

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 27 (1251)

СРЕДА, 29 ИЮНЯ 1949 ГОДА

ПОДВОДЯ ИТОГИ...

Весенняя экзаменационная сессия, начавшаяся на старших курсах института еще в мае, подходит к концу. Студенты-политехники в этом году хорошо подготовились к сдаче экзаменов — сессия характеризуется высокой организованностью и весьма хорошими результатами. Достаточно сказать, что 75 процентов оценок, полученных студентами, — отличные и хорошие и только 2,5 процента — неудовлетворительные. Таким образом средний балл достиг 4,1, что свидетельствует о хороших знаниях, серьезной идейно-воспитательной работе, проводимой со студентами в течение учебного года. Об этом прежде всего мы судим по дисциплинированности студентов и результатам экзаменов по основам марксизма-ленинизма и политэкономии.

Не случайно, что во многих группах первого и второго курсов количество отличных оценок по основам марксизма-ленинизма превышает 60 процентов, а посредственные оценки являются единичными. В этом отношении хуже результаты студентов инженерно-экономического факультета, где отмечено недостаточное знание первоисточников, формальное усвоение курса. Инженерно-экономический факультет резко отстает по успеваемости от всех остальных факультетов, в то время как на всех факультетах количество неудовлетворительных оценок не превышает 2—2,5 процентов. На инженерно-экономическом факультете она составляет 6,5—7 процентов. Это свидетельствует и о недостаточной подготовленности студентов и о недостаточной воспитательной работе, проводившейся в течение года на факультете.

Организованность и дисциплинированность, серьезная работа над изучаемыми курсами, своевременное выполнение всех домашних и курсовых работ и упражнений решает успех дела. В этом отношении блестящий пример подают студенты металлургического факультета, добившиеся наилучших результатов по абсолютной успеваемости — 60 процентов отличных и хороших оценок и только 1,3 процента — неудовлетворительных. О хорошей подготовленности студентов свидетельствуют прошедшие экзамены по высшей математике, сопротивлению материалов и физике.

Наихудшие результаты дали экзамены по теоретической механике в группах первого курса. Одной из причин этого надо считать нецелесообразность изучения теоретической механики с первого семестра. С нового года теоретическая механика будет изучаться на вторых—четвертых семестрах, после того, как студенты достаточно хорошо усвоят основы дифференциальной геометрии и аналитической геометрии.

Профессор И. ЛЕВИ,
зам. директора института

Экзамены приближаются к концу. Через несколько дней можно будет подвести итоги. О своих первых впечатлениях нынешней сессии

рассказывают экзаминаторы
Настойчиво изучайте марксистско-ленинскую науку

Хорошая подготовка к весенней сессии и высокая организованность преподавателей и студентов говорят о том, что они отнеслись к экзамену по основам марксизма-ленинизма со всей строгостью и ответственностью.

К 20 июня сдали экзамены по основам марксизма-ленинизма 1385 студентов. Результаты показывают большой процент отличных и хороших оценок. Так, например, на первых курсах 76 процентов составляют отличные и хорошие оценки, а на втором курсе — 83 процента.

Однако на светлом фоне серьезных достижений в деле изучения теории марксизма-ленинизма имеются и недостатки. Так, например, экзамены в одной из групп первого курса инженерно-экономического факультета дали печальные результаты — 7 неудовлетворительных ответов.

Следовательно, мы имеем очень серьезный сигнал о том, что не на всех факультетах и курсах обстоит благополучно с успеваемостью по основам марксизма-ленинизма. Деканаты, кафедры а также партийные и комсомольские организации факультетов не приложили еще всех усилий для того, чтобы студенты глубоко и серьезно отнеслись к изучению революцион-

ной теории. Необходимо сделать соответствующие выводы и принять срочные меры, чтобы таким явлениям в нашем институте не было места.

Большинство студентов серьезно работает над овладением революционной теорией. О наличии у них большого интереса и сознательного отношения к изучению основ марксизма-ленинизма говорят многочисленные факты содержательных и глубоких ответов во время экзаменов.

Положительные результаты, достигнутые студентами в борьбе за овладение марксистско-ленинской теорией, и добросовестное, сознательное отношение к учебе не дают основания для самоуспокоения и зазнайства. Наоборот, эти достижения мобилизуют весь наш коллектив на дальнейшую борьбу за повышение качества лекций, семинарских занятий и лучшей организации самостоятельной работы студентов над усвоением курса с тем чтобы политехники в будущем, став командирами производства, сумели бы применить полученную ими идейно-теоретическую закалку в творческой работе на производстве.

Доцент М. ПЕНЧАНСКАЯ,
кандидат исторических наук

За глубокое овладение техническими предметами

Наш корреспондент попросил заведующего кафедрой сопротивления материалов доктора технических наук профессора Ю. И. Яги поделиться своими впечатлениями о прошедших экзаменах нынешней сессии. Вот, что он нам рассказал:

— В течение трех недель экзаменационной сессии мне пришлось вписать в зачетные книжки студентов более двухсот оценок по предмету «сопротивление материалов».

Общее впечатление от принимаемых мной экзаменов — хорошее. Особенно радуют студенты, повысившие и углубившие свои знания в сравнении с прошедшей сессией. Отличные оценки, полученные студентами Кондрашковым (214-я группа), Меженной (211-я группа), Коган (243-я группа) и другими, ясно показали их возросший интерес к предмету. Вместе с лучшими студентами они составляют тот ценный контингент, из которого в будущем сформируются отличные специалисты.

Вместе с тем на этой сессии выявились и отдельные недостатки. Так, например, поражает большое различие в успехах отдельных групп.

Я не припомню, чтобы на какой-либо прошлой сессии в группах одного факультета, в ряде случаев работавших под руководством одного преподавателя, экзамены производили бы столь различное впечатление.

Причем интересны не столько оценки, сколько общий характер ответов. Отнести эти явления за счет различия уровня подготовки студентов было бы неверно. Надо признать, что наряду с хорошо организованными группами, где студенты работают с интересом и настойчивостью, есть и такие, где господствуют равнодушие к изучаемым наукам и беспечность к выполнению своих обязанностей. На экзаменах в таких группах существует весьма серый общий тон, много «провалов», и только изредка радуют слух хорошие, полноценные ответы. Таковы группы 213-я, 243-я и 262-я.

С другой стороны, испытываешь большое удовлетворение, когда слушаешь ответы на экзамене студентов 241-й, 264-й и особенно 265-й группы, где девяти студентам я поставил отличные оценки. Студенты Зюляркин, Обатуров и другие показали глубокое знание предмета, проявили большую находчивость и пытливость мысли.



НА „ХОРОШО“ И „ОТЛИЧНО“

□
ЭКЗАМЕНЫ
СДАНЫ

В зимнюю сессию 242-я группа механико-машиностроительного факультета была по успеваемости на одном из последних мест. Активисты группы крепко задумались над тем, как поставить работу, чтобы ликвидировать отставание.

Начали с того, что избрали нового комсорга. И Валентин Герасимов вместе со старостой Петром Белокуровым взялись за дело. В группе были отстающие — такие, как Щербаков, который имел два «хвоста».

Все единогласно решили, что староста Белокуров возьмет над ним шефство и поможет Щербакову догнать своих товарищей.

Но комсорг Герасимов не успокоился. Перед каждым семинаром или лабораторными занятиями он регулярно проверял, хорошо ли студенты подготовились. Лодырям и прогульщикам не было поблажки.

Так создавался дружный, сплоченный коллектив. Сближало и то, что все жили в общежитии, часто собирались вместе, коллективно посещали кино и театр.

Началась весенняя сессия. В группе установилось правило: первые три дня перед экзаме-

ном повторяли материал поодиночке, а на четвертый собирались вместе, еще раз прочитывали сложные разделы и выясняли непонятные вопросы. Комсорг регулярно контролировал, как готовятся студенты.

Уже первые два экзамена показали прекрасные результаты. Студенты 242-й группы не получили даже ни одной посредственной оценки, только «хорошо» и «отлично».

Вчера они сдали последний экзамен — сопротивление материалов.

Только на пятерки сдали экзамены староста группы Петр Белокуров и комсомолец Аркадий Зыков. Упорная и настойчивая работа дали хорошие результаты.

— В будущем мы должны добиться, чтобы наша группа была в числе передовых, — заявил староста.

На снимке (слева направо): передовики весенней экзаменационной сессии студенты 242-й группы механико-машиностроительного факультета комсомольцы Ибрагим Кадиров, Валентин Герасимов, Александр Харченко, Петр Белокуров, Аркадий Зыков и Владимир Титов.

Фото Р. Мазелева



СТУДЕНТ 257-й группы физико-механического факультета Владимир Дубов успешно закончил экзаменационную сессию. Четыре дисциплины — основы марксизма-ленинизма, высшую математику, экспериментальную физику и теоретическую механику — он сдал на «отлично».

Студенты группы единогласно выдвинули его кандидатуру на стипендию имени И. В. Сталина. Недавно из Министерства высшего образования был получен приказ о присвоении комсомольцу В. Дубову почетного звания сталинского стипендиата.

На снимке: сталинский стипендиат В. Дубов.

Фото Р. Мазелева

ПРИЕЗЖАЙТЕ НА СТРОЙКУ КОЛХОЗНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

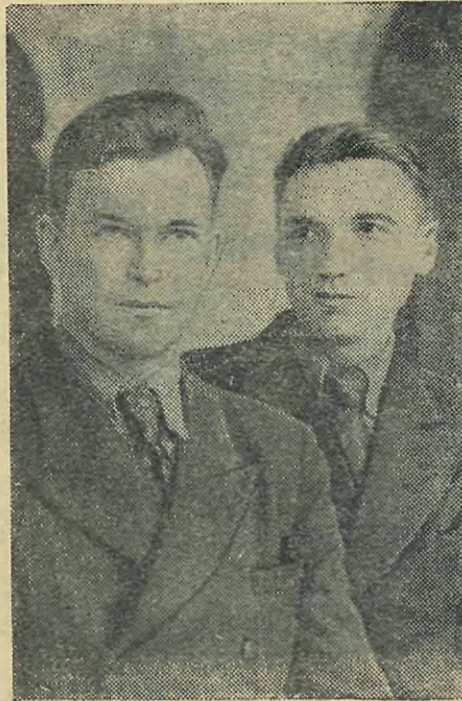
КИНГИСЕПП. (По телефону от нашего корреспондента.) Вот уже 6 дней авангард строителей работает на Неповской ГЭС.

Часть из нас занимается отводом воды из канала, другая обслуживает пилораму. Остальные заняты на разработке песчаного карьера и на расчистке площадок под строительные материалы.

Студенты, проходящие здесь практику, ведут работы по разработке котлована, канала, перемычек для того, чтобы обеспечить широкий фронт работ для основной массы строителей.

Поздравляем вас, товарищи, с окончанием учебного года и ждем с нетерпением вашего приезда на стройку.

Студент В. АНИСТРАТОВ



Студенты пришли в цеха

Для того, чтобы практиканты смогли изучить технологию других цехов завода, таких, как мартеновский, прокатный, фасовочный, кузнечный, чугунолитейный и термический, для них будут организованы экскурсии.

Каждый студент начинает свою работу по специальной программе и кроме того выполняет дополнительное индивидуальное задание для доклада на заседании научно-технической конференции.

КОММУНИСТ Николай Яранцев и кандидат в члены ВКП(б) Анатолий Давыдов успешно закончили экзаменационную сессию. Не только специальные дисциплины — теория вибрации и гидравлику, но и политическую экономию они сдали на «отлично». Сейчас они, как и все студенты 335-й и 435-й групп энерго-машиностроительного факультета, будущие специалисты по тракторостроению, проходят производственную практику на Кировском заводе.

Еще в экзаменационные дни сотрудники кафедры автомобилей и тракторов совместно с работниками отдела подготовки кадров завода разработали график прохождения студентами производственной практики и выделили руководителей.

В течение первых двух недель пребывания на заводе студенты ознакомятся с работой в конструкторском бюро тракторного цеха, затем будут практиковаться в механическом цехе, а позже — на сборке и испытании тракторов.

Все темы разработаны и выбраны таким образом, что они, кроме учебно-научного характера, имеют и практическое значение для завода. Так, например, темы «Виды производственного брака и его анализ в производстве трактора КТ-12», «Трудоемкость трактора КТ-12 и пути ее снижения» и многие другие, разработанные студентами, принесут заводу большую пользу.

Придя в цех, студенты быстро освоились в заводской обстановке и горячо принялись за дело. Глубокие теоретические знания помогут им справиться с интересными и сложными практическими заданиями, а опытные руководители — инженеры и конструкторы завода — будут способствовать усвоению практических навыков.

Ассистент Н. ХАЛКИОПОВ

На снимке: отличники весенней экзаменационной сессии студенты 435-й группы энерго-машиностроительного факультета Николай Яранцев и Анатолий Давыдов.

Фото Р. Мазелева

БЕСЕДА С ПРОФЕССОРОМ В. В. ДАНИЛЕВОКИМ

Недавно из Ленинграда выехала к месту работ Усть-Рудицкая экспедиция, организованная нашим институтом и Академией наук СССР. Руководитель ее действительный член Академии наук Украинской ССР лауреат Сталинских премий профессор В. В. Данилевский сообщил нам перед отъездом:

— Экспедиция должна произвести археологические разведки и раскопки в Усть-Рудице, Ломоносовского района, на месте, где в середине XVIII века находилась фабрика, созданная великим русским ученым Михаилом Васильевичем Ломоносовым, и его усадьба. Предварительное обследование, произведенное весной нынешнего года, показало, что здесь уцелели остатки сооружений, построенных М. В. Ломоносовым. Под землей обнаружены остатки фундамента заводских и жилых зданий, в том числе известной лаборатории с девятью стеклоплавильными печами.

Сохранились частично и гидротехнические сооружения, например, плотина, место для установки которой было выбрано исключительно удачно.

Первые находки (стекло, фрагменты, изразцы и т. п.) позволяют надеяться, что при раскопках здесь будет обнаружено немало предметов, связанных с жизнью и творчеством М. В. Ломоносова, организовавшего в Усть-Рудице первое известное нам промышленное предприятие, действовавшее на основе научных изысканий.



ПОЧИН комсомольцев нашего института помочь электрификации колхозной деревни нашел горячий отклик во всех вузах Ленинграда. Многие студенты изъявили желание отдать месяц своего летнего отдыха строительству колхозных ГЭС.

Наши комсомольцы побывали в ряде вузов города, где провели беседы и поделились опытом прошлогодней стройки со студентами, изъявившими желание ехать на строительство. Так, комсомолец К. Гомоюнов побывал в Лесотехнической академии, где рассказал о том, с каким энтузиазмом 300 комсомольцев — политехников в прошлом году помогли колхозникам Сосновского района построить электростанцию.

Подобные же встречи прошли в Государственном университете имени А. А. Жданова, Инженерно-экономическом, Электротехническом, Кораблестроительном, Педиатрическом и других институтах города.

На снимке: комсомолец нашего института Н. Гомоюнов рассказывает студентам Лесотехнической академии об опыте работы прошлой стройки

Фото Н. Янова

Физкультура и спорт

На штурм горных вершин

Приближается пора летних альпинистских восхождений. В конце месяца со всех концов страны на Кавказ выедут многочисленные группы альпинистов.

Центральным событием сезона является альпинида ВЦСПС. В этом массовом соревновании примут участие десятки команд добровольных спортивных обществ профсоюзов.

Семеро лучших альпинистов нашего института, мастера спорта СССР доцент А. Кельзон и научный сотрудник В. Старицкий, младший научный сотрудник В. Прядилов, ассистент В. Бакешин, ассистент Л. Рубинштейн и студенты Ю. Шкатов и И. Греков вошли в состав сборной команды ленинградского общества «Наука». За 20 суток, в течение которых будет длиться альпинида, они сделают десятки труднейших восхождений и спусков. Каждая вершина Домбая (район Западного Кавказа, где будут происходить эти соревнования) классифицирована по степени трудности. Чем больше команда сделает восхождений и чем сложнее они будут, тем больше очков наберут альпинисты.

На днях выезжает на Кавказ еще одна большая группа политехников — любителей горных восхождений. В ней около 40 человек, в большинстве студенты, которые будут сдавать нормы на значок «Альпинист СССР», повышать свою спортивную квалификацию, добываясь получения наивысшего разряда.

„Политехник“ на стройке электростанций

Сегодняшний номер нашей газеты — последний в этом учебном году. Следующий, очередной, номер «Политехника» выйдет 1 сентября.

Во время летних каникул газета будет выпускаться на строительстве двух колхозных гидроэлектростанций в Кингисеппском и Осмянском районах нашей области — Дожоговской и Неповской. Организована выездная редакция «Политехник на стройке электростанций» — так будут называться специальные номера нашей газеты — предполагается выпускать два раза в неделю.

Газета будет освещать ход строительства, пропагандировать опыт лучших бригад, передовиков стройки, вскрывать недостатки, тормозящие работу и пр. Кроме того, намечается выпуск специальных однодневных бюллетеней «молний», листовок. Ответственным редактором «Политехника на стройке электростанций» утвержден выпускник механико-машиностроительного факультета М. Андреев.

Газета будет печататься в районной типографии города Кингисепп.

Ответственный редактор
М. КУЗЬМИН

М-14520 Зак. 757 Тир. 600
Типография имени Володарского

ТРУЖЕНИК НАУКИ

ЮБИЛЕИ ПРОФЕССОРА А. К. ЗАЙЦЕВА

ПРОСМАТРИВАЯ подшивку газеты «Смена» за ноябрь прошедшего года, внимание мое привлекла одна корреспонденция под названием «Друг и советчик». В ней рассказывалось о рабочем-стахановце завода «Красная заря» Андрее Базарове, который внес ценное рационализаторское предложение, давшее заводу экономии свыше 16 тысяч рублей. Осуществить это предложение помогли сведения, которые Базаров почерпнул из книги профессора нашего института Александра Константиновича Зайцева.

Многолетний труд профессора А. К. Зайцева пользуется большой популярностью как среди научных и инженерно-технических работников, так и среди рабочих-рационализаторов. Александр Константинович обладает большой эрудицией в вопросах теории трения, смазки и износа металлов и является пионером этого дела у нас в СССР.

В 1903 году в России впервые была создана ячейка лаборатории трения, которая впоследствии под руководством профессора Зайцева разрослась и превратилась в од-

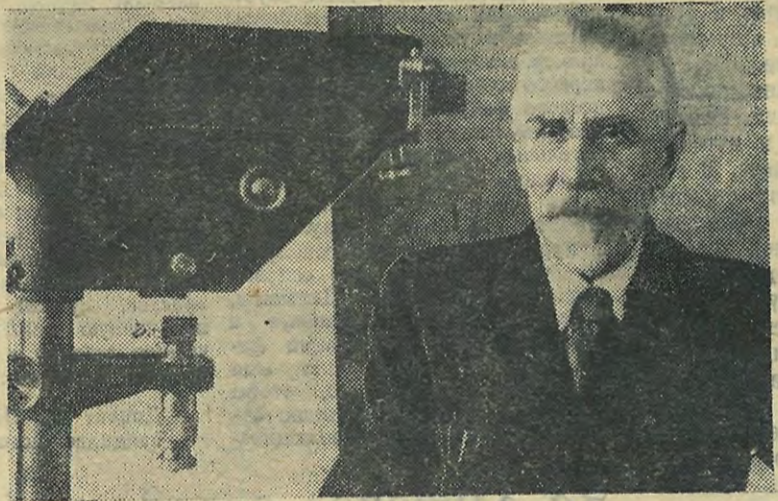
ну из крупнейших научно-исследовательских лабораторий в нашем Союзе по изучению вопросов трения, смазки и износа металлов. Лаборатория трения и смазки нашего института прекрасно оборудована новейшими специальными машинами, построенными по проектам и под руководством профессора Зайцева. Все эти машины получили широкое применение в СССР, полностью вытеснив заграничные марки.

Стремление как можно больше принести пользы — вот цель, которую ставит перед собой ученый. Перу Александра Константиновича принадлежит более 60 научно-исследовательских работ.

Пятнадцать лет ученый работал над исследованием распределения напряжений в области оптического метода. Им построена большая поляризационная установка, с помощью которой получен ряд интересных автодиаграмм. В итоге этой многолетней работы был издан труд «Оптический метод изучения распределения напряжений», впервые у нас в СССР открытый пути применения нового метода изучения распределения напряжений. Эта интересная и важная исследовательская работа профессора Зайцева была удостоена премии имени В. И. Ленина.

За время своей плодотворной научной деятельности с 1903 по 1949 год профессор А. К. Зайцев разработал более двадцати проектов машин для исследования механических свойств смазочных материалов, а также антифрикционных сплавов и пластмасс.

Еще в 1929—1930 годах



им была выполнена исследовательская работа по изучению новых смазок, заменивших импортные. В этот же период им была проведена важная научно-исследовательская работа по сравнительному изучению механических свойств 50 заграничных образцов смазочных масел. В результате были разработаны новые технические требования изготовления смазочных минеральных масел на заводах из масляных нефтей. Эти новые советские масла превзошли по качеству импортные.

В 1933 году в лаборатории трения и смазки нашего института появились новые машины «АЭ», предназначенные для испытания смазок и сплавов при больших скоростях — до 5 тысяч оборотов в минуту. Созданные профессором Зайцевым и его учениками эти машины помогли провести важную исследовательскую работу, в результате которой была широко внедрена свинцовистая бронза как антифрикционный материал для заливки вкладышей подшипников.

В настоящее время профессор Зайцев выполняет ряд научно-исследовательских работ по заданию промышленности. Он дает широкую консультацию представителям заводов, научно-исследовательских институтов, аспиран-

там и преподавателям высших технических учебных заведений.

Наряду с разносторонней научно-исследовательской деятельностью А. К. Зайцев ведет большую педагогическую работу, а также общественную работу в системе научных инженерно-технических обществ. С 1934 года он является бессменным членом президиума Ленинградского отделения Всесоюзного научного инженерно-технического общества машиностроения.

30 июня 1949 года общественность нашего института отмечает 75-летие со дня рождения и 45-летие научно-исследовательской и педагогической деятельности доктора технических наук профессора Александра Константиновича Зайцева.

Коллектив нашего института, отмечая знаменательный юбилей, желает профессору А. К. Зайцеву многих лет жизни и неутомимой деятельности на благо нашей социалистической Родины.

И. ЗВЕЗДИН,
инженер-майор

На снимке: доктор технических наук профессор А. К. Зайцев в лаборатории трения и смазки
Фото Р. Мазелева