



Ректор института В. С. Смирнов поздравляет студентов гр. 369/1 И. Калугину и И. Домань.



В зале.

СЕГОДНЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ СТУДЕНТОВ

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ

СТУДЕНТЫ-иностранцы, обучающиеся в нашем институте, приняли участие в городском фестивале художественной самодеятельности, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. В канун ноябрьских праздников они выступили в Доме народного творчества.

Разнообразной и содержательной была программа коллектива подготовительного факультета нашего института. В ней нашло отражение национальное искусство разных стран и народов. В концерте участвовали студенты ДРВ, Афганистана, Конго, Нигерии, Сьерра-Леоне, Уганды, Эфиопии, различных арабских стран и др.

Многие советские и русские песни исполнялись на русском языке, например «Песня о Ленине», «Песня о мире», «Метелица».

Студенты читали стихи Маяковского, Прокофьева о Ленине, о Ленинграде. С большим успехом выступили солисты Хуан Алохо и Мари Альфонсо. Хорошо принял зал Самуэля Балагаде из Уганды, который вел концерт со студенткой Джанти с Сейлона. Балагаде хорошо исполнил так-

же две песни на русском языке: «Солдатские сны» и «Для чего ты живешь».

Студент Данг Динх Тхак спел песню о национальном вьетнамском герое Нгуен Ван Чоэ. Простота и скромность исполнителя вызвали симпатии присутствующих.

Восторженно принимались народные танцы Нигерии, Афганистана, Сьерра-Леоне, Эфиопии. Живо и интересно выступили арабские студенты.

Показ художественной самодеятельности является лишь очередной ступенью на пути знакомства между студентами и укрепления интернациональной дружбы, которая ширится год от года.

В. ЕЛИНА,
преподаватель

ВЕЧЕР В ДОМЕ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА



Выступает хор подготовительного факультета.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, Ленинского Ленинградского политехнического

месткома и профкома ордена института им. М. И. Калинина

№ 36 (2131)

Понедельник, 17 ноября 1969 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

В АВАНГАРДЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ГРУПП

Лучшая академическая группа Политехнического института имени М. И. Калинина. Такое определение вызывает чувство гордости у тех, кто недавно получил это звание. Все сливается в одном слове «лучшая»: хорошая учеба студентов и увлеченность научно-исследовательской работой, ответственность за общественное поручение и чувство коллективизма, дружба и сплоченность.

Таких групп в большом коллективе института оказалось не-сколь-ко. Социалистическое соревнование между группами, в основу которого были положены численные показатели, позволило выявить некоторые достойные коллективы. К сожалению, первое место не завоевала ни одна группа.

Созданная для подведения итогов смотра-конкурса и определения лучших групп общественная комиссия представила результаты в канун Великого Октября.

...На торжественном вечере 5 ноября собрались представите-

ли лучших групп, преподаватели, студенты.

В президиуме — представители ректората, члены комитета комсомола.

На сцену под музыку вносят знамена института.

С небольшим докладом, посвященным Великой Октябрьской социалистической революции, выступил секретарь парткома Н. А. Яковлев.

Затем проректор института профессор А. Н. Климов зачитывает приказ ректора по институту, называет лучшие группы, занявшие вторые и третьи места. В соответствии с положением о проведении смотра-конкурса им присуждается премия в сумме 250 рублей (за второе место), 125 рублей (за третье).

Одновременно на сцену друг за другом поднимаются старосты, комсорги, профорги лучших групп.

Ректор института, член-корреспондент АН СССР профессор В. С. Смирнов поздравляет их и вручает им почетные грамоты.

Вот группы, идущие в аван-

гарде студенческого коллектива. Группы, занявшие второе место: ИЭФ—171/1 (ныне II курс, староста А. Кунса, комсорг Е. Григорьева, профорг Т. Богданова); ИЭФ — 274/1 (III курс, староста Е. Трахтенберг, комсорг Е. Чивина, профорг И. Никитина); ГТФ — 312/2 (IV курс, староста Е. Кожевников, комсорг И. Михалкович, профорг Е. Мясина); ЭМФ — 429/1—2 (V курс, староста В. Бакаев, комсорг Р. Няткин, профорг Г. Сузова).

И пять групп, занявших третье место: ЭМФ — 134/1 (II курс, староста К. Грушевский, комсорг Е. Галышева, профорг Н. Матвеева); ЭМФ — 236/1 (III курс, староста Г. Гуринов, комсорг В. Цветкова, профорг В. Трофимовский); ЭМФ — 434/2 (V курс, староста М. Павлов, комсорг Н. Бабанская, профорг О. Шмаева); ФМФ — 369/1 (IV курс, староста И. Кулагина, комсорг И. Домань, профорг Г. Рогова); ФМФ—356 (IV курс, староста В. Лошкарев, комсорг Н. Мазонов, профорг П. Щеглов).

СВЕТ ЛЕНИНСКИХ ИДЕЙ ЗА РУБЕЖОМ

СОВЕТСКИЙ народ и все прогрессивные люди мира готовятся встретить столетие со дня рождения В. И. Ленина.

Узнал я о Ленине еще в школьные годы, когда моя страна боролась за независимость.

В середине и конце XIX века в странах Западной Европы происходит интенсивный процесс индустриализации. Капиталистические страны в поисках новых рынков сбыта вступают на путь колониальных захватов, особенно в Африке и Азии. Французские империалисты захватили Алжир.

ПО ПУТИ СОЦИАЛИЗМА

Оккупация родины вызвала гневное возмущение всего алжирского народа, который под руководством своего мужественного вождя Абд-аль-Кадера в течение пятнадцати лет вел вооруженную борьбу против оккупантов.

В. И. Ленин, величайший вождь пролетариата всего мира, глубоко проанализировал сущность империализма, выступил против колониализма. Изучая социальные процессы в странах Востока, Ленин обратил большое внимание на национально-освободительное движение Африки, Азии и Латинской Америки, сделал глубокий анализ распределения сил в освободительном движении. Он подчеркивал роль, которую будет играть пока еще слабый и идеологически неопытный рабочий класс колоний. Он пришел также к выводу, что крестьянство, составляющее большинство населения Азии и Африки, будет играть важную революционную роль в будущей борьбе против империализма. Ленин указывал на необходимость союза между рабочим классом и крестьянством.

Как уже говорилось выше, алжирский народ выступил против французского империализма, но особенно усилилась его борьба после выстрелов «Потемкина» и «Авроры». Создание первого в мире пролетарского государства возродило надежды и чаяния алжирского народа. Примером этого явилось вооруженное выступ-

ление «Эль Мокрани» в 1930 году и подъем революционной борьбы народа в 1945 году.

Когда 1 ноября 1954 года первый выстрел положил начало вооруженной борьбе алжирского народа, советский народ и его правительство, выполняя заветы Ленина, оказали нам самую дружескую поддержку и помощь. Никогда алжирский народ не забудет эту солидарность.

Сейчас Алжир — независимая страна, которая поддерживает дружеские связи с Советским Союзом согласно принципам взаимных отношений, высказанным Лениным. Прошло время колониальной ночи, когда мы не имели даже права сказать слово «социализм». Сейчас Алжир строит новое общество, выбрав светлый путь социализма, продвигается вперед путем, освещенным идеями Ленина. Теперь каждый алжирский школьник еще в школьные годы узнает о Ленине и начинает изучать его великие произведения.

Отмечая сотую годовщину со дня рождения Ленина, мы желаем дальнейшего укрепления связей между нашими странами и нашими народами, желаем больших успехов народу Советского Союза, Алжира и всем социалистическим странам, которые продвигаются вперед по пути, указанному Лениным.

Гайди ДЖУДИ,
студент II курса ФМФ из
Алжира

● ПРОШЛИ ПРОФСОЮЗНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

● ПРОШЛИ ПРОФСОЮЗНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
ОПЫТ КАФЕДРЫ

30 октября с. г. состоялось открытое партийное собрание на механико-машиностроительном факультете. Обсуждался вопрос об участии профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала кафедр в идейно-воспитательной работе среди студентов. В своем докладе декан факультета профессор В. С. Поляков отметил, что профессора и преподаватели, аспирантский и учебно-вспомогательный состав кафедр ведут эту работу не только во время учебного процесса, но и во внеучебное время.

Однако идейно-воспитательная работа ведется не на всех кафедрах достаточно полно. Хорошую постановку работы среди студентов профессор В. С. Поляков отметил на кафедре дорожных и строительных машин.

Выступивший на собрании партторг кафедры дорожных и строительных машин доцент С. И. Виноградов поделился опытом идейно-воспитательной работы со студентами на кафедре.

Здесь все преподаватели закреплены за группами специальности на всех курсах. Они проводят в группах собрания по успеваемости, дисциплине, проводят экскурсии. На кафедре ведется учет академической успеваемости каждого студента начиная с I курса и до окончания вуза.

Практикуются встречи студентов с выпускниками кафедры, которые рассказывают о своей практической инженерной работе.

В текущем учебном году кафедра наметила создать стенд выпускников. Заслуживает внимания такое мероприятие, как коллективный выезд сотрудников кафедры в общежития. Там в беседах студентов знакомят с перспективами развития отрасли машиностроения, в которой им придется работать по окончании института; освещаются вопросы учебного процесса, производственной практики и другие.

Партийное собрание одобрило постановку воспитательной работы на кафедре дорожных и строительных машин и постановило распространять этот положительный опыт.

На правильном пути

Важный этап в жизни общественных организаций института — отчеты и выборы — заканчивается. Основное отличие их от предыдущих заключается в том, что они проходят в юбилейном году, когда каждый советский человек отчитывается перед своей гражданской совестью в том вкладе, который он внес в общенародное дело, встречая 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Профсоюзные активисты нашего института отчитались 30 октября на прошедшей профсоюзной конференции.

С отчетным докладом выступил председатель профкома института Геннадий Миронов.

Деятельность профсоюзной ор-

ганизации многогранна. Докладчик довольно подробно рассказал о работе отдельных комиссий, в первую очередь, учебно-производственной. Члены этой комиссии во главе с председателем В. Шауло неоднократно присутствовали на заседаниях академической комиссии, постоянно следили за работой низовых комиссий факультетов. Чувство ответственности активистов учебной комиссии понятно: профсоюзная организация, так же как и комсомольская, выполняет важнейшую задачу — борется за повышение успеваемости студентов, за качество знаний. Это — требование времени. И на данном участке работы профсоюзная организация,

как подчеркивалось в докладе, стоит на правильном пути.

Большое внимание как в докладе, так и в выступлениях делегатов конференции было уделено спортивно-оздоровительному, жилищно-бытовому вопросам и работе столовых.

Из года в год в четырех институтских лагерях отдыхает более 1500 человек. Профсоюзные активисты, как правило, путевки выдают тем студентам, которые заслужили это хорошей учебой и общественной работой. Это одна из форм поощрения, широко используемая на факультетах.

Нельзя было умолчать о работе столовых.

Факты плохого обслуживания студентов в столовой на Гжатской улице привел в своем выступлении Евгений Дорогов. По-

стоянно в этой столовой очень бедный ассортимент блюд, плохо готовят. «Примет ли какие-либо меры Выборгский трест столовых, куда было сообщено о неудовлетворительной работе коллектива столовой на Гжатской?» — заключил Дорогов.

По-прежнему злободневным был разговор об общежитиях. Эта озабоченность прозвучала в речи делегата Вячеслава Казанского.

На конференции выступил ректор института В. С. Смирнов. Он рассказал о численных показателях. Проректор по административно-хозяйственной работе Н. П. Прудников обратил внимание студентов на их отношение к материальным ценностям, к ремонту корпусов общежитий. Избран новый состав профкома.

УЛУЧШИТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ
СОРЕВНОВАНИЕ

31 октября с. г. состоялась профсоюзная конференция профессоров, преподавателей, рабочих и служащих института, которая заслушала отчеты местного комитета и ревизионной комиссии. С докладами выступили Л. П. Грянюк и Г. В. Голов.

Делегаты конференции в своих выступлениях затронули многие вопросы деятельности профсоюзной организации, а также работы института в целом.

Выступавшие обращали внимание на необходимость улучшить работу наших спортивных лагерей: северного, южного, за-

карпатского. Предлагалось в южном лагере организовать пять смен по 20 дней каждая и в закарпатском лагере создать третью смену, улучшить материальное обеспечение лагерей, упорядочить распределение путевок, ввести в практику отчеты местного комитета перед активом о распределении путевок.

Делегаты говорили о расширении пионерского лагеря, о том, что решение, принятое по этому поводу еще на предыдущей профсоюзной конференции, не выполняется.

Часть выступавших обратила

внимание на улучшение питания в институте. Суть предложений сводилась к тому, чтобы в центре института построить многоместную столовую, улучшить работу существующей столовой путем увеличения ее пропускной способности: сейчас раздача не справляется с очередью, площадь столовой вполне позволяет увеличить число раздатчиков.

Был затронут вопрос о лучшем использовании институтского профилактория, о необходимости пропагандировать его как институтский санаторий.

С рядом предложений по улучшению профсоюзной работы выступил ректор института В. С. Смирнов. Он обратил внимание местного комитета на необходимость улучшить руководство социалистическим соревнованием,

культурно-массовой работой.

— Производственные вопросы, — отметил ректор, — в отчетном докладе были затронуты слабо. Профсоюзная организация, местком должны больше помогать ректорату в организации социалистического соревнования по новым численным показателям на лучший факультет, кафедру.

В заключительном слове председателя месткома Л. П. Грянюк и председателя ревизионной комиссии Г. В. Голов ответили на ряд вопросов.

Конференция признала работу местного комитета удовлетворительной, избрала новый состав месткома и ревкомиссии, а также делегатов на областную конференцию.

Было принято решение по улучшению профсоюзной работы.

Письмо в редакцию

Уважаемая редакция!

31 октября 1969 года наша группа согласно приказу ректора института дежурила по главному зданию. Мы хотим обратить ваше внимание на те трудности, которые мы встретили во время дежурства. В наши обязанности входило не пропускать студентов в помещение главного здания в верхней одежде.

Наши замечания:

1. К 10 часам все три гардероба главного здания не успевают обслужить всех желающих.

2. К 12 часам в гардеробах свободных мест нет.

3. Расписание занятий составлено так, что студенты в один учебный день занимаются в разных корпусах. Институт один и приказ один. А по нашему лично-

му опыту за 20 минут больших перерывов просто невозможно, выстояв в очереди, чтобы одеться в пункте А, имея максимальную скорость 10 км/ч (для мужского пола), добраться до пункта В, успеть раздеться в «тамошнем» гардеробе и попасть на занятия (допустим, что пункт А — главное здание, а пункт В — ТВН, III корпус, гидрокорпус, спорткомплекс).

4. Дежурным трудно разобраться, кто проходит мимо — студент, преподаватель или сотрудник кафедры, идут ли они на конференцию (чтобы там раздеться), в кино за книгами или по минутному делу.

5. Мы никогда не пожелаем вам услышать все то, что услышали мы во время своего дежурства.

Проверить все это вы сможете лично, продежурив с 9.30 до 16 часов.

Из всего этого можно сделать вывод, что при данном положении дежурство цели не достигает и дежурные напрасно теряют свой учебный день.

В первом приближении мы советуем:

а) увеличить количество гардеробов и обслуживающего персонала; б) урегулировать расписание занятий, чтобы группа как можно больше находилась в одном корпусе; в) постараться не делать рабочие дни студентов с 10 до 19 часов без обеда.

Если все это урегулировать, то и сами дежурства станут не так необходимыми. Мы очень хотим узнать ваше мнение по этому вопросу в ближайшем номере нашей газеты.

Группа электриков-доброжелателей (428/2) — 15 подписей

ОТ РЕДАКЦИИ. На наш взгляд, дежурство названной группы по институту надо только приветствовать. Наша газета в статьях «С чего начинается культура?», «А воз и ныне там» и в некоторых других давно поднимала вопрос о наведении порядка в институте. То, что группа столкнулась с определенными трудностями, — это естественно; если бы их не было, отпала бы необходимость в дежурстве. Но дежурства надо продолжать еще более энергично, еще более настойчиво до тех пор, пока правила внутреннего распорядка (утверждены приказом ректора № 173 от 21 мая 1962 г.) не станут нормой поведения всех студентов, всех политехников. Неплохо было бы подежурить каждой учебной группе.

Безусловно, администрация института должна выполнять свои обязанности, регулировать расписание занятий, упорядочить перерывы, увеличить число мест в гардеробах и т. п. Но и студенты должны неуклонно следовать установленным правилам.

Что же касается того, «кто приходит мимо», то правила запрещают в помещениях института всем: хождение в пальто, галосах, головных уборах, громкие разговоры, шум, хождение по коридорам во время занятий, курение в местах, не отведенных для этой цели.

Параграф 46 Правил (раздел VIII) гласит: «Преподаватели, рабочие, служащие и студенты пропускаются в помещения института по служебным удостоверениям и студенческим билетам.

Вход посторонних лиц в здания института допускается по разумным пропускам, выдаваемым охраной института с разрешения лиц, выделенных приказом по институту».

Очевидно, что в верхней одежде любой гражданин может пройти только в пределах лестничной клетки, вестибюля, коридора, направляясь в гардероб.

ОБЗОР ПЕЧАТИ

СОТЫЙ НОМЕР
«ВЫСОКОВОЛЬТНИКА»

5 НОЯБРЯ вышел сотый номер «Высоковольтника», стенной газеты, выпускаемой коллективом лаборатории электрических систем и техники высоких напряжений им. А. А. Горева вот уже около 20 лет. Основной чертой работы редколлегии этой газеты в течение всех этих лет является регулярный выпуск номеров. Этим «Высоковольтник» обязан внимательному отношению со стороны партийного бюро лаборатории, и в первую очередь секретаря партбюро Н. А. Козырева. Редколлегия газеты ежегодно избирается и отчитывается перед профсоюзным

собранием лаборатории.

Газета освещает жизнь лаборатории, поднимает вопросы, имеющие жизненно важное значение для ее развития и повседневной деятельности. Так, в 1961 году, когда остро встал вопрос о дальнейшем развитии лаборатории, в то время единственной столь крупной хозрасчетной научной организации в ЛПИ, газета организовала дискуссию, в ходе которой высказались все ведущие специалисты лаборатории, что сыграло свою роль в определении направления работ.

Газета уделяет внимание не только научной и хозяйственной

деятельности лаборатории. Регулярно освещаются вопросы, связанные с организацией учебного процесса, подготовки аспирантов.

В период приема студентов, многие факультетские стенные газеты выпускают специальные номера, в которых рассказывается о том, чему учат и как и кого готовят на факультете. Ведь впервые с таким номером, рассказывающим о лаборатории ЭС и ТВН и о подготовке студентов по специальностям «Электрические системы и сети», «Техника высоких напряжений», «Инженерная электротехника» и «Электрические аппараты», выступила газета «Высоковольтник» пять лет назад.

Газета всегда участвовала в смотрах-конкурсах стенной печати, ставших теперь чрезвычайно редкими в институте. Она неизменно завоевывала призовые места, соревнуясь с факультетскими стенгазетами.

Никакое хорошо поставленное дело не может существовать без энтузиастов. Что касается «Высоковольтника», то трудно назвать сотрудника лаборатории, который не принимал бы участия в его выпуске как член редколлегии или в качестве корреспондента. В последние годы много времени отдавал своей газете Г. Г. Лысаковский, О. В. Шилин, Ю. А. Михайлов, В. Н. Орлов, В. А. Хоберг, Л. А. Майорова.

Выпуск сотого номера всегда является крупным событием в жизни редколлегии газеты, до него удается «дожить» далеко не всякой стенгазете. Поздравляем редколлегию «Высоковольтника» с этим событием и желаем дальнейших успехов в ее работе. А их не может не быть у газеты, которую читают, любят, в которой активно сотрудничают и выхода которой ждут.

Ю. ГОРЮНОВ

С 20 ОКТЯБРЯ по 3 ноября в комсомольской организации института проходили отчеты и выборы факультетских бюро. Это — очень важное событие в жизни каждой комсомольской организации: подводятся итоги сделанного, анализируются успехи и недостатки в работе, намечаются главные направления в работе факультетских комсомольских организаций в будущем, юбилейном году.

Вновь избранным комсомольским руководителям предстоит без раскачки, с первого же дня, включиться в активную работу по руководству подготовкой комсомольской организации к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Для того чтобы помочь факультетским бюро в короткий срок наладить работу вновь избранных оргсекторов, хочется рассказать здесь об опыте организационной комсомольской работы в нашем институте в нынешнем году и дать анализ работы оргсекторов факультетских бюро.

В начале года при активном участии орготдела были составлены планы заседаний бюро и пленумов комитета комсомола, перспективные и текущие планы работы секторов и отделов комитета комсомола, которые включали в себя и те направления работы, которые были определены в резолюции XXXII отчетно-выборной комсомольской конференции. После этого были определены следующие главные направления в работе орготдела комитета ВЛКСМ института:

- а) организационная помощь факультетским бюро в составлении планов работы, ведении комсомольского хозяйства и по другим вопросам оргработы;
- б) учеба актива;
- в) организационное укрепление комсомольских организаций рабочих, служащих и преподавателей кафедр и отделов института;
- г) организация контроля за выполнением принятых решений и реализацией планов работы;
- д) улучшение работы сектора учета комитета ВЛКСМ.

По всем этим направлениям проделана значительная работа, которая включала следующие мероприятия:

Были рассмотрены планы работы факультетских комсомольских организаций и планы заседаний бюро. Многие из них возвращались на факультеты для доработки: требовалось, чтобы они были конкретными, реальными, с указанием сроков выполнения мероприятий и ответственности за их проведение.

Ревизионная комиссия комитета комсомола, возглавляемая Олегом Сперанским, на основе вопросников, подготовленных орготделом, проверила работу факультетских бюро и подготовила материалы к заседанию бюро комитета комсомола, где эта работа анализировалась, давались необходимые советы и рекомендации, привлекались к ответственности виновные в срыве тех или иных организационных мероприятий. Деятельность ревизионной комиссии способствовала тому, что на факультетах улучшилось руководство курсовыми комсомольскими организациями и группами, приведены в порядок картотеки и комсомольская документация, упорядочено положение с комсомольскими взносами.

Были подготовлены и разосланы на факультеты методические пособия, помогающие комсомольскому активу овладеть формами и методами комсомольской работы, такие, как «Обязанности комсорга», «Формы и методы работы комсорга», «Дневник комсорга», «Обязанности секретаря курсового бюро», «Как подгото-

вить и провести курсовое комсомольское собрание», «Организация контроля за выполнением решений» и ряд других.

Была проведена выездная школа комсомольского актива в Комарове (совместно с профсоюзным активом), где на пленарных заседаниях и в ходе работы секций обсуждались задачи комсомольской организации, проводился обмен опытом работы, были намечены конкретные шаги по улучшению работы в комсомольской организации.

Оргсекторы факультетов и курсов участвовали в расширенных заседаниях орготдела, кото-

плохо было налажено дежурство членов комитета (отчасти потому, что недостаточно продуманы обязанности дежурного). Низка еще активность у комсомольцев отделов, кафедр и служб института, что является результатом слабой организационной работы в этих коллективах.

Анализируя состояние организационной работы факультетских бюро за год, можно отметить удовлетворительное состояние дел в оргсекторе инженерно-экономического факультета (зам. секретаря по оргработе Ковалев, член факультетского бюро Горная).

состола, касающихся деятельности организации, за реализацией планов работы. Отчеты секторов факультетских бюро и отчеты курсовых бюро заслушиваются формально, как информация; как правило, комиссии для проверки их работы и подготовки вопроса к заседанию бюро не создаются; решения, если они есть, не содержат анализа работы, не разбирают причин успехов и недостатков, не дают рекомендаций по улучшению работы.

3. Отсутствует систематическая и планомерная работа с несоюзной молодежью. Так, с декабря 1968 года по октябрь

ской работы в вузе, по разъяснению задач достойной встречи ленинского юбилея, по расширению политического кругозора комсомольских активистов.

5. Много недостатков и в работе по подбору и расстановке кадров комсомольского актива. Следствие этого — очень большая сменяемость в факультетских и курсовых бюро, что затрудняет работу организации: приходится снова приобретать опыт работы, налаживать связи между звеньями организации и контакты с другими общественными организациями; во многом утрачиваются и традиции, сложившиеся в той или иной комсомольской организации.

6. Не ведется абсолютно никакой работы с комсомольцами, получившими в прошлые годы комсомольские взыскания (а таких за последние 3 года набралось 77 человек). Только однажды бюро энергомашиностроительного факультета рассмотрело вопрос о снятии выговора, занесенного в учетную карточку комсомольца факультета в 1968 году. Остальные же подобные случаи остаются без внимания, хотя необходимо по истечении года заслушивать отчеты этих комсомольцев и рассматривать вопрос о снятии комсомольского взыскания с тех, кто это заслужил активной работой.

7. С большими трудностями сталкиваются комсомольские бюро ряда факультетов (ММФ, ФМФ, ЭлМФ, ФМетФ) в работе по своевременной сдаче членских комсомольских взносов. Это свидетельствует только о беспомощности членов бюро, ответственных за данный участок работы, и об отсутствии должной требовательности к нерадивым комсоргам.

8. Не налажен контроль за выполнением требований Устава о регулярности проведения комсомольских собраний (в низовых организациях они должны проходить ежемесячно). Члены факультетских и курсовых бюро редко присутствуют на собраниях в комсомольских группах, не контролируют тематику собраний. Это приводит к тому, что некоторые комсомольские собрания проводятся по случайным поводам, недостаточно подготовлены и не отвечают требованиям, которые предъявляются к собранию как высшему органу комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

3. РАМЕНДИК,
член бюро комитета ВЛКСМ,
заведующий организационным отделом комитета ВЛКСМ

• КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА. КАК ЕЕ УЛУЧШИТЬ?

Значительно улучшилась организационная работа в бюро ВЛКСМ ФРЭ, и в этом в первую очередь заслуга зам. секретаря факультетского бюро Пальте Татьяны. К сожалению, ухудшилась к концу года работа оргсектора комсомольского бюро ЭлМФ и ГТФ. И что особенно удивляет — в наших лучших комсомольских организациях, таких, как ЭлМФ и ФМФ, факультетские бюро не уделяли должного внимания оргработе и требовалось вмешательство орготдела комитета комсомола и ревизионной комиссии, чтобы упорядочить положение с комсомольской организацией и членскими взносами.

Общими недостатками в работе оргсектора факультетского бюро являются:

1. Недостаточная требовательность к комсомольцам и даже некоторым комсомольским активистам в вопросах соблюдения комсомольской дисциплины и выполнения своих обязанностей и поручений. Это приводит к тому, что из-за плохой явки иногда срываются комсомольские собрания и заседания бюро, отдельные комсомольцы отказываются от выполнения комсомольских поручений, самоустраиваются от работы — и все это происходит безнаказанно, а оргсекторы, которые должны выявлять такие случаи и ставить вопрос о привлечении к ответственности виновных, оставляют такие нарушения без внимания.

2. Слабо налажен контроль за выполнением решений комсомольских собраний и заседаний факультетского бюро, за выполнением решений комитета комсомола, касающихся деятельности комсомольских организаций.

3. Слабо налажен контроль за выполнением требований Устава о регулярности проведения комсомольских собраний (в низовых организациях они должны проходить ежемесячно). Члены факультетских и курсовых бюро редко присутствуют на собраниях в комсомольских группах, не контролируют тематику собраний. Это приводит к тому, что некоторые комсомольские собрания проводятся по случайным поводам, недостаточно подготовлены и не отвечают требованиям, которые предъявляются к собранию как высшему органу комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

1969 года на факультетах, имеющих от 40 до 150 человек несоюзной молодежи в возрасте до 28 лет, принято в ряды ВЛКСМ: ГТФ — 2 человека, ЭлМФ — 3, ЭлМФ — 1, ММФ — 0, ФМФ — 3, ИЭФ — 2, ФМетФ — 2, ФРЭ — 2.

Эти цифры показывают, что факультетские комсомольские бюро уделяют явно недостаточно внимания вопросу роста рядов комсомольских организаций. Оргсекторам совместно с идеологическими секторами предстоит большая работа по привлечению несоюзной молодежи к участию в делах комсомольской организации, по подготовке лучших из них к вступлению в комсомол.

4. Слабо еще факультетские бюро ведут работу по обучению актива низовых комсомольских организаций. Такую хорошо зарекомендовавшую себя форму учебы, как выездная школа актива, за год использовали только комсомольцы энергомашиностроительного факультета, планируют в ближайшее время электрики.

Несколько занятий школы актива провели в весеннем семестре комсомольцы инженерно-экономического факультета, хорошие планы актива имели металлурги, но, к сожалению, они во многом остались на бумаге.

Остальные же факультеты проводили в лучшем случае эпизодические семинары, посвященные проведению Ленинского зачета в текущих делах. Сейчас перед факультетскими бюро стоит важная задача по организации учебы вновь избранного комсомольского актива и активистов I курса формам и методам комсомоль-

ской работы в вузе, по разъяснению задач достойной встречи ленинского юбилея, по расширению политического кругозора комсомольских активистов.

5. Много недостатков и в работе по подбору и расстановке кадров комсомольского актива. Следствие этого — очень большая сменяемость в факультетских и курсовых бюро, что затрудняет работу организации: приходится снова приобретать опыт работы, налаживать связи между звеньями организации и контакты с другими общественными организациями; во многом утрачиваются и традиции, сложившиеся в той или иной комсомольской организации.

6. Не ведется абсолютно никакой работы с комсомольцами, получившими в прошлые годы комсомольские взыскания (а таких за последние 3 года набралось 77 человек). Только однажды бюро энергомашиностроительного факультета рассмотрело вопрос о снятии выговора, занесенного в учетную карточку комсомольца факультета в 1968 году. Остальные же подобные случаи остаются без внимания, хотя необходимо по истечении года заслушивать отчеты этих комсомольцев и рассматривать вопрос о снятии комсомольского взыскания с тех, кто это заслужил активной работой.

7. С большими трудностями сталкиваются комсомольские бюро ряда факультетов (ММФ, ФМФ, ЭлМФ, ФМетФ) в работе по своевременной сдаче членских комсомольских взносов. Это свидетельствует только о беспомощности членов бюро, ответственных за данный участок работы, и об отсутствии должной требовательности к нерадивым комсоргам.

8. Не налажен контроль за выполнением требований Устава о регулярности проведения комсомольских собраний (в низовых организациях они должны проходить ежемесячно). Члены факультетских и курсовых бюро редко присутствуют на собраниях в комсомольских группах, не контролируют тематику собраний. Это приводит к тому, что некоторые комсомольские собрания проводятся по случайным поводам, недостаточно подготовлены и не отвечают требованиям, которые предъявляются к собранию как высшему органу комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

Хочется верить, что в работе новых составов факультетских бюро будут сделаны соответствующие выводы по улучшению организационной работы — а это в конечном счете приведет к улучшению и всей остальной деятельности комсомольских организаций.

18 ноября — «День донора»

Переливание крови — одно из могущественных средств лечения многих заболеваний в современной медицине.

Широко применение переливания крови было бы невозможно без участия граждан нашей страны в этом важном мероприятии. Ежегодно у нас почти 3 миллиона доноров дают кровь безвозмездно. Ленинградцы дают 63,5 процента всей заготавливаемой в области крови безвозмездно. Донорство в нашей стране служит проявлением высокой гуманности и патриотизма советских людей. С особой силой оно проявилось в суровые годы Великой Отечественной войны.

За последние годы показания к переливанию крови расширились и, значит, потребность в донорской крови увеличилась.

В нашей стране получило широкое распространение безвозмездное донорство, когда человек, дающий свою кровь, движимый желанием оказать бескорыстную помощь людям, попавшим

в беду, отказывается от денежной компенсации. Это патристическое движение зародилось в 1957 году по инициативе санитарных активистов общества Красного Креста Москвы и Ленинграда.

18 ноября в нашем институте проходит «День донора». Комитет Красного Креста и общественные организации института призывают сотрудников и студентов внести свой посильный вклад в это благородное дело. Донором может быть каждый. В Советском Союзе проблема донорства решается по принципу: «Максимум пользы больному и никакого вреда донору». Безвозмездные доноры получают в день сдачи крови разовое горячее питание и два дня отпуска с сохранением содержания. Желающие могут предварительно получить консультацию в поликлинике ЛПИ по вопросу о возможности участия в «Дне донора».

А. АНДРЕЕВА,
врач поликлиники ЛПИ

ОПЫТНЫЙ ПЕДАГОГ, КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ...

В октябре наш институт отмечает 75-летие со дня рождения и 50-летие инженерной, научной и педагогической деятельности старейшего профессора института Владимира Петровича Шишюкина.

В. П. Шишюкин поступил в Политехнический институт в 1912 году и окончил его в 1922 году по металлургическому отделению. В 1916—1921 годах он работал гидрохимиком в Средней Азии и на Кавказе.

С 1922 года по настоящее время основная деятельность В. П. Шишюкина проходила в стенах нашего института в должностях ассистента, доцента, профессора кафедры «Общая химия». С 1938 по 1944 год он заведовал этой кафедрой; кроме того, по совместительству в различное время руководил кафедрами общей химии в морском военном-техническом училище, электротех-



ническом институте связи, холодильном институте, педагогическом институте имени Герцена.

В. П. Шишюкин пользуется заслуженной известностью как

отличный лектор и методист. Его перу принадлежат 32 учебника, методические пособия и статьи по методике преподавания химии. Он является активным членом Менделеевского химического общества. Эта деятельность Владимира Петровича была отмечена Почетной грамотой в связи со 100-летием общества. Большое внимание В. П. Шишюкин уделяет истории развития химии, являясь одним из лучших специалистов в этой области.

Владимир Петрович в своих лекциях излагает новейшие представления по отдельным вопросам химии, умеет делать это в доступной форме, с учетом подготовленности студентов первого курса.

Большое внимание Владимир Петрович уделяет связи института со средней школой, систематически занимаясь с учащимися, выступая перед ними с лекциями и докладами.

На протяжении всей своей деятельности В. П. Шишюкин много времени отдает научной работе. Ученик и соратник ака-

демика Н. С. Курнакова, Владимир Петрович принимал участие в создании и развитии русской школы физико-химического анализа. Им опубликовано 75 научных работ, посвященных главным образом исследованию зависимости различных физических свойств металлических сплавов и солевых систем от их состава. В. П. Шишюкиным были установлены условия применимости закона растворимости Шредера—Ле Шателье к двойным и тройным системам, а также даны формулы для определения из данных растворимости теплот плавления и внутреннего давления веществ.

За одну из работ в области физико-химического анализа В. П. Шишюкину в 1924 году была присуждена Русским химическим обществом премия имени И. Г. Кучерова.

В. П. Шишюкиным были установлены математические зависимости между твердостью (а также давлением истечения), температурой и скоростью деформирования, используемые в кур-

сах металловедения и обработки металлов давлением.

Ряд работ Владимира Петровича был посвящен взаимосвязи между свойствами и положением элементов в периодической системе Д. И. Менделеева, в частности раскрытию вторичной периодичности.

Следует отметить работы В. П. Шишюкина в области гидрохимии. Им было показано, что на основании математических соотношений между концентрациями компонентов можно судить о происхождении природных вод. В частности, была дана гипотеза о происхождении мацестинских минеральных вод, которая сыграла существенную роль в дальнейшем развитии этого вопроса.

В заключение хотелось бы отметить прекрасные душевные качества Владимира Петровича: исключительную скромность, доброту и большой внутренний такт в обращении с людьми.

Поздравляя юбиляра, мы искренне желаем ему доброго здоровья и еще многих лет столь же плодотворной работы в нашем коллективе.

Товарищи по работе

НОВЫЕ ВИДЫ ИЗОЛЯЦИИ

В современной электротехнической промышленности находят все более широкое применение электронизационные материалы нового типа на основе синтетических смол, позволяющие принципиально изменить конструкцию и технологию обработки деталей, узлов и блоков аппаратов, трансформаторов и машин. Теплоустойчивость, влагостойкость, механические и электрические характеристики и главным образом комплекс этих важнейших свойств новых изоляционных материалов намного выше, чем у природных веществ.

Из новых материалов наибольшее распространение получила литая изоляция на основе эпоксидных смол. Малая усадка и отсутствие летучих продуктов при отверждении определяют относительную простоту технологических процессов изготовления деталей. Путем сочетания разных компонентов (смолы, отвердителя, пластификатора) удается получить компаунды с разнообразными специфическими свойствами.

Применение литой эпоксидной изоляции позволяет снизить габариты и вес конструкций с повышением их эксплуатационной надежности. Так, трансформатор тока на 20 кв старой конструкции весил 28 кг и имел объем 75 куб. дм, трансформатор новой конструкции с эпоксидной изоляцией имеет вес 10 кг и объем 20 куб. дм.

Переход с бумажно-масляной изоляции на эпоксидную высвобождает почти половину производственного оборудования и площади.

В лаборатории ЭС и ТВН имени профессора А. А. Горева по заданию электропромышленности проводятся работы по исследованию электрических характеристик эпоксидной изоляции с целью обоснованного ее использования в качестве высоковольтной изоляции, маломощных трансформаторов, дросселей, блоков выпрямителей и других. Эти работы ведутся под руководством доцента кандидата технических наук Б. М. Рябова.

Исследовано поведение более 20 видов компаундов при кратковременном и длительном воздействии электрического напряжения как промышленной частоты, так и повышенных частот до 50 кГц. Исследована также электрическая прочность при воздействии на изоляцию коммутационных переключений. Результаты этих испытаний включены в нормаль радиозлектроники.

При длительном воздействии переменного напряжения электри-

ческие характеристики эпоксидной изоляции значительно ухудшаются. Например, электрическая прочность через 10 тысяч часов работы снижается в 7 раз по сравнению с кратковременной прочностью. Это снижение происходит вследствие электрического старения изоляции. При этом снижается также и механическая прочность.

В лаборатории проводится изучение механизмов старения компаундов.

Эпоксидная изоляция работает, как правило, при повышенной температуре окружающей среды. При этом изменяется скорость процесса старения. Это явление приходится учитывать при проектировании изоляции. В настоящее время лабораторией выданы рекомендации по выбору толщины изоляционного слоя в конструкции для работы в условиях повышенных температур и частот. Кроме того, теперь можно указать, для каких частот следует применять ту или иную изоляционную композицию, какие температуры перегрева можно допускать. Для повышенных частот ведется также поиск новых, прогрессивных видов изоляции.

Исследование старения компаундов при воздействии температуры и напряжения позволило существенно сократить время испытаний конструкций путем создания обоснованной методики ускоренных испытаний.

Изготовление эпоксидной изоляции, несмотря на кажущуюся простоту технологии, имеет много тонкостей, связанных с рецептурой, режимом полимеризации. Изоляция, выполненная по неправильной технологии, может иметь скрытый брак: раковины, микротрещины, нарушение адгезии к металлическим элементам конструкции и другие нарушения монолитности. Кроме того, при заливке в компаунде могут остаться воздушные включения. В этих включениях, трещинах и т. п. при работе под высоким напряжением могут возникать частичные разряды. Наиболее мощные частичные разряды быстро разрушают изоляцию, приводя к преждевременному пробою в процессе эксплуатации.

В лаборатории проведено обследование характеристик частичных разрядов на большом количестве трансформаторов и дросселей с литой эпоксидной изоляцией и макетов изоляции трансформаторов. В результате сопоставления со сроками службы разработана методика отбраковки конструкций, а также методика прогнозирования сроков службы по частичным

разрядам. Таким образом, в настоящее время заводы-изготовители имеют возможность оценивать качество выпускаемых изделий, не прибегая к длительным испытаниям.

С помощью характеристик частичных разрядов можно также оценивать различные технологии изготовления конструкции. Например, в последнее время на некоторых заводах пытались использовать режим полимеризации компаунда при повышенном давлении, для чего требовалось дополнительное громоздкое оборудование.



На снимке: радиолампа с высоковольтным трансформатором из эпоксидной смолы.

Обследование характеристик частичных разрядов на такой изоляции и некоторых других электрических характеристик показало нецелесообразность такого усложнения технологии, а выяснение причин появления частичных разрядов позволило рекомендовать более совершенные режимы полимеризации и составы компаундов.

Для массового производства трансформаторов имеет исключительное значение методика типовых и контрольных испытаний готовых изделий. Сейчас в лаборатории ведется разработка проекта этой методики.

Л. БОБРОВСКАЯ,
инженер
В. РЯБОВ,
доцент

НАБОЛЕВШИЙ ВОПРОС

На основании жалоб трудящихся на плохую работу вентиляции в химкорпусе и новом лабораторном корпусе группа народного контроля физико-металлургического факультета взяла под контроль состояние вентиляционной системы в указанных корпусах.

В результате выяснения вопроса по существу установлено несоответствие вентиляции санитарным требованиям. Уже само название «Химкорпус» говорит о том, что в помещениях приходится иметь дело с различными вредными выделениями, а поэтому в данном случае к вентиляции следует предъявлять более высокие требования, помимо того, что борьба за хорошую вентиляцию есть борьба за здоровье трудящихся.

В числе недостатков в работе вентиляционной системы химкорпуса — плохая работа вытяжной вентиляции. В ряде лабораторий отсутствуют вытяжные шкафы, есть случаи обратной тяги, попадания выбросов из других лабораторий.

В помещениях лаборатории электрометаллургии легких металлов размещены учебные установки, относящиеся к лабораторному практикуму; здесь же имеются установки, на которых работают аспиранты и проводятся исследовательские работы, ряд установок не имеет вытяжных шкафов, совершенно отсутствует приточная вентиляция. В составе вредных выделений здесь имеются фтористые соединения, окись углерода, углекислый газ и другие. Работающие в лаборатории буквально задыхаются.

В помещениях сварочной лаборатории как вытяжная, так и приточная вентиляция работает плохо, не обеспечивая нормальной воздушной среды. Здесь вредными выделениями являются окислы марганца, кремния, фтористый водород и другие.

В помещениях лабораторий аналитической и общей химии слабо работает вытяжная вентиляция, имеют место случаи обратной тяги и выбросов из других лабораторий.

Имеются нарекания на работу вентиляции и в новом лабораторном корпусе, где вентиляционная система выполнена в соответствии с проектом, но этот проект имеет несомненные дефекты. В частности, как вытяжная, так и приточная вентиляция не имеет дистанционного управления, что создает ряд неудобств при их использовании; неудовлетворительно работает вытяжная вентиляция в лаборатории электроприметаллургии цветных металлов и в лаборатории металлургии стали.

Результаты ознакомления группы народного контроля с состоянием вентиляции в химкорпусе и новом лабораторном корпусе доложены на заседании партийного бюро ФМетФ, где положение с вентиляцией в лабораториях химкорпуса и нового лабораторного корпуса было признано ни в какой мере не отвечающим требованиям санитарных норм.

Было решено поставить в известность ректорат о неблагоприятном состоянии вентиляции в упомянутых корпусах и необходимости коренного ее улучшения.

Металлурги ждут конкретного ответа на вопрос: когда же улучшится работа приточно-вытяжной вентиляции в лабораториях факультета?

И. БОНДИН, В. КАРАСЕВ, Г. ФИЛИМОНОВ, В. ЧУРГАНОВ,
члены группы народного контроля ФМетФ

ВРУЧЕНИЕ АТТЕСТАТОВ И ДИПЛОМОВ

По поручению министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина ректор института профессор В. С. Смирнов вручил:

АТТЕСТАТЫ ПРОФЕССОРОВ
Базилевскому Н. Г.
Щербачеву О. В.

АТТЕСТАТЫ ДОЦЕНТОВ
Ефремову А. И.
Жукову В. А.
Кадомирской К. П.
Кайданову В. И.

Каратыгину В. А.
Черниной В. С.

ДИПЛОМЫ КАНДИДАТОВ
Бондаренко П. Н.
Косякову В. И.
Макарову В. В.
Орлову В. Т.
Покровскому В. В.
Робозеру В. В.
Соболеву В. В.
Стрижаку Л. Я.
Фролову Е. М.
Чубакову П. М.
Юркинскому В. П.