

ПОЛИТЕХНИК

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

Год издания 45-й
№ 4 (1605)

Понедельник,
28 января 1957 года

Цена номера
20 коп.

Навстречу выборам в местные Советы

Наши кандидаты

24 января в актовом зале института состоялось предвыборное собрание профессоров, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, студентов, рабочих и служащих, посвященное выдвижению кандидатов в депутаты областного Совета депутатов трудящихся.

Собрание открыл председатель местного комитета В. Г. Подпоркин.

Первый взял слово В. П. Успенский. Он внес предложение выдвинуть кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся профессора гидротехнического факультета, заведующего кафедрой организации и производства гидротехнических работ Акима Захаровича Басевича.

Затем выступил И. И. Нарышкин. Он внес предложение выдвинуть кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся заведующего оргинструкторским отделом Исполкома областного Совета депутатов трудящихся Александра Григорьевича Щербу.

— Товарищ Щерба, — заявил И. И. Нарышкин, — является депутатом областного Совета депутатов трудящихся и в течение трех лет руководит одним из больших и ответственных отделов облисполкома. Родился Александр Григорьевич в 1902 году в крестьянской семье, член Коммунистической партии Советского Союза с 1942 года. Свою трудовую жизнь он начал после окончания сельскохозяйственного техникума, работал агрономом. Желая повысить свои знания, т. Щерба поступил в сельскохозяйственный институт и после окончания работал в Казахстане в научно-исследовательском институте.

Тов. Нарышкин характеризует А. Г. Щербу как человека хорошо знакомого с организационной работой и выражает уверенность, что присутствующие поддержат кандидатуру т. Щербы.

Слово предоставляется В. П. Гурьеву. Он рассказывает присутствующим о трудовом пути профессора А. З. Басевича.

— Аким Захарович Басевич, — сказал т. Гурьев, — работает в нашем институте с 1925 года. За этот период он показал себя как выдающийся специалист в области гидротехнического строительства. Немало трудов вложил профессор в строительство Сталинградской, Нарвской ГЭС и других гидротехнических сооружений. Аким Захарович известен и как хороший воспитатель студенчества, вдумчивый и талантливый педагог. Нет сомнения, что профессор А. З. Басевич оправдает наше доверие. Я поддерживаю его кандидатуру в депутаты областного Совета депутатов трудящихся.

На трибуне Н. Н. Стронкин. Он поддержал выдвижение кандидатуры в депутаты областного Совета т. Щербы, охарактеризовал его как человека, имеющего опыт депутатской работы, активного члена партии.

Собравшиеся единодушно проголосовали за выдвижение кандидатами в депутаты областного Совета депутатов трудящихся А. З. Басевича (91-й избирательный округ) и А. Г. Щербу (90-й избирательный округ).

На собрании избраны доверенные лица по избирательным участкам. По избирательному участку № 21 избран Н. Н. Стронкин, по избирательному участку № 22 избран П. Г. Павлюк, по избирательному участку № 36 — Г. Г. Павлов.

Группа сотрудников гидротехнической лаборатории, руководимой профессором М. Д. Чертоусовым, занимается сейчас вопросами, связанными со строительством ГЭС в Дагестане.

В ходе строительства возникает много спорных вопросов, для решения которых необходимы слово специалистов и лабораторные исследования.

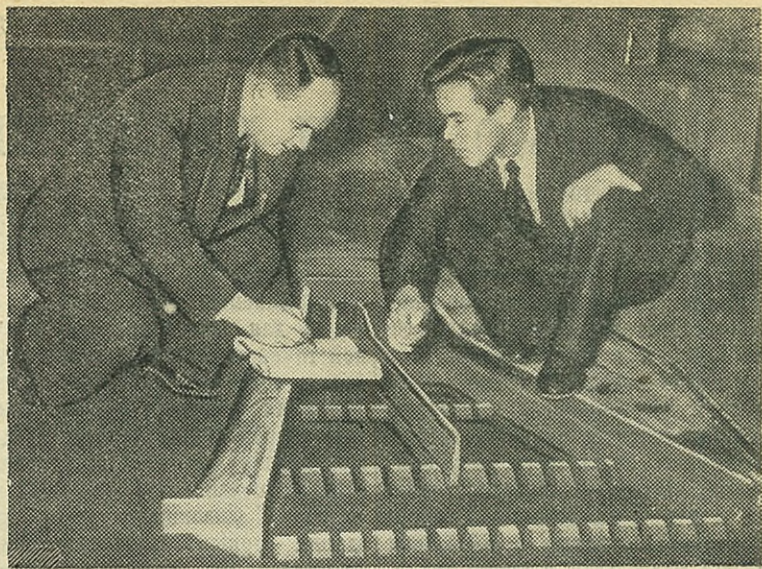
Ученые работают сейчас над конструктивным решением водобоя — приспособления для «гасителя» энергии воды. Необходимо дать такое решение, которое обеспечивало бы безаварийную работу сооружения.

На верхнем снимке (слева направо): кандидат технических наук старший научный сотрудник лаборатории А. Р. Скуе и научный сотрудник лаборатории Ю. Г. Полубояринов обсуждают конструкцию водобоя.

Другая группа сотрудников той же лаборатории занята сейчас выбором конструкции водозабора для Баотоуского металлургического комбината, который сейчас строится на реке Хуанхе. Трудность работы заключается в том, чтобы избежать обильных наносов реки.

На нижнем снимке: механик-модельщик И. В. Казунин монтирует струенаправляющее устройство на модели сооружения.

Фото дипломанта К. Попкова



Лабораторные занятия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ

Министерство высшего образования СССР обеспечило учебным заведениям широкую самостоятельность в планировании объемов обязательных лекционных курсов. Дана возможность заменять некоторые разделы курсов и практические занятия различными видами самостоятельной работы. К числу их относятся самостоятельная работа студентов в лабораториях, на семинарах, на производственной практике.

Нам кажется, что особое значение имеют занятия в лабораториях. Правильно организованные лабораторные занятия создают благоприятные условия для проявления самостоятельности и

творческого подхода к поставленным задачам.

К сожалению, практика показывает, что при работе студентов старших курсов на устаревшем и технически несовершенном оборудовании, на котором в течение десятков лет повторяются одни и те же процессы, появляется известный скептицизм, а вместе с ним и формальное отношение к занятиям.

Одной из возможностей для большей творческой активности и сознательной оценки результатов может явиться использование полупромышленных и экспериментальных установок для проведения лабораторных занятий со студентами старших курсов. В самом деле, занятия на полупромышленных и экспериментальных установках открывают широкие возможности для ознакомления студентов с совершенными методами научных исследований при применении новейшей аппаратуры и точных измерительных приборов.

Самостоятельность и инициатива в процессе работ, сознательная обработка опытных данных значительно расширяет кругозор студентов, вызывает интерес к сложным и важным вопросам современной науки, помогает с большим знанием дела подходить к изучению лекционного материала.

Некоторый опыт проведения такого рода занятий имеется на энергомашиностроительном факультете. Так, например, лабораторные работы по курсу «Основы теплопередачи газовой динамики» проводились мною со студентами третьего курса специальности «Паровые котлы» на

экспериментальной установке. При этом задачи, поставленные перед студентами, и условия работы существенно отличались от обычных лабораторных.

При проведении опытов по изучению теплообмена в потоке влажного пара при скоростях, близких к скорости звука, студенты находились в условиях, существующих при экспериментальной работе. Знакомство с установкой, изучение и монтаж современных приборов, использование электронной аппаратуры, фотографирование свободной струи, наблюдение за скачками уплотнения выполнялись участниками работы весьма ответственно, с интересом и творческой самостоятельностью.

Несмотря на трудные условия, в которых проходил эксперимент, студенты четко решали задачи и получили результаты, правильно отражающие происхождение физического процесса.

Для изучения некоторых вопросов работы центробежных и осевых компрессоров энергомашиностроительным факультетом используются полупромышленные установки ЦКТИ им. Ползунова.

Исследуя рабочий процесс совершенных экспериментальных моделей, студенты имеют возможность ознакомиться с техникой сегодняшнего дня.

Постоянное развитие в процессе учебы самостоятельности и творческого подхода при решении поставленных задач поможет будущим молодым специалистам научиться предвидеть и наметить дальнейшие пути развития и совершенствования процессов машин и их производства, использовать новейшие достижения науки и техники.

В. ДАВИДОВ, ассистент

Доброго отдыха, друзья!

НАЧАЛИСЬ СТУДЕНЧЕСКИЕ КАНИКУЛЫ

В институте на днях закончилась зимняя экзаменационная сессия. Подавляющее большинство студентов добросовестно потрудились в учебном году, успешно сдали сессию, а, значит, в каникулы заслужило хороший отдых.

Содержательно, весело и интересно проведет каникулярное время наше студенчество. В агитационные походы, посвященные предстоящим выборам в местные Советы депутатов трудящихся, отправились в первый день каникул пять туристских групп.

Агитаторы-студенты побывают в гостях у колхозников Осмянского и Тихвинского

районов нашей области, Карельской АССР, совершат походы по Кольскому полуострову.

Студенты выступают перед местными жителями с докладами и беседами об истории ленинского комсомола, о событиях международной жизни, о подготовке к фестивалю молодежи и студентов. Певцы, музыканты, чтецы, декламаторы покажут колхозникам свое мастерство.

Восемь активистов комсомольской работы и отличников учебы проведут свои каникулы в Румынской Народной Республике. В течение

пяти дней они познакомятся с достопримечательностями Бухареста, отдохнут в одной из высокогорных и живописных здравниц Румынии.

Но многие из студентов проведут каникулы в городе. Для них организуются вечера отдыха, встречи с ленинградцами — участниками Олимпийских игр в Мельбурне, с деятелями театров и кино, рабочей молодежью завода «Русский дизель», студентами высших учебных заведений города. Часто будут совершаться прогулки за город, экскурсии по историческим местам нашего славного Ленинграда.

