

26 МАРТА состоялась отчетно-выборная партийная конференция ЛПИ. С докладом выступил секретарь парткома тов. К. П. Дворецкий.

— За отчетный период в жизни нашей Коммунистической партии и советского народа, — отметил докладчик, — произошли события огромного политического значения. Особое место занимают решения июньского, декабрьского (1963 г.) и февральского Пленумов ЦК КПСС, которые вооружили нашу партию научно обоснованной программой коммунистического воспитания советского народа, программой химизации народного хозяйства и интенсификации сельского хозяйства во имя дальнейшего подъема благосостояния советских людей.

Руководствуясь решениями XXII съезда партии, Пленумов ЦК КПСС, решениями и указаниями вышестоящих парторганизаций Ленинграда, партийный комитет и вся партийная организация ЛПИ в отчетный период направляли свою деятельность на дальнейшее усиление коммунистического воспитания студентов, на подготовку высококвалифицированных специалистов и совершенствование учебного процесса, на развитие научно-исследовательской работы и укрепление творческого сотрудничества с производством.

Далее докладчик рассказал о руководстве партийно-организационной, идеологической, учебной и научно-исследовательской работой, общественными организациями, хозяйственной деятельностью.

От лица коммунистов ЛПИ он заверил ЦК КПСС, Ленинградский областной, городской и Выборгский районные комитеты партии в том, что коммунисты Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина не пожалеют сил и энергии для успешного выполнения исторических решений XXII съезда и последующих Пленумов ЦК КПСС.

В ПРЕДВЕРИИХ выступили коммунисты Г. Г. Наговицын, Ю. Кондрашин, Н. В. Зарубаев, П. А. Новиков, В. Кулаков, В. С. Смирнов, В. Н. Орлов, С. П. Кабин, Б. В. Семушкин, А. А. Бабанов, В. П. Успенский, Е. С. Ольховский, М. А. Гаврилов, Я. М. Павлов, секретарь РК КПСС Б. И. Аристов.

Тов. Г. Г. Наговицын, начальник учебной части ЛПИ, в своем выступлении говорил о снижении успеваемости в институте и назвал главную ее причину — несистематическая работа студентов в течение семестра и штурмовщина перед сессией. Он просил партийные группы оказывать самое активное содействие новой системе проверочных работ, как прогрессивной системе. Далее оратор высказался за созыв методической конференции в институте по примеру высшего технического училища имени Баумана.

Начальник учебной части вуза обратил внимание представителей обкома, горкома и райкома КПСС на неудовлетворительное положение с организацией длительной производственной практики.

Секретарь комитета ВЛКСМ тов. Ю. Кондрашин от имени многотысячной комсомольской организации передал делегатам конференции горячий комсомольский привет. Далее он говорил о необходимости совершенствования партийного руководства комсомолом, о неотложных мероприятиях комитета и факультетских бюро ВЛКСМ, которые проводятся и будут проводиться с целью улучшения комсомольской работы.

Декан гидроэлектротехнического факультета тов. Н. В. Зарубаев начал свою речь с пожеланий, которая проводится сейчас в институте, и новых учебных планов, которые уже составлены, но все еще не утверждены министерством.

— Планы эти рождались в ве-

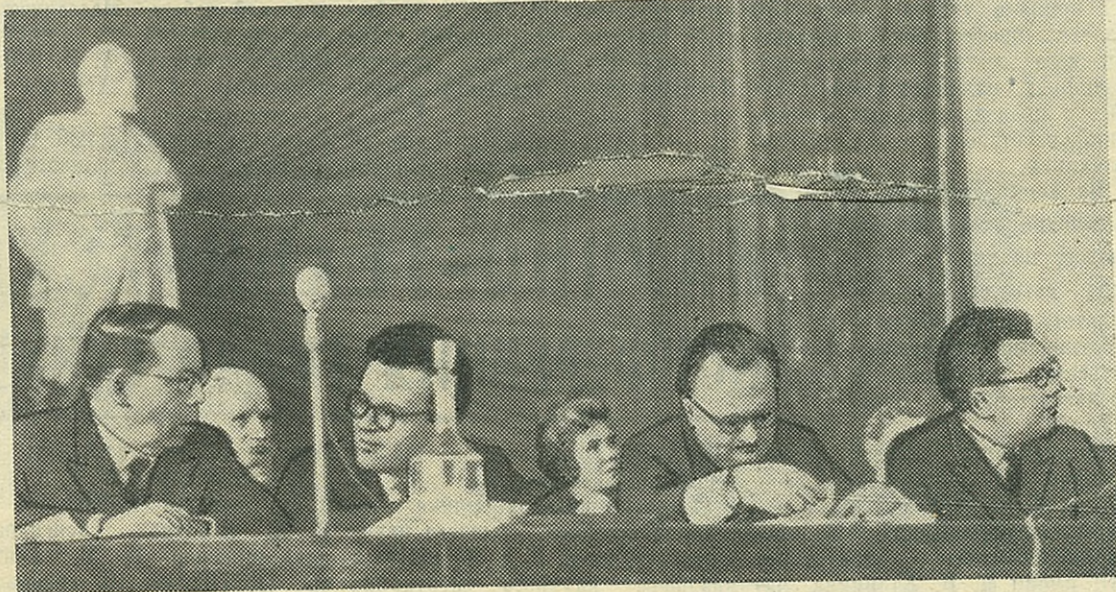


С докладом на конференции выступает секретарь парткома К. П. Дворецкий.

ликих муках, — сказал оратор, — и они, безусловно, лучше старых, но есть опасение, что большая работа повиснет в воздухе.

Затем он говорил о нехватке учебных площадей и просил партком и ректорат решить этот вопрос.

Тов. П. А. Новиков, секретарь партбюро управления института, сообщил делегатам о тех критических замечаниях, которые были высказаны на отчетном собрании коммунистов управления института в адрес парткома. Они касались, главным образом, воспитательной работы в студгородке, большой текучести рабочей силы в хозяйственных отделах. Тов. Но-



виков затронул также вопрос о приеме в партию новых членов из числа служащих, работающих в отделах управления.

Студент механико-машиностроительного факультета тов. В. Кулаков высказал ряд критических замечаний в адрес парткома по работе с кандидатами в члены партии, а также о неудовлетворительном руководстве парткома членами факультетских бюро по секторам.

— Я второй год в партбюро, — заметил он, — но никто из парткома за это время не вызвал меня и не побеседовал о работе.

Тов. Кулаков обратил внимание парткома на необходимость контроля за работой коммунистов в составе профкома и в других выборных органах.

Ректор института тов. В. С. Смирнов сказал, что коллективом института и партийной организацией была проделана большая работа по совершенствованию учебного процесса, перестройке структуры института и выполнению хозяйственных планов.

Он отметил, что новые учебные планы, составленные в институте, помогут ликвидировать многие досадные недостатки, которые имеют сейчас место, в частности перегрузку. Затем ректор остановился на трудностях организации длительной производственной практики, заявив, что, несмотря на большие трудности, 80 процентов практикантов усилиями института уже обеспечены местами практики.

Далее он говорил о совершен-

ствовании преподавательского мастерства, о взаимоотношениях руководства факультетов и НИИ, о хозяйственной деятельности.

— За последние три года, — сказал ректор, — государство отпустило нам на строительство 6 миллионов рублей (60 миллионов по старым ценам) и они были реализованы. Этот факт говорит о большой заботе нашей Коммунистической партии и Советского государства о развитии высшего образования в СССР.

Он познакомил также с дальнейшими планами строительства в институте.

Тов. В. Н. Орлов, секретарь

состав партийных бюро.

— Это снижает воспитательное значение собрания, — заявил оратор.

Тов. Семушкин предложил учитывать «общественное лицо» студента при распределении на работу.

Тов. А. А. Бабанов, председатель мандатной комиссии, доложил конференции о работе комиссии и сообщил о правомочности всех делегатов.

Коммунист В. П. Успенский как член комиссии райкома рассказал о недостатках работы с кандидатами в члены КПСС, а также о рассмотрении персональных дел.

В президиуме конференции.

— Вина партийных бюро в том, — заметил он, — что на протяжении целого года они не успевают иногда ознакомиться со вновь прибывшими кандидатами в члены КПСС.

Тов. Е. С. Ольховский, проректор ЛПИ по работе с иностранными студентами, рассказал о научном сотрудничестве, которое поддерживает наш институт с Дрезденским техническим университетом, Бухарестским политехническим институтом и другими. Затем он ознакомил с поездками политехников в другие страны и остановился на работе с иностранными студентами.

— Мы делаем большое, великое дело, помогая отсталым в прошлом колониальным странам готовить национальные кадры специалистов, — подчеркнул проректор.

Он призвал также обратить максимальное внимание членов коллектива ЛПИ на учебу и жизнь студентов-иностранцев.

Коммунист тов. М. А. Гаврилов, учебный мастер, говорил о дисциплине студентов IV и V курсов во время учебных занятий в лаборатории. Он сказал, что многие из них к работе относятся с безразличием, что преподавателям надо больше участвовать в их воспитании.

Профессор тов. Я. М. Павлов, заведующий кафедрой начертательной геометрии и графики, высказал свою точку зрения на

воспитательную работу в институте.

— Нашу плохую успеваемость, — заметил он, — можно объяснить как результат неудовлетворительной воспитательной работы.

Далее он подверг критике практику ее проведения, поделился опытом прошлого, когда сам был студентом. Смысл предложения тов. Павлова свелся к тому, чтобы воспитывать студента коллективом самой группы, а для этого не надо смотреть на студента как на ребенка, не читать ему наставления и нравоучения, а больше спрашивать с него, требовать ответа за каждое неправильное действие. Делать это должен коллектив группы.

Первый секретарь Выборгского РК КПСС тов. Б. И. Аристов отметил, что коллектив ЛПИ проводит большую работу по подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства. Под руководством парторганизации коллектив добился многих успехов в своей работе. Однако в деятельности парткома имел место ряд упущений. Партком осуществлял недостаточное руководство цеховыми (факультетскими) организациями и партийными группами. Он не сумел еще сосредоточить центр воспитательной работы в студенческой группе, слабо привлекал для этой цели студентов-коммунистов.

Секретарь райкома обратил внимание также на совершенствование научно-исследовательской работы вуза, на расширение и деятельность творческого сотрудничества с промышленностью.

Конференция признала работу парткома за отчетный период удовлетворительной. Избран новый состав парткома.

НОВЫЙ СОСТАВ ПАРТКОМА

Манчинский В. Г. — секретарь парткома;

Парийский А. А. — зам. секретаря парткома по оргработе;

Пономарев Н. И. — зам. секретаря парткома по идеологической работе;

Хорошайлов В. Г. — зам. секретаря парткома, председатель комиссии содействия партийно-государственному контролю;

Щербаков А. В. — зам. секретаря парткома по общественным организациям;

Новиков П. А. — организационный сектор;

Бродский Л. О., Хабибулин Х. Я. — идеологический сектор;

Цикин А. Н., Кондрашин Ю. А. — сектор общественных организаций;

Кендысь П. Н. (зав. сектором), Беляков В. А., Ремнев П. Н., Семенов В. П., Сребрянский И. С. — учебно-производственный сектор.

Юрьев Б. П. — жилищно-бытовой сектор.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

КАФЕДРА автоматики и телемеханики — одна из тех, которые с честью выполнили свои обязательства по научной работе в минувшем году.

Мы попросили бывшего партгруппа кафедры В. А. Макарова рассказать, как боролся коллектив за свои обязательства под руководством партийной группы.

Ниже публикуется его статья. **РЕШЕНИЕ** задач комплексной автоматизации производственных процессов в различных отраслях народного хозяйства неразрывно связано с применением разного рода управляющих машин, которые создаются на уровне современных научно-технических достижений.

По-новому ставятся в настоящее время вопросы автоматического регулирования в мощных и сверхмощных объединенных энергетических системах.

Исключительную важность для дальнейшего научно-технического и производственного прогресса имеют результаты исследований, получаемые в новом научном направлении — бионике. Изучение высоконадежной организации биологических систем с их разум-

КОММУНИСТЫ КАФЕДРЫ

ной сложностью при малых объемах, многофункциональностью и приспособляемостью к изменяющимся внешним условиям, высокой избирательностью и эффективностью создает предпосылки для разработки технических систем, обладающих подобным же свойством решать сложные инженерные, производственные и народнохозяйственные задачи.

Названные проблемы, а также проблемы ближайшего будущего и определяют тематику научно-исследовательских работ, выполняемых коллективом кафедры автоматики и телемеханики.

Наш коллектив преподавателей и научных сотрудников — это в основном молодежь, комсомольцы, воспитанники кафедры.

Быстро растут в науке вечерние ученики; они мужают в своих творческих делах, становятся учителями, к которым проявляются уважением сегодняшние студенты. Немалую роль в этом росте играют партийная группа кафедры, комсомольская организация специальности, дух коллективизма, внимательное отношение всех к каждому и каждого ко всем как в служебных, так и в личных делах.

Кажется, давно ли В. Д. Ефремов и В. Г. Колосов, ныне моло-

дые преподаватели, ассистенты, работали под руководством коммуниста Л. П. Афиногенова, а теперь они уже сами возглавляют важные и ответственные научно-исследовательские работы, показывая пример коммунистического отношения к труду, к порученному делу, увлекая за собой других.

Коллектив наш не раз участвовал во всенародном движении за достойную встречу предстоящих пленумов ЦК КПСС. По инициативе партийной группы члены коллектива обсуждали новые, более высокие обязательства, которые единодушно принимались всеми. Норов получалось, что выполнять сопобязательства было трудновато: встречались организационные неполадки. Как быть в таком случае? Группы научных сотрудников, руководимые, например, В. Д. Ефремовым, В. Г. Колосовым, собирались на собрание, обсуждали положение дел, находили резервы и, неизменно встречая поддержку комсомольцев, с честью выполняли свои обязательства. Случалось, что каждый работал за двоих, работали не считаясь со временем, забывая о личных делах, но планы выполняли.

Немалый вклад в успешное за-

вершение работы по конструированию машин, работающих с помощью автоматики, внес комсомолец ассистент В. Ф. Мелехин. При введении разработки в эксплуатацию (да и в процессе проектирования и настройки) с самой лучшей стороны показали себя ассистенты С. П. Некрасов, В. Н. Алексеев и инженер В. Л. Чечурин.

Большое внимание партийная группа и весь коллектив кафедры уделяют научно-исследовательским работам студентов, особенно старших курсов. Как правило, это не просто «рабочие руки», а почти равноправные участники в решениях конкретных задач. Научная работа на кафедре совершенствует подготовку будущего инженера. Среди молодежи встречаются лица пытливые, думающие, вносящие свой творческий вклад в дело. Зараженные энтузиазмом своих старших товарищей — преподавателей и научных сотрудников, они целиком отдаются работе, невылазно сидят в лабораториях.

Особенно хочется назвать имена дипломантов: Н. Радомысльской, Г. Воронковой, Г. Поповой и студента из Монгольской Народной Республики Ням М.

Тесная связь установлена кафедрой со студенческим научно-техническим обществом. У нас существует очень полезный взаимный обмен. Кроме того, что со-

трудники кафедры являются консультантами, мы предлагаем участникам СНО конкретные заказы, в полном смысле этого слова. Так, например, силами СНО изготавливаются специальные источники питания для машин-автоматов. Эти заказы являются хорошим средством привлечения студентов к работам кафедры. На этом участке упорно трудится молодой научный сотрудник, комсомолец инженер В. Г. Кукеков.

Партийная группа кафедры немногочисленна. Но, проявляя самостоятельность в хороших делах, поддерживая инициативу комсомольской организации и беспартийных товарищей, координируя и направляя работу студенческих организаций, развивая дружбу и взаимное доверие, она организует работу всего коллектива и нацеливает ее на выполнение задач, стоящих перед кафедрой.

В прошлом году мы успешно закончили научно-исследовательские работы не только по договорным срокам, но и по принятым обязательствам. Можно с уверенностью сказать, что коллектив кафедры автоматики и телемеханики и в дальнейшем внесет достойный вклад в научно-технический прогресс, в построение коммунистического общества в нашей стране.

В. МАКАРОВ,
член партгруппы кафедры

Итоги соревнования

КОЛЛЕКТИВ нашего института провел большую работу по выполнению социалистических обязательств, принятых в минувшем году. В течение 1963 года профком института дважды — 1 мая и 7 ноября — на своих заседаниях обсуждал ход выполнения сопобязательств и принимал соответствующие решения, в которых указывалось на имевшие место недостатки в этой большой работе как на факультетах, так и в отделах института.

12 января 1964 года на заседании профкома после доклада председателя производственной комиссии В. А. Соболева об итогах выполнения обязательств коллективом ЛПИ было решено пригласить делегацию МВТУ имени Баумана для совместного обсуждения итогов выполнения сопобязательств. 29 февраля с.г. делегация МВТУ имени Баумана прибыла к нам.

На совместном заседании представителей ректората, парткома и профкома двух вузов итоги были подведены, обсуждение носило весьма деловой, дружеский характер. В наш адрес поступило много добрых советов об организации движения за коммунистический труд на кафедрах и в лабораториях факультетов, об организации движения за коммунистическое отношение к учебе среди студентов.

Наша делегация, в свою очередь, поделилась опытом по организации научно-исследовательских институтов при факультетах по творческому сотрудничеству с заводами и предприятиями и по ряду других вопросов.

Обе делегации единодушно признали, что принятые сопобязательства на 1963 год успешно выполнены. Затем были обсуждены новые обязательства на 1964 год.

В. СОБОЛЕВ, председатель производственной комиссии профкома

16—19 марта состоялась очередная ежегодная научно-техническая конференция гидротехнического факультета ЛПИ, в которой приняло участие около 150 человек профессорско-преподавательского состава факультета и различных научно-исследовательских и производственных организаций, работающих в области гидротехники.

На конференции было заслушано около 80 докладов, из них 50 сделано сотрудниками факультета, а остальные — работниками исследовательских, проектных и производственных организаций.

На пленарных заседаниях заслушано три доклада: профессор, д. т. н. И. И. Леви доложил о научно-исследовательских работах гидротехнического факультета ЛПИ имени М. И. Калинина, начальник отдела Ленинградского отделения «Гидропроект» В. А. Пустыгин сообщил о перспективах гидроэнергетического строительства СССР, представитель строительства Киевской ГЭС, начальник технической инспекции инженер Савенко сделал интересный доклад о строительстве этой станции.

Все остальные доклады были сделаны на шести секциях, представляющих основные направления гидротехнической науки на факультете. Большинство докладов были интересны и вызвали оживленный обмен мнениями.

На секции гидротехнических

сооружений, водных путей и портов особенный интерес вызвали доклады профессора Р. Р. Чугаева (ЛПИ) на тему «Расчет устойчивости земляных откосов по методу плоских поверхностей сдвига», главного инженера проекта Ленинградского отделения института Гидропроект Г. А. Крылова — «Волго-Балтийский водный путь», доцента

ЛПИ В. И. Григорьева — «Некоторые вопросы подъема судов на наклонном судоподъемнике без водяной камеры», старшего научного сотрудника Г. А. Юдицкого и младшего научного сотрудника к. т. н. В. А. Солнышкова (ВНИИГ) — «Исследования по вопросам гидродинамических нагрузок».

На секции использования водной энергии интересные сообщения сделали к. т. н., доцент МЭИ В. И. Обрезков — на тему «Исследование возможности использования некоторых современных методов оптимизации длительных режимов каскада ГЭС с помощью ЭВМ»; к. т. н. А. Ш. Резниковский и инженер В. В. Зубарев (Энергосетьпроект) — на тему «Использование ЭПМ при построении номограмм для определения многолетней емкости водохра-

нилища», младший научный сотрудник Ю. М. Исаев (ЛПИ) на тему «Применение вычислительных машин в научно-исследовательской работе Массачусетского технологического института (США)», инженер А. Н. Зейлигер и инженер Л. Д. Хабачев (СЗО Энергосетьпроект) — «Методика выбора оптимальной структуры генерирующих мощностей Объ-

единенной энергосистемы Центральной Сибири»; к. т. н. доцент А. В. Тананаев (ЛПИ), к. т. н. В. П. Зверьков (ЛПИ) и инженер В. И. Григорьев (ЦКТИ) — «О гидравлических лабораторных исследованиях турбинных трубопроводов Красноярской ГЭС».

На секции инженерных мелиораций — профессор, д. т. н. П. Д. Глебов и доцент, к. т. н. В. Г. Деметьев (ЛПИ) доложили о перспективах подпочвенного орошения. К. т. н. А. С. Цыплев, Н. Е. Николаев (ЛПИ) и старший научный сотрудник к. б. н. Л. М. Нусенбаум и инженер Л. М. Рубанова (ГосНИОРХ) о механическом рыбозаградителе типа плоской сетки с боковым рыботводом.

На секции сопротивления материалов строительной механики

и инженерных конструкций сделано 13 интересных докладов, которые очень активно обсуждались и имеют большое практическое значение в гидротехническом строительстве. К таким относятся доклады к. т. н. доцента И. Д. Запорожца (ЛПИ) «Определение температурных полей в массивах твердеющего бетона гидротехнических сооружений», к. т. н. доцента Г. Д. Вишневецкого (Северо-Западный ЗПИ) «О саморазогреве бетонного твердеющего тела», к. т. н. доцента П. И. Васильева — по вопросам ползучести и растяжимости бетона и другие.

13 докладов заслушано на секции оснований, фундаментов и подземных сооружений. Конференция показала, что на ГТФ проводится большая работа по тематике научных исследований, утвержденных Госкомитетом по координации научно-исследовательских работ: в частности, проводятся исследования, связанные со строительством высотных плотин (Нурекская, Асуанская и другие).

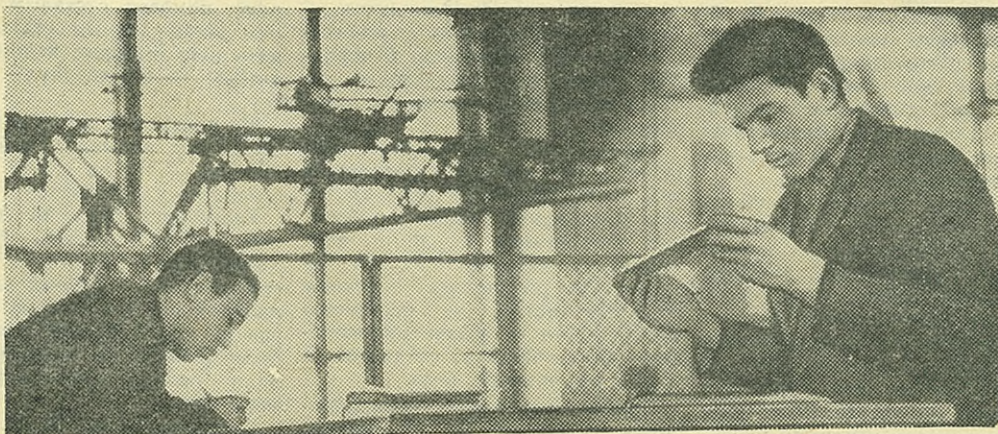
Кафедры ГТФ тесно связаны с проектными институтами и производственными организациями (Гидропроект, Гипроводхоз, ЛМЗ, строительством Нурекской, Ингурской ГЭС и другими). Научные исследования, проводимые на факультете, используются при проектировании и строительстве крупнейших гидротехнических сооружений, ирригационных и осушительных систем.

Доцент А. СЕЛИВАНОВ

Все механики знают, как много труда требуется, чтобы выполнить курсовой проект «Подъемно-транспортные машины».

НА СНИМКЕ: студенты группы 443/2 Валерий Попов (слева) и Евгений Малышев старательно работают над выполнением курсового проекта «Подъемно-транспортные машины».

Фото студента А. Башкарева



Звездный ФРЭ

Самостоятельные исследования



Все задания, выполненные студентами лаборатории, представляют собой самостоятельные новые исследования, результаты которых помогут лучше понять физические процессы. Кроме того, студенты за время прохождения лабораторных работ осваивают технику современного физического эксперимента. Прохождение стажировки в опорных и проблемных лабораториях кафедр факультета будет способствовать дальнейшему расширению и углублению научно-исследовательской работы.

Профессор В. ЛЕПЕШИНСКАЯ

НАУЧНАЯ работа студентов на кафедре физической электроники является нераздельной частью общей научной жизни всего коллектива. Сразу после войны, когда кафедра начала развертывать исследования, к этой деятельности были привлечены все студенты старших курсов. Весь учебный процесс был построен под лозунгом: максимум самостоятельной работы студентов с книгой и в лаборатории. В развитие этой традиции, заложенной на кафедре академиком П. И. Лукирским, принимают участие студенты и в настоящее время приобщаются к научной работе кафедры начиная с IV курса, а желающие — и раньше.

Студенты нашего факультета участвуют в семинарах, учебных лабораторных и общекафедральных, а также в симпозиумах и конференциях. Работая в лаборатории, студенты выполняют

отдельные задания, входящие в хозяйственные темы по содружеству с промышленностью, или участвуют в госбюджетных работах.

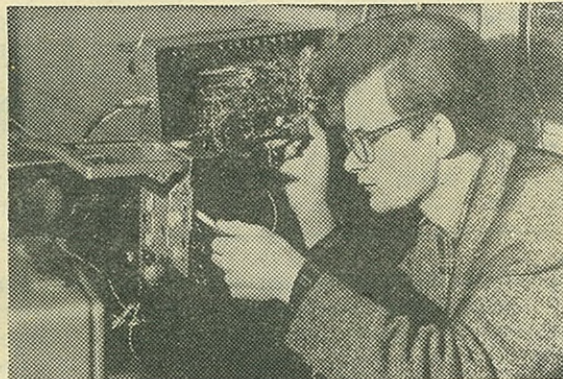
В результате проведенных исследований студенты часто (совместно с руководителем) пишут статьи, которые публикуются в различных журналах, в том числе и академических.



На снимке сверху слева: Лариса Сааг (слева) и Берг Шайхин следят за получением сверхвысокого вакуума.

На снимке внизу слева: дипломантка 692-й группы Татьяна Станская измеряет температуру с помощью пирометра.

На снимке внизу справа: студент 592-й группы Вадим Селин за монтажом установки для изучения движения заряженных частиц в скрещенных электрическом и магнитном полях.



В выпуске третьей страницы № 13 «Политехника» принимали участие студенты В. Шарапов, В. Величенко, В. Штурбин и С. Орлов.

На снимке внизу: студентка Валерия Черничина (слева) и аспирант Виталий Вениаминович Макаров за отпайкой прибора от вакуумной системы.

Фото инженера Б. Булко



ПО ТУРИСТСКИМ ТРОПАМ

ВМЕСТЕ с весной наступает пора увлекательных и волнующих туристских походов по нехоженным тропам.

Как сделать поход наиболее интересным? Этот вопрос, в первую очередь, должен волновать не только руководителей марш-

рутов, но и каждого участника. Многие считают, что только в дальних, многодневных походах бывает интересно. Однако если тщательно подготовиться к обыкновенному выезду за город с субботы на воскресенье, то и его можно сделать очень интересным.

Я хочу рассказать о том, как проводят воскресные выезды студенты III курса ФРЭ. Если группа довольно большая — 15—20 человек, то она разбивается на 3—4 подгруппы, которые выходят к определенному месту с различными направлений. Подгруппы обычно ведут туристы, знающие маршрут. Иногда бывает, что все собирается вместе. Если это произошло не очень поздно, то устраивается ночной футбол — очень увлекательная игра.

Эта игра проходит среди мелкого кустарника. После игры — песни у костра до глубокой ночи.

Утром, после завтрака, большинство группы выходит из лагеря знакомиться с местностью. Затем «мамбо-бол» игра, знакомая почти каждому туристу.

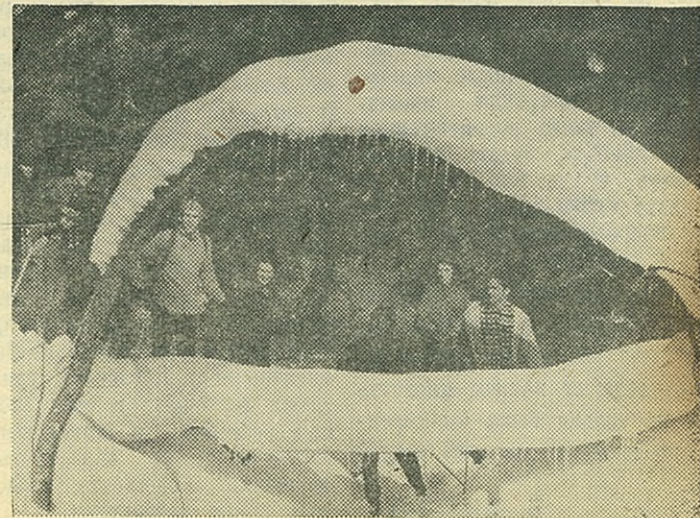
Можно много рассказать интересного об этой группе ребят и девчат. Но главное, что каждый поход у них проходит увлекательно. После выездов несколько раз выходила фотогазета, в которой фоторепортер Владислав Бабинцев отобразил все интересное, что было в походе.

В. ЯРОЦКИЙ,

студент

На снимке: на пути к озеру Мертвому.

Фото студента В. Бабинцева



КРИВАЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПАДАЕТ...

УСПЕВАЕМОСТЬ студентов младших курсов ФРЭ значительно снизилась по сравнению с зимней экзаменационной сессией 1962/63 учебного года. Абсолютная успеваемость второго курса упала с 80 процентов до 64 процентов, третьего курса — с 80 до 74 процентов. На этих курсах нет ни одной учебной группы, в которой не было бы неудовлетворительных оценок.

Все причины, вызвавшие такое снижение успеваемости, перечислить трудно, но одну из основных можно назвать: студенты занимаются не систематически. Вполне понятно, студент, открывший книгу за неделю до сессии, вряд ли может получить даже тот минимум знаний, который необходим для сдачи экзамена.

У нас, к сожалению, очень мало обращается внимания на эту сторону учебного процесса. Академическая комиссия не работает. Почти то же самое можно ска-

зать про факультетское бюро ВЛКСМ. Необходимо, чтобы учебные группы стали сплоченными коллективами, боролись за хорошую успеваемость каждого студента.

Есть ведь у нас и хорошие группы, группа 391а например, в которой пять студентов сдали эту сессию только на «отлично». Студент Л. Сомс из этой группы — ленинский стипендиат. Почему бы таким группам не стать зачинателями движения за группы коммунистической учебы и труда?

Комсомольская организация нашего факультета должна обратить самое серьезное внимание на успеваемость младших курсов. Весенняя сессия приближается, и если не начать уже сейчас готовиться к ней, то через месяц будет уже поздно.

В. ШТУРБИН, студент, редактор газеты «Радиоэлектроник»

В нашем общежитии

В НАШЕМ общежитии живет свыше 800 человек, то есть больше половины студентов всего факультета. Создать хорошие условия для учения и быта людям, для которых общежитие становится на несколько лет родным домом, — задача нелегкая. Что у нас имеется для этого?

Учебным комнатам нашего общежития завидует весь студгородок. Они были благоустроены в прошлом году силами студентов. В корпусе есть фотолaborатория, в которой имеется все необходимое для занятий фотографией. В красном уголке всегда можно почитать газеты и журналы, поиграть в настольные игры. Для любителей настольного тенниса на седьмом этаже есть оборудованная комната. Вечером можно посмотреть телевизионную программу. Все это сделано силами студентов или приобретено на деньги, заработанные ими.

Студсовету в работе помогают партгруппа нашего общежития, комсомольская организация факультета, партийное бюро.

Наше общежитие принимает участие в конкурсе среди общежитий студгородка за звание корпуса высокой культуры. В первом туре, итоги которого были подведены в конце прошлого года, нашему корпусу было присуждено 3-е место, хотя по баллам мы заняли 2-е место. И все потому, что в общежитии было

два случая пьянства. Постараемся подобных безобразий не допускать.

Администрацией института нам уже давно обещано помещение для оборудования чертежных залов. Давно стоит вопрос о душе. Мечтаем мы о спортивной комнате и о комнате, где могли бы заниматься все радиолюбители, создавать новые приборы и установки. В этом году мы наеемся создать хорошую футбольную команду, оборудовать волейбольную площадку возле корпуса.

С. ОРЛОВ, предс. студсовета

ЭТО ДОЛЖНО СТАТЬ ТРАДИЦИЕЙ

ЗАКОНЧИЛАСЬ защита дипломных проектов на дневных факультетах института. Сотни юношей и девушек, принятых в вуз в 1958 году, получили почетное звание советского инженера и прощаются с родным вузом. Среди них немало таких, которые не только защитили выполненный проект на «отлично», но и получили диплом с отличием, как награду за хорошую успеваемость.

Среди выпускников есть и такие, которые держали экзамены осенью 1958 года, имея серебряные и золотые медали за отличную учебу в средней школе. Таких немного, но они есть, и ими особенно должен гордиться не только институт, но и школа, подготовившая их к обучению в вузе.

А знает ли школа о таких своих воспитанниках? Нет! Почему? Почему бы школе не знать об этом?! И почему бы нашему институту не взять на себя инициативу сообщить директорам, преподавательским коллективам школ о том, что такой-то их воспитанник не только блестяще учился в школе, но и не менее блестяще занимался в институте, защитил проект, получил диплом с отличием и приступает к своей инженерной деятельности хорошо и всесторонне подготовленным?..

Думается, такая инициатива, проявленная, к примеру, нашим институтом, несомненно, была бы поддержана другими вузами и получила бы распространение хотя бы потому, что принесла бы радость бывшим учителям.

Практически составление этих писем школам от имени института большого труда не потребует, так как, во-первых, таких молодых инженеров с золотой или серебряной медалью, получивших, кроме того, и «диплом с отличием», к сожалению, пока немного и, во-вторых, сведения о них легко могут быть составлены учебной частью.

Роль же и значение таких писем, полученных школой, трудно переоценить. Это известие, правильно использованное в школе, несомненно, будет способствовать благородному делу воспитания подрастающего поколения. Такие письма, несомненно, повысят интерес к нашему институту, а это, в свою очередь, приведет к увеличению числа заявлений в наш вуз. Письма будут агитировать за наш институт.

Такого рода известия, доведенные до сведения наших студентов, косвенно окажут влияние и на успеваемость, особенно тех студентов, которые после окончания школы получили медали. Каждому из таких воспитанников школы, конечно, будет приятно сознавать, что о его успехах в институте будут знать и те, которые впервые вводили его в мир науки и техники.

Короче, инициатива должна быть проявлена, и, конечно, хорошо было бы, чтобы инициатива исходила от нашего института и не только была инициативой, но и стала хорошей традицией.

Б. ВИКТОРОВ

Новый заменитель металла

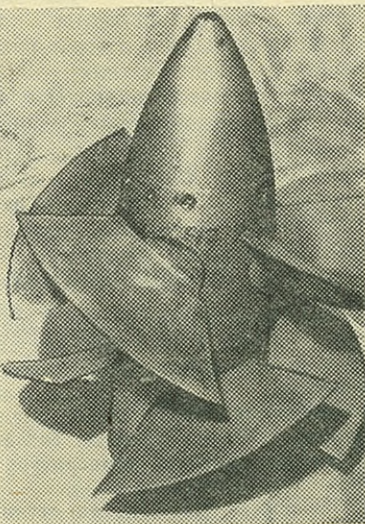
В НАСТОЯЩЕЕ время в нашем институте, как и во всей стране, ведутся научно-исследовательские работы, направленные на разрешение важных вопросов в области создания новых материалов, химической технологии и внедрения новых материалов в машиностроение, строительство и другие отрасли народного хозяйства.

В лаборатории кафедры гидроаэродинамики физико-механического факультета вот уже на протяжении трех лет ведутся работы по созданию и применению, разработке и усовершенствованию технологии изготовления из стеклопластика ряда таких сложных по конфигурации и профилю деталей, узлов моделей гидротурбин и гребных винтов, как направляющего аппарата, лопастей рабочего колеса, капсулы, камеры рабочего колеса и других. Возглавляет эту работу на кафедре П. А. Пакин. Под его наблюдением в лаборатории была специально оборудована мастерская. В очень короткий срок П. А. Пакин овладел технологией изготовления моделей из стеклопластика, освоив метод вакуумного формования и пропитки стеклонеполнителя эпоксидной смолой.

Метод вакуумного формования и пропитки стеклонеполнителя эпоксидной смолой был впервые разработан в лаборатории синтетических материалов ЛИВТа. Заключается он в следующем. Из герметической формы, в которую помещается стеклонеполнитель, отсасывается воздух. Через шпатель в форму подается смола. Так как стеклонеполни-

тель лишен воздуха, смола повсеместно пропитывает стеклоткань. Преимущества технологии изготовления деталей из эпоксидных смол весьма существенны. Детали из стеклопластика в 1,7 раза легче деталей, изготовляемых из дюралюминия, и в пять раз легче стальных деталей. Прочностные характеристики их близки к характеристикам стальных деталей.

Очень важно отметить, что детали, изготовленные по вышеуказанному методу, почти



Модель рабочего колеса с лопастями из стеклопластика.

не требуют механической обработки. А если она необходима, технология обработки ничем не отличается от технологии механической обработки стальных деталей. Получаемая деталь полностью повторяет размеры и чистоту поверхно-

сти ее модели. Точность изготовления, например, лопастей модели рабочего колеса поворотно-лопастной турбины значительно выше изготовления тех же лопастей из дюралюминия или бронзы. А если учесть, что детали из стеклопластика превосходно полируются, то изготовление таких сложных по форме и профилю деталей не представляет особых трудностей.

Если подсчитать экономию времени и материальных затрат при изготовлении, например, лопастей модели рабочего колеса для поворотной лопастной турбины из стеклопластика, то получается, что времени на изготовление одной лопасти требуется в два раза меньше, чем на изготовление одной лопасти из дюралюминия. Материальные затраты сокращаются тоже почти вдвое. А для одного рабочего колеса необходимо изготавливать от 4 до 7 лопастей, откуда и выигрывается во времени.

Отличные технологические показатели стеклопластика позволяют уже сегодня изготавливать сложные по форме детали и для натурных установок. Так, например, в Ленинградском институте водного транспорта разработана технология изготовления для морских судов лопастей гребных винтов, достаточно хорошо противостоящих коррозионному и кавитационному разрушению.

Изготовление деталей и узлов из стеклопластика необходимо шире внедрять не только в лабораториях нашего института, но и в заводских лабораториях и других научно-исследовательских институтах.

Ю. КОНАНЫХИН,
аспирант

Фундаментальная библиотека нашего института располагает большим количеством отечественных и зарубежных библиографических изданий, использование которых значительно сокращает время при подборе литературы по определенному вопросу. К сожалению, эти библиографические богатства являются достоянием немногих политехников, ибо це-

№ 252 от 1959 года обязал библиотеки высших учебных заведений независимо от профиля института проводить библиографические занятия со студентами, включая в программу характеристику источников научной и технической информации.

На протяжении ряда лет фундаментальная библиотека прово-

Библиографические знания — всем специалистам

ленаправленное использование их требует некоторых библиографических навыков и познаний.

Работники библиотеки являются очевидцами того, что не только студенты и дипломанты, но и некоторые преподаватели не знакомы с библиографическими изданиями, не умеют правильно выписать литературу, пропускают подчас важные элементы описания произведений печати. Многие научные работники института неправильно оформляют библиографию к своим монографиям и статьям.

Незнание библиографии в современных условиях неизбежно ведет к повторению уже решенных задач и нерациональному использованию рабочего времени специалистом.

Учитывая государственную важность пропаганды библиографических знаний, министр высшего образования в приказе

дит библиографические занятия с аспирантами, студентами физико-механического и физико-металлургического факультетов, факультета радиоэлектроники. Каждое занятие включает в себя лекцию и выполнение практических заданий. Подбираются источники в зависимости от специализации группы. После прохождения библиографического минимума, каждый слушатель знает, по каким источникам он должен следить за выходящей и вышедшей литературой, как они составлены, какие данные нужно выписать при отборе материалов, как правильно оформлять рабочие карточки или списки литературы. Польза таких занятий неоспорима. Но организация их сопряжена с большими трудностями. Только аспирантура и факультет радиоэлектроники отводят для этой цели 4—6 часов.

4 АПРЕЛЯ — День освобождения Венгрии

СКОРО наступит праздник в нашей стране: исполнится 19 лет социалистической Венгрии. Эта дата имеет большое значение, ибо в этот день осуществилась мечта о свободе и независимости, которых наш народ добивался в течение многих веков.

Рабочий класс и крестьянство Венгрии, в первый раз поднявшие знамя свободы в 1919 году, следуя великому примеру русского народа, лишь в 1945 году получили возможность управлять страной.

После выполнения плана индустриализации страны и успешного завершения социалистического преобразования сельского хозяйства VIII съезд Венгерской социалистической рабочей партии в 1962 году торжественно констатировал: «Основы построения социалистического общества заложены, взят курс на полное построение социализма».

Нельзя, конечно, забывать о том, что в этих успехах большую роль играет бескорыстная помощь Советского Союза. Когда началось строительство магистрали «Дружба», когда протянулись провода высокого напряжения между Советским Союзом и Венгрией, когда стали расти сотни жилых домов, мы всегда чувствовали эту помощь.

Мы, венгерские студенты, обучающиеся в Советском Союзе, считаем честью то, что живем здесь, овладеваем самой передовой наукой и техникой и можем быть свидетелями тех грандиозных преобразований, которые делают возможным всестороннее развитие всего социалистического лагеря, в том числе, и нашей страны.

Надь КАРОЙ,
студент, гр. 265/1

Деканаты физико-механического и физико-металлургического факультетов, ссылаясь на перегрузку студентов, в 1-м полугодии текущего учебного года устроились от организации занятий и предоставили библиотеке самой связываться со студенческими группами.

Мы надеемся, что руководители факультетов отнесутся с должным вниманием к организации библиографических занятий и выделят для их проведения 4—6 часов.

Знание библиографии окажет существенную помощь молодым специалистам.

М. ЧИРКОВА,
главный библиограф Фундаментальной библиотеки

Внимание! Внимание!

Совет дружбы ЛПИ имени М. И. Калинина, землячества болгарских и вьетнамских студентов и лига иракских студентов с 30 марта по 5 апреля проводят Неделю дружбы.

В программе Недели дружбы: встречи и беседы землячеств с советскими и иностранными студентами;

открытие в главном здании фотовыставки, посвященной жизни молодежи названных стран; заключительный вечер, на котором состоится выступление художественной самодеятельности.

СОВЕТ ДРУЖБЫ