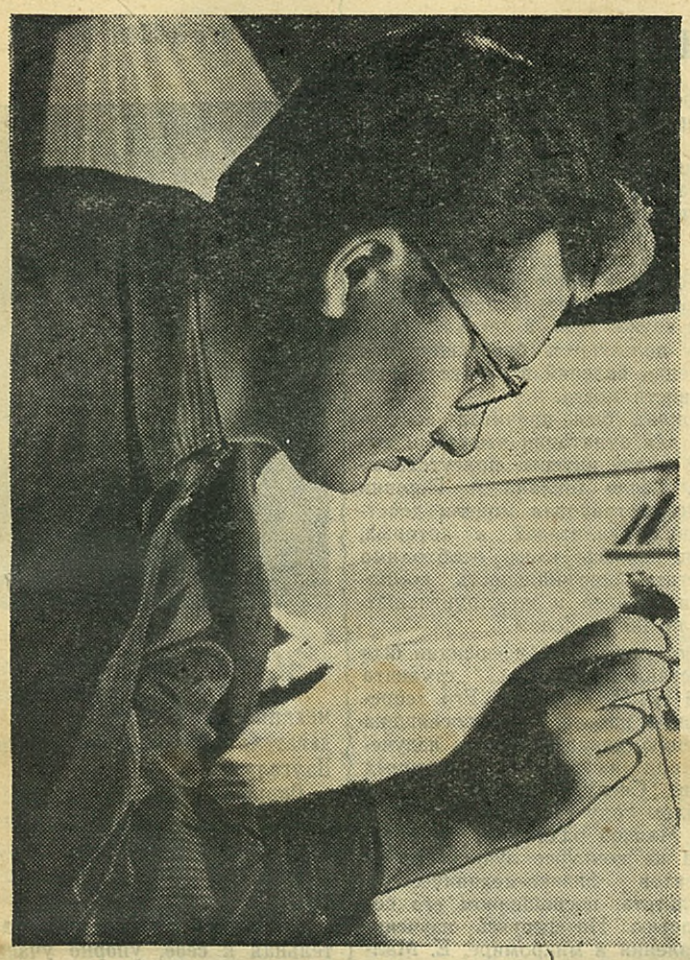
Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 5 (1778) | Четверг, 9 февраля 1961 г. | Год издания 48-й Цена 2 коп.

В добрый час!



Группа производственников, поступивших в наш институт, до начала занятий работала на стройках города. Деканат физико-металлургического факультета разрешил им одновременно заниматься на кафедре начертательной геометрии. В результате этих занятий 48 человек из 50 сдали по 3 эпюры и получили зачет.

Наш фотокорреспондент В. Семененко заснял производственника 162/2 группы С. Кекина в тот момент, когда он заканчивал последний эпюр.

★

ЕЩЕ вчера эти юноши и девушки работали на заводах и стройках, а сегодня они пришли в учебные аудитории.

Имея производственный стаж и успешно выдержав вступительные экзамены в августе прошлого года, они вновь вернулись на производство, чтобы продолжать трудиться на своих рабочих местах до начала учебных занятий в институте.

И вот 6 февраля прозвучал первый звонок, зовущий их в аудитории и лаборатории. Свыше 1000 студентов I курса приступили к учебным занятиям. Началась студенческая жизнь, полная волнений и напряженного труда.

Все наши новые первокурсники имеют длительный перерыв в учебе, в период которого они работали на заводах и стройках. Естественно, что многое позабылось, а поэтому нужен упорный и повседневный труд по усвоению учебного материала.

Успешно сдав зимнюю экзаменационную сессию и получив производственные разряды, также приступили к учебным занятиям еще свыше 500 студентов I курса, сочетающих обучение в институте и производственную работу на заводах. Таким образом, весь первый курс приема прошлого года приступил к учебным занятиям. Начались занятия и на других курсах.

Студенты I курса, начавшие занятия с отрывом от производства, за весенний семестр должны будут усвоить учебную программу, которую студенты, сочетающие учебу с трудом, проходят в течение двух семестров. Уже будучи студентами II курса, оба этих потока объединятся в один и будут заниматься по единому учебному плану до окончания института.

Учебный план I курса, занимающегося с отрывом от производства, предусматривает на этот семестр изучение курсов истории КПСС, высшей математики, химии, начертательной геометрии, черчения, иностранного языка и других.

В конце семестра, в июне, будет проведена экзаменационная сессия, на которую выносятся экзамены по курсам высшей математики и химии. Кроме того, до начала сессии студенты должны будут сдать зачеты по перечисленным выше курсам, изучаемым ими в течение всего семестра. Работа предстоит большая и трудная.

Только кропотливая и повседневная учеба позволит глубоко и прочно усвоить материал семестра и успешно сдать первые экзамены. Это следует крепко запомнить студентам I курса, только что приступившим к занятиям.

Четкая организация своего рабочего дня, своевременное выполнение графика контрольных работ и домашних заданий, обязательное посещение всех учебных занятий по расписанию, ежедневная работа над прослушанными лекциями, выполнение советов преподавателей — все это принесет желаемые результаты в конце семестра.

В институте для вас созданы все условия, а кому много дается, с того и много спрашивается. Об этой истине никогда не следует забывать.

Дорогие товарищи, при зачислении в институт вы пользовались льготами, как люди, имеющие стаж работы на производстве. Сейчас вы должны на деле, т. е. успешным овладением знаниями, доказать, что вы можете не только хорошо трудиться на производстве, но и отлично учиться в институте. Теперь к вам будут предъявляться такие же высокие требования, как и к остальным студентам, ибо стране нужны высококвалифицированные специалисты, глубоко и прочно знающие свое дело. Льготы кончились, началась трудная и кропотливая работа.

Деканатам, преподавательскому составу, а также партийным и комсомольским организациям факультетов необходимо обратить серьезное внимание на работу студентов, только что приступивших к учебным занятиям. Оказывать им всяческую помощь в учебных занятиях и в то же время осуществлять повседневный контроль за их учебой и дисциплиной, наказывая нерадивых студентов, пропускающих учебные занятия и не выполняющих график учебного процесса в установленные сроки.

Студенты первого курса! Только строгое и своевременное выполнение графика учебного процесса, соблюдение дисциплины и порядка позволит вам успешно справиться с учебной программой. Пожелаем вам, а также и всем остальным студентам, успехов в только что начавшемся весеннем семестре!

В добрый час!

Г. НАГОВИЦЫН,
начальник учебной части института

Широко развернуть агитационно-массовую работу

Навстречу выборам в местные Советы депутатов трудящихся

5 марта состоятся выборы в местные Советы депутатов трудящихся Российской Федерации. Сейчас в обстановке огромного политического и трудового подъема началась подготовка к этому важному политическому событию.

В ходе подготовки к выборам уже проведена большая организационная работа. Созданы окружные и участковые избирательные комиссии, открыты агитпункты (при Доме ученых и в студгородке), укомплектованы агитколлективы.

Сейчас главная задача заключается в том, чтобы широко развернуть агитационно-массовую работу среди избирателей. В центре ее должно быть всестороннее разъяснение внешней и внутренней политики нашего государства, показ преимуществ социалистической системы хозяйства. Задача агитаторов — довести до сознания каждого избирателя глубокое содержание документов Совещания представителей коммунистических и рабочих партий, решений январского Пленума ЦК КПСС, разъяснить Положение о выборах в местные органы власти, познакомить избирателей с кандидатами в депутаты. Необходимо организовать своевременную проверку списков избирателей.

Большую помощь агитколлективу в организации массово-политической работы среди населения оказывают Дом ученых и клуб ЛПИ. Здесь проводятся лекции, доклады, беседы, встречи с депутатами, вечера отдыха и другие мероприятия. Однако опыт прошлой предвыборной кампании показывает, что этими формами работы была охвачена небольшая часть избирателей. И в этом в известной мере были повинны агитколлективы, которые не всегда своевременно сообщали избирателям о том, какую работу проводил агитпункт.

И хотя агитколлективы в основном успешно справились с работой, о чем говорит тот факт, что большой группе агитаторов за активное участие в организации и проведении массово-политической работы во время выборов народных судов приказом директора института была объявлена благодарность, все же надо сказать, что имели место случаи, когда некоторые агитаторы-студенты устранялись от работы. Со стороны партийных и комсомольских организаций отсутствовали систематическая помощь и контроль за работой агитаторов.

В ходе начавшейся предвыборной кампании необходимо организовать работу таким образом, чтобы исключить возможность повторения этих ошибок. А это возможно при условии, если партийные и комсомольские бюро факультетов будут повседневно руководить работой агитаторов, оказывать им помощь, контролировать их работу.

Наш коллектив имеет большой опыт организационной и политической работы в избирательной кампании. Этот опыт необходимо использовать в период подготовки и проведения предстоящих выборов в местные Советы депутатов трудящихся.

А. ШЕВЕЛЕВ,
зам. секретаря парткома

Без каникул, без стипендии

Закончилась экзаменационная сессия на младших курсах гидротехнического факультета. Для большинства студентов вследствие упорного труда в течение всего семестра зимняя сессия явилась приятным завершением большой работы. Они вовремя получили зачеты и 4—5 дней подготовки было вполне достаточно для повторения пройденного материала.

Но имелись и такие студенты, которые зачеты получали лишь за день до сдачи экзамена, и на подготовку им фактически оставалась одна ночь. Совершенно понятно, что результат такой сдачи не мог быть положительным. Так получилось у студентов 214-й группы Г. Манвеляна и О. Шульги.

Очень огорчили слабыми знаниями по высшей математике студенты I курса. Здесь, видимо, сказалось неумение самостоятельно работать в течение семестра. Плохо сдали экзамены студенты 116-й группы. Процент успеваемости в этой группе всего 64. В группах II курса, где занимаются демобилизованные воины и бывшие производственники, успеваемость значительно выше, чем в группах так называемых «школьников».

В одном из номеров «Политехника» указывалось на низкую успеваемость в 215-й группе. Критика была своевременна и помогла. По результатам экзаменационной сессии сейчас в этой группе 93 процента успевающих студентов.

Большую тревогу вызывает 214-я группа. Около половины студентов группы имеет неудовлетворительные оценки. Это своего рода расплата за несерьезное отношение к занятиям во время семестра. Для таких студентов нет каникул и нет стипендии.

Деканат ГТФ надеется, что студенты I и II курсов будут равняться на лучшие группы. Посещение лекций, систематическая упорная работа, своевременная сдача домашних заданий, посещение консультаций явятся залогом хороших и отличных оценок.

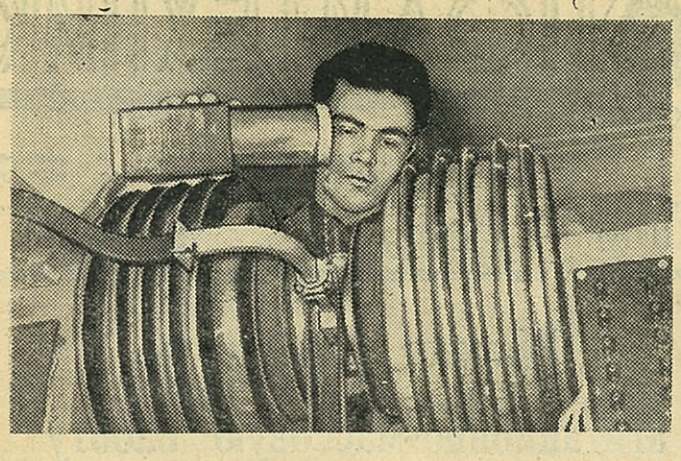
Р. РЯБОШЛЫК,
зам. декана ГТФ

Встреча в Доме ученых

В доме ученых состоялась встреча родителей с заведующим Городским отделом народного образования Д. И. Петрикеевым. Он рассказал собравшимся о перспективах развития средней школы.

Тов. Д. И. Петрикеев сделал сообщение о строительстве школ в городе и, в частности, в Выборгском районе.

По окончании встречи состоялся просмотр фильмов, посвященных вопросам воспитания детей.



НА КАФЕДРЕ физики диэлектриков силами студентов под руководством доцента М. П. Вотинова создан радиоспектрометр для изучения процессов в диэлектриках методом электронного парамагнитного резонанса. Установка по своей чувствительности не уступает лучшим зарубежным фирменным образцам.

На снимке: выпускник института 1959 года инженер В. В. Антуфьев заливает жидким азотом систему охлаждения для проведения исследований при низких температурах.

Фото Б. Пономарева

Наши семинары

Научно-технические семинары кафедры двигателей внутреннего сгорания проводились и ранее. На эти семинары приглашались студенты в качестве слушателей. В проводимых же в этом учебном году семинарах принимают участие работники смежных специальностей факультета, представители завода, и что особенно важно для нас, студенты старших курсов стали выступать в качестве докладчиков как по реальным заданиям, так и по вопросам, имеющим научно-практический интерес.

Одним из таких семинаров является научно-технический семинар, состоявшийся 16 января, где был заслушан и обсужден доклад дипломанта Э. Мохнаткина «Сравнительный анализ продувки методами Орлина и Рябцева». Работа выполнена по реальному заданию завода «Русский дизель», имеет большое научно-техническое значение, поэтому доклад был интересным и выслушан с большим вниманием. На многочисленные вопросы были даны исчерпывающие ответы автором метода расчета инженером завода «Русский дизель» тов. Рябцевым, а также в выступлениях студентов-дипломантов В. Аладышкина, С. Ларькова, Г. Файбусович, использовавших этот метод расчета в дипломных работах.

Необходимость таких научно-технических семинаров очевидна, польза для заводов, кафедры, студентов — велика.

Нам думается, что кафедра должна и в дальнейшем проводить такие семинары с активным участием не только студентов-дипломантов, но и студентов IV и V курсов и принимать меры к опубликованию научных работ студентов в «Трудах ЛПИ».

Е. САХНО, Ф. ЛИМОНОВ, дипломанты специальности ДВС, Р. РАХМАНИН, студент V курса

Научные исследования студентов

В декабре проходила научная конференция студентов физико-механического факультета.

С большим вниманием и интересом был прослушан доклад проф. С. Е. Бреслера о последних достижениях в области ядерной физики, применения электронно-вычислительных машин при обработке результатов наблюдений в экспериментальной физике, а также об успехах новой отрасли науки — биофизики.

Затем с докладами выступили студенты. Студент 551-й гр. В. Федорин доложил о некоторых узлах универсального электронного агрегата для ядерных исследований, сделанного на основе собственного опыта по проектированию и изготовлению радиотехнической аппаратуры на кафедре экспериментальной ядерной физики. Достоинство доклада — в актуальности выбранного направления исследований и оригинальности принципиального решения задач по разработке электронной аппаратуры высокого класса. Схемы, предложенные студентом Федориным, много проще и обещают быть более надежными и удобными в работе, чем существующие подобные устройства. Некоторые элементы разрабатываемого Федориным универсального электронного агрегата отлично зарекомендовали себя в работе.

Новым явлением для наших конференций было сообщение, сделанное студентом 556-й гр. Г. Разумовым на английском языке. Разумову удалось донести до аудитории сущность рассматриваемого вопроса. Присутствующими были заданы докладчику вопросы также на английском языке, на которые он дал интересные и лаконичные ответы.

Доклады студентов 655-й гр. К. Ходжаева и Р. Нагаева (кафедра динамики и прочности машин) были посвящены решению в общем виде задач определения частот собственных колебаний сложных механических систем. На первый взгляд решение подобных задач не содержит никаких практических выводов и интересно только оригинальностью применяемых математических приемов. Однако, имея общее решение подобного класса задач, в различных частных случаях легко получить весьма ценные практические результаты. Эта работа была ими успешно выполнена по заданию НИИ «Механобр».

Студент 652-й гр. А. Паршин (кафедра физики изотопов) сделал интересное сообщение по материалам своей работы в области создания новых схем и усовершенствования существующих моделей электрометрических усилителей. Эти электронные приборы давно уже находят широкое применение не только в лабораториях физиков, но и во многих других областях науки. Ими, в частности, широко пользуются биофизики при изучении явлений в клетке и деятельности мозга.

Доклад был прочитан доступным для аудитории языком и вызвал живой интерес присутствующих. После доклада А. Паршин продемонстрировал модели действующих усилителей, в которых, кроме новизны схем, необходимо отметить оригинальность компоновки деталей и конструктивного исполнения в целом.

Последним на конференции был представлен доклад студента 562-й гр. Е. Малкова. Его теоретическая работа была посвящена изучению квадрупольного излучения при рассеянии заряженных частиц. Следует заметить, что в прошлом году студенты В. Рубан и Е. Малков разделили 1-е и 2-е места на конкурсе лучших работ студентов физико-механического факультета, посвященном его сорокалетию. Интересуясь изучением явлений в микромире, Е. Малков самостоятельно, используя математический аппарат, которым он овладел во время обучения в институте и в процессе упорных самостоятельных занятий, рассмотрел этот вопрос и сделал весьма ценные теоретические выводы, которые нашли экспериментальное подтверждение в опытах, осуществленных в Физико-техническом институте АН СССР. Работа была опубликована в «Журнале экспериментальной и теоретической физики», издаваемом АН СССР.

К числу недостатков, на которые было обращено внимание, в первую очередь следует отнести отсутствие опыта в изложении, приводящее к тому, что докладчики нерационально использовали отведенное им время.

Конференция показала, что труд коллективов лабораторий и кафедр факультета находит свое яркое выражение в пробуждении интереса студенческой молодежи к решению современных задач.

Б. ВИХРОВ, В. МАТВЕЕВ, С. ПОТАПОВ, члены СНО ФМФ

30 лет педагогической работы

30 ЛЕТ проработала на кафедре теоретической механики ЛПИ старший преподаватель Наталья Николаевна Наугольная.

Окончив электромеханический факультет нашего института, она вскоре приступила к педагогической деятельности.

До щепетильности требовательная к себе, упорно учась и терпеливо обучая, Наталья Николаевна быстро стала знатоком предмета.

Свыше 20 выпусков инженеров-экономистов и гидротехников — учеников Наталии Николаевны с благодарностью вспоминают своего обаятельного и чуткого учителя.

Благодаря разносторонности интересов в различных областях науки и искусства, сочетающейся с неисчерпаемой энергией и добрым отношением к людям, Наталья Николаевна снискала любовь и уважение окружающих.

Мы желаем дорогой Наталии Николаевне, уходящей на пенсию, доброго здоровья, счастья.

Твердо надеемся, что Н. Н. Наугольная сохранит связь с институтом.

Сотрудники кафедры теоретической механики

Их имена вошли в историю института

Начало февраля (по старому стилю конец января) тесно связано с именами таких ученых, как Менделеев и Меншуткин.

Дмитрий Иванович Менделеев родился 27 января (8 февраля) 1834 г. Имя Д. И. Менделеева известно каждому. Великий русский ученый, человек с мировой славой, сделал достижения русской науки известными во всем мире.

Автор величайшего научного открытия — периодического закона химических элементов, имеет прямое отношение и к истории нашего института. 1 октября 1902 г. Менделеев присутствовал на торжественном акте открытия Петербургского политехнического института (занятия в институте начались 2 октября). В тот день, как сообщала одна из газет того времени, к двум часам дня в Актовом зале собрались «директор института... А. Г. Гагарин, деканы отделений института во главе со старейшим Д. И. Менделеевым, преподаватели, лаборанты, члены строительного комитета...» Здесь же в зале находились студенты первого приема, а на хорах разместились рабочие, строившие здание.

Не случайно прибыл Дмитрий Иванович Менделеев в этот день в институт. В числе других крупных ученых своего времени он приложил немало стараний в дело основания института.

«Среди участников работ по созданию Политехнического института тогда были замечательные представители русского народа — Д. И. Менделеев, Д. К. Чернов и А. С. Попов» (В. В. Данилевский «История основания Ленинградского политехнического института». Труды ЛПИ № 1, 1948 г. стр. 21).

Менделеев всегда проявлял заботу о развитии высшей школы в России и, особенно, о подготовке кадров химиков в стране.

После открытия Политехнического института Менделеев поддерживал тесные связи с его профессорами и преподавателями. На заседании совета института 5 февраля 1903 г. директор сделал сообщение о том, что заслуженный профессор, управляющий Главной палатой мер и весов Д. И. Менделеев подарил институту витрину с моделью горы Благодати на Урале. Совет профессоров по этому поводу единогласно постановил: «Выразить благодарность Д. И. Менделееву за означенный дар».

На совете Политехнического института 21 января 1904 г. рассматривалось предложение об избрании великого ученого почетным членом института. Было произведено голосование, в котором участвовали 19 членов совета. Результаты не могли быть иными: за — девятнадцать, против — ноль. В протоколе этого заседания мы встречаем подписи таких крупных ученых, как Н. А. Меншуткин, В. В. Скобельцин, И. В. Мещерский, Н. С. Курнаков, М. А. Шателен, Ф. Ю. Левинсон-Лессинг, И. И. Иванюков, А. А. Байков и другие.

Вскоре на имя директора А. Г. Гагарина пришло письмо. «Избрание в почетные члены Политехнического института, — писал Дмитрий Иванович, — глубоко тронуло меня, потому что я душевно предан Вашему учреждению и желаю ему и его воспитанникам полного успеха. Прошу Ваше Сиятельство принять мою искреннюю благодарность и передать ее членам Совета института. Душевно преданный Вам Д. Менделеев. С. Петербург, 31 января 1904 г.»

Скончался Д. И. Менделеев 20 января (2 февраля) 1907 г., не дожив всего несколько дней до своего 73-летия.

Деятельное участие в развитии нашего института принимал другой крупный ученый — Николай Александрович Меншуткин.

Н. А. Меншуткин был профессором, членом совета профессоров, деканом металлургического отделения Петербургского политехнического института со дня основания. В годы строительства института он руководил сооружением его химических лабораторий, при его ближайшем участии были разработаны учебные планы и программы преподавания в институте химических наук.

Н. А. Меншуткин — выдающийся русский химик, один из основателей химической кинетики. Главное направление исследований Меншуткина — изучение скорости химических превращений органических соединений и зависимости ее от состава и строения взаимодействующих веществ.

Открытие Меншуткиным влияния среды на скорость реакций принадлежит к числу наиболее важных в свое время научных достижений. За работы по химической кинетике Петербургская Академия наук присудила в 1904 г. Меншуткину Ломоносовскую премию.

Н. А. Меншуткин проявлял большую заботу о выдвижении молодых, талантливых ученых. Именно он на заседании совета экономического отделения 3 декабря 1903 г. говорил о необходимости найти достойную смену А. А. Волкову (известный русский химик, работавший под руководством Д. И. Менделеева, умер в 1903 г.).

Таким преемником он назвал адъюнкта А. А. Байкова, химика по специальности, «лектора образцового». Известно, насколько прав оказался Н. А. Меншуткин.

Воспитанный в эпоху 60-х годов XIX в., Н. А. Меншуткин был сторонником прогрессивных начинаний своего времени, противником бюрократически-полицейского произвола в высшей школе. Он, в числе других членов совета, поставил свою подпись на известном документе — протоколе экстренного заседания совета профессоров Петербургского политехнического института 10 января 1905 г. В этот день коллектив института узнал о трагической смерти на Дворцовой площади одного из своих студентов и вместе со всей страной выразил возмущение событиям «кровавого воскресенья».

Умер Н. А. Меншуткин 23 января (5 февраля) 1907 г.

Г. КОЖУХАРЬ,
доцент кафедры истории КПСС

Дружеские связи с зарубежными учеными

С каждым годом ширятся научно-технические связи ученых института с зарубежными учеными. Одни зарубежные друзья уезжают из института с дипломами кандидатов наук, другие, обогащенные передовым опытом советской высшей школы, третьи увозят на родину учебники, учебные пособия и планы, программы подготовки специалистов высокой квалификации.

И все они увозят с собой симпатии к советским людям, желание расширять и укреплять научно-техническое сотрудничество.

В 1960 году институт посетило большое число делегаций зарубежных ученых и деятелей высшей школы. Здесь были представители героической Кубы, Румынской Народной Республики, Народной Республики Болгарии, ГДР, представители народов Африки.

Характерным для 1960 г. было то, что научно-технические связи ученых института сделались уже не эпизодическими, а стали одним из разделов повседневной работы кафедр.

Можно на примере одной кафедры — техники высоких напряжений — показать взаимную пользу этих связей. Для решения важных научно-технических вопросов, связанных с исследованиями на самой крупной в мире по мощности и напряжению установке каскада трансформаторов на 5000 ква, 2250 кв, на кафедру приезжали из ГДР директор Высшей электротехнической школы в Ильменау профессор, доктор Штам, главный технический и коммерческий директора Дрезденского завода трансформаторов и рентгеновских аппаратов Фамула, Фоншизль и Зиндерман, в течение нескольких месяцев в лаборатории электрических сетей и ТВН им. Горева вместе с учеными кафедры и специалистами треста «Гидроэлектромонтаж» работали немецкие специалисты лауреаты немецкой национальной премии инженер Андерс и спецмонтер Ятцке, а также инженеры Франк и Шуриг.

На одном из совещаний немецкие и советские ученые выразили пожелание провести ряд совместных исследований, интересующих ГДР и СССР. План этих исследований будет реализоваться в 1961 году.

Кафедра ТВН поддерживает тесные научно-технические связи с учеными ГДР, Румынской Народной Республики, Народной Республики Болгарии, Польской Народной Республики, КНР, КНДР и рядом других стран.

Эти связи осуществляются путем обмена научно-технической литературой, обмена делегациями, чтением лекций и докладов.

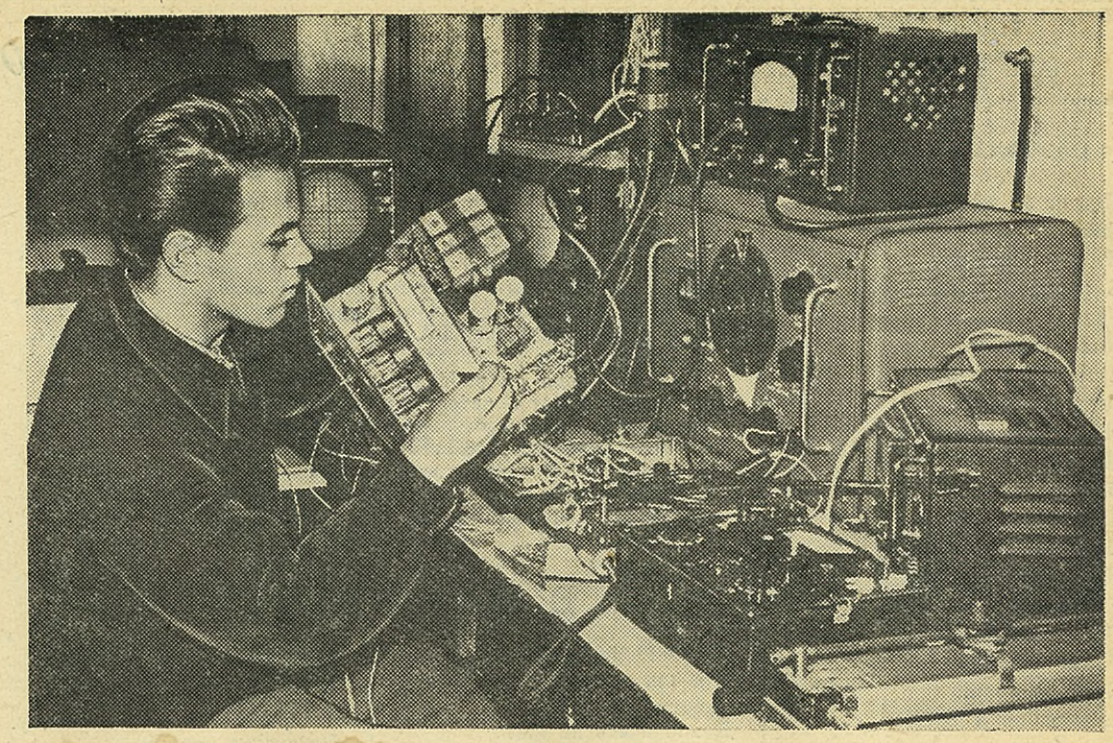
Широким потоком поступает на кафедру ТВН корреспонденция из-за рубежа. Болгарский профессор Нанчев в одном из писем благодарит профессора М. В. Костенко за ценные консультации и посылает результаты измерений высокого напряжения до 800 кв, полученные с применением делителей напряжения различного типа. Эти материалы оказались очень полезными для сотрудников кафедры, занимающихся вопросами высоковольтных измерений.

Каждый месяц в адрес профессора М. В. Костенко, доцентов К. С. Стефанова, О. В. Щербачева и других поступают письма от ученых и инженеров КНР, КНДР, бывших студентов и аспирантов ЛПИ с благодарностями за консультации, с вопросами, с сообщениями о результатах выполненных работ.

Чехословацкие ученые прислали профессору М. В. Костенко статью с результатами исследований на каскаде трансформаторов 2250 кв, китайские ученые многократно присылали доц. К. С. Стефанову описание лабораторий, создание которых он консультировал, автор этих строк получил приглашение директора электротехнической школы в Циттау (ГДР) сделать доклад на юбилейном собрании школы.

Отмечая полезность научно-технических связей кафедры с зарубежными учеными, нельзя не отметить и вторую важную сторону этих связей — укрепление дружбы и интернационализма между советскими и зарубежными учеными.

Н. КОЗЫРЕВ,
к. т. н., доцент



С песней в Москву

Около 10 лет существует хор студентов института. За это время он дал более 300 концертов.

В составе хора — 110 человек. Многие его участники, окончив институт, не порывают связи с любимым коллективом. Почти со дня основания в студенческом хоре выступают инженеры С. Львович, С. Моргунов, А. Берге и другие.

На время каникул хор во главе с руководителем Л. Раковицким выезжал в Москву. В новой программе, которую он исполнил, — кантата Чайковского «Москва», русские народные песни, песни о Москве и другие произведения. Хор встретился с трудящимися предприятий и студентами столицы.

Сейчас идет защита дипломных проектов. Много и упорно потрудились дипломанты, готовясь к этому моменту. Дипломант С. Эскин заснят в тот момент, когда он трудился над проектом. Он разрабатывал оригинальную модель цифрового частотомера.

Фото **Б. Козлова**

ХОЗЯЙСТВЕННЫМИ отделами института проделана большая работа по реконструкции подвала главного здания. Здесь размещен большой студенческий гардероб на 6 тысяч мест, установлены автоматы по продаже газированной воды, в дальнейшем будут установлены телефоны-автоматы, будет открыт буфет.

6 февраля студенческий гардероб начал функционировать. С открытием его появилась реальная возможность навести порядок в главном здании, студенты смогут быстро раздеться и не будут появляться в коридорах и аудиториях в верхней одежде и головных уборах.

Коллективы энергомашиностроительного и электромеханического факультетов, отвечающие за порядок в главном здании, должны следить за соблюдением элементарных правил общежития, за сохранностью помещения и инвентаря гардероба.

Вход в главное здание для студентов предусмотрен со стороны химического корпуса, а также через бывший вход профессорско - преподавательского состава. Для профессоров и преподавателей гардероб размещен в главном вестибюле.

На снимке: подвальное помещение после реконструкции.

Фото **Б. Козлова**

Юные техники, фигуристы, музыканты

Идет репетиция сцены из балета «Двенадцать месяцев». Группа юных фигуристов в ярких костюмах разучивает танец, с которым они собираются выступить на предстоящем зимнем празднике на льду. Под звуки музыки, плавно льющиеся из репродуктора (каток радиофицирован), исполняется танец «подснежников» и «березок».

Медленно падающие хлопья пушистого снега как нельзя лучше гармонируют с пируэтами, арабесками и различными поворотами, которые старательно выполняют девочки. Наиболее отточенные движения одной из них особенно привлекают внимание. Это семилетняя Леночка Соколова. Она уже четыре года занимается в кружке фигурного катания при Доме ученых в Лесном (преподаватель художественной гимнастики В. А. Осминкина). Рассказывать о себе Леночка стесняется и решает лучше показать, чего она достигла за этот период. Легко скользя по кругу, девочка одни движения быстро сменяет другими. На льду Лена чувствует себя гораздо увереннее!

Мальчиков обычно больше всего привлекают технические кружки: авиамодельный, судомодельный, конструкторский и радиотехнический. В эти кружки принимают ребят среднего школьного возраста, начиная с пятого класса. Вся мастерская завешана разнообразными моделями, с любовью сделанными руками юных техников. Здесь и модели аэропланов старых типов, подводных лодок и космических ракет. Ракета очень проста по своей конструкции (она вся из чертежной бумаги). Тем не менее на соревнованиях, проходивших между коллективами авиамоделистов Дома ученых имени М. Горького и Дома ученых в Лесном, эта модель поднялась на высоту Исаакиевского собора и завоевала первое место. Ее автор — Леня Кузнецов.

Группа судомоделистов (Борис Керт, Миша Гаврилов, Володя Берман, братья Саша и Виктор Ивановы) создают пять моделей атомного ледокола «Ленин». Старшие кружковцы работают над моделями судов, управляемых по радио.

Широкую популярность среди ребят завоевали аэросани и гидровелосипеды, в постройке которых принимали участие почти все.

Об успехах, достигнутых юными техниками, можно судить еще и по тому, что многие модели и чертежи к ним часто появляются в журналах «Крылья Советов», «Костер» и в газете «Ленинские искры».

Руководит технической станцией Дома ученых в Лесном Б. С. Абрамов. Он много сил и энергии отдает этому делу, стремится к тому, чтобы привить детям любовь к технике, конструированию, к труду.

А те, кому нравится рисование, тоже окружены заботой и вниманием в кружке изобразительного искусства. Маленькому Вове Федорову очень хочется нарисовать то, что он увидел на елке в цирке, а ребят старшего возраста (Сашу Соколова, Игоря Басова) интересуют пейзажи, зарисовки. Руководитель А. Я. Гавриков всегда сумеет вовремя заметить ошибки, подсказать и поправить их. Под его руководством многие питомцы этого кружка нашли истинное призвание — стали художниками. Окончив художественные школы, они успешно работают. Многие из них не забывают Александра Яковлевича и часто навещают его. Лучшие детские рисунки демонстрируются на выставках, организуемых здесь же. А рисунки Вити Итальянцева и Марины Васильевой были напечатаны в журнале «Костер».

По коридору разносятся звуки мелодии. Это идут занятия фортепианного кружка. То слышатся мелодии П. И. Чайковского, то просто разучиваемые гаммы. Первокласснице Ирочке Тырышкиной очень нравятся занятия музыкой, которые не мешают ей успешно заниматься в школе. Наряду с давно работающими, опытными педагогами по классу рояля (В. Я. Николаевой, В. Н. Ефимовой, О. Р. Богоявленской) детей обучают и молодые, кончающие музыкальное училище (М. И. Зубарева, Н. А. Саблина).

Интересно проходят занятия в кружке английского языка (руководитель А. И. Тягунова). Урок построен в виде игры, помогающей школьникам лучше усваивать материал.

Позаботились здесь и об организации отдыха во время прошедших школьных каникул. Не переставали работать кружки, была организована веселая детская ёлка. Учащиеся детского драматического кружка разыграли несколько сцен из хорошо известных всем сказок «Золотой ключик», «Чипполино», «Золушка». По окончании праздника одинаково довольными остались и «артисты» и зрители.

Мы рассказали лишь об очень маленькой части того труда, который вкладывает в работу с ребятами коллектив детского сектора Дома ученых (руководитель Наталья Фридриховна Лидерман). Преподаватели поставили перед собой задачу направить неисчерпаемую энергию детей по правильному руслу, помочь им выбрать интересное для себя дело, а иногда и профессию.

Е. УРБАНОВИЧ,
Р. КАРАСЕВА

ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ

СВОБОДУ ЛУМУМБЕ!

Патрис за решеткой:
Скованы руки,
Избитый жестоко,
С народом в разлуке.
Уран Катанги
Вывозят янки.
Алмазы Бакванги —
Бельгийские банки.
Но черное Конго
Не вотчина белых, —
Балуба, баконго
Отважны и смелы.
Лумумба в темнице,
Но он не сломлен.
Его боится
Предатель Чомбе.
Голос Лумумбы —
Свободы голос.
Слышен он в Бумбе
И у Анголы.
— Свободу Патрису! —
Гремит по свету.
Колониализма
Песенка спета!

— о —

Закат

Вдали виднеется гора
Сквозь редкий
Строй берез.
На небе странная игра, —
Шалит старик-мороз.
На гору тащит он луну,
От тяжести кряхтя,
А солнце он
Толкнул ко сну,
Как будто бы шутя.
Луну в подруги
Выбрал он:
Она нежна, полна,
Вечерний красит
Небосклон
В неяркие тона.
А солнце сумрачно. Оно
Готовит месть свою,
От шутки злой разъярено,
Готово пасть в бою.
Бросает солнце
Оземь щит,
И вспыхнул он огнем.
Лучей каленых рой летит,
И все пылает в нем.
Разбушевался тут мороз,
Лучом слегка задет.
Обжег старик
О солнце нос
И смолк, устав за день.
А мне смешно.
Я, не спеша,
Иду вперед. Я рад,
Что ранней ночи помешал
Воинственный закат.

Стихи А. Попандопуло

★ ★

Авенир Николаевич Попандопуло — ассистент кафедры «Металлографии и термической обработки металлов и сплавов». Родился в 1920 году. В 1941 году, будучи студентом III курса, ушел добровольцем в народное ополчение. Воевал под Ленинградом. Был ранен, имеет правительственные награды. После Великой Отечественной войны закончил заочный Северо-Западный политехнический институт.

А. Н. Попандопуло много ездил по стране. Несколько лет жил в Комсомольске-на-Амуре, был на Урале, на Кавказе, в Сталинграде, Ярославле, Ростове-на-Дону и т. д.

С 1956 года он работает в нашем институте. А. Н. Попандопуло имеет 3 авторских свидетельства Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР. Но круг интересов ассистента не ограничивается научной работой. А. Н. Попандопуло — чемпион СССР по шахматным комбинациям, в часы досуга пишет стихи. Публикуемая ниже подборка — первое выступление поэта в печати.

★

В Ленинграде

Город родной,
А я как чужой.
Правда,
Давно здесь не был
Или успел
Породниться с тайгой
Под амурским небом?
В городе юном
Прожил я годы,
С улицей каждой знаком.
Катит Амур
Поседевшие воды.
Седлает его паром.
А здесь все не так,
И воздух не тот
И небо даже не синее,
И солнце свершает
иной оборот,
И нет на стеклах инея.

Толковал про тайгу
Не с одним земляком,
Я пою Комсомольску
здравицу.
Не сказал никому,
Что с лихой тоской
До сих пор не могу
Еще справиться.
Почему? Невдомек?
А ответ не хитер:
Не забыть мне
Березок ряд,
Как шагали тысячи верст,
Провожая меня в Ленинград.
Комсомольск — Ленинград...
Словно сросся душой,
Клином сошелся свет,
Этот город родной,
Да и тот не чужой,
И роднее обоих нет.

Махорка

Приближается канонада,
Глажу рукой пулемет.
Цыгарку самосада
Просит тоскующий рот.
...Снится все это часто:
В окопе лежащий друг,
В атаку идущие части,
Желтые пальцы рук.
Долго потом не спится,
Тревожно на сердце, пока
Не спалю, хотя бы крупицу
Русского табака.
Помяну дымком товарища,
Павшего в бою:
Сквозь огонь и пожарища
Нес он песню свою.
Выпускаю давно пережитое
Колечками к потолку,
Еще многое не забыто,
Вот и тянусь к табаку.
Махорку храню, как порох,
Она у меня не чадит.
Махорочный дым мне дорог,
А кое-кому вредит!

Тень

Путь до зимовки
Не очень прост:
Нехоженые дороги,
Десятки заснеженных
Трудных верст
Ее стерегут пороги.
Как старый солдат,
Пробиваюсь вперед.
Дорога встречает кручей.
Тень расторопная
В ногу идет —
Дорожный попутчик
Скучный.
— Послушай-ка, тень!
Вообще говоря,
Шагаешь ты очень ловко!
Какого же роста
Должен быть я,
Чтоб ты добралась
До зимовки? —
Сердце устало.
Ну, что ж, нипочем.
Тень впереди шагает,
Сумка дорожная
Бьет за плечом.
Цыгарка во рту догорает.

По материалам «Политехника»

□

«ДЕЛА ДАВНО МИНУВШИХ ДНЕЙ»

Под таким заголовком в первом номере нашей газеты за 1961 год помещен сатирический репортаж Васи Шплинта. В нем ставился вопрос об открытии лыжной базы в помещении пионерского лагеря в поселке Ушково.

Как сообщил редакции заместитель председателя профкома И. Х. Маракасов, открытие базы в данный момент не представляется возможным ввиду того, что строительство в лагере еще не закончено и помещение пока не приспособлено для работы в зимних условиях. По этой же причине в Ушкове не был открыт зимний спортивно-оздоровительный лагерь для студентов.

В течение года в лагере будут проведены необходимые строительные работы, которые позволят в дальнейшем использовать его в зимний период.

В редакцию газеты «Политехник»

В № 45 газеты «Политехник» опубликована статья секретаря комитета ВЛКСМ П. Зубарева «На совещании в Москве».

Автор статьи приводит пример, в котором описан случай отказа в помощи со стороны сотрудников кафедры «Машины и обработка металлов давлением» членам «штаба семилетки». Этот пример вызван ошибочной информацией.

Кафедра не только не отказывает в помощи студентам в любом их деловом начинании, но и сама организовала для студентов своей специальности реальные курсовое и дипломное проектирование.

В данном случае на кафедру пришли студенты другой специальности и сообщили, что на заводе «Лентеплоприбор», с которым, в силу специфики завода, кафедра не имеет связей, можно получить задание на проектирование штампов для холодной штамповки.

Студентам было предложено получить на заводе чертежи деталей, для которых надо спроектировать новые штампы, и принести чертежи на кафедру. Кафедра намеревалась отобрать чертежи, пригодные для курсовых проектов, и привлечь студентов к проектированию штампов.

Однако студенты больше не явились.

Желательно, чтобы студенты из «штаба семилетки» зашли на кафедру для разъяснения этого вопроса.

Доцент К. ГИНЗБУРГ,
зав. кафедрой

Студенческий юмор

После окончания института они поженились и спустя год пришли разводиться.

— В чем дело? — спросил судья, — вы же культурные люди с высшим образованием. Что вас заставило так поступить?

— Вот именно! — ответил истец-муж, — если бы к ее высшему техническому образованию да хотя бы низшее домашнее...

СПОРТ-ПОРТ

Размышления о спартакиаде

Кто в спорте не мечтает о победе? Да еще о такой, которая добывается в тяжелой борьбе и к достижению которой лежит дорога длиной в шесть месяцев.

Много месяцев уже осталось позади, а все еще не ясно, кто же, какой факультет будет победителем зимней спартакиады?

Еще никогда в нашем институте массовость в спорте на факультетах не ценилась так высоко, как это происходит в нынешней зимней спартакиаде.

Стоит выиграть первый этап (соревнования между группами), да еще неплохо выступить на втором этапе (между курсами), и тогда можно сказать, что победа «в кармане».

Опять во главе спартакиады шагают ЭнМФ, ЭлМФ и ММФ. Первый этап зимней спартакиады легко выиграли электрики и получили ценные 3 очка. На втором месте — сплоченный и организованный механико-машиностроительный факультет (6 очков).

На третье место с большим трудом вышел энергомаш, который слишком поздно «разобрался» в довольно туманном положении о 1-м этапе спартакиады и на самом старте имеет 9 очков. На четвертом месте — гидротехники, у них 12 очков. На пятом — с пятнадцатью очками идет большой физико-металлургический факультет. Но это место совсем не к лицу такому мощному спортивному коллективу. Нет у металлургов спортивной злости. Практически о первом месте им уже мечтать не приходится. А жаль!

На шестом месте с 18 очками стоит имеющий большие потенциальные возможности факультет радиоэлектроники.

Седьмое и восьмое места делят физики и экономисты, совершенно равнодушные к спортивным достижениям. Вот уже много лет подряд эти два факультета замыкают таблицу наших институтских спартакиад. Видно, руководство и общественность этих факультетов недооценивают спорт.

Что ни говорите, а самым красивым аккордом спартакиады являются соревнования 3-го этапа. Здесь впереди всех с большим отрывом в очках идет энергомаш, занявший второе место по настольному теннису и выигравший самбо и штангу. Энергетики имеют 4 очка. На втором месте с 10 очками — ГТФ. На третьем — ММФ. Это на механиков совсем не похоже. Но состязались они только по настольному теннису. Вообще 11 очков не так уж плохо, и механики еще могут выйти вперед, если в дальнейшем факультет будет с ожесточением драться за каждое очко.

На четвертом месте — электрики. Для них это низкий результат. Пятое и шестое места делят физики и радисты. Опять на своем месте металлурги (подумать только — седьмое место!). Последнее место занимает ИЭФ. У экономистов — 22 очка.

Итак, борьба в самом разгаре. Впереди еще массовые соревнования по лыжам и конькам (2-й этап). Впереди еще семь соревнований 3-го этапа. Кто же будет победителем? Это очень трудно предвидеть, но скорей всего или энергетики, или механики, или же электрики.

В. ГОЛУБЕНКО,
ст. преподаватель

ВПЕРВЫЕ В ИНСТИТУТЕ

Впервые в истории института состоялась игра в водное поло. Встреча была организована по инициативе студентов энергомашиностроительного факультета.

Студент 534/I группы Виктор Кизима явился идейным вдохновителем сражения в бассейне. К нему присоединился студент 333-й группы Виктор Юшко (небезызвестный среди футболистов факультета).

Итак, идея двух Викторов воплотилась в игру, первый тайм которой окончился со счетом 3 : 1 в пользу III курса. Автором первых двух голов в ворота пятикурсников был тот же Виктор Юшко. Вскоре Леонид Сафонов (ветеран секции плавания) отквитал один гол. Третий гол забил Юрий Малик, подводя итог этой знаменательной встречи.

Второй тайм не изменил счета: все утомились и стали обильно заглатывать воду. Сказалось отсутствие выносливости. Очень хорошо «стоял» в воротах пятикурсник Виталий Дивавин (бывший волейболист). Во 2-м тайме он брал «мертвые» мячи и не позволил забить в свои ворота ни одного гола. По оценке специалистов вполне уверенно чувствовали себя в своей «стихии» Михаил Тхостов (334/2 группа) и опять-таки Виктор Юшко. А вот Юра Бородатов, «стоя» в воротах, проплавал весь 2-й тайм на спине (!).

Несмотря на недочеты дебюта, можно предполагать, что с открытием своего зимнего бассейна эта красивая, требующая высокой техники и огромной выносливости игра приобретет в нашем институте много поклонников и энтузиастов. Уже сейчас готовы помериться силами сборные команды энергомаша, мехмаша и радистов.

Развитие и популяризация водного поло является полезным и нужным делом. Надо полагать, что в ближайшие годы среди наших студентов вырастут отличные игроки.

Вот составы команд, которые должны войти в историю спорта ЛПИ. III курс — М. Тхостов, Ю. Бородатов, В. Матвеев, Ю. Малик и В. Юшко. V курс — В. Дивавин, В. Кизима, Л. Сафонов, В. Пелымский.

Г. ВАЛЕНТИНОВ

М-40571 Заказ № 231 Типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57. Редактор В. ГРУШКИН