



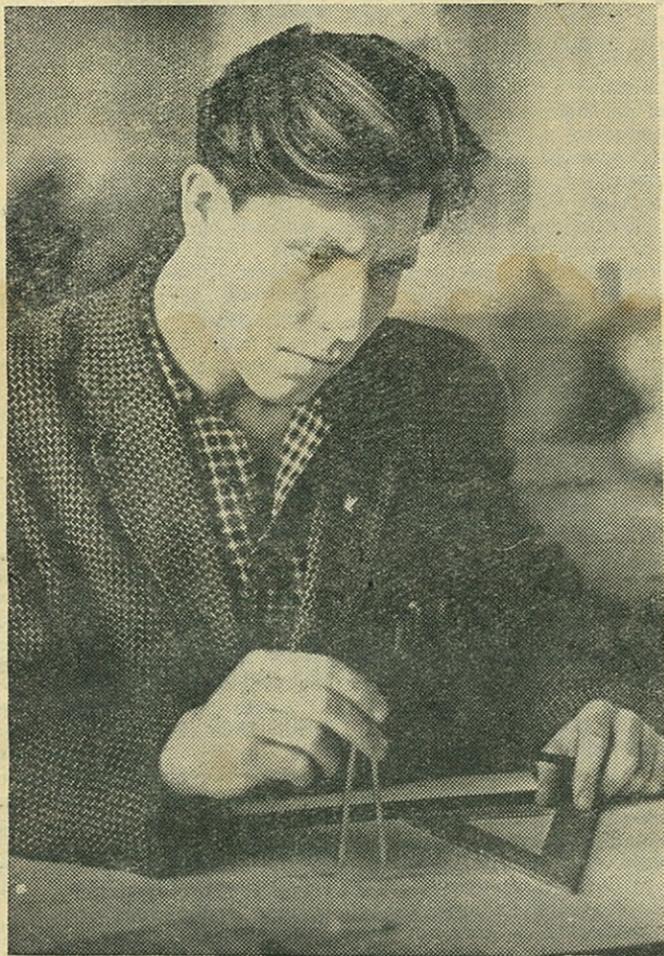
Дорогие женщины!

От имени многотысячного коллектива института горячо и сердечно поздравляем вас с Международным женским днем 8 марта.

Желаем вам, дорогие труженицы, больших творческих успехов в труде, науке, учебе и счастья в личной жизни.

Дирекция, партком, профком, комитет ВЛКСМ

Первые результаты



своей группе. Пропусков без уважительных причин нет. Коллектив складывается дружный и напористый. Срок сдачи первого упражнения по черчению — сегодня. А между тем бывший мастер механических мастерских Николай Панушко выполнил упражнение две недели тому назад.

«То, что можно сделать сегодня, не надо откладывать на завтра», — считает Н. Панушко.

Сейчас он заканчивает второе упражнение, срок которого — середина апреля.

Досрочно сдал упражнение по черчению и Юрий Левин.

В ведомостях группы появились первые отметки. Бывший воин Советской Армии Алексей Бочаров и тот же Николай Панушко проявили большую активность на семинарах по истории КПСС. Их ответы по достоинству оценены на «отлично». Получили «отлично» по немецкому языку Рудольф Лебедев, пришедший в институт из армии, и Виктор Максимов, бывший токарь Ленинградского металлического завода и моряк.

— В основном в группе народ серьезный, — заключает староста, — но есть и исключение. Взять Николая Сергеева. На занятиях вял и пассивен. Видимо, все раскисает. А пора уже включиться в работу группы. Потом будет поздно.

На снимке: студент группы 134/1 Николай Панушко.

Фото студента М. Кривелева

ПРОШЕЛ месяц с тех пор, как первокурсники-производственники начали учебный год. Еще рано подводить итоги, но кое-какие выводы можно сделать и сейчас.

Аудитория 309-я главного здания. С сосредоточенным видом склонились над чертежными столами студенты группы 134/1. Ассистент Н. П. Ермолаева поочередно обходит каждого, внимательно смотрит чертежи, делая необходимые пояснения. На лице улыбка. Новым пополнением преподавательница довольна. Не беда, что разрыв в учебе боль-

шой, — народ подобрался нарядность старательный. Чтобы в срок выполнить упражнение, студенты остаются в чертежной после занятий.

А перерыв в учебе действительно большой. Взять хотя бы старосту группы. Семь с половиной лет прослужил Анатолий Прохоров в авиации, летал на реактивных самолетах. Упорно штурмовал пилот высоты небес. И мы надеемся, что с тем же упорством и настойчивостью демобилизованный офицер будет штурмовать высоты науки.

Тепло отзывается староста о

В честь 40-летия комсомольской организации института

На высоком техническом уровне

Близится 40-летие комсомольской организации института. На всех факультетах, курсах и в группах идет активная подготовка к этой знаменательной дате.

1—2 марта на гидротехническом факультете состоялась научно-техническая конференция, посвященная 40-летию комсомольской организации института.

Конференция проходила по четырем секциям, гидротехнических сооружений и инженерных конструкций; использования водной энергии; инженерных мелио-

раций; водных путей и портов, экономики и организации гидротехнического строительства.

Доклады, сделанные на конференции студентами факультета, осветили широкий круг вопросов проектирования и строительства гидротехнических сооружений.

Конференция являлась самой значительной на факультете за последние три года как по количеству участников, так и по качеству докладов. Конференция прошла на высоком техническом уровне и показала возросший интерес студентов к научной работе.

Материалы с научной конференции студентов-гидротехников читайте на 3-й странице.

Навстречу XXII съезду КПСС

В честь XXII съезда партии коллектив нашего института соревнуется с Московским высшим техническим училищем имени Н. Э. Баумана по оказанию помощи промышленности, дальнейшему укреплению связи науки с производством и внедрению в практику достижений науки.

Одним из пунктов договора является усовершенствование инженеров. Этот пункт успешно выполняется.

Курсы усовершенствования инженеров

На курсах усовершенствования инженеров при нашем институте занимаются 300 человек с 53 промышленных предприятий. Так, по специальности «Математические и счетно-решающие приборы и устройства» занимаются 124 человека, из них 74 человека уже закончили теоретический курс и в настоящее время проходят преддипломную практику, а затем приступят к завершению обучения — выполнению аттестационно-выпускной работы. Подавляющее большинство слушателей закончило теоретический курс с неплохими результатами (средний бал 4,24). Следует особо отметить тт. А. П. Сивкова (начальника вычислительного центра завода «Электросила»), Э. Х. Тыгу (инженера Научно-исследовательского электротехнического института Эстонской ССР), Э. М. Иеги (преподавателя Таллинского политехнического института), которые по всем дисциплинам имеют только отличные оценки.

На курсах переподготовки инженеров по специальности «Электронизмерительные прибо-

ры и устройства» (кафедра проф. Е. Г. Шрамкова) с целью пере-квалификации с 1 февраля приступили к занятиям 80 человек из совнархоза Армянской ССР.

На курсах усовершенствования инженеров по радиоэлектронике (кафедра профессора З. И. Моделя) со сроком обучения полтора года без отрыва от производства продолжают повышать свою квалификацию 44 инженера завода «Светлана».

С 24 марта профессора и преподаватели нашего института приступят к чтению цикла лекций для инженерно-технических работников по вопросам механизации и автоматизации производственных процессов.

На курсах переподготовки и повышения квалификации руководящие и инженерно-технические работники расширяют и углубляют свои знания в области новой техники. В то же время они помогают осуществлять более тесную связь института с производством.

В. ПОКРОВСКИЙ, начальник курсов

По институту

Теоретическая конференция

Кафедры социально-экономических наук нашего института и Дом ученых в Лесном провели 1 марта теоретическую конференцию, посвященную итогам Московского совещания представителей коммунистических и рабочих партий.

С докладами выступили кандидаты исторических наук Г. В. Бурцев, А. А. Васильев, А. Г. Шевелев, Г. Г. Кожухарь, Е. Л. Мильштейн, старшие преподаватели Л. О. Бродский, В. С. Козачек и М. Н. Игрицкая.

В гостях у студентов

23 февраля центром всеобщего внимания шахматистов студгородка был 11 корпус.

В этот день гостем студентов корпуса был гроссмейстер В. Г. Корчной, который по просьбе студсовета и спортклуба согласился прочитать лекцию о чемпионате страны.

Встреча прошла очень интересно. Гроссмейстер живо и увлекательно рассказал о прошедшем чемпионате страны и о своем участии в нем. Затем он дал общую характеристику советской шахматной школы и рассказал об игре крупнейших советских шахматистов. В конце бесе-

ды В. Г. Корчной ответил на многочисленные вопросы, а затем дал сеанс одновременной игры на 40 досках.

Студенты энергично включились в борьбу с прославленным гроссмейстером, но только троим из них удалось добиться успеха и одному свести партию вничью. Первым победителем оказался студент IV курса РЭФ Б. Баклан, который смелой и дерзкой атакой заставил Корчного признать себя побежденным.

Далее пошли неудачи. Политехники один за другим терпели поражение и лишь в последних партиях студенты ФМФ Р. Вчерашний и А. Зоткин добились победы, а первокурсник ЭлМФ М. Королев свел партию вничью.

Политехники тепло и сердечно поблагодарили гроссмейстера.

Хотелось бы выразить пожелание, чтобы спортклуб почаще организовывал подобные встречи.

В. ФЕДОСЕНКО, Г. ЖУК, студенты

Вручение аттестатов и дипломов

По поручению министра высшего и среднего специального образования СССР тов. В. П. Елютина временно исполняющий обязанности директора института профессор В. Г. Подпоркин в присутствии представителя парткома доцента И. Д. Кугушева вручил аттестаты и дипломы:

Аттестаты доцента Долгову П. П., Кузнецовой С. А., Мордасову И. Д., Неценко А. В.

Аттестаты старшего научного сотрудника Зайнца С. Л., Катушкиной В. М., Старицкому В. Г.

Диплом кандидата наук Чернову Б. Г.

Атеистический кинолекторий

В кинокабинете института работает атеистический кинолекторий.

Кинолекторий создан по инициативе кафедры философии в помощь студентам-лекторам, выступающим с докладами на антирелигиозные те-

мы на предприятиях, в клубах, домохозяйствах, школах города.

Проведено несколько занятий. Помимо лекторской группы занятия охотно посещают студенты, преподаватели, рабочие и служащие института. С большим ин-

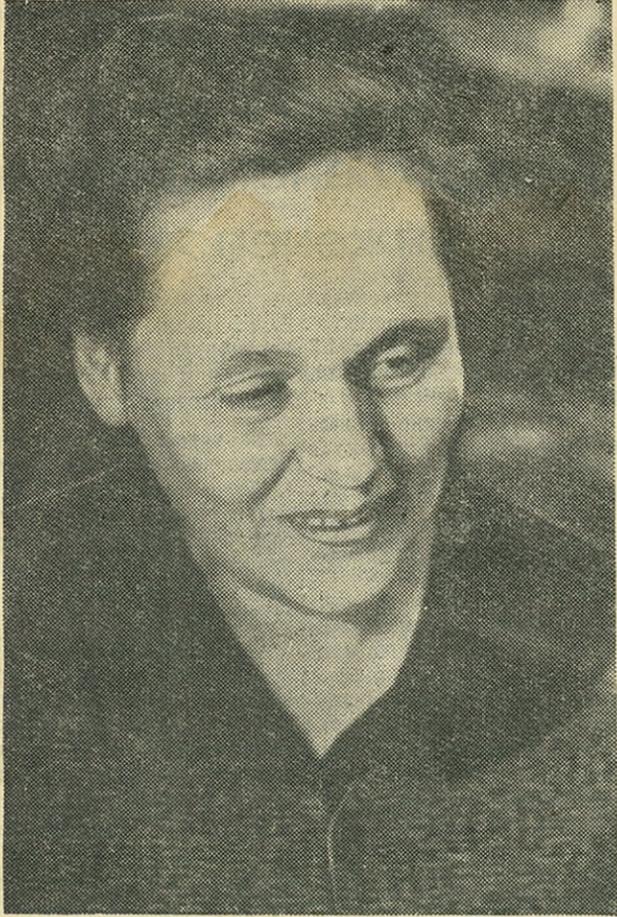
тересом ими были просмотрены научно-популярные атеистические кинофильмы «Дорога к звездам», «Как человек создал бога», «Правда о модах», «Темные люди», «Поп из Голубно», «Рядом с нами» и другие.

8 марта все страны отметили Международный женский день

«У нас женщина — активный строитель нового общества, она участвует в создании всех материальных и духовных ценностей».

(Н. С. ХРУЩЕВ)

Нас водила молодость...



З. М. Лиманова.

Фото студента М. Кривелева

ОТ ЯРКОГО солнца снег раскис окончательно. Подул теплый весенний ветерком. На мороз можно уже не рассчитывать. Но перед тем как спрятать лыжи до следующей зимы, не мешает их аккуратно протереть и соскоблить оставшуюся мазь. А надо сказать, что к лыжам Зоя Михайловна относится очень бережно. 25 лет катается она на одних и тех же лыжах! Эти лыжи — один из дорогих ее сердцу подарков, воспоминание о далекой молодости.

Зоя Михайловна нередко бывает в командировках в Москве, и каждый раз останавливается у подруги юности Анастасии Михайловны Семенович. И каждый раз при встрече спрашивает:

— Ну, как наши девочки?

А «девочкам» уже под 50. Но друг для друга они по-прежнему остались девчонками, отважными комсомолками Московского электростанции имени Куйбышева, совершившими в начале 1936 года знаменитый лыжный пробег Москва — Тобольск. За 31 день девушки прошли 2100 километров (70—80 км в сутки!), установив по тому времени мировой рекорд для женщин на дальнюю лыжную дистанцию.

— Зоя Михайловна! — обратились мы к заведующей лабораторией общей электротехники З. М. Лимановой, — не поделитесь ли вы воспоминаниями об этом пробеге. Ведь о

селочные дороги, но никогда девушки не были одиноки. Вся страна внимательно следила за их походом. О их пути регулярно сообщали радио и газеты. А на Театральной площади в Москве висела огромная

карта маршрута. Всюду их встречали добрые друзья, в населенных пунктах, мимо которых проходили комсомолки, устраивались митинги. Письмам и телеграммам на всем пути их следования не было конца.

Восторженно встречала столица участниц пробега. От имени Советского правительства Михаил Иванович Калинин торжественно вручил им орден «Знак Почета». Их принял Никита Сергеевич Хрущев, занимавший тогда пост секретаря Московского комитета партии. По словам Зои Михайловны, встреча с Н. С. Хрущевым прошла очень живо, весело и непринужденно. Никита Сергеевич подробнейшим образом расспрашивал девушек об их пробеге, интересовался, где и как они останавливались.

— Вначале мы себя чувствовали несколько скованно, — вспоминает участница пробега, — но вскоре скованность прошла. Шуткам и смеху не было конца. Прощаясь с девушками, Никита Сергеевич подарил им по паре лыж.

Эти лыжи сохранились у Зои Михайловны до сих пор, точно так же, как комсомольский задор 30-х годов. Занимаясь любимым делом, заведующая лабораторией вкладывает в него всю душу. Много сил и энергии отдает З. М. Лиманова оснащению лаборатории оборудованием, приборам, поддержанию образцового порядка. Второй год она является секретарем профбюро электромеханического факультета. И именно на этой работе Зоя Михайловна проявила незаурядные способности общественной и организаторской. Трудящиеся Выборгского района избрали ей высокое доверие, избрав депутатом районного Совета. Свойственные Зое Михайловне Лимановой чуткость, отзывчивость и принципиальность являются успешным залогом ее работы на этом ответственном посту.

В. ШУМИЛИН



Участники пробега Москва — Тобольск. В верхнем ряду (вторая слева) З. М. Лиманова. Снимок 1936 года.

Активно готовиться к XXII съезду КПСС

23 февраля состоялось отчетно-выборное собрание парторганизации гидротехнического факультета.

Секретарь партбюро А. А. Парийский в отчетном докладе отметил, что в центре внимания партийной организации находилась борьба за дальнейшее улучшение учебного процесса и повышение дисциплины студентов, за расширение лабораторной базы и дальнейшее развитие научной работы на кафедрах, за укрепление факультета и открытие новых специальностей в связи с потребностями народного хозяйства.

Большим успехом факультета и парторганизации является завершение строительства своими силами новой гидротехнической лаборатории, которая войдет в строй в апреле этого года.

Живее и интереснее стали работать кружки и семинары сети партийного просвещения, возросла активность слушателей. Несколько улучшилась воспитательная работа со студентами. Партийным бюро приняты меры к укреплению редколлегии стенгазеты «Гидротехник» и улучшению качества газеты.

Партийная организация активно готовится к XXII съезду КПСС. В марте на факультете будет проведена научная конференция преподавателей, посвященная съезду. Все кафедры взяли предсъездовские социалистические обязательства.

Выступивший в прениях заместитель секретаря партбюро И. А. Шеришевский отметил, что партийному бюро нового состава необходимо усилить контроль за методической работой на кафедрах, за обобщением опыта строек, за составлением на кафедрах новых учебников и учебных пособий. Он указал также, что в результате приема производственников на младших курсах оказалось возможным создать сильные партгруппы. Их задача — проводить активную воспитательную работу среди студентов.

Декан факультета Н. В. Зарубаев говорит, что факультет располагает восемью лабораториями

и проводит значительную научную работу, однако возможности используются недостаточно. Объем работ, выполняемых для строек и проектных организаций, может быть увеличен в 2—2,5 раза. Слабо еще работает студенческое научное общество.

От строителей Саратовской гидроэлектростанции в институт пришло письмо, в котором предлагается заключить договор о творческом сотрудничестве. Это — очень интересное предложение, и весь коллектив ученых факультета должен принять в нем активное участие.

Заместитель декана Р. Ф. Рябошлык свое выступление посвятил усилению воспитательной работы. Комсомольская и профсоюзная организации еще плохо организуют досуг студентов. Партбюро нового состава должно больше помогать комсомольской организации, глубже интересоваться ее нуждами и интересами. Студентов-коммунистов I курса надо с первых же дней привлекать к общественной работе.

Заместитель секретаря парткома Н. А. Яковлев говорит, что партбюро не уделялось достаточного внимания воспитательной работе среди студентов, особенно в общежитии. Считает необходимым организовать соревнование за звание лучшей группы.

Далее Н. А. Яковлев отметил, что, готовясь к XXII съезду партии, нужно повседневно улучшать партийную работу, делать ее более живой и инициативной. Партийной организации нужно все время контролировать выполнение на факультете социалистических обязательств, принятых в честь XXII съезда.

В прениях по докладу выступили также коммунисты А. Я. Головин, Г. К. Чураков, А. Гусев, Г. Жук и другие.

Партийное собрание признало работу партбюро удовлетворительной и приняло решение, направленное на устранение недостатков, имевшихся в работе партийной организации.

В. УСПЕНСКИЙ, доцент

Обязательства выполняются

Значительное место в отчете о работе партийного бюро физико-металлургического факультета за минувший год уделено научным исследованиям и творческому сотрудничеству с промышленными предприятиями.

Докладчик секретарь партбюро В. П. Демьянцев отметил, что научная работа на факультете в настоящее время ведется в семи различных направлениях. В работах по проблемной тематике и в решении вопросов, связанных с техническим прогрессом, активно участвует до 80 проц. всего профессорского — преподавательского состава. Кафедры факультета являются основными участниками общепромышленного договора о творческом сотрудничестве с коллективом завода «Красный выборжец».

Осенью прошлого года в этой работе отмечался ряд недостатков. Совместно с руководством завода был составлен рабочий план выполнения обязательств по сотрудничеству. В начале текущего года начальник технического отдела завода Н. Н. Постников отметил на заседании партбюро факультета, что работа стала проводиться более активно, обязательства выполняются.

Так, кафедра литейного производства исследовала процесс переплавки стружки. Кафедра пластической обработки металлов провела исследования на новом 4-валковом стане, в результате чего представилась возможность пересмотреть установленные ранее режимы обжатия.

Далее докладчик отметил об обстоятельстве, что в последние годы к выполнению научно-иссле-

довательских работ на факультете все больше привлекаются студенты старших курсов. Они принимают участие в оказании реальной помощи промышленности, в значительной мере выигрывает и учебный процесс. Активно занимаются такой работой студенты на кафедрах литейного производства, сварочного производства, пластической обработки металлов, электропромышленности цветных металлов, термической обработки, металлургии стали.

Одним из вопросов, на котором остановились и докладчик, и выступавшие в прениях, был вопрос о реализации названия факультета, а именно приставки «физико». На старших курсах введен ряд новых дисциплин, образованы две новые специальности. Но последние еще не имеют учебных планов; не известно, какие кафедры будут ими заниматься. Тов. Демьянцев заявил, что новая специальность по автоматизации производства должна создаваться на базе автоматчиков, а не металлургов. Только в этом случае студенты познают все основы современной автоматике.

Профессор П. Я. Агеев предложил пересмотреть учебную программу так, чтобы в ней не было никаких повторений, изменить практику лабораторных занятий. Он посоветовал также ввести в состав ученого совета факультета ученого-физика, чтобы он принимал участие в обсуждаемых вопросах. Это, по мнению П. Я. Агеева, повлечет за собой улучшение подготовки новых специалистов.

Г. ДРУЖИНИН,
наш «корр.»

В честь 40-летия комсомольской организации института

(Начало на 1-й стр.)

На высоком техническом уровне

Секция гидротехнических сооружений и инженерных конструкций

На заседании секции гидротехнических сооружений и инженерных конструкций были заслушаны три интересных доклада. Доклад С. Юринова и Е. Драницына (511-я гр.) был посвящен расчетам контрфорсных плотин. Авторы использовали для этих расчетов методы плоской задачи теории упругости, нашли наиболее экономичные по объему вычислений способы получения численных результатов и исследовали интересный вопрос о влиянии уклона граней контрфорса на экстремальные напряжения.

В докладе А. Векслера, М. Борщевского (511-я гр.) и М. Портновой (512-я гр.), посвященном гидравлике строительных туннелей, было выявлено наличие неиспользованных резервов в существующих расчетах сопряжения с нижним бьефом. Соответствующим выбором профиля дна в месте сопряжения авторы показали возможность повышения пропускной способности туннеля.

Доклад Л. Трапезникова (511-я гр.) и А. Омелика (512-я гр.) о температурных напряжениях в блоках бетонирования был связан с работой, выполненной по заданию строительства Бухтармин-

ской ГЭС; расчеты термонапряженного состояния представляют, как известно, большую сложность.

Все три доклада, представляющие главные области гидротехнической науки, были сделаны на достаточно высоком техническом уровне, отражали современные достижения в этих областях и выявили способность авторов внести свой вклад в изучение рассматриваемых вопросов. Общим в докладах было то, что все они относились к проектированию высоких плотин, теме новой в отечественной практике и актуальной для ведущегося и перспективного строительства крупных гидроузлов на реках Советского Союза.

Присутствовавшим на заседании студентам старших курсов, несомненно, полезно было участвовать в работе секции. Современный уровень развития гидротехнического строительства в нашей стране таков, что требует навыков в научной работе не только у будущих сотрудников исследовательских и учебных институтов, но и у работников проектных и строительных организаций.

Проф. Л. МОЖЕВИТИНОВ

Секция использования водной энергии

В работе секции использования водной энергии приняло участие около 60 человек — студентов и преподавателей ГТФ. Доклады, представленные на конференции, охватывают весьма широкий круг вопросов — от проблем проектирования уникальной Нурекской ГЭС до некоторых теоретических вопросов гидроэнергетики.

Два доклада дипломантов Н. Тимофеева и Н. Свирикунова были посвящены проекту Нурекской ГЭС, который они разработали в своих дипломных проектах.

Н. Тимофеев изложил вариант подземного здания Нурекской ГЭС. Огромные мощности (300.000 квт в одном агрегате), уникальное гидро- и электрооборудование, своеобразная компоновка — все это, вместе взятое, дает представление о единственном в своем роде гидротехническом гиганте.

Вопросу использования счетно-решающей машины «Урал» в некоторых гидравлических расчетах посвятил свой доклад студент 516-й гр. А. Гиргидов. В докладе студента этой же группы В. Васильева даны рекомендации для определения среднекубического расхода при проектировании трубопроводов энергетической установки.

Все доклады были встречены с

интересом и вызвали много вопросов, а подчас и споров. Конференция внесла значительное оживление в научно-техническую деятельность на гидротехническом факультете. Выступивший в заключение научный руководитель секции профессор Д. С. Шавелев подвел итоги работы конференции и наградил выступавших новой научно-технической литературой.

В. ВАСИЛЬЕВ,
(516-я гр.), председатель
секции использования водной энергии

Секция инженерных мелиораций

На заседании секции инженерных мелиораций было заслушано пять докладов. Большой интерес аудитории вызвали доклады выступавших этого года В. Синькова и Г. Садова. В. Синьков под руководством проф. д. т. н. П. Д. Глебова проделал большую работу по выявлению методов борьбы с сыростью стен здания Большого Петергофского Дворца и дал несколько решений вопроса. Эта работа имеет несомненное практическое значение и заслуживает самой высокой оценки. В докладе Г. Садова — «Сравнение методов расчета на устойчивость для

гидросооружений, располагаемых на нескальных основаниях» были хорошо показаны достоинства и недостатки методов такого расчета и даны некоторые рекомендации по увеличению устойчивости гидросооружений.

Доклад Л. Смирновой и Л. Таловой явился результатом работы этих студентов в лаборатории инженерных мелиораций по исследованию работы каменных дрен. Такие исследования очень важны.

Ю. ПОЛЕТАЕВ,
(518-я гр.), председатель
секции инженерных мелиораций

Секция водных путей и портов, экономики организации гидротехнического строительства

Заседание секции водных путей и портов, экономики организации гидротехнического строительства привлекло внимание преподавателей и студентов IV и V курсов. Были заслушаны и обсуждены пять докладов. Наибольший интерес представил доклад дипломанта В. Смелова «Новые типы судопропускных сооружений». В своем дипломном проекте он разработал новый тип судоподъемника на Красноярском гидроузле, который очень заинтересовал слушателей и вызвал многочисленные вопросы.

Приятно было видеть в роли докладчиков студентов IV курса Н. Гомозова и А. Боровика. Их доклады «Некоторые трубопроводы больших размеров из сборного железобетона с последующим обжатием» и «Стеновая технология изготовления предварительно напряженных конструкций по способу Московского электромеханического института инженеров транспорта» порадовали глубиной изученного материала и знанием инженерных конструкций.

Студент V курса В. Эдуардов рассказал об опыте возведения набережных гравитационного типа. Доклад сопровождался показом диапозитивов.

Выступивший в заключение проф. Б. Д. Качановский указал на важность проведения подобных конференций.

В. ГРИНФЕЛЬД,
(514-я гр.), председатель
секции водных путей и портов

Навстречу XXVI конференции ВЛКСМ института

Скоро будет проходить институтская комсомольская конференция. В связи с этим мы попросили некоторых руководителей факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ ответить на следующие вопросы: 1. Что нового сделано на факультете за истекший период? 2. Как проходит подготовка на курсе или факультете к 40-летию комсомольской организации института? 3. Какие есть у вас претензии к комитету ВЛКСМ института?

ОТВЕЧАЕТ СЕКРЕТАРЬ БЮРО ВЛКСМ РЭФ Л. ЖУКОВ:

1. Факультет шефствует над детским домом № 51. Началось это со второго курса, а потом стало делом всего факультета. Студенты организовали кружок балльных танцев, проводят вечера, помогают в учебе. Большая заслуга в этом Анатолия Иванова, члена факультетского бюро.

Студенты помогают рабочим завода «Светлана» готовиться к поступлению в вуз, проводят с ними занятия по физике и математике.

На каникулах агитбригады выезжали в Новгородскую и Ленинградскую области с концертами. Этот агитпоход прошел хорошо.

2. Готовим фестивальный вечер. К 40-летию будет приурочен специальный комсомольский выпуск стенгазеты. Дискуссия «Равнодушные — наш враг» — также приурочивается к этой дате.

3. Связь с комитетом очень слабая. Члены его ни разу не приходили на заседания факультетского бюро.

ОТВЕЧАЕТ СЕКРЕТАРЬ КУРСОВОГО БЮРО II КУРСА ИЗОФ В. РАТКИН:

1. Курс неплохо поработал в семестре. Он занял 1-е место по институту по успеваемости.

Активно участвовали и комсомольцы в летней стройке в институте, принимали участие в воскресниках по уборке территории вокруг корпуса 5-а.

В конце декабря наши девушки помогли фундаментальной библиотеке провести переоценку книжного фонда в связи с переходом на новый масштаб цен.

2. Принимаем участие в подготовке к юбилейному вечеру. На курсе создан хор.

3. Мало чувствуется влияние комитета. Последний слабо интересуется низовыми организациями, обитает где-то «в верхах» и только требует отчетов по взносам. Ходим на учебу комсогов, но она построена как-то формалистически. Нет живой связи. О младших курсах вообще, очевидно, думают: «Пусть растут до старших».

ОТВЕЧАЕТ В. ДУБОЛАЗОВ, СЕКРЕТАРЬ БЮРО ВЛКСМ IV КУРСА ИЗОФ:

1. Единственно стоящее, сделанное нами: наконец-то навели порядок в учете. Культпоходы в театры и музеи, воскресники — это обычное.

Сейчас основное наше направление — работа в СНО. Кроме того, студенты ведут занятия на курсах по подготовке рабочих в вуз.

2. Принимаем участие в подготовке к вечеру. Наш курс отвечает за художественное оформление вечера.

3. Я с членами комитета ВЛКСМ редко встречался. Только однажды обратился за сведениями по истории комсомола. Помогли. Возможно, у них такой порядок — не касаться курсов. Надо, чтобы комитет ВЛКСМ чаще собирал комсогов.

ОТВЕЧАЕТ СЕКРЕТАРЬ ФАКУЛЬТЕТСКОГО БЮРО ВЛКСМ ЭНМОФ А. ПРИМАК:

1. Заключен договор по содружеству с заводом «Русский дизель». Пять студентов нашего факультета занимаются с рабочими этого завода, чтобы подготовить их к поступлению в институт. Восемь студентов с III и IV курсов работают в качестве инженеров в конструкторском бюро этого завода. Десять студентов подготовили лекции по научному атеизму.

2. На всех курсах проведены собрания и сделаны сообщения о предстоящем 40-летию комсомольской организации института. В честь этого праздника факультетское бюро ВЛКСМ организует конкурс на лучшую группу на каждом курсе. Сейчас собирается материал для стенгазеты, которая будет выпущена специально к 40-летию комсомольской организации института.

3. Комитет принимал решение организовать учебу комсомольского актива, но это решение не было выполнено. Руководители секторов комитета ВЛКСМ должны иметь связь с секретарями на факультетах и руководить их работой. Это относится особенно к учебному сектору.

Интервью провели В. Кутузова, В. Образцова, Ю. Пинаев, И. Поделинская.

Идет конкурсная комиссия

Девятый корпус. Вахтер строг — пришлось оставить на вахте пропуска. Осмотр начинаем с 5-го этажа. Первое впечатление — чистота. Но не та, которая наводится перед приходом комиссии, если кто-то «добрый» известил о ней, а постоянная, ревниво поддерживаемая каждым живущим в корпусе, 539, 529-я комнаты — порядок, полнейший, 525-я — чистота, но товарищи не любят свежего воздуха, в комнате душ-

но. Комната 543. Сюда приятно зайти. Радуют глаз со вкусом подобранные репродукции картин, которые можно увидеть в музеях.

Спускаемся этажом ниже. Здесь живут дипломанты. Они, как принято говорить, «сидят на чемоданах». Настроение походное — все недурно, но зачем же снижать балл еще недавно родному корпусу! Третий этаж. Здесь живут девушки. Как и положено, ни пылинки. В 201-й комнате с

трудом рассмотрели лицо юноши, читающего книгу, — настолько густа была дымовая завеса...

Открываем дверь 217-й комнаты, и нога едва не попадает в кастрюлю, куда растерявшийся юноша бросает очищенную картошку. На двери замечаю: «Староста Вольчек».

— Староста Вольчек, убедите приятеля, что картошку удобнее чистить в бытовке!

— 231-я «отлично», — единодушно решают члены комиссии, а вслед торжествующий возглас: — Дежурю я!

247-я комната (староста Андрейчук). Жильцы этой комнаты стремятся к тому, чтобы повысить средний балл по этажу. И первый этаж не портит впечатления от корпуса в целом.

Средний балл по корпусу — 4,37. Мое мнение — совсем неплохо! Досадные мелочи, не позволявшие вывести пятерку за состояние корпуса, надо как можно скорее устранить, и тогда первое место в конкурсе ваше, электрики.

В. ОБРАЗЦОВА,
студентка

На отлично и хорошо

Так защитили дипломные проекты выпускники кафедры электрических аппаратов

18 питомцев кафедры электрических аппаратов защитили дипломные проекты и получили звание инженера. Результаты их защиты весьма успешны. Только три дипломанта получили хорошие оценки, все же остальные — отличные.

В тематике дипломных проектов следует отметить ряд технических новинок. Так, например, два проекта были посвящены выключателям, производящим отключение тока в атмосфере элегаза. Такие выключатели были недавно предложены в США, а в СССР проекты их делаются впервые. Следует отметить, что в этих проектах дипломанты могли использовать данные исследования элегаза, ведущегося в лаборатории электрических аппаратов нашего института.

Были выполнены и такие проекты, как проект трансформатора постоянного тока на 1400 кв. Как известно, сверхдальняя электропередача в Единой энергетической системе СССР намечается при постоянном токе. Поэтому разработка подобных проектов очень своевременна и актуальна.

Особенно можно отметить проект на тему «Серия износоустойчивых контакторов переменного тока», выполненный С. Курковым. Вопрос об износоустойчивости, иначе говоря о долговечности, аппаратов имеет очень большое

народнохозяйственное значение. С. Курков хорошо изучил причины износа различных частей контактора — одного из важнейших аппаратов автоматизированного управления электроприводом и проанализировал возможности его уменьшения. В результате этого анализа он предложил разомкнутую кинематическую схему сопряжения контактной подвижной системы и якоря приводного электромагнита. Далее С. Курков разработал теорию расчета такой системы и получил соотношения, позволяющие судить о влиянии отдельных факторов на вибрацию контакторов, существенно определяющую износоустойчивость аппарата. Предложенная С. Курковым теория оригинальна, имеет практический интерес, и ГЭК постановила рекомендовать к опубликованию в печати выдержки из его проекта.

Отрадно видеть такое проявление творческой инициативы.

Один из лучших проектов выполнен также Н. Гавриловой на тему «Лаборатория для испытания низковольтных аппаратов на отключающую способность». Этот проект сделан обстоятельно и может быть положен в основу реального проектирования подобных лабораторий, которые будут создаваться в ближайшие годы.

Профессор А. Залесский

ОБСУЖДАЕМ ИТОГИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Как прошла защита

Закончилась защита дипломных проектов студентов специальности «Техника высоких напряжений» электромеханического факультета. Все дипломные проекты выполнены на реальные темы, в основном по запросам с производства и из научно-исследовательских организаций.

Так, например, проект студентки А. Глузовой посвящен теме «Грозозащита вращающихся машин в системе Донбассэнерго», студента П. Рохинсона — «Реконструкции измерителя и проведение импульсных обмеров трансформаторов на ТЭЗ Ленэнерго».

Ряд дипломных проектов выполнен по темам, связанным с развитием высоковольтных линий электропередачи постоянного и переменного напряжений и созданием объединенной энергосистемы Сибирь — Урал. Примером таких тем могут служить «Разработка преобразователя системы ионного возбуждения генераторов Красноярской ГЭС» студента А. Назарова, «Защита электропередачи постоянного тока ±400 кв от внутренних перенапряжений» студента В. Филорина, «Повышение динамической устойчивости электрических систем с помощью регулирования момента паровых турбин» студентки Е. Щербачевой. Последняя тема выполнена на электронно-счетной машине непрерывного действия, сконструированной в лаборатории ТВН.

Многие дипломные проекты посвящены разработке новейших аппаратов и приборов для нашей промышленности. Например: «Разработка главной изоляции силового трансформатора на напряжение 800 кв» студента А. Новикова, «Разработка автоматического регистратора внутренних перенапряжений с применением магнитной записи» студента Б. Ковалева, «Элегазовый выключатель на 35 кв» студентки Л. Фокиной и другие.

Выдержки из дипломных проектов студенток Е. Щербачевой и И. Работновой члены Государственной экзаменационной комиссии предложили опубликовать, а Е. Щербачеву и И. Работнову рекомендовали в аспирантуру.

Результаты дипломных работ студенток А. Глузовой и Е. Щербачевой решено сообщить заинтересованным организациям.

Защита дипломных проектов закончена. Из 40 студентов защитили 37 (трое не защитили по уважительным причинам). Из этого числа 27 человек получили оценку «отлично» и 10 — «хорошо». Е. Щербачева (учившаяся все пять лет только на «отлично») и В. Шлайфштейн получили дипломы с отличием.

Пожелаем же новому отряду инженеров-высоковольтников успешной работы на благо нашей Родины.

В. ХОБЕРГ,
ассистент кафедры ТВН

Ю. Петрунин



Она в земле сначала набухла,
Потом по ветру стебель
колыхала,
На мельнице вальцами
громычала,
В чанах воздушным тестом
распухла,
В печашке разящим жаром
похлахла,
Под корочкой хрустящей
подсыхла,
В фургоне десять улиц
отмахала,
У продавщиц под пальцами
вздыхала,
На ужин мною купленная хала.

А. Попандопуло



Солнце спозаранку
По снежку катилось.
Позабыв про ранг свой,
Мило расшалилось.
Важное светило
От избытка счастья
Словно разделилось
На четыре части.
По бокам два ушка
Розового цвета,
На литой макушке
Шапочка надета.
От январской стужи
Побелели ели,
И у солнца ушки
Вроде посинели.
Кажется, что в жизни
Очень я серьезен,
Но в пути — мальчишка
И для солнца грозен.
Хочется за ушки
Потрепать немножко,
Дать светилу взбучку
Иль подставить ножку.
Я земли хозяин
И о ней забочусь.
Думаю: нельзя ли
Солнце взять в работу?!

Реванш не состоялся

ло, и весело. А мы?! Быть может, на какое-то время это нас несколько смутило, и во втором движении — рывке — мы были, правда, ненамного, но тактичнее.

М. Фенстер — 72,5 кг, А. Шапиро — 70 кг.

М. Белуха — 80 кг, В. Горячев — 80 кг.

В. Погребенный — 85 кг, Г. Дзельтен — 100 кг.

Э. Воронин — 100 кг, В. Лысенко — 95 кг.

В. Федоров — 102,5 кг, К. Саблин — 110 кг.

В. Бакланов — 100 кг, А. Богданов — 90 кг.

В. Палюк — 105 кг, И. Никулин — 90 кг.

Не знаю, как зрителям, но нам после рывка стало ясно, что в легчайшем и тяжелом весе выигрывают львовские штангисты; в легком, среднем и полутяжелом — мы. Серьезная борьба была в полусреднем и особенно полудежном весе.

Интереснее всего наблюдать за соревнованиями в зале разминки. На помосте штангисты серьезные, замкнутые, как будто отрезавшиеся от всего земного. А на разминке все становится совсем земными, и можно угадывать, как у кого идет дела. Вот ходит сосредоточенный Горячев, подойдет к штанге, поднимет и опять молча ходит. Думает.

Вон в углу стоит с женой Воронин и жует любимые бананы. Только жует он их слишком вяло и смотрит все время вниз, ковыряя пол носком ботинка. Наверно, жена делает ему внушение за плохой жим. А я лежу на диване и ем печенье. Ловлю проходящего мимо Горячева и серьезно спрашиваю:

— Ну, как толкается? Тяжело, да?

Он признается:

— Действительно, тяжело.
— Ну, ничего. Наполеону на Березине еще тяжелее было, а убегаючи, шельмец!

Горячев чертыхается, а я продолжаю болтать ногами, мне спокойно и весело, потому что я уверен в своей победе.

Но вот кончается разминка, надо толкать. Только три подхода дается на толчке, и за эти три подхода надо максимально собраться, выложиться, показать, на что ты способен. Это не всем удается, и, вероятно, поэтому на всех соревнованиях есть и победители, и побежденные.

Толчок закончился так:

М. Фенстер — 95 кг, А. Шапиро — 85 кг.

М. Белуха — 105 кг, В. Го-

рячев — 107,5 кг.

В. Погребенный — 115 кг,

Г. Дзельтен — 125 кг.

Э. Воронин — 0, В. Лысенко — 125 кг.

В. Федоров — 130 кг, К. Саблин — 145 кг.

В. Бакланов — 125 кг, А. Богданов — 140 кг.

В. Палюк — 130 кг, И. Никулин — 125 кг.

Можно, конечно, говорить о том, что дома помогают стены и судьи, об усталости и Эрмитаже. Говорить можно много и даже интересно. Но все-таки самым веским останется только факт, тот простой факт, что мы опять выиграли и с достаточно убедительным счетом — 5:2.

Н. САБЛИН, студент

Профилактика туберкулеза

Туберкулез является одним из грозных и распространенных инфекционных заболеваний на земном шаре. Это хронический процесс, в котором часто решающую роль играет не инфекция, а состояние, реакция зараженного организма. Ведь заражены туберкулезом почти все, а болеет лишь часть людей.

Кто же в основном заболевает туберкулезом? Некоторые западные социал-гигиенисты называют туберкулез «пролетарской болезнью». Недаром гибнут массами от туберкулеза жители колониальных стран, наиболее низко оплачиваемые слои населения капиталистических стран. Ничем не отличалась от них и дореволюционная Россия.

Резкий перелом наступил после Великой Октябрьской социалистической революции. В нашей стране последовательно и

неуклонно снижались заболеваемость и смертность от туберкулеза. Туберкулез потерял характер классового заболевания.

Одним из основных путей профилактики туберкулеза являются социальные мероприятия, направленные на укрепление здоровья широких масс населения. Сюда относятся оздоровление условий труда, ограничение рабочего времени, обширное жилищное строительство, повсеместное внедрение диспансерного метода лечения, физкультура и спорт как метод закалывания организма.

Вторым направлением, по которому проводится профилактика туберкулеза, является санитарная профилактика — специальные мероприятия, направленные на борьбу с туберкулезной инфекцией. Третий путь профилактики туберкулеза — противотуберкулезная вакцинация.

Но во всех случаях важно раннее распознавание заболевания, для чего обязательно проведение рентгеноскопии грудной клетки (или флюорографии), где выявляются больные, которым своевременно назначают лечение.

К нам в институт ежегодно выезжает флюорографическая станция. В этом году она приступает к работе 10 марта.

Медицинское лечебное объединение института призывает общественность принять меры к тому, чтобы каждый студент и каждый сотрудник института прошел флюорографию. 100-процентный охват флюорографией — залог успешного проведения противотуберкулезной профилактики и раннего выявления туберкулезных больных.

Н. ЛИСОВСКАЯ,
главный врач лечебного объединения



НЕПРЕЛОЖНЫМ атрибутом спорта стали соревнования. Вот и у нас были недавно соревнования — товарищеская встреча по штанге со львовскими политехниками.

Конечно, они привезли самый сильный состав и, конечно же, хотели взять реванш за прошлые поражения (мы уже встречались раньше, три раза выигрывали мы, один раз — они).

Мы тоже не очень хотели проигрывать, но, признаться, слегка трусили: слишком уж уверены в себе были львовские парни, слишком высокие результаты собирались они показать.

Но вот кончается первое движение — жим, и наши гости несколько грустнеют: они выигрывают только в одной весовой категории — легчайшей. Вот результаты жима.

Легчайший вес: М. Фенстер (Львов) — 77,5 кг, А. Шапиро — 60 кг.

Полулегкий: М. Белуха (Львов) — 77,5 кг, В. Горячев — 77,5 кг.

Легкий: В. Погребенный (Львов) — 85 кг, Г. Дзельтен — 102,5 кг.

Полусредний: Э. Воронин (Львов) — 100 кг, В. Лысенко — 110 кг.

Средний: В. Федоров (Львов) — 110 кг, К. Саблин — 115 кг.

Полутяжелый: В. Бакланов (Львов) — 95 кг, А. Богданов — 95 кг.

Тяжелый: В. Палюк (Львов) — 105 кг, И. Никулин — 105 кг.

Конечно, мы были бестактны по отношению к гостям. Ведь всякий хозяин будет вести себя так, чтобы гостям и приятно бы-