чтобы, проверив и переналадив его, потом вновь собрать. Как же раз и навсегда «научить» прибор требуемой точности?

В итоге анализа алгоритмов обработки сигналов и точности получаемых статистических оценок были сформулированы новые способы корреляционного измерения расхода жидкометаллического теплоносителя, которые признаны изобретениями.

Вот как характеризует работу молодых ученых заведующий кафедрой ядерно-энергетических сооружений, доктор технических наук профессор А. В. Тананаев:

— Условия задачи не позволяли решить ее методами «чистой» гидродинамики, поэтому творческий коллектив включил в себя и специалистов в области автоматизированных устройств и вычислительной техники. Наша кафедра была создана лишь восемь лет назад, и те, кого я теперь смею называть специалистами, пришли к нам тогда просто выпускниками различных факультетов института. Специалистами они стали в процессе работы над этой темой. Причем симбиоз магнитной гидродинамики и кибернетики дал очень неплохие результаты: сегодня на счету группы более десятка печатных трудов, несколько авторских свидетельств, а самое главное — результаты работы уже внедрены в практику.

В. СОЛОВЬЕВ

А ТАКЖЕ — ОРГАНИЗАТОР

ЗАДАЧА вуза — подготовка широкообразованного специалиста, руководителя производства, воспитателя коллектива. Для решения этой задачи необходимо привить студентам не только глубокие знания по избранной специальности, но и навыки в организаторской, воспитательной работе в коллективе. На это направлена система общественно-политической практики, являющаяся составной частью учебного процесса.

Когда комсомольцу доверяют тот или иной участок работы, необходимо учитывать его теоретическую подготовку, опыт работы в коллективе, желание выполнять поручение. Как положительный пример можно привести работу Алексея Шубина, группа 554, который с первого курса успешно работает в инспекции по делам несовершеннолетних, а последние два года руководит работой ОРП нашего факультета. И таких комсомольцев у нас

немало. Важной составной частью ОПП является летняя практика студентов. В этот период комсомольцы приобретают навыки массово-политической работы в трудовом коллективе, будь это студенческий отряд или научная лаборатория, заводской цех или колхозное поле. Необходимо, чтобы каждый студент получил конкретное задание на лето, подчеркиваю, конкретное, а не такое, как «прочитать лекцию», «участвовать в работе художественной самодеятельности» и т. д. Особая роль в выдаче заданий на лето принадлежит людям, знающим комсомольцев. Это прежде всего их товарищи по группе, бюро ВЛКСМ группы. При организации летней практики необходимы совместные усилия советов по ОПП, бюро ВЛКСМ. При подготовке заданий надо максимально привязать их к специфике и нуждам предприятий. И сделать это можно, имея связь с организациями, принимаю-

щими студентов. Особое место в системе ОПП занимает зачет, где каждый студент получает оценку своей общественной деятельности, подводятся итоги изучения общественных дисциплин, обучения на ФОП. У нас на факультете уже четыре года используется новая система документации — аттестационная карта. По нашему мнению, использование таких карт во многом исключает бумажную волокиту, связанную со справками комиссии.

Использование такой формы на нашем факультете принесло определенные положительные результаты в деле повышения общественной активности студентов: количество студентов, имеющих постоянное поручение, за четыре года возросло на 12 процентов, в ходе зачета 1983 года было дано 118 общественных поручений.

П. ЗУБРИЛИН,
студент группы 655-а,
член комитета ВЛКСМ ФМФ

Поздравляем лауреатов!

Ректорат, партийный и профсоюзные комитеты, комитет ВЛКСМ сердечно поздравляют кандидатов технических наук **ЗАХАРОВА Виталия Юрьевича** и **ЩУЧКИНА Игоря Алесеевича** с присуждением премии Ленинского комсомола 1984 года за исследование высококалорийных низкосортных твердых топлив, разработку и промышленное освоение методов их эффективного сжигания.

Желаем дальнейших творческих успехов лауреатам!

Ректорат, партийный и профсоюзные комитеты, комитет ВЛКСМ сердечно поздравляют кандидатов технических наук **МЕЛЕЩУКА Сергея Борисовича** и **ЩЕРБАКОВА Николая Васильевича**, младших научных сотрудников **НЕДУМОВА Андрея Николаевича** и **САЛАХУДИНОВА Шамиля Малекевича** с присуждением премии Ленинградского комсомольской организации за 1983—1984 годы за цикл работ по внедрению вычислительной техники и средств автоматического управления в производственный процесс.

[Материал об этой работе был опубликован в «Политехнике» № 22 с. г.]

ПУТЬ В НАУКУ

С ЧУВСТВОМ законной гордости за нашу страну встречает молодое поколение Страны Советов каждое новое известие о достижениях отечественной науки и техники. Через несколько лет сегодняшним студентам самим предстоит принять участие в этих грандиозных свершениях, войти в напряженный трудовой ритм пятилетки. И готовиться к этому надо уже на вузовской скамье.

Прекрасную возможность внести конкретный вклад в решение важнейших народнохозяйственных проблем, соприкоснуться с миром научно-технического творчества предоставляет научно-исследовательская работа.

В настоящее время существует много различных форм привлечения студентов к научно-исследовательской деятельности, но, пожалуй, одной из самых перспективных сегодня является работа в студенческом конструкторском бюро. Здесь будущий молодой специалист не только приобретает важные практические навыки, но и проходит отличную школу коллективной работы.

Студенческое КБ «Гидротехник», в котором я работаю, было организовано в 1982 году. Работа бюро осуществляется в рамках выполнения договоров о творческом содружестве, заключенных с организациями, ведущими проектирование и строительство различных гидротехнических сооружений. Постоянно в работе студенческого КБ принимает участие 18—20

человек. Организация работ строится по аналогии с организационной структурой проектных институтов. Как правило, выпуск проектных разработок приурочен к срокам дипломного проектирования.

Опыт работы нашего «Гидротехника» показывает, что такую форму повышения качества подготовки специалистов, как работа в студенческом КБ, необходимо внедрить на каждом факультете, каждой кафедре. Это особенно важно потому, что уже в стенах института студенты, работающие в студенческом КБ, могут активно участвовать в решении конкретных задач, стоящих перед трудовыми коллективами, где им в недалеком будущем предстоит работать.

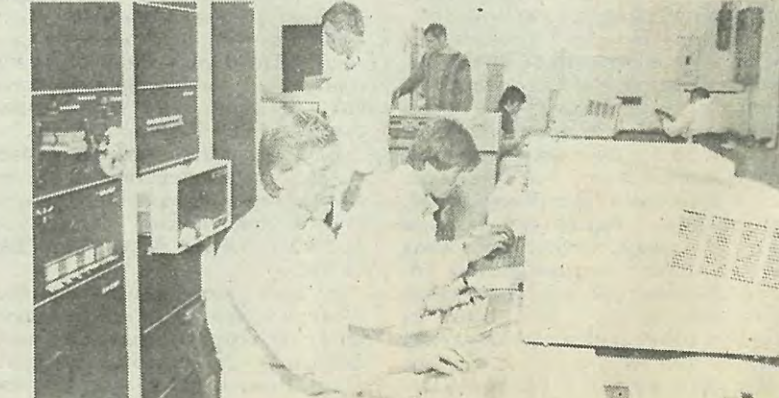
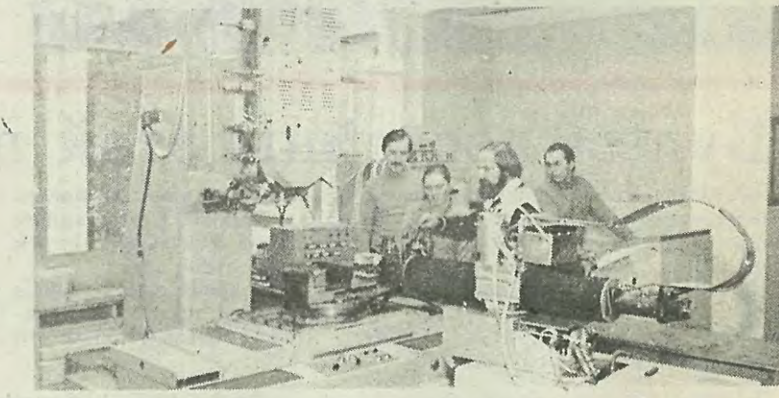
В. ФУРТИКОВ,
студент группы 511/2,
член студенческого КБ
«Гидротехник»

НА СНИМКАХ (сверху вниз):

● автоматизированное рабочее место конструктора (кафедра «Начертательная геометрия и черчение»);

● ГАПС опытной механообработки корпусных деталей, управляемой единой системой (кафедра «Станкостроение»);

● лаборатория САПР кафедры «Информационные и управляющие системы», оснащенная автоматизированными рабочими местами — АРМ, располагает промышленными подсистемами САПР.



XII, Всемирный

БОЛЕЕ четверти века минуло с тех дней, когда советская молодежь принимала в 1957 году в Москве участников VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов. Московский фестиваль вписал яркую страницу в историю борьбы молодежи за мир и дружбу между народами, за право молодого поколения достойно и смело отстаивать свои жизненные интересы. За прошедшие годы в летопись фестивального движения вписаны новые страницы. Хозяевами всемирных праздников дружбы и солидарности были Вена, Хельсинки, София, Берлин, Гавана — столицы государств с различным социальным строем, расположенных на разных континентах. И вновь фестивальную эстафету принимает столица Страны Советов. Летом 1985 года в Москве соберутся посланцы молодежи всех континентов.

Мне посчастливилось быть участником XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Гаване в 1978 году. Тогда на Кубу съехались юноши и девушки из 145 стран мира, а число делегатов было самым большим за всю историю фестивального движения: 18,5 тысячи человек! Это были представители коммунистических, социалистических и рабочих молодежных организаций, религиозная молодежь, участники национального освободительного движения. Интересна и разнообразна была программа фестиваля, проходившего под девизом «За антиимпериалистическую солидарность, мир и дружбу!». Как никогда ранее, на Гаванском форуме мощно прозвучали темы борьбы за прочный мир и разрядку, разоружение, за демократию и социальный прогресс. И сегодня, когда в ответ на мирные инициативы Советского Союза, которые еще раз убедительно прозвучали в ответах Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР К. У. Черненко на вопросы корреспондента газеты «Вашингтон пост», империалистические силы, и прежде всего правящие круги США, продолжают наращивание военной мощи и стремятся перевести противоборство двух систем в область опасного военного соперничества как на земле, так и в космосе. В этих условиях все более широкому кругу молодежи во всем мире становится очевидным, что решение насущных проблем неразрывно связано с развитием молодежного сотрудничества, расширением интернациональных связей, усилением борьбы за мир.

Наш Политехнический институт имеет славную историю. В годы Великой Отечественной войны лучшие представители института отдали свои жизни в боях за Родину.

Реальным вкладом в борьбу за мир являются субботники и воскресники, заработанные деньги на которых передаются в Фонд мира и фонд XII фестиваля молодежи и студентов. Только в 1983 году в Фонд мира было переведено 20 тысяч рублей. Студенты-политехники приняли активное участие в кампании протеста против гонки ядерных вооружений. Тысячи студентов и сотрудников ЛПИ поставили свои подписи под открытками протеста, направленными в штаб-квартиру НАТО.

27 октября студенты нашего института приняли активное участие в яркой антивоенной манифестации, которая состоялась на площади Ленина. В преддверии Всемирного форума молодежи в институте развернута активная лекционно-пропагандистская работа, проводятся субботники и воскресники, дни ударного труда с перечислением заработанных средств в фонд фестиваля. Комсомольцы включились в соревнование за право представлять советскую молодежь на XII Всемирном фестивале молодежи и студентов в Москве.

Я уверен, что комсомольцы-политехники внесут свой достойный вклад в подготовку и проведение XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов, который явится еще одним проявлением антиимпериалистической солидарности и будет активно способствовать единению всех молодых борцов за мир и социальный прогресс.

А. РУДСКОЙ,
аспирант ФМетФ,
участник XI Всемирного фестиваля
молодежи и студентов в Гаване

МЫ — ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ!

ДРУЖНОЙ СЕМЬЕЙ

НАШ Политехнический институт — это большая интернациональная семья, объединяющая молодых людей со всех концов нашей многонациональной Родины, а также представителей более чем 60 стран Азии, Африки, Латинской Америки и Европы. Поэтому важным направлением в деятельности комсомольской организации института является интернациональная работа. Она начинается с первых дней, когда иностранные учащиеся приезжают в институт, и должна проводиться так, чтобы за время обучения в СССР они могли убедиться, что такое социалистический интернационализм не на словах, а на деле. Мы обязаны сделать все, чтобы доказать иностранным студентам преимущества социалистического строя, нашего образа жизни, и что борьба за мир и сотрудничество является основой внешней политики нашего государства, сделать все, чтобы они стали друзьями Советского Союза.

Работа интерактива направлена на повышение уровня интернационального воспитания советских студентов и широкое вовлечение иностранных учащихся в общественно-политическую жизнь института. Не последнюю роль в этом деле играет работа интерклубов общежитий. На ФТК такой клуб был создан в 1980 году. В нем проводятся политехнические семинары, встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, тематические дискотеки. В прошлом учебном году были проведены вечера «О Болгарии», «Мадагаскар», «О Кубе», на которых более 150 студентов рассказывали о культуре, обычаях, истории и традициях своих стран, исполняли и слушали национальные песни и музыку.

Руководит работой интерклуба и всей интернациональной работой в общежитии комитет. Одним из направлений деятельности комитета является оформление общежития, что имеет большое значение в формировании интернационального мировоззрения, советские и иностранные студенты выпускают газеты и стенды о жизни в различных странах, а также посвященные знаменательным датам. Был подготовлен стенд, посвященный 40-летию сня-

тия блокады Ленинграда. Незабываемое впечатление оставила фото-выставка, сделанная ливанскими студентами, «Боль и гнев Ливана». Иностранные студенты, к слову, принимают активное участие в работе органов самоуправления общежития. Особенно хочется отметить работу председателя интерсовета общежития корпуса 6Ф Бу Диаб Си-еда.

Большой вклад в развитие и совершенствование интернациональной работы вносит подписание договоров о сотрудничестве комитетов комсомола факультетов с землячествами и молодежными организациями иностранных учащихся. Уже несколько лет на основе долгосрочных договоров продолжается сотрудничество комсомольской организации ФТК с землячествами ливанских и сирийских студентов. Новым шагом на пути совершенствования такой формы интернациональной работы стало заключение многосторонних договоров.

В рамках института стали традиционными такие важные интернациональные мероприятия, как вечера встреч первокурсников, Неделя солидарности молодежи, торжественное вручение дипломов иностранным студентам, оканчивающим Ленинградский политехнический институт, выпускные вечера студентов. На них звучат поздравления, пожелания иностранным студентам успешной работы, применения полученных знаний у себя на родине. За годы учебы в институте они становятся не только высококвалифицированными специалистами, но и знакомятся с жизнью нашей молодежи, революционными, боевыми и трудовыми традициями советских людей. Мы надеемся, что чувства товарищества сохранятся и тогда, когда студенты покинут стены вуза, и они понесут идеи дружбы и сотрудничества между народами в коллективы, где будут трудиться. А это еще один вклад в дело укрепления и сохранения мира на земле.

И. РАКИТСКАЯ,
студентка V курса,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ
ФТК

Связи крепнут и развиваются

РАЗВИВАЮТСЯ и крепнут дружеские связи комитета ВЛКСМ ЛПИ с вузами-партнерами социалистических стран. Ежегодно около 200 комсомольцев-политехников выезжают в ГДР, ЧССР, Венгрию, Польшу, Югославию в составе студенческих отрядов, спортивных делегаций, групп художественной самодеятельности.

Важную роль играет проведение семинаров активистов молодежных организаций ВЛКСМ ЛПИ и ССНМ Дрезденского технического университета. Ставшие уже традиционными, они способствовали обмену опытом работы молодежных организаций. В декабре этого года в Ленинграде пройдет уже IX семинар, на котором основное внимание будет уделено вопросам подготовки к XII Всемирному фестивалю молодежи и студентов.

НА СНИМКЕ: политехники в Германской Демократической Республике.



Помочь новичку!

С ПЕРВОГО ПО ШЕСТОЙ

Опираясь на инициативу

В РЯДЫ политехников ежегодно вливается свыше 2,5 тысячи первокурсников. Задача комсомольской организации — сделать все возможное для того, чтобы каждый из них успешно закончил институт, стал высококвалифицированным специалистом, всесторонне развитой личностью. Поэтому необходимо, чтобы с первых дней обучения в институте первокурсник находился под постоянным вниманием комсомольской организации, чувствовал заботу о себе со стороны комитетов и бюро ВЛКСМ.

Основной формой работы со студентами первого курса является деятельность студентов-кураторов, цель которых — создать в подшефной группе дружный, сплоченный коллектив, обстановку творческого овладения знаниями, организовать работу комсомольской группы.

Поэтому сегодня вопрос подбора студентов-кураторов мы решаем совершенно однозначно — это должен быть опытный комсомольский активист. Такой, как, например, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ нашей кафедры Дмитрий Донецкий (гр. 493-5) — один из лучших комсомольских кураторов РФФ. Не случайно его подшефная группа 193-б — одна из лучших на первом курсе нашего факультета. Дмитрию удалось сделать, пожалуй, самое сложное — создать в студенческой группе дружный, сплоченный коллектив. Не секрет, что легче всего добиться создания в группе коллектива, заинтересовав, объединив ребят каким-либо важным общим делом. Именно таким делом для студентов этой группы стала подготовка к третьему трудовому семестру, а затем участие большинства студентов группы в работе студенческого строительного отряда «Орт», кстати, как показало лето, одного из лучших отрядов РСО «Всеволожский».

М. ОКУНЕВ,
студент VI курса РФФ

КОМСОМОЛЬСКАЯ организация института стремится привлечь всех студентов к активной общественно-полезной работе. Этому принципу следует и комитет комсомола нашего факультета — факультета экономики и управления производством.

Если с первого курса не увлечь комсомольской работой, то это трудно сделать в дальнейшем. Привлечь к комсомольской работе необходимо на протяжении всего обучения в институте. В пример можно привести группу 374. На собраниях этой группы часто приходили члены комитета комсомола, помогали советом. Сейчас эта группа — одна из самых инициативных не только на курсе, но и на факультете, принимает участие во всех комсомольских делах.

Четыре года назад нашим комитетом ВЛКСМ совместно с представителями кафедры инженерной педагогики и психологии была проведена ШКА. От обычной она отличалась проведенным на ней тестированием, после которого были даны конкретные советы для работы. Комсорги смогли четко организовать работу. Именно они являются сейчас ядром комсомольской организации факультета, что еще раз подтверждает необходимость не только подбора, но и обучения кадров. Видимо, целесообразно комитету комсомола института шире привлекать к работе ШКА кафедру инженерной педагогики и психологии.

Надолго запомнится нам и выездной слет отличников, который был проведен в апреле 1982 года. Комитет ВЛКСМ ЛПИ совместно с лучшими комсомольцами института решал вопросы улучшения формы и методов работы. И сама обстановка слета располагала к тому, чтобы все собрания проходили неформально, не чувствовалось шаблона.

М. КОЗЛОВА,
студентка V курса,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ ФЭУП

ОБЩЕЖИТИЕ, где проживает больше половины наших студентов, является одним из главных центров воспитательной работы в комсомольской организации. Студенты нашего факультета проживают в корпусах 13 и 6м.

На протяжении вот уже нескольких лет по итогам смотров-конкурсов общежития № 13 занимает высокие места. Комитет ВЛКСМ факультета совместно со студсоветом общежития проводит активную идейно-воспитательную работу. Во многом «помогает» в этой работе сам корпус — новое здание, прекрасная библиотека художественной и учебной литературы. Есть все условия для организации интересного досуга студентов, проживающих в общежитии, — это и вечер первокурсника, и встречи стройотрядовцев; здесь проводится репетиция и выступления агиттеатра «Глагол»; сюда приезжают наши гости.

Нашла признание у студентов и такая форма работы, как встречи с преподавателями кафедр, на которых в простой, непринужденной обстановке ведется разговор о выбранной профессии, о перспективах развития основных научных направлений кафедр, о жизни студентов 40, 60, 80-х годов.

В постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи» отмечалось, что особо важную роль играет организация досуга молодежи и что нужно шире опираться в этом деле на инициативу самих комсомольцев. На нашем факультете примером такой инициативы может послужить созданная год назад в 13-м корпусе общежития и зыстус-

дия. Конечно, у студии еще много проблем. Но тем не менее уже состоялась выставка работ студента-модельера Александра Теплова, которая значительно подняла авторитет факультетских художников.

Хуже обстояло дело с работой в общежитии 6м. Во многом это определяется худшими по сравнению с корпусом 13 жилищно-бытовыми условиями. Но теперь, после проведенного ремонта, в корпусе 6м поселены первокурсники, которые будут проживать в нем до окончания учебы. Ребята стали стремиться сделать свой дом лучше, а жизнь в нем — насыщенной, интересней. Поэтому мы надеемся, что положение дел в корпусе 6м уже в ближайшее время изменится в лучшую сторону.

Есть и недостатки в работе студсоветов. Не всегда студенты, вырванные в студсовет, справляются с порученным им делом. Не везде принципиальны с нарушителями дисциплины.

Устранив эти недостатки, мы сможем успешнее решать задачи идейно-политического воспитания молодежи, проживающей в общежитии.

Л. ТИХОМИРОВ,
студент II курса ФМетФ

В одном из ближайших номеров газеты будет опубликован материал о студенческом рейде в общежитии.

ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ПОКОЛЕНИЙ ДОМ УЧЕНЫХ СТАЛ МЕСТОМ НАУЧНЫХ ДИСКУССИЙ И ПОЛИТИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ, ПРИЛОЖЕНИЯ ТВОРЧЕСКИХ СИЛ, УВЛЕЧЕНИЙ И ТОВАРИЩЕСКИХ БЕСЕД, ИНТЕРЕСНЫХ ВСТРЕЧ, СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, ОТДЫХА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ.

Дому ученых в Лесном — 50 лет

СЛЕДУЯ СЛАВНЫМ ТРАДИЦИЯМ

К празднику Победы

С НОЯБРЯ 1934 года Дом ученых в Лесном гостеприимно открыт для тех, кто находится в авангарде отечественной науки. Академики И. В. Курчатова и А. Ф. Иоффе, члены-корреспонденты АН СССР А. А. Байков и М. А. Шателен, многие другие корифеи советской науки закладывали его традиции.

Сегодня, как и в течение пятидесяти лет, общественно-политические чтения, тематические вечера, лекции и беседы по вопросам внутренней и внешней политики КПСС и Советского государства, политическое и экономическое образование — важнейшее направление в деятельности Дома ученых.

Так, занятия факультетов экономических знаний и международных отношений народного университета посещают более 500 научных работников.

Занятые решением сложных естественнонаучных и научно-технических проблем, ученые постоянно нуждаются в обмене опытом своих исследований, научной информацией, в проведении дискуссий. Пятнадцать научных секций на своих заседаниях обсуждают широкий круг

проблем — от теоретических основ теплотехники до научных основ управления высшей школой, от новейших методов лечения до вопросов использования промышленных роботов, от решения глобальных экологических проблем до использования лазеров в народном хозяйстве. Дом ученых в Лесном стал местом проведения крупнейших научных форумов, таких, как международная конференция метеорологов с участием ученых социалистических и капиталистических стран, международное совещание Академий наук социалистических стран на тему «Экситоны в полупроводниках-82», и многих других.

В целях пропаганды достижений отечественной науки члены совета Дома ученых часто выступают в подшефных организациях, школах, по месту жительства. Особенно эффективными оказались «Дни науки» на предприятиях Ленинграда и области. Общение с рабочими производственных объединений «Кировский завод» и «ЛМЗ», научно-производственных объединений «Позитрон» и ЛОМО, тружениками Волосовского района и

объединения совхозов «Ручьи» не только способствовало сближению науки с производством, но и значительно обогатило участников этих встреч.

Часто в гости к ученым приходят партийные и хозяйственные руководители, ветераны войны и труда, представители творческой интеллигенции. Двери Дома ученых открыты для всех трудящихся микрорайона.

Работу Дома ученых в Лесном направляет совет, избираемый конференцией раз в три года. Сейчас в его составе — академик Ж. И. Алферов, лауреат Государственной премии СССР, профессор В. В. Митор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР П. Л. Иванов, 12 докторов наук, заслуженный работник культуры РСФСР Н. К. Племнек, член Союза журналистов СССР, заместитель председателя Ленинградского отделения Общества дружбы СССР — ГДР Ю. В. Басистов. Председатель — доктор физико-математических наук, профессор Ю. И. Уханов.

А. КОНСТАНТИНОВ

НЕ СЛУЧАЙНО юбилейный сезон открылся массовым праздником «Если дорог тебе твой дом», посвященным Дню мира. В 40-ю годовщину Победы борьба за укрепление мира приобретает особое значение. Дом ученых поставил большие задачи: широко разъяснить всемирно-историческое значение Победы; ярко и убедительно показывать миролюбивую внешнюю политику КПСС; усилить военно-патриотическое воспитание молодежи.

Несколько лет работает в ДУ клуб ветеранов войны «Фронтвик», насчитывающий около 50 членов. Для них готовятся тематические вечера и вечера отдыха, праздничные концерты и экскурсии по местам боев. Они встретятся с писателями-фронтвиками, однополчанами, артистами фронтовых бригад.

«Великая Победа великого народа» — цикл вечеров для старшеклассников, на которых молодежь встретится с ветеранами, примет участие в факельном шествии на Пискаревское мемориальное кладбище, митинге на месте прорыва блокады Ленинграда, манифестации у памятника погибшим политехникам.

Новые юбилейные программы готовят все творческие коллективы, которые включились во Всесоюзный смотр-конкурс самодеятельного творчества, посвященный 40-летию Победы.

НА СНИМКЕ: на встрече с ветеранами.

Р. АВЕРИНА



ВОСПИТАНИЕ ГРАЖДАНИНА

С КАЖДЫМ годом набирает силу секция общественно-политической проблематики, которая организует проведение циклов лекций по актуальным проблемам развития марксистско-ленинской теории в современных условиях. Главным в ее работе является убедительное и доказательное раскрытие концепции развития социализма, которая, по оценке наших же идейных противников, имеет большое «мировоззренческое, методологическое и воспитательное значение». Большую популярность получили такие новые формы и методы марксистско-ленинского образования, как вечера вопросов и ответов, теоретические собеседования, «круглые столы», полемические трибуны. Нельзя не отметить популярность работы лектории «Идеологическое противоборство на мировой арене». В 1984—1985 годах будут проведены «Круглый стол» «Образ жизни и идеологическая борьба», вечер вопросов и ответов «Контрпропаганда — могучее оружие партии», полемическая трибуна «Фальсификаторы истории второй мировой войны и их несостоятельность» и др. В работе лектории активное участие принимают ученые-обществоведы: В. А. Родин, Ф. П. Симонов, Г. М. Левин, В. Ф. Андреев и другие.

Хорошо зарекомендовали себя лектории и циклы лекций: «Ленинским курсом мира и солидарности», «Великая победа великого народа», «Экономика, политика, идеология», «Человек и закон», «Зарубежный мир — глазами ученого», «Наука на рубеже XXI века», «Религии Востока», «Любовь, семья, общество», университет педагогических знаний и другие.

В. МАЛЬКОВ, член совета Дома ученых, кандидат философских наук, доцент

ДИРЕКТОР



Анатолий Николаевич Константинов, директор Дома ученых, высказал парадоксальную мысль: «На моем месте самому много «выкладываться» не приходится. Главное — организовать организаторов».

В 1980 году он начал... с выговоров. Вот так, наотмашь, хотелось разбудить сонное царство. Он надеялся, что людям, в основном окончившим творческие вузы, самим наскучила «благообразность» и чинность сродни с равнодушием. Расчет оказался верным. Поняли правильно. И жизнь закипела.

Конечно в детстве он не думал стать директором, мечтал об актерском и режиссерском поприще. Закончил отделение режиссуры Института культуры, работа в Народном театре, возглавлял студенческий театр ЛКИ (тогда же впервые в Ленинграде коллектив получил Кубок ВЦСПС за развитие художественной самодеятельности). Анатолий Николаевич до сих пор иногда скучает по веселой и дерзкой атмосфере тех лет, мечтает, чтобы в Доме ученых было больше каустика, остроумных стенных газет, чтобы люди шли сюда прежде всего общаться, чтобы дом стал по-настоящему Домом. Многие для этого делают, ведь на этом посту можно многое задумать и, главное, осуществить. Естественно, не в одиночку. Как оркестр не может играть без дирижера, так и коллектив не может без руководителя плодотворно существовать.

Отдельно можно было бы рассказать об Анатолии Николаевиче как режиссере драматической студии молодых ученых, о поставленных спектаклях, задумке осуществить на сцене «Завтрак для чемпионов», о многогранной, деятельной жизни директора. Но остановимся пока на том, что быть директором нелегко, но интересно.

— С. НИКИТИНА

ЗАСЕЙ СВОЕ «ПОЛЕ»

СЕТОВАТЬ не на кого — она сама придумала себе такую жизнь. Хлопотливую, иногда суматошную и все-таки по внутренней сути четко продуманную и организованную.

Так Валентина Сергеевна Олоничева стала заведовать культурно-массовым отделом пять лет тому назад. За эти годы он стал самым большим (не по штатному расписанию, а по объему, направлению и формам работы); к прежнему названию прибавилось «спортивно-оздоровительный». Самый большой — это значит около полутора десятков абонементов, знакомящих с культурной жизнью в нашей стране и за рубежом. Так, «Музыкальные юбилеи» посвящены творчеству М. И. Глинки, М. П. Мусоргского, П. И. Чайковского, Р. Шумана и др. В абонементе «100 минут смеха» — пародии, музыкальные шутки, репертуар А. Райкина, М. Жванецкого. Новые спектакли, рецензии,

пьесы, экскурсии — круг интересов молодых ученых в «Собеседнике». Быть одетой по моде, остаться молодой хочет каждая женщина. Но в клубе «Юнакс» расскажут не только об этом. Специалисты посоветуют, как создать уют, принять гостей, вкусно приготовить обед, и, наконец, здесь можно поделиться и самым сокровенным, интимным. Настоящий мужчина... Безусловно, сильный, галантный, добрый. «Но всегда ли я такой?» — размышляет сильный пол в клубе «Мужской разговор».

Велика ли хитрость организовать выставку? Развесил картины — приходите, любуйтесь. Но до этого походы в мастерскую, согласование в Союзе художников, оформление экспозиции. Забот невпроворот. Спасибо помощнице Светлане Горской, работает девушка с огоньком, энтузиазмом.

И Валентина Сергеевна очень любит свою работу. Любит свое «поле», на котором вольно сделать многое по-своему, лучше.

С. СИДОРОВА

С ЗАБОТОЙ О ДЕТЯХ

С ПЯТИ ЛЕТ учат английский язык дети в Доме ученых. Став постарше, они проводят политинформации, экскурсии, участвуют в утренниках и праздниках художественной самодеятельности. За полученные знания они благодарят ст. преподавателя, ветерана труда А. И. Тягунову, П. А. Авласович, Н. Н. Гулину, Н. М. Лаврентьеву.

С ЭТОГО ЖЕ возраста дети начинают учиться игре на фортепиано, аккордеоне, гитаре, изучают сольфеджио и музыкальную литературу, посещают филармонию, капеллу, выступают в концертах и смотрях-конкурсах. И здесь трудятся опытные педагоги Т. В. Степанова, Л. З. Терновская, В. А. Черницкая, Г. С. Столова, А. Э. Цирулина, О. М. Коновалова и другие.

РУКОВОДИТЕЛЬ драматической студии С. А. Жуковицкая стремится привить детям любовь к театру, слову. Композиция на стихи советских поэтов «Пусть всегда будет мир» вызвала не только ощущение радости, но и привлекла новых желающих заниматься в студии.

ДАВНИЕ традиции и у детской изостудии и студии прикладного искусства. Рисунки художников можно видеть на выставках «Пусть всегда будет мир» и «Юный художник», вышивки, макраме, ковры, плетения, из лозы юных «прикладников» участвовали в городских и всесоюзных выставках.

ПЕРВЫЕ шаги сделал класс хореографии под руководством Н. М. Муковозовой. За год ребята подготовили танцы «Школьный гавот», «Калинка», «Куклы».

В этом году созданы подростковая студия графики и кукольный театр.



Книги, ЛитО, Встречи с писателями

БОЛЕЕ чем 60 тысячами книг по всем отраслям знаний пользуются сейчас 3500 читателей библиотеки ДУ. 200 наименований газет и журналов приходит сюда ежегодно.

Неизменный интерес вызывают встречи с писателями, литературные вечера, лекции, книжные выставки, которые проводят библиотечные работники. Свыше 10 лет литературный факультет университета культуры знакомит слушателей с творчеством писателей, вовлекает их в дискуссии, дает возможность послушать любимые произведения в исполнении артистов.

Под руководством поэта А. Кушнера в 1978 году было создано ЛитО. На занятиях слушатели обсуждают произведения классиков литературы, разбирают творчество своих членов. Лучшие стихи уже были опубликованы в журналах «Нева», «Аврора», в сборнике «Первая встреча». Готовятся к выпуску сборники стихов А. Пурина, А. Фролова, А. Машевского, А. Михалевич.

С этого года библиотека ДУ стала головной в централизованной системе библиотек. Ее филиалы открыты в целом ряде учреждений. **Н. КЛОБУКОВА**