

СТУДЕНТЫ, СТРАНА ЖДЕТ ОТ ВАС ГЛУБОКИХ ЗНАНИЙ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского политехнического института

№ 2 (2432)

Вторник, 20 января 1976 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

ПРЕОБЛАДАЮТ ХОРОШИЕ ОЦЕНКИ

Экзамен окончен. Но не смолкает шум за дверями аудитории. Не расходятся студенты. Кто-то радостно показывает зачетку. Отлично. Кто-то отмахивается от вопросов: «Удовлетворительно, как всегда». Староста нашей группы 426/3 Рустам Нишанов записывает результаты. Уже третий список отнесет он сегодня в деканат.

Позади три экзамена. Хорошо их сдала группа или плохо? Конкретно ответить на этот вопрос сложно. Четыре неудовлетворительные оценки. Много это или мало? В общем-то не так уж много. Меньше, чем в предыдущем семестре. Не много и троек. Больше хороших оценок. Есть и отличные.

Как всегда, Валерий Шмаков вышел из аудитории первым. Вновь удача. «Пять». Стоп. Удача ли? Везении ли тут дело?

Заглянем в журнал посещаемости. Напротив фамилии В. Шмакова почти нет букв «н». А ведь нашего старосту Рустама Нишанова мы знаем, как человека очень принципиального. В журнале нет не отмеченных пропусков. Но дело не только в хорошей посещаемости. Причина отличных отметок Валерия — систематическая работа, упорное овладение знаниями. То же самое можно сказать и о Татьяне Шмильной, о Ларисе Корышевой, Рустаме Нишанове, Александре Русанове, сдавших экзамены только на «хорошо» и «отлично».

А вот двойки были для нас несколько неожиданны. Вдруг срыв у В. Никитина, в зачетке которого до сих пор стояли только хорошие отметки. Что же случилось? Может быть, просто случайность? Спросили у самого Во-

лди: Он машет рукой: «Знаете ведь сами. Что за два дня выучишь? А в семестре сколько времени даром потеряно». Вот и ответ, конкретный, четкий.

Вот она, причина неудач в сессию, — потерянное в семестре время. Ведь за короткий срок, отведенный для подготовки к сессии, невозможно глубоко почитать и осмыслить предмет. Вот тут-то и сказываются пропуски лекций и практических занятий.

Итак, сданы три экзамена: специальный курс коллекторных и вентильных машин, электрический привод и изоляция. Сданы неплохо. Преобладают хорошие оценки. Впереди еще два: электрические машины и электрические станции.

Н. ГОЛЬДЕНБЕРГ, член молодежной редколлегии



Гидрология — предмет сложный и интересный, и поэтому студентка группы 414/1 Тая Семенова относится к этому заданию со всей серьезностью. Из снимков, поступивших на фотоконкурс газеты «Политехник».

Фото М. Авраменко

ЭКЗАМЕНЫ СДАНЫ ДОСРОЧНО

Мы понимаем, что нам как будущим специалистам, студентам 542/2 группы, предметы: расчет и конструирование машин-автоматов электровакуумного и полупроводникового производства, а также вопросы гидравлического привода установок и машин — составляют ту необходимую базу, без которой будет невозможно наша инженерная деятельность. Этим и объясняется та глубина знаний, которая была показана на экзаменах, та сознательность, с которой мы подходим к процессу обучения, к непосредственной подготовке к экзамену.

Хотелось бы отметить студентов Л. Найденову, А. Зайцеву, А. Цыркина, А. Попова и др. Особенно приятно то, что те студенты, которые раньше сдавали экзамены не очень удачно, теперь сдают без троек. Это и С. Деев, А. Ефимов, А. Атаманов, В. Васильев.

Наш успех можно объяснить прежде всего высоким уровнем чтения лекций преподавателей В. А. Дьяченко, А. П. Кукушкиным, В. И. Горячко, той атмосферой, которая сложилась между студентами: это особое внимание друг к другу, взаимовыручка и взаимопомощь. Например, студент Г. Федоров всегда готов помочь товарищам. В этом семестре он помог всем при изучении сложнейшего особо точного сетконавального автомата.

Надо отметить и то, что группа сдала сессию досрочно. Это стало возможным благодаря тому, что преподавателями были введены жесткие сроки сдачи курсовых проектов. Преподаватель Л. Н. Разанов приложил много сил к тому, чтобы практически вся группа сдала курсовую по вакуумной технике досрочно, благодаря этому в освободившееся время мы смогли досрочно сдать теоретический зачет по основам советского права. А наш лектор Т. Г. Антипина уделила нам много внимания и времени.

Сессия сдана, и сдана, как нам кажется, неплохо, теперь можно и отдохнуть!

Студенты 542/2 группы

СЕССИЯ — ответственный период в жизни каждого студента. Так быстро пролетел семестр. Прошла зачетная неделя, на которой мы — вся наша 474 группа — получили все зачеты, а сдать два теоретических зачета и защитить три курсовые работы — дело не простое. Но наша группа справилась успешно с этой работой.

Наша 474 группа сдала экзамен по одному из основных предметов будущей специальности: математическому программированию — предмету сложному и интересному.

УСПЕШНЫЕ ИТОГИ

Студенты подготовились тщательно к экзамену, да и нельзя иначе, ведь экзамен принимал доцент нашей кафедры, кандидат физико-математических наук Л. И. Горьков, великолепно знающий свой предмет, и отвечать ему плохо просто стыдно.

Экзамен прошел успешно. Результаты таковы: 14 пятерок, 11 четверок и 1 тройка.

Чем объяснить такие результаты? Во-первых, хорошей посещаемостью лекций, практических занятий, добросовестным выполнением курсовых работ по этому предмету. Все студенты нашей группы защитили свои курсовые работы на «4» и «5». В процессе подготовки к экзамену студенты нашей группы часто собираются вместе, обсуждая, объясняя друг другу непонятные вопросы.

З. АНДРЮШИНА, член молодежной редакции газеты «Политехник»

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ — НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ

Наш институт широко известен не только как одно из крупнейших учебных заведений страны, но и как крупный центр научных исследований. Из общего цикла научно-исследовательских работ, проводимых в нашем институте, значительная часть выполняется молодыми сотрудниками. Повышение роли молодых ученых было наглядно продемонстрировано представлением нескольких работ на соискание премии Ленинского комсомола в области науки и техники за 1975 год.

Комиссия ЦК ВЛКСМ по премиям Ленинского комсомола в области науки и техники и производства рассмотрела 167 работ, выполненных молодыми научными работниками, инженерами, аспирантами, преподавателями вузов, молодыми рабочими, колхозниками и специалистами народного хозяйства, представленными на соискание премии за

1975 год, и допустила к участию во втором туре конкурса 42 работы. Из четырех работ ленинградских авторов две представлены ЛПИ им. М. И. Калинина.

Работа «Исследование и внедрение новых процессов холодной прокатки точных заготовок» подготовлена молодыми сотрудниками кафедры «Машины и технология обработки металлов давлением» ММФ В. А. Бедняковым, И. А. Васяновичем, Л. И. Диментом, Ю. А. Зобачевым, В. Н. Михайловой, В. Ф. Пушкиным.

Вторая работа «Разработка прогрессивной технологии и внедрение специализированного полуавтоматического оборудования для гидравлической штамповки полых деталей с отводами», подготовленная С. М. Ершовым, А. Н. Кобышевым, Г. А. Музыченко является результатом творческого сотрудничества молодых ученых и специалистов кафедры

«Машины и технология обработки металлов давлением» и научно-производственного объединения. Руководителями работ являлись д. т. н. К. Н. Богоявленский, к. т. н. В. В. Лапин, к. т. н. Е. И. Серяков и работники НПО.

Обе работы посвящены разработкам новых прогрессивных способов получения точных деталей сложных пространственных форм методами пластического деформирования. В работах проведен глубокий теоретический анализ процессов гидравлической штамповки и холодной торцевой раскатки. Разработаны конструкции высокопроизводительного специализированного оборудования.

Все разработки отличаются существенной новизной, защищены рядом авторских свидетельств и внедрены на многих предприятиях страны. Внедрение показало

высокую экономическую эффективность процессов и оборудования.

Замена традиционных способов изготовления разработанными процессами резко увеличивает коэффициент использования металла (более чем в 2 раза), повышена производительность труда (более чем на 30 процентов). При этом значительно повышается качество и технико-эксплуатационные характеристики изделий, что отвечает основным задачам X пятилетки, изложенным в проекте ЦК КПСС «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976 — 1980 годы», обращая особое внимание на большое развитие и внедрение процессов пластической обработки металлов. взамен механической обработки со снятием стружки.

Авторы ведут большую работу по ознакомлению инженерно-технических работников с новыми

способами получения точных деталей пластическим деформированием, участвуя в семинарах и конференциях Ленинграда и других городов. Им опубликовано большое количество научных трудов. В 1975 году студия «Леннаучфильм» сняла два фильма об этих работах.

Кроме большой научной и производственной деятельности, авторы работ активно участвуют в общественной жизни коллектива института, проводят большую педагогическую работу. Они являются членами НТО Машпром.

Актуальность решаемых проблем, имеющих большое народнохозяйственное значение, новизна выдвигаемых решений, вносящих значительный вклад в развитие советской науки и техники, высокая экономическая эффективность внедренных разработок позволяют считать обе работы достойными присуждения премии Ленинского комсомола в области науки и техники за 1975 год.

Комитет ВЛКСМ, совет молодых ученых и специалистов ЛПИ

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ЦК КПСС

Коллектив кафедры инженерных мелiorаций и охраны окружающей среды ГТФ с горячим одобрением встретил проект ЦК КПСС к XXV съезду партии «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976--1980 годы». В этом документе хорошо видны последовательность и твердость курса, проводимого партией по развитию советской науки. Повышение эффективности и качества научных исследований, дальнейшее совершенствование форм связи науки с производством, ускорение внедрения научных достижений в народное хозяйство будут основными задачами, стоящими

перед нами в следующей пятилетке.

В проекте ЦК КПСС большое внимание уделяется дальнейшему росту и интенсификации сельскохозяйственного производства. Для этого, в частности, указывается, что необходимо продолжить в широких масштабах мелиорацию земель.

Увеличение площадей орошаемого земледелия в различных районах Советского Союза, мелиорация земель в нечерноземной зоне РСФСР, большие работы по осушению земель, разработка и осуществление мероприятий по охране окружающей среды, раци-

онированию материального и культурного уровня жизни советского народа. Примечательно, что проектом предусмотрено преимущественное развитие отраслей, определяющих научно-технический прогресс. К таким отраслям, безусловно, относятся и металлургия, и ее следовало бы включить в перечень ведущих отраслей, приведенных в документе.

Намеченные рубежи развития советской металлургии свидетельствуют как об очередном количественном, так и о качественном скачке в этой отрасли. В 1975 году было выполнено 141,4 млн. тонн стали и произведено 98,5 млн. тонн проката, в 1980 году будет получено 160—170 тонн стали и 115—120 млн. тонн готового проката. В 10 пятилетке будет отпущено в четыре раза больше средств, чем в 9-й, на улучшение качества металлопродукции и др.

В проекте справедливо подчеркивается ведущая роль планирования и указываются пути его

совершенствования. Однако, на наш взгляд, недостаточно подчеркнута важность налаженного учета средств, продукции, материалов, трудовых затрат и т. д. Именно качество учета определяет успех планирования, учет требует наибольших технических затрат и организационных усовершенствований. Наконец, учет с помощью ЭВМ трудно внедрить, хотя в значительной мере выполняется по типовым схемам. Необходимо в проект внести мысль о широком внедрении механизированного и автоматизированного учета во все сферы хозяйственной деятельности на всех уровнях на базе насыщения предприятий счетно-решающей, регистрирующей, контролирующей и советующей техникой, подготовки для этого соответствующих кадров, разработки средств учета уже на стадии проектирования и капитального строительства объектов.

С хорошим настроением проводили сотрудники нашей кафедры завершающий год девятой пятилетки. За прошедшие 5 лет подготовлено 310 инженерно-гидротехников, которые успешно трудятся во всех концах нашей страны — от районов Сибири и Дальнего Востока до Украины, от берегов Баренцева моря до жарких степей Средней Азии.

На факультете введены в

строй и освоены три новых лаборатории: инженерных мелиораций, водоснабжения и охраны водных ресурсов, мелиоративного почвоведения. Получили развитие работы в новом направлении — охраны водных и земельных ресурсов, — которые в настоящее время составляют 30 процентов от общего объема научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой.

Постоянно увеличивается объем НИР по таким важнейшим направлениям, как разработка и совершенствование новых прогрессивных способов орошения сельскохозяйственных культур, исследование конструкций гидромелиоративных сооружений, разработка новых типов очистных сооружений. Кафедра принимает активное участие в разработке

ТЭО переброски части стока сибирических рек в бассейн Аральского моря. Объем НИР, выполненных кафедрой за пятилетие, вырос в 4 раза. На каждый рубль, затраченный при проведении исследований, получена 5—10-кратная экономическая эффективность. Подготовлены и читаются новые курсы лекций «Автоматизация ГМС» и «Комплексное использование и охрана водных ресурсов».

Успешно завершив девятую пятилетку, коллектив кафедры готов к выполнению заданий десятой пятилетки, пятилетки качества и эффективности производства.

А. МИРОНЕНКО, ассистент кафедры инженерных мелиораций и охраны окружающей среды

В ИНТЕРЕСАХ

ВСЕХ

ОТРАСЛЕЙ

В проекте ЦК КПСС особенно впечатляют две цифры итогов за прошлую пятилетку: национальный доход, используемый на потребление и накопление, за пятилетку увеличился на 28 процентов, при этом на народное благосостояние направлено 4/5 всего национального дохода. Объем промышленного производства увеличился на 43 процента. По-прежнему партия видит основную задачу в непрерывном улучше-

нии материального и культурного уровня жизни советского народа. Примечательно, что проектом предусмотрено преимущественное развитие отраслей, определяющих научно-технический прогресс. К таким отраслям, безусловно, относятся и металлургия, и ее следовало бы включить в перечень ведущих отраслей, приведенных в документе.

Намеченные рубежи развития советской металлургии свидетельствуют как об очередном количественном, так и о качественном скачке в этой отрасли. В 1975 году было выполнено 141,4 млн. тонн стали и произведено 98,5 млн. тонн проката, в 1980 году будет получено 160—170 тонн стали и 115—120 млн. тонн готового проката. В 10 пятилетке будет отпущено в четыре раза больше средств, чем в 9-й, на улучшение качества металлопродукции и др.

В проекте справедливо подчеркивается ведущая роль планирования и указываются пути его

совершенствования. Однако, на наш взгляд, недостаточно подчеркнута важность налаженного учета средств, продукции, материалов, трудовых затрат и т. д. Именно качество учета определяет успех планирования, учет требует наибольших технических затрат и организационных усовершенствований. Наконец, учет с помощью ЭВМ трудно внедрить, хотя в значительной мере выполняется по типовым схемам. Необходимо в проект внести мысль о широком внедрении механизированного и автоматизированного учета во все сферы хозяйственной деятельности на всех уровнях на базе насыщения предприятий счетно-решающей, регистрирующей, контролирующей и советующей техникой, подготовки для этого соответствующих кадров, разработки средств учета уже на стадии проектирования и капитального строительства объектов.

Нам кажется, что в десятой пятилетке должно быть уделено больше внимания разрешению

межотраслевых, «ничейных» проблем. Например, к нам в лабораторию пластической обработки металлов ЛПИ ежегодно обращаются сотни заказчиков из разных отраслей с просьбой в небольших, неприемлемых для завода объемах произвести обработку различных редких металлов и сплавов, специальных металлических материалов, получить тончайшую фольгу, мелкие трубы, капилляры, нити, биметаллы, композитные материалы, фасонные профили. Разработка технологии носит поисковый характер, требует разнообразного, порой уникального оборудования и исследований. Сроки всегда «горят». Короче, крупные промышленные центры создания новой техники, например, Ленинград, нуждаются в опытно-промышленной лабораторной базе прецизионной металлургической технологии. Такую базу нельзя организовать в какой-то одной отрасли, создание ее было бы вполне закономерным при крупном высшем учебном заведении.

С участием и помощью министерства цветной металлургии, приборостроения, электронной промышленности и некоторых других.

Металлургов волнует также вопрос о порошковой металлургии — «технологии XXI века». В отношении ее пока не решены организационные задачи. Предприятия и научные организации этого направления разбросаны по многим отраслям, которые либо непосредственно не заинтересованы в развитии порошковой металлургии, либо имеют весьма односторонний интерес. Считаю, что развитие Ленинградского завода «Инструмент» (бывшего Коксогазового завода) должно быть определено как развитие завода порошковой металлургии. В проекте должны быть определены пути развития порошковой металлургии как подотрасли.

А. ГРИГОРЬЕВ, заведующий кафедрой пластической обработки металлов, профессор
В. ЛУНЕВ, доцент кафедры

Приложим все усилия

В проекте ЦК КПСС к XXV съезду партии поставлены грандиозные задачи развития народного хозяйства. Десятая пятилетка станет пятилетней эффективности и качества. Для реализации всего комплекса задач важное значение имеет наука.

Развитие фундаментальных и прикладных исследований, усиление связи между общественными, естественными и техническими науками и ускорение внедрения научно-исследовательских работ в народное хозяйство будет являться характерной чертой научно-технической деятельности. В этой системе очень важную роль будет играть экономическая наука, которая должна обеспечить решение задач по совершенствованию планирования и управления и повышению эффективности общественного производства.

На завершающем этапе 9-й пятилетки все кафедры инженерно-экономического факультета выполняли научно-исследовательские работы с учетом перспектив развития экономики и техники. Особенность таких работ заключалась в том, что они стали комплексными, направленными на решение важнейших проблем. Из комплексных работ следует отметить НИР с объединениями «Электросила», «Кировский завод», «Полиэтон». Важным элементом в процессе научных разработок является их внедрение. Из внедренных работ

экономико-организационного направления следует отметить НИР по АСУ для объединения «Кировский завод», завода «Звезда» и др.

Ориентация на комплексный характер НИР, на усиление связи с производством и ускорение внедрения будет являться главным направлением научной работы в новом пятилетнем периоде. С этой целью будут расширены связи с ЛЭО «Электросила» и другими объединениями. Для решения сложных технико-экономических задач будут расширены исследования по важнейшим научным проблемам. Среди них следует выделить работы по методологическим и методическим основам определения экономической эффективности новой техники, разработку системы автоматизированного управления, отраслевой организации производства и т. д. Очень важным является развитие НИР по методическим вопросам прогнозирования и планирования потребностей народного хозяйства в специалистах с высшим образованием.

Решение всех этих задач требует, очевидно, и совершенствования системы организации и управления НИР на уровне факультета и института. Это следует прежде всего отнести к планированию НИР, оно должно учитывать специфику экономических исследований, которые направлены главным образом на разработку методических положений по экономическим расчетам, и в связи с этим в план не должны включаться высокие показатели по экономической эффективности НИР.

Далее требуется пересмотр методического подхода к определению планового объема НИР, ибо при малом штате научных сотрудников задание очень больших приростов создает только видимость планирования.

Научно-исследовательский сектор института должен также разработать оценочный показатель, который учитывал бы работу кафедр инженерно-экономического факультета совместно с другими, техническими кафедрами инсти-

тута.

В заключение следует сказать, что коллектив ИЭФ приложит все усилия, чтобы достойно встретить XXV съезд КПСС и выполнить все задания нового пятилетнего плана.

П. ДОЛГОВ, директор НИИ Экономики, профессор, д. э. н.

Плоды содружества

В наш институт на имя ректора К. П. Селезнева пришло письмо от руководителей Ленинградского машиностроительного завода «Звезда» им. К. Е. Ворошилова.

В июне 1975 года Государственная межведомственная комиссия дала высокую оценку АСУП «Звезда» и приняла ее в промышленную эксплуатацию, при этом более 80 процентов всех выполненных разработок рекомендованы в качестве типовых решений по

отрасли.

Учитывая, что в успешное решение этой важнейшей научно-технической проблемы значительный вклад вносят работники Ленинградского политехнического института кафедры «Автоматизация управления производством» инженерно-экономического факультета, руководство завода просит ректора ЛПИ объявить благодарность: С. А. Соколицыну, профессору, доктору экономических на-

ука, научному руководителю темы; В. А. Дуболазову, доценту, кандидату экономических наук, ответственному исполнителю темы; исполнителям отдельных этапов работы: И. М. Барabanовой, доценту, кандидату технических наук А. Ю. Беловой, Л. Ю. Норинскому, С. П. Чернышевой, младшим научным сотрудникам; В. А. Базилевичу, С. Г. Петровичеву, ассистентам кафедры; Н. Л. Вешуновой, Э. А. Лерман, старшим инженерам лаборатории АУП; О. Б. Шебякиной, Л. А. Ивановой, Е. Б. Гридякиной, лаборантам лаборатории АУП.



Многие студенты пользуются кабинетом общественных наук, готовясь к экзаменам.



Творческое сотрудничество
**ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ
ВЫПОЛНЕНО**

Исследования в труднодоступных районах антарктического материка выполняются советскими научными экспедициями, базирующимися в различных точках Антарктиды. Природные условия работы всех экспедиций суровые, но наиболее сложны эти условия на антарктической станции «Восток», где сильные ветры сочетаются с крайне низкими (до 80°) температурами воздуха.

В этих обстоятельствах особые требования предъявляются к энергетическим установкам, обеспечивающим жизнедеятельность научных станций. По заданию Советской антарктической экспедиции Арктического и антарктического научно-исследовательского института (САЭ ААНИИ) учеными кафед-

ры «Двигатели внутреннего сгорания» ЛПИ им. М. И. Калинина профессором Б. А. Харитоновым и доцентом Ю. Н. Исаковым, инженером Ю. Ю. Кочиневым под научным руководством заслуженного деятеля науки и техники РСФСР д. т. н. профессора Н. Х. Дьяченко разработан проект системы комплексной утилизации тепла энергетической установки станции «Восток». Предложенное решение дает возможность повысить коэффициент использования тепла в установке до 0,85 против 0,33—0,35 в обычных схемах. Это позволяет не только значительно сократить расходы на эксплуатацию станции, но и расширить область выполняемых исследований, так как система комплексной утилизации освобождает для

проведения научных экспериментов электрические мощности, ранее используемые для создания комфортных условий в помещениях станции.

Система была изготовлена и успешно прошла испытания в лаборатории ДВС. В настоящее время система монтируется на станции «Восток».

Включившись в социалистическое соревнование за достойную встречу XXV съезда КПСС, коллектив кафедры ДВС взял на себя обязательство досрочно, к 15 декабря 1975 года, закончить весь объем работ по договору с Арктическим и Антарктическим институтом. Сегодня мы можем сообщить, что это обязательство успешно выполнено.

С. БАТУРИН,
партгрупорг кафедры ДВС,
к. т. н., ассистент

**КРУПНЕЙШИЙ
СОВЕТСКИЙ
УЧЕНЫЙ**



Исполнилось 75 лет со дня рождения и 55 лет научной, педагогической и общественной деятельности крупнейшего советского ученого в области механики Льва Герасимовича Лойцянского.

Пятьдесят три года трудовой деятельности юбиляра прошли в стенах нашего института. Здесь он прошел славный путь от ассистента до профессора, заведующего основанной в 1934 г. и бессменно руководимой им кафедрой гидроаэродинамики, которая вот уже более сорока лет выпускает специалистов для самых разнообразных областей техники.

Блестящие по форме и глубине по содержанию лекции Льва Герасимовича пользуются заслуженной популярностью у студентов, аспирантов и преподавателей. Велики его заслуги в воспитании инженеров широкого профиля. Особенно важную роль в преподавании теоретической механики в вузах сыграли получившие широкую известность трехтомная «Теоретическая механика» и двухтомный «Курс теоретической механики», написанные совместно с А. И. Лурье. В этих книгах нашли свое блестящее завершение идеи передовых механиков Советского Союза: А. Н. Крылова, И. В. Мещерского, А. А. Фридмана и Е. Л. Николаи о необходимости приближения преподавания теоретической механики в высшей школе к насущным задачам техники. Содержание этих учебников не потеряло своей актуальности до сих пор.

Всемирную известность Л. Г. Лойцянскому принесли научные труды в области гидроаэродинамики, особенно в теории пограничного слоя и статистической теории турбулентности. Он по праву считается пионером в деле пропаганды этих теорий у нас в стране, благодаря ему они получили широкое распространение среди инженеров самых различных специальностей. Монография «Аэродинамика пограничного слоя», вышедшая в 1941 г., была одной из первых в мировой

научной литературе по этой новой для того времени проблеме. Особую известность у нас и за рубежом получил курс «Механика жидкостей и газов», выдержавший четыре издания и переведенный на многие иностранные языки. Этот курс стал настольной книгой для многих поколений гидроаэродинамиков, гидравликов, энергомашинистов. Юбиляр по праву носит почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

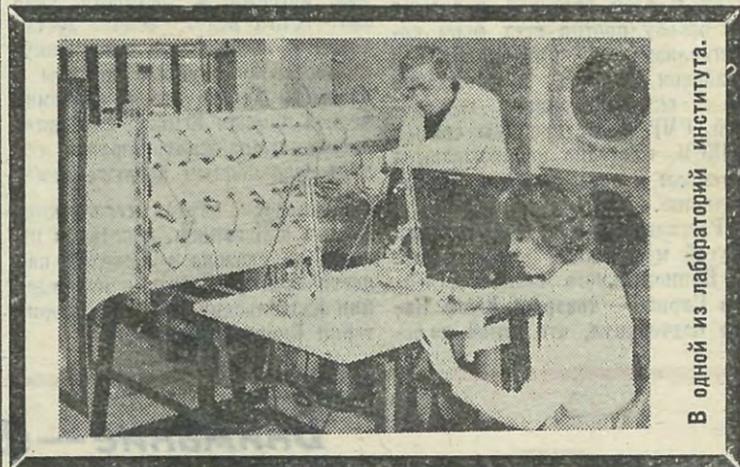
Мировое признание научных достижений Льва Герасимовича выразилось в избрании его действительным членом Международной Астрономической Академии.

Широкую известность приобрела его общественная деятельность в Национальном комитете по механике, заместителем председателя которого он является в совете по механике жидкости и газа при отделении механики и процессов управления АН СССР, в секции физико-математических наук редакционного совета издательства «Наука».

Самой высокой оценки заслуживает деятельность юбиляра в Ученом совете института. Принципиальность в решении различных проблем, исключительная доброжелательность и внимание к людям снискали ему заслуженную любовь и уважение профессорско-преподавательского состава и студентов нашего института.

Присоединяясь к многочисленным поздравлениям, поступившим в адрес юбиляра, коллектив физико-механического факультета желает Льву Герасимовичу доброго здоровья и новых творческих успехов на благо нашей науки, нашего Политехнического института.

**КОЛЛЕКТИВ
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**



В одной из лабораторий института.

**ПАРТИЙНАЯ
ЖИЗНЬ**

Идеологическая

РАБОТА ОЖИВИЛАСЬ

Накануне XXV съезда нашей партии идеологическая работа на факультете заметно оживилась. В 1975/76 учебном году в 8 теоретических семинарах кафедр около 400 человек изучает проблемы идеологической борьбы на современном этапе. Семинарами руководят опытные пропагандисты (половина из них доктора наук, 3 — заведующие кафедрами). Уже третий год подряд во всех без исключения семинарах кафедр занятия проходят регулярно — не реже одного раза в месяц. Систематически проводятся занятия и в пяти кружках кафедр.

На факультете сложился пропагандистский коллектив, успешно справляющийся с порученным ему делом. К лучшим пропагандистам можно отнести доцента д. т. н. Н. С. Фузика, доцента к. ф.-м. н. Н. Г. Баньковского, профессора д. т. н. Ю. К. Шалабутова, доцента к. ф.-м. н. С. П. Кабина, м. н. с. к. ф. м. н. М. Г. Высоцкого, доцента к. т. н. В. А. Розова. На большинстве семинаров кафедр выступают за одно семинарское занятие от 3 до 4 докладчиков и содокладчиков, что позволяет значительной

части участников семинаров в течение учебного года выступить с тщательно подготовленными сообщениями. В ближайшее время все звенья политического образования на факультете приступят к изучению материалов к XXV съезду и материалов съезда.

Попутно отметим, что все проверки работы семинаров кафедр со стороны партийного комитета института за последние несколько лет неизменно заканчивались положительными оценками. Таким образом, высказывавшееся несколько лет тому назад на факультете мнение, что сотрудники факультета не в состоянии квалифицированно руководить системой политического образования, очевидно, опровергнуто жизнью.

Наряду с занятиями в семинарах и кружках кафедр на факультете на протяжении ряда лет систематически ведется лекционная пропаганда. Так, в текущем семестре с содержательными и насыщенными интересным материалом лекциями на тему «Мир накануне XXV съезда» и «Экономика СССР накануне XXV съезда» выступили доцент к. и. н. А. А. Васильев и до-

цент, к. э. н. А. М. Фальков. Доклады прошли на высоком профессиональном уровне. Слушатели получили исчерпывающие ответы на вопросы. В ноябре минувшего года с интересным и содержательным докладом на тему: «Молодежь вуза и идеологическая работа» перед активом радиофизического факультета выступил доцент Ю. Д. Синочкин. Доклад вызвал оживленный обмен мнений, так как содержал материал многолетних наблюдений докладчика и принес несомненную пользу.

В части наглядной агитации следует отметить изготовленный к партконференции института стенд «РФФ — IX пятилетке», и подготовленную бюро ВЛКСМ факультета «Доску лучших студентов факультета».

В настоящее время на факультете подготовлены итоги соцсоревнования в 1975 году и приняты обязательства на 1976 год, который будет проходить под флагом выполнения исторических решений XXV съезда КПСС.

В. МОЛОТКОВ, зам. секретаря партбюро РФФ, доцент

**Письма
в редакцию**

**ЗА ПОМОЩЬ
И ВНИМАНИЕ**

Ректорат Новосибирского института инженеров водного транспорта в своем письме на имя ректора ЛПИ благодарит кафедру ДВС нашего института и лично заведующего кафедрой профессора, доктора технических наук Н. Х. Дьяченко за внимание и помощь, оказанные кафедре СДВС НИИВТа в вопросах исследования динамики сажевыделения в двигателях при работе их на эмульгированных топливах. Полученные результаты, говорится в письме, имеют несомненный научный и практический интерес.

Помощь вашего института, представляющего один из ведущих вузов страны, говорится далее, имеет для нашего сибирского института большое значение в вопросах использования передовых достижений науки.

БЛАГОДАРНОСТЬ ЗАВОДА

В письме, поступившем в ЛПИ с завода «Большевик», руководство выражает глубокую благодарность сотрудникам кафедры экономики и организации металлургического производства и студентам-дипломантам ЛПИ Жарковской и Серову за большую помощь по созданию в кратчайшие сроки информационной системы для управления металлургическим производством.

ВЫДАЮЩЕЕСЯ СОБЫТИЕ В ЖИЗНИ КУБЫ

В ГАВАНЕ с 17 по 22 декабря 1975 года состоялся I съезд Коммунистической партии Кубы. На съезде принимали участие 3116 делегатов, представители лучших сыновей и дочерей народа, самых достойных представителей партийных масс и около 90 делегаций братских коммунистических и рабочих партий, прогрессивных политических организаций и национально-освободительных движений различных континентов.

Выступая с отчетным докладом на I съезде Коммунистической партии Кубы, Первый секретарь ЦК КП Кубы тов. Фидель Кастро заявил, что одним из проявлений глубокого уважения, которое революционеры всего мира испытывают к нашему народу и его передовой партии, к политическому процессу, происходящему в нашей стране, является приезд многочисленных и представительных делегаций.

Для всего кубинского народа I съезд КП Кубы является выдающимся событием. На нем обсуждались перспективы развития экономики и культуры страны, вместе с тем много внимания уделялось важнейшим вопросам международной жизни, борьбе за мир, безопасности и социальному прогрессу.

Делегаты съезда целиком и полностью одобрили генеральную линию, проводимую Центральным Комитетом партии. Важнейшим документом съезда явилась программная платформа партии. Как говорится в резолюции по этому пункту повестки дня: «По всем основным вопросам строительства нового общества программная платформа намечает политику, отвечающую требованиям объективных законов построения и развития коммунистической обществу — экономической формации при постоянном учете конкретных условий на Кубе и международной обстановки».

Форум коммунистов одобрил проект новой конституции социалистической Кубы, который выносится на предстоящий в начале 1976 года всенародный референдум. Делегаты съезда одобрили проект директив первого пятилетнего плана социально-экономического развития страны (1976—1980 гг.).

В резолюции съезда о внешней политике отмечается, что в основе лежат принципы марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма, и что Союз, объединяющий партии, народы и государственные органы Кубы и СССР, дал возможность кубинскому народу, проявившему героизм и высокую сознательность, полно-

стью отстаивать национальную независимость и завоевания революции. В Гаване на площади Революции на массовом митинге наш народ единодушно с воодушевлением поддержал решения I съезда КП Кубы.

На митинге выступал Фидель Кастро. Он сказал, что наш съезд проделал большую работу. Он принял важные резолюции, показал наши успехи и вскрыл недостатки. Путь, который мы прошли до этого съезда, был нелегким, однако он привел нас к нынешним победам. Путь, который нам предстоит проделать, тоже нелегкий, но мы добьемся торжества наших идеалов.

Мы выражаем глубокую благодарность братскому героическому народу Советского Союза, продолжал Фидель Кастро. Его партия не только с самого начала решительно поддержала нашу борьбу, но и научила нас на практике пролетарской солидарности и интернационализму. Все кубинцы понимают историческое значение решений I съезда КП Кубы, потому что они открывают перед ними светлые перспективы.

Луис Олива, аспирант;
Серхио де Ла Фэ, стажер.

У НАШИХ
ЗАРУБЕЖНЫХ
ДРУЗЕЙ

С НЕУТОМЕННОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Черные влажные глаза смотрят немного рестерянно. Исидро Ромеро Суарес сбивчиво пытается убедить меня, что его товарищи, приехавшие с Кубы вместе с ним учиться в нашем институте, расскажут о себе гораздо больше интересного, чем он сам.

Да, среди кубинских студентов немало достойных, но тем почетнее для Исидро тот факт, что 17 товарищей единогласно избрали его секретарем землячества. Исидро приехал в Советский Союз в августе 1972 года.

Сейчас он учится на физико-металлургическом факультете в группе 463/1 по специальности — металлургия цветных металлов. Оценки на экзаменах он получает только хорошие и отличные.

За всем этим стоит кропотливый труд и ежедневная работа с книгой. А это очень тяжело, так как кроме изучения специальных наук, необходимо еще углублять свои познания в русском языке. Надо сказать, что Исидро владеет четырьмя языками: русским, английским, испанским и французским. Основной принцип работы Исидро, как говорят его друзья: сделал сам — помог товарищу!

Исидро — очень эмоциональный человек, тонко чувствующий прекрасное. Находясь в Ленинграде всего несколько лет, он успел побывать в лучших театрах и музеях нашего города и пригородов. Его любимый театр — Кировский. И, пожалуй, главной отличительной чертой Исидро является жажда жизни; сочное, яркое восприятие мира, потребность во всех новых и новых впечатлениях. Своей энергией он воодушевляет окружающих людей, которые тянутся к нему, и черпают силы от общения с ним.

И мне почему-то вспомнились слова одного из классиков о том, что культурный человек всегда чувствует солидарность с людьми всех эпох и народов. Именно таков человек, о котором написаны эти строки.

Л. ВИТВИЦКАЯ, студентка 472/1 группы

На «вечере чая»

МОЛОДОСТЬ — это огонь, когда есть искра!

Молодость — это запах розы, когда дует ветер!

Молодость — это любовь, когда на земле есть мир!

Так начал свое выступление о молодежном движении Сирии председатель национального союза студентов Сирия в Ленинграде Аль-Шейх Юсеф Насер на вечере, организованном сирийским землячеством и интерклубом, в 6-м корпусе.

Товарищ Юсеф Насер подробно рассказал о деятельности Союза молодежи революции. Союз призван обеспечить активное участие всей сирийской молодежи в строительстве социализма, в развитии и углублении социально-политических преобразований. Эта организация играет большую роль в деле мобилизации сирийской и всей арабской молодежи на борьбу против всех форм колониализма и империализма в арабском мире за освобождение всех оккупированных территорий. СМР имеет крепкую связь с ВЛКСМ, ежегодно подписываются договоры и соглашения о сотрудничестве.

Рассказывая о деятельности другой молодежной организации — Национального союза студентов Сирии, — товарищ Юсеф Насер подчеркнул, что одной из ос-

новных задач НССС является «воспитание у студенчества убежденности в необходимости борьбы против империализма, спонизма и реакции; осуществление единства арабской нации на народно-демократической основе и принципах научного социализма; распространение в народных массах социалистических идей, обеспечение связи студентов с трудящимися и участие во всех прогрессивных социально-экономических и политических преобразованиях в стране. НССС плотворно сотрудничает со студенческим советом СССР, выступает с ним плечом к плечу в международном студенческом движении.

С докладом «Последние события на Ближнем Востоке» выступил член Совета интерклуба от Сирии товарищ Мохамед Салама, который, в частности, сказал: «США ведут сейчас достаточно лицемерную политику, предоставляя крупные кредиты и оказывая другие виды экономической помощи Египту, они одновременно снабжают Израиль самым современным вооружением».

Докладчик осудил соглашения Египта с Израилем, в котором ни слова не сказано о решении палестинской проблемы, о нахождении израильских войск на территории Сирии и Иордании.

Л П И ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ

О положении в Ливане, о террористической деятельности рядов реакционной партии рассказал товарищ Солеха Массуд. Он остановился на тех трудностях, которые переживает народ Ливана в настоящее время.

Все доклады были выслушаны с большим интересом всеми участниками вечера, членами интерклуба, представителями союзов молодежи и землячеств. На вечере присутствовали В. А. Лунев, зам. декана по работе с иностранными студентами, представители кафедры общественных наук О. Х. Кожевникова и Г. И. Верхнев, которые приняли самое активное участие в обсуждении деятельности молодежных организаций Сирии, положения на Ближнем Востоке.

В результате обсуждения многих проблем этого района земного шара «вечер чая» затянулся, но этого никто не заметил. Впереди новые вечера, новые встречи и интересные диалоги в нашем интерклубе.

В. ЯСИНСКИЙ,
зам. секретаря бюро ВЛКСМ по
интерработе, председатель ин-
терклуба ФМетФ.

Сбылась мечта

После долгого ожидания я попал в Сибирь. Она была для меня примерно, тем же, что и Луна для Армстронга до прилунения. Пять суток в поезде оказались очень короткими. Всю дорогу я сидел у окна, а глаза не устали смотреть. Природа менялась на глазах, становилась красивей и красивей. Разница во времени увеличивалась на один час каждый день. Поезд долго шел через тайгу.

Приехали в Усть-Илимск, город молодой, где больше 20000 рабочих. В естественном сужении реки Ангары — в урочище Толстый мыс возвышается недостроенная гравитационная плотина, которая преграждает сильный и холодный поток и заставляет его работать на человека. Издалека красиво выглядит стройка со своими блестящими двухконсольными кранами. Работа ведется днем и ночью. Все время гремят мощные механизмы, раздаются сирены кранов, горят огни сварки.

Мы жили в интернациональном палаточном лагере. Студенты многих национальностей собрались со всех концов Советского Союза, Вьетнама, Сирии и Марокко. Все жили одной семьей. После работы вечером вокруг костра можно было слышать песни на всех языках. Места для скуки не было. Ночами раздавались под холодный ветерок звуки гитар и голоса молодых талантов.

Тысячи молодых романтиков, умеющих мечтать и работать, по комсомольским путевкам приехали в Усть-Илимск. Я встречался с

людьми, которые не боятся ни трудностей, ни холода, они едут туда, куда зовет их Родина для новых свершений.

Я работал в звене из восьми человек, пятеро из них участвовали в строительстве Братской ГЭС, в том числе двое были участниками строительства самой крупной гидроэлектростанции в мире Красноярской ГЭС. У всех мечта одна: принимать участие в сооружении Богучанской ГЭС. Все эти рабочие имеют много специальностей, мастера своего дела, высококвалифицированные, самые настоящие сибиряки. Они мне все время рассказывали о красоте его края, о таежных богатствах.

На работе и на экскурсиях мы встречались с мастерами, прорабами и начальниками. По их лекциям и объяснениям чувствуется, что они любят и знают свою профессию, с любовью и с радостью отвечали на все наши вопросы. Запомнились имена таких, как выпускника нашего института Т. Н. Иванилова, В. С. Богданов, начальник СМУ-ПС С. Н. Портнов и многих других. Для нас, студентов-иностранцев, преддипломная практика на Усть-Илимской ГЭС была по-настоящему интересной. Только жалко, что это самая последняя практика в нашей учебе.

В заключение мы выражаем благодарность нашему руководителю по практике В. А. Леонову и профессору Ю. С. Васильеву.

Хамиди Ахмед,
студент из Марокко, группа
611/1

Внимание — фотоконкурс!

В ознаменование XXV съезда КПСС общественные организации, художественный совет ЛПИ и редакция газеты «Политехник» проводят для студентов и сотрудников ЛПИ им. М. И. Калинина фотоконкурс.

Снимки размером не менее 13×18 см представляются до 20 февраля 1976 года, зашифрованные личным девизом. Одновременно в запечатанном конверте представляется расшифровка девиза — имя, отчество, фамилия, автора, факультет, курс, группа или подразделение и должность.

Тематика снимков: труд, учеба, отдых советских людей, красота природы и человеческой деятельности.

По материалам фотоконкурса будет организована фотовыставка, а 3 лучшие работы студентов и 3 лучшие работы сотрудников будут отмечены призами.

Материалы фотоконкурса соответственно сдавать в профком А. Беленинскому и в местком — Р. А. Соловьевой.

Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ

М-33051 Заказ № 1075

Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.

