



ПОЛИТЕХНИК

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

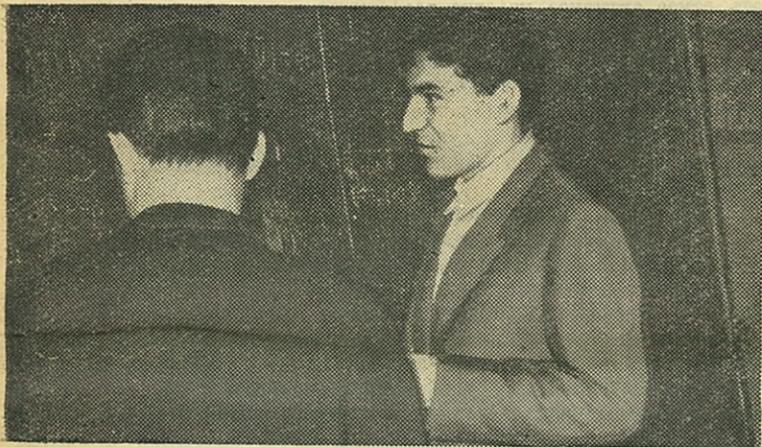
№ 2 (1775)

Четверг,
12 января 1961 г.

Год издания 48-й
Цена 2 коп.

10 ЯНВАРЯ 1961 ГОДА В МОСКВЕ ОТКРЫЛСЯ ПЛЕНУМ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. В ПОВЕСТКЕ ДНЯ ПЛЕНУМА: О СОЗЫВЕ XXII СЪЕЗДА КПСС, О ДАЛЬНЕЙШЕМ ПОДЪЕМЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ.

ИДЕТ СЕССИЯ



5 ЯНВАРЯ 228-я группа сдавала экзамен по теоретической механике. У большинства студентов этой группы зимняя сессия — вторая по счету. Заниматься в институте они начали с февраля прошлого года. Что и говорить, трудно пока бывшим производственникам, большой перерыв в учебе, безусловно, дает о себе знать. Но зато у студентов 228-й группы есть основные качества для достижения цели: желание, воля и упорство.

— Главное, — говорит экза-

менатор доцент Бать, — студенты хотят учиться. В течение семестра все занимались исключительно старательно и добросовестно, и если они будут продолжать так и дальше, то надо полагать, удовлетворительные оценки в ведомостях группы скоро исчезнут.

Бывшего воина Советской Армии Романа Кузьмина экзаменатор считает не только сильнейшим студентом в группе, но и на всем курсе. Ответ его по достоинству был оценен на «отлично» (верхний снимок).

По соседству экзаменуются по высшей математике студенты 142-й группы. За первокурсников волнуются не только их товарищи, стоящие в коридоре, но и весь факультет. Наш фотокорреспондент запечатлел момент, когда ассистент П. А. Соболев (слева) делился впечатлениями об экзамене с заместителем декана ММФ доцентом Меньшиковым, заглянувшим на экзамен (снимок внизу).

Будем же надеяться, что первая сессия в вузе будет сдана хорошо, что студенты покажут на экзаменах глубокие знания.

Фото студента В. Семененко



Мы с вами где-то встречались

Можно кричать «Ура!». 473-я группа первый свой экзамен «Экономику энергетики» сдала, прямо скажем, блестяще. Не только «неудов», но и «удов» нет. 10 студентов получили «отлично», 11 — «хорошо». Каково!

Но радость моя была преждевременной. Оказалось, что 5 человек из этой группы, а именно В. Аитов, А. Акулова, А. Кордус, супруги Ю. и Г. Ульяновы на экзамен не явились. Возможно, сами они и не прочь сдать его, да деканат их не допустит до тех пор, пока с зачетами не рассчитаются. Вот и плетутся «хвостисты» в «хвосте» группы.

Но стойте: Аитов, Кордус?

Очень уж знакомые фамилии. Где же я их раньше встречал? Вспоминал, вспоминал, никак вспомнить не мог. На помощь пришла подшивка «Политехника».

В номере годичной давности (см. «Политехник» № 4 (1731) от 18 января 1960 года) я наткнулся на заметку «Случайность? Нет, закономерность». Речь в ней шла о «хвостистах» прошлогодней 473-й группы, которые в течение семестра систематически пропускали лекции и семинары, не являлись на консультации, плохо работали над курсовым проектом. В результате они не были допущены к сессии.

В списке «хвостистов» значились фамилии В. Аитова, А. Кордус и Г. Никоновой.

Вот что, в частности, писала газета об Аитове: «Наиболее критическое положение сложилось у В. Аитова. Между тем, студента волнует не столько задолженность, сколько хоккей. Гораздо чаще Аитова можно видеть на стадионе, нежели за книгой».

Около года прошло с тех пор, как В. Аитов, А. Кордус и Г. Никонова были отчислены из института за академическую неуспеваемость.

Но вот они снова в 473-й группе, вторично встречаемся с ними на страницах «Политехника».

— Минуточку, Вася, — скажет мне пронизательный чита-

«Комитет ВЛКСМ УПИ им. С. М. Кирова приглашает делегацию ЛПИ им. М. И. Калинина на отчетно-выборную комсомольскую конференцию, которая состоится 15—16 ноября...» — так началось письмо уральских политехников. Краткие сборы, беговая суматоха и, наконец, делегация в составе трех человек готова к отъезду. 2500 км пути и мы на привокзальной площади в Свердловске. Урал встретил нас 30-градусным морозом с резким, колючим ветром, но теплая встреча уральских политехников быстро согрела нас. Конференция должна была начаться на следующий день в 15 часов, однако встречи начались с первых минут нашего приезда в общежитие института. Оказалось, что на конференцию прибыли делегации МВТУ им. Баумана, Каунасского политехнического института. Утром 15 ноября ожидалось прибытие политехников Перми, студентов-машиностроителей Кургана и будущих педагогов из Тюмени.

В первый же день мы решили ознакомиться с институтом, с его жизнью. УПИ им. С. М. Кирова в октябре 1960 г. праздновал свое 40-летие. Всевозможные выставки и стенды, сатирическая газета «Бокс» говорили о недавнем юбилее.

За 40 лет институтом пройден огромный и славный путь. В настоящее время УПИ им. С. М. Кирова является крупнейшим вузом Урала. На очном отделении занимается около 10 тыс. студентов. Вместе с заочниками коллектив института насчитывает свыше 21 тыс. человек. Интересным является тот факт, что около 80 процентов студентов приехало из многих городов Урала и Сибири.

В институте девять факультетов: металлургический, энергетический, химико-технологический, механический, строительный, строительных материалов, инженерно-экономический, радиотехнический и физико-механический.

Естественно, что в таком громадном институте должна быть бурная, полнокровная жизнь. И это действительно так. В этом мы убедились, переступив порог главного здания. Пройдя по коридору, мы увидели стенды «Комсомольцы УПИ им. С. М. Кирова 1922—1960 г.», «Они занесены в Книгу почета», «Самостоятельное обслуживание», «Студенты УПИ — производству» и другие, которые отражают прошлую и настоящую жизнь комсомольской организации.

Мы узнали, что в клубе работают различные кружки художественной самодеятельности, что можно записаться в университет музыкальной культуры, что демонстрируются фильмы институтской киностудии «Бокс-фильм», что редакция газеты «Бокс» так выросла, что выпуск газеты осуществляется отдельными бригадами, и даже есть отдельная женская бригада, что спорт уральцы любят и умеют бороться за первенство. Красиво оформленный стенд «Спорт в Политехническом институте» с множеством различных кубков и грамот говорил о массовости спорта, о многочисленности различных спортивных секций. Даже охотники и рыболовы не остались в стороне и на фотостенде рассказали о своих успехах.

В актовом зале мы сразу увидели мраморную доску с золотой надписью: «Герои Советского Союза — воспитанники УПИ». Это говорит о том, что институт помнит о своих выпускниках и гордится ими. Однако живые люди могли рассказать нам гораздо больше, чем газеты и стенды, поэтому мы стремились использовать каждую минуту. В первый же день перед конференцией состоялась долгая беседа с председателем СНО, который подробно рассказал о научной деятельности студентов.

В 80 научно-технических кружках занимается около 500 студентов. Членом СНО может быть студент, выполнивший какую-либо работу или победитель олимпиады математиков, физиков и т. д. Активное участие студенты принимают в работе кафедр — около 250 студентов зачислено приказом по институту в штат кафедр, где они проектируют и конструируют для заводов. Защита таких работ происходит непосредственно на предприятиях. Большую поддержку в этой работе студентам оказывают Ученый совет института, деканаты, партийные организации и преподаватели-энтузиасты.

Уральские политехники по праву гордятся тем, что 22 студенческие работы представлены на ВДНХ в Москве, что работы, представленные на Всесоюзный конкурс, награждены золотыми и серебряными медалями. В институте имеются два СКБ на правах научной группы, подчиняющиеся своей работе директору. СКБ, созданное в 1959 г., заключило договор на две темы на сумму свыше 95 тыс. рублей. СКБ на строительном факультете занимается проектированием села в районе г. Алапаевска. Кроме СКБ, студентами создано 13 конструкторских групп.

Коллектив института живо откликнулся на решение партии

и правительства о перестройке образования и приближении его к жизни. Кафедрами института при поддержке партийной и комсомольской организаций заключены договоры с 47 бригадами коммунистического труда на 25 предприятиях города. Для руководства этой работой на кафедрах созданы специальные советы или назначены преподаватели.

Студенты инженерно-экономического факультета создали кружки конкретной экономики, в которых они выполняют реальные работы, готовят различные рефераты. Защита таких работ и рефератов происходит на заводе перед рабочей аудиторией.

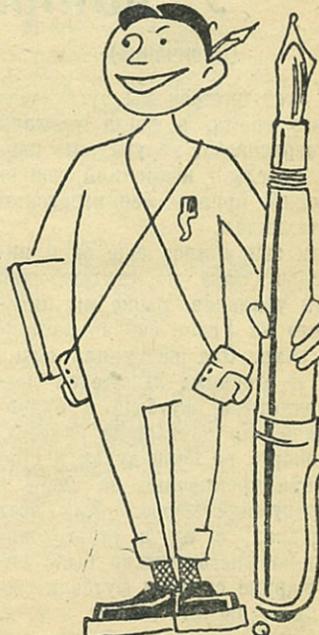
Интересно, что связь с заводами происходит не только в учебное время, но и во время практики, причем все это происходит организованно. Между факультетами проводится конкурс на лучшую помощь предприятиям во время практики. Практикой студентов занимаются не только преподаватели, но и партийная и комсомольская организации. На заводах часто можно видеть членов парткома и комитета ВЛКСМ института.

Мы беседовали также с представителями спортклуба, студенческого профкома и с секретарями факультетских бюро ВЛКСМ. В таких беседах опытом работы делились не только уральские политехники, но и представители делегаций. Представители МВТУ им. Баумана поделились опытом работы с комсоргами. На факультетах у них созданы советы комсоргов, которые принимают участие в подготовке заседаний, проводят политмотры групп, организуют различные дискуссии, обмениваются опытом работы в группе.

Интересные встречи были у нас во время перерывов в коридорах института. Быстро завязывались непринужденные беседы с рядовыми комсомольцами. На нас сыпались самые разнообразные вопросы: спрашивали об институте, о Ленинграде, о нашей студенческой жизни; интерес к ленинградским политехникам был велик. Мы почувствовали это с первого момента пребывания в Свердловске, с первых минут работы конференции.

Когда на конференции мы вручали свои подарки и зачитали приветственное письмо выпускника УПИ, директора нашего института члена-корреспондента АН СССР проф. В. С. Смирнова, то в зале поднялась буря ова-

(Окончание на 2-й стр.)



Вася ШПЛИНТ

Совершенствовать методы воспитательной работы

В конце декабря состоялось общестуденческое открытое партийное собрание, обсудившее вопросы воспитательной работы среди студентов.

Участники собрания заслушали и обсудили доклады секретаря комитета ВЛКСМ П. Зубарева и секретаря парткома К. П. Дворецкого.

БЛИЖЕ К ЖИЗНИ

Отметив огромное воспитательное значение проведенной в нашей стране перестройки образования, секретарь комитета ВЛКСМ П. Зубарев в своем докладе рассказал о том, как комсомольская организация института борется за претворение в жизнь указаний партии и правительства о приближении обучения к жизни, к производительному труду.

Перестройка коснулась не только младших курсов. Студенты старших курсов также ищут наиболее практичные формы связи с производством. В их числе — участие в работе бригад коммунистического труда, организация штабов семилетки, курсов по подготовке к поступлению в вуз рабочей молодежи. В настоящее время студенты двух факультетов (ММФ и ФМетФ) выступили инициаторами создания студенческих конструкторских бюро, предназначенных для выполнения заданий предприятий. Жизнь требует, чтобы и курсовые и дипломные проекты студентов служили производству.

Все эти формы связи с заводами, кроме реальной помощи предприятиям, имеют большое воспитательное значение. Поэтому необходимо всемерно поддерживать инициативу студентов, их стремление внести свой вклад в общенародную борьбу за досрочное выполнение семилетнего плана.

В последнее время комитет ВЛКСМ систематизировал связи студентов с предприятиями города. Пришло время активно включиться в эту работу и профессорско-преподавательскому составу. Студентам очень нужна помощь старших товарищей.

Далее П. Зубарев остановился на воспитательной работе факультетских комсомольских организаций. Он отметил, что последние слабо используют свои возможности, в частности, не прак-

тикуют проведения тематических комсомольских собраний, ограничиваясь зачастую отчетно-выборными собраниями. Им нужно взять пример с бюро ВЛКСМ ФМетФ, которое 8 декабря провело факультетское собрание на тему «Этого не должно быть». Вторым вопросом на собрании было персональное дело студента Левченко, который очень плохо относился к своей матери. Собрание прошло с большим успехом, было много хороших выступлений комсомольцев.

Докладчик указал также, что успех воспитательной работы зависит во многом от комсомольской группы. Однако в практике нашей комсомольской работы часты случаи, когда группам не доверяется решение вопроса о судьбе студента даже тогда, когда речь идет об исключении его из комсомола.

Большое влияние на формирование характера, взглядов студента оказывает правильная организация его досуга, быт, особенно в наших условиях, когда основная масса студентов территориально сосредоточена в одном месте.

Нашему клубу, студсоветам, комсомольским бюро необходимо подумать над тем, чтобы в красных уголках, в телевизионных комнатах, в помещении клуба, в актовом зале сосредоточить максимальное количество культурно-массовых мероприятий в субботние и воскресные дни.

Студсоветам общежитий необходимо усилить борьбу за чистоту и порядок.

Особое внимание следует обратить на работу академических комиссий, призванных бороться за укрепление учебной дисциплины студентов, за повышение успеваемости. Необходимо с целью усиления действенности работы академических комиссий широко освещать их решения в «молниях», стенгазетах, а также в газете «Политехник».

подобные личные встречи представителей различных вузов в большой мере способствуют накоплению опыта комсомольской работы и укреплению дружбы между институтами.

Уезжая из Свердловска, мы пригласили старых и новых друзей на празднование 40-летия нашей комсомольской организации. Приглашение они приняли с огромным удовольствием и обещали быть на наших торжествах.

Ю. СУВОРОВ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ

Л. БАБКО,
секретарь бюро ВЛКСМ ЭлМФ

Л. ВЬЮГИН,
секретарь бюро ВЛКСМ ФМетФ

Согласованно, широким фронтом

Секретарь партийного комитета К. П. Дворецкий в своем докладе подчеркнул, что важнейшим средством коммунистического воспитания является труд, укрепление связи школы с жизнью, с производством. В этом прежде всего заключается смысл перестройки высшего образования. На это должна быть направлена деятельность всех наших общественных организаций, всего нашего огромного коллектива.

В последние годы все большая и большая часть студенчества принимает непосредственное участие своим трудом в решении больших и малых дел. Во всех этих делах многие студенты показали образцы честного и добросовестного отношения к делу, что свидетельствует о повышении уровня воспитательной работы, о росте сознательности студентов.

Но это только начало той большой работы, которую предстоит проделать партийной, профсоюзной и комсомольской организациям. И надо признать, что в этом направлении мы еще мало проявляем инициативы, настойчивости и упорства.

Взять, к примеру, участие студентов в работе бригад коммунистического труда. Инициатором этого благородного движения выступил физико-металлургический факультет. Однако движение не получило широкого распространения, а часть факультетов (ИЭФ, ГТФ) вообще стоит в стороне от него. Более того, с осени 1960 года движение вообще пошло на спад. Ослабла эта работа даже у инициаторов — на ФМетФ.

Отсутствует практическая организаторская работа и в деле

участия студентов и преподавателей в движении за выполнение семилетки в пять лет.

В текущем учебном году на ряде факультетов ослабло внимание к студентам I курса, работающим на производстве. Вопросы о работе студентов, об их участии в общественной жизни завода, об организации воспитательной работы с ними все реже и реже стали появляться в повестке заседаний партийных и комсомольских бюро, собраний.

Воспитательная работа, указал далее К. П. Дворецкий, должна вестись согласованно, широким фронтом. В ней должны принимать самое активное участие все общественные организации института, дирекция, кафедры, каждый преподаватель. Необходимо совершенствовать формы и методы воспитательной работы, подкреплять их живой оперативной организационной работой.

Особая роль принадлежит в этом деле комсомольской организации в целом и всем ее звеньям. Боевая задача партийных организаций — помочь по-настоящему комсомольским организациям занять должное место в борьбе за улучшение подготовки и воспитания молодых специалистов.

Надо довести до сознания каждого студента мысль, что в наше время, когда миллионы рабочих осуществляют на деле ленинский завет — работать, учиться и жить по-коммунистически, — первейшая обязанность каждого студента неослабно бороться за высокую успеваемость, неукоснительно соблюдать учебную дисциплину, нормы социалистического общежития.

Профкому и комитету ВЛКСМ

необходимо в ближайшее время по-настоящему организовать социалистическое соревнование среди студентов за лучшую группу факультета, института, охватить соревнованием всю студенческую массу.

Наряду с этим необходимо усилить работу по лучшей организации культурного отдыха студентов, чаще проводить вечера отдыха, диспуты, встречи с участниками бригад коммунистического труда, деятелями науки и культуры и т. д.

Партийные и комсомольские организации должны ближе встать к работе студсоветов и дружин, укрепить их хорошими кадрами. Большую пользу в воспитательной работе принесут товарищеские суды на факультетах. Необходимо ускорить работу по их созданию.

В заключение К. П. Дворецкий остановился на воспитательной работе с дипломантами. Как правило, подчеркнул он, все дипломанты не привлекаются к общественной работе, предоставлены самим себе. Более года они оторваны от общественной жизни института и заводов, где проходят преддипломную практику. Это является нашей ошибкой, ибо дипломанты находятся в более легких условиях, чем первокурсники, совмещающие учебу с работой на производстве.

Заканчивая доклад, секретарь парткома выразил уверенность в том, что партийная, комсомольская и профсоюзная организации, дирекция и весь профессорско-преподавательский коллектив института примут все меры, чтобы поднять уровень воспитательной работы среди студентов.

Участники собрания предлагают

Выступивший в прениях декан электромеханического факультета тов. **Зайцев** говорил о том, что с первых дней пребывания в институте у студентов надо воспитывать чувство ответственности за все, что они делают, надо вовлекать студентов в активную общественную работу, на которой они могли бы проявить свою инициативу. Предлагает распределение оканчивающих институт проводить на V курсе с тем, чтобы студенты могли проходить преддипломную практику на месте своей будущей работы и делать дипломные проекты по реальным темам, нужным предприятию.

Заместитель декана энергомашиностроительного факультета тов. **Харитонов** рассказал о мероприятиях, намеченных по улучшению воспитательной работы на факультете. Основой их должна стать повседневная, кропотливая работа с каждым студентом с учетом всех его индивидуальных особенностей. Центр воспитательной работы должен быть перенесен в группу. Приводит ряд примеров, когда деканат, исчерпав меры убеждения, вынужден был строго наказывать злостных нарушителей учебной и трудовой дисциплины, а комсомольские организации вместо поддержки деканата ходатайствовали за этих лодырей и хулиганов.

Секретарь комсомольской организации механико-машиностроительного факультета тов. **Монастырский** говорил о том, что большое место среди средств воспитания занимает художественная самодеятельность. Однако развешивать ее на факультетах трудно, так как нет помещений,

инструментов, руководителей. Комитет комсомола, профком и клуб ЛПИ реальной помощи факультетам не оказывают. В развитии же художественной самодеятельности, как и в спорте, надо опираться на группы и факультеты, тогда мы сумеем вовлечь в нее значительно больше студентов, чем сейчас. Во второй части своего выступления тов. **Монастырский** рассказал о том, как комсомольцы проявили хорошую инициативу, создали студенческое конструкторское бюро, но она не получила поддержки, со стороны деканата и кафедр; до сих пор нет технического руководителя бюро — преподавателя, и нет тем и заданий для работы.

Председатель студенческого научного общества института тов. **Мазин** указал на то, что работа общества, являющаяся важным средством воспитания, нуждается в повседневной помощи партийных организаций. Вокруг каждой кафедры и лаборатории должны группироваться студенты, занимающиеся научной работой, а этого часто еще нет. На младших курсах нужно шире привлекать студентов к составлению рефератов по отдельным интересным вопросам. Считает, что на всех факультетах нужно создавать студенческие конструкторские бюро.

Секретарь бюро ВЛКСМ электромеханического факультета тов. **Попков** указывает, что ни докладчик, ни выступавшие, говоря о необходимости усиления воспитательной работы в группах, не сказали, как можно достичь этого. Считает, что здесь нужно повысить роль преподавателей.

Предлагает в начале марта провести на факультете день смотра работы студентов. Поддерживает тов. **Монастырский** в том, что факультетам надо оказать материальную помощь для развертывания художественной самодеятельности.

Секретарь парторганизации кафедры физического воспитания и спорта тов. **Китович** критиковал докладчика П. Зубарева за то, что он ничего не сказал о том, какую же воспитательную работу проводят комсомольские организации и комитет ВЛКСМ. Важной стороной воспитательной работы является вовлечение молодежи в занятия физкультурой и спортом, но комитет ВЛКСМ недооценивает их и мало занимается этим делом.

Председатель правления клуба института тов. **Карпов** говорил о том, что материальная база института для проведения культурно-воспитательной работы среди такого большого коллектива явно недостаточна. Поддерживает предложение ранее выступавших тт. **Зайцева** и **Попкова** о необходимости строительства в районе института или студенческого городка Дома культуры студентов, но считает, что надо, не дожидаясь этого, надстроить 2-й этаж над существующим помещением клуба ЛПИ, технически это сделать возможно.

В прениях выступили также товарищи **Васильев**, **Симаковский**, **Бабанов**, **Голубенко** и другие. Собрание приняло решение, направленное на улучшение воспитательной работы среди комсомольцев и молодежи института.

Трибуна комсомольского опыта

У наших друзей

(Окончание)

ций. Этот интерес мы чувствовали все время, а когда уезжали из Свердловска, то уральцы просили передать искренний комсомольский привет ленинградским политехникам.

Нам запомнился еще один интересный факт из студенческой жизни уральцев. Выше мы писали, что на Урале сейчас настоящая зима. Она наступила очень рано и огорчила любителей легкой атлетики, футбола и ручного мяча. Но настоящие энтузиасты спорта не пали духом и продолжали тренировки на снегу в 30-градусный мороз. На всех площадках, а их в студгородке довольно много, можно было видеть жаркие схватки футболистов, ручников, баскетболистов и т. д. В итоге хочется сказать, что

Жизнь в труде

Свою трудовую деятельность Николай Алексеевич Козырев начал с 16-летнего возраста. Он работал и одновременно учился в профтехшколе. Затем Николай Алексеевич был электромонтером, навалотбойщиком, крепильщиком, начальником электроцеха, а двадцатилетним юношей уже работал в шахтоуправлении заместителем управляющего.

Эти успехи не вскружили голову молодому человеку. Николай Алексеевич всегда стремился к знаниям. Поэтому в 1932 году он поступил в наш институт на электромеханический факультет, а через пять лет защитил проект и получил диплом с отличием. Николай Алексеевич стал инженером-электриком по специальности «Техника высоких напряжений».

Интересно отметить, что в своем дипломном проекте Н. А. Козырев разработал установки лаборатории ТВН им. А. А. Горева, в основном осуществленные в последующие годы при его ближайшем участии. После окончания института Н. А. Козырев — аспирант и научный сотрудник кафедры ТВН. В годы Великой Отечественной войны, несмотря на тяжелую болезнь, из-за которой он не мог быть в армии, Н. А. Козырев оставался в Ленинграде и возглавлял один из наиболее трудных и ответственных участков — был начальником электроцеха ЛПИ.

В 1953 году Н. А. Козырев успешно защитил диссертацию на тему «Исследование главной изоляции высоковольтных электрических машин», получил ученую степень кандидата технических наук и стал доцентом кафедры ТВН.

Николай Алексеевич в течение двух лет находился в командировке в ГДР, где наблюдал за ходом работ по изготовлению уникального каскада трансформаторов для нашей лаборатории. После возвращения на Родину он воз-



главил работы по сооружению этого каскада.

Николай Алексеевич опубликовал свыше 20 трудов, в том числе целый ряд оригинальных научно-исследовательских работ, а в настоящее время закончил фундаментальную монографию по изоляции электрических машин и методам ее испытания.

Коммунист Н. А. Козырев ведет большую общественную работу. Он был членом парткома института, членом партбюро нескольких созывов, партгрупоргом. Сейчас он возглавляет отдел науки в редакции газеты «Политехник». За какое бы дело ни брался Н. А. Козырев, всюду он работает с присущей ему энергией.

В свободное время Николай Алексеевич увлекается настольным теннисом.

Недавно Н. А. Козыреву исполнилось 50 лет. В день его пятидесятилетия пожелаем ему здоровья, больших творческих успехов. Николай Алексеевич, мы хотим, чтобы Вы отпраздновали еще много своих «летий» и ко второму пятидесятилетию сохранили свой юношеский пыл.

Профессор М. В. КОСТЕНКО

границе, оно, казалось, старалось вылить на нас остатки воды. Однако никто не обращал внимания на плохую погоду. Впереди, в нескольких десятках километров были скрыты пеленой дождя Британские острова — цель нашего путешествия. По приглашению Национального союза студентов представители Университета, Электротехнического, Политехнического и ряда других институтов ехали знакомиться с жизнью английских студентов. В составе группы 21 человек.

...Начало нашего путешествия по Англии было обнадеживающим. Даже погода была за нас. Уже на дальних подступах к

Громадное развитие газовой промышленности и расширение сети газопроводов в текущем семилетии требует повышения эффективности компрессорных станций, снижения затрат на капитальные вложения при их создании, уменьшения эксплуатационных расходов.

Над решением этих задач в течение нескольких лет работал коллектив кафедры двигателей внутреннего сгорания совместно с Укрпипрогазом и Киевским управлением магистральных газопроводов. Исследования проводились по заданию Главгаза СССР.

В результате длительных работ была создана на газопроводе Дашава — Киев опытно-промышленная установка с газомоторкомпрессором 10ГК-1 по схеме ЛПИ. Эта установка проработала при испарительном охлаждении с конвекционной циркуляцией около 5000 часов в условиях действующей компрессорной станции. Эксплуатационники отметили стабильность и надежность работы установки (не было ни одной остановки в связи с применением испарительного охлаждения). Износы остались в прежних пределах.

Кафедра также разработала для этой установки газожекционное охлаждение воды и масла взамен применения градирни со сложным насосным оборудованием. Опыты на новой установке подтвердили работоспособность и этой системы при высоких температурах окружающей среды (до 30°C). В настоящее время создана опытно-промышленная установка с этой системой, генеральные испытания которой намечены на лето 1961 г.

Кафедрой ДВС разработан ряд

вариантов системы испарительного охлаждения газомоторкомпрессоров, предназначенных для различных условий работы компрессорных станций. Имеется принципиальная возможность распространения этих систем на другие виды силовых установок с двигателями внутреннего сгорания.

Объем работ по переоборудованию газомоторкомпрессоров под испарительное охлаждение невелик и не представляет затруднений для завода-изготовителя, а также может быть выполнен на действующих компрессорных станциях.

В 4 раза уменьшаются эксплуатационные расходы, в 3 раза — расход электроэнергии

Основываясь на результатах промышленных испытаний испарительного охлаждения с конвекционной циркуляцией, Киевское управление магистральных газопроводов приступило к переводу на этот вид охлаждения по схеме ЛПИ компрессорных станций газопровода Дашава—Киев, а Укрпипрогазом запроектирована строящаяся в этом году первая в СССР промышленная компрессорная станция мощностью в 12.000 л. с. на испарительном охлаждении с принудительной циркуляцией воздуха через воздушные калориферы при помощи осевых электровентиляторов. Кроме этой станции, Укрпипрогазом применено испарительное охлаждение в проектах головной станции газопровода Дашава—Киев и

типовой компрессорной станции с газомоторкомпрессорами 10ГК-1.

Внедрение системы испарительного охлаждения газомоторкомпрессоров дает большой экономический эффект. По данным типового проекта компрессорной станции на 10—12 газомоторкомпрессоров, разработанного Укрпипрогазом, ввод испарительного охлаждения с воздушными масляными и водяными холодильниками сокращает капиталовложения почти вдвое, в 4 раза уменьшаются эксплуатационные расходы, в 3 раза — расход электроэнергии и т. д.

Применение испарительного охлаждения с газожекционным устройством лишь на 3 компрессорных станциях газопровода Дашава—Киев сэкономит за счет экономии только электроэнергии более трехсот тысяч рублей в год.

Кафедра ДВС в настоящее время разрабатывает схемы испарительного охлаждения для других типов газомоторкомпрессоров, продолжается работа по исследованию и внедрению комплексного использования бросовой теплоты охлаждения и выпускных газов.

Материалы по этой работе кафедры неоднократно докладывались на технических совещаниях различных предприятий и учреждений. Последние данные по ней были доложены на научно-техническом семинаре кафедры, состоявшемся 14 декабря 1960 года. **Ф. ЛИВЕНЦЕВ, Г. МЕЛЬНИКОВ, В. ПЕТРОВ, А. КОСТИН, сотрудники кафедры двигателей внутреннего сгорания**

ПЕРВЫЕ В СТРАНЕ

двухэтажные коттеджи, разделенные по вертикали на 2 квартиры.

Уже в сумерках мы прибыли на знаменитый вокзал Виктория, где нас гостеприимно встретили представители туристской организации Национального союза студентов. Первое «черновое» обсуждение программы турне по Англии, ужин и, наконец, долгожданная постель в небольшой, но уютной гостинице.

На следующее утро началось наше трехдневное знакомство с английской столицей.

Немного о памятниках

В Лондоне очень много памятников. Столько, что ни один из англичан, встреченных нами, не мог назвать их точное число. Тут и памятники, поставленные одними королями в честь других, памятники, поставленные королям неизвестно кем, памятники выдающимся полководцам и писателям. Все они своей монументальностью, пышными надпи-

Карлу Марксу.

Второй памятник — знаменитая Колонна Нельсона на Трафальгарской площади. Высокая (большая по высоте, чем наш Александровский столп), она не закрывается окружающими домами и видна издали. Говорят, знаменитый адмирал не случайно забрался так высоко. Это была его последняя попытка укрыться

Англии борющейся, Англии, поднимавшей свой голос в защиту будущего. Именно такая Англия, а не Англия напыщенных королей и военачальников, имеет все права на будущее.

...Музеев в Англии тоже очень много. Для настоящего осмотра их требуется несколько месяцев. Прекрасен Британский музей, интересна Национальная картинная галерея. В музее восковых фигур за какой-то час мы увидели восковые образы премьера Макмиллана и Черчилля, Наполеона и Нельсона, Бернарда Шоу и американскую кинозвезду Мерилин Монро, знаменитого футболиста Билла Райта и королеву Елизавету. Сохраняются восковые копии Гитлера, Геббельса и Геринга. Им отвели место в подвале ужасов, рядом с восковыми макетами убийств и других преступлений.

В музее современного искусства представлено все новое и новейшее в живописи. Там много хороших картин М. Моне, Ренуара, Сезанна, есть старинные полотна Дегаса и масса совершенно непонятных «произведений» современных модернистов. Достаточно сказать, что в скульптуре преобладает тема тюремных узников, выраженная при помощи... клубка ржавого железного провода.

В музеях мы провели немало времени. Но не это было главной целью нашего визита. Люди, беседы и встречи с ними — вот что запомнилось нам больше всего. И главное — встречи с нашими коллегами — студентами, аспирантами и преподавателями.

М. КОЗЛОВ
Фото автора

(Продолжение следует)



Первые впечатления

Хмурый майский день. Сильным ветром и мелким дождем провожает нас, группу ленинградских студентов и аспирантов, последний город континента — бельгийский порт Остенде. Европейское небо осталось верным себе: встретив проливным дождем на самой польско-советской

первому английскому городу Дувру выглянуло солнце, сопровождавшее нас до самого Лондона. После небольших таможенных формальностей, в результате которых выяснилось, что никто из нас не везет с континента ни английских сигарет, ни английского виски, мы едва успели на поезд до Лондона. И вот перед нами традиционный «книжный» английский пейзаж, со стадами овец на зеленых склонах холмов. То и дело мелькают (скорость около 100 км в час) типично английские домики —

сами призваны свидетельствовать о прошлом и настоящем (поблекшем) могуществе Британской империи. Но два памятника запомнились нам на всю жизнь. Один из них не мозолил глаза прохожих и не являлся предметом изучения праздношатающихся зевак. Затерянный в глубине Хайгетского кладбища, он, казалось, нарочно был скрыт от людских взоров. Но люди знали об этом памятнике и посещали его. Свежие весенние цветы — наглядное тому свидетельство. Это был скромный памятник великому



от кредиторов. Отлично разбираясь в морском деле, Нельсон совершенно запутался в своих финансовых делах. Но не высота колонны поразила нас на Трафальгар-сквер. Тысячи, десятки тысяч англичан 15 мая собралась на митинг в защиту мира, в поддержку совещания в верхах. Внимательные и серьезные лица молодые и старые, дети на плечах и голуби, летающие над массой людей, лозунги: «Нет! — немецким базам в Англии», «Долой атомную войну», «Полное разоружение в 4 года» — все говорило об

