

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 27 (1397)

Пятница,
11
ИЮЛЯ
1952 г.

Цена 10 коп.

ВЕЛИКИМ СТРОЙКАМ КОММУНИЗМА

Для сталинских новостроек

Недавно коллектив Ленинградского металлического завода имени Сталина, включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование по досрочному изготовлению величайших в мире гидротурбин для Куйбышевской и Сталинградской ГЭС, обратился к ученым нашего института, в особенности к кафедрам, работающим в содружестве с заводом, с призывом, чтобы коллектив Политехнического института также включился во Всесоюзное социалистическое соревнование по изготовлению гидротурбин в 1953 году (вместо намеченного по плану 1954 г.).

Металлисты в своем письме пишут:
«Для досрочного изготовления гидротурбин великих строек коммунизма необходимо максимально ускорить исследовательские работы по

турбинам Куйбышевской ГЭС, проводимые в Вашем институте».

Дальше приводится ряд сроков, в которые необходимо закончить те или иные экспериментальные исследования.

Ученые нашего института, с большим удовлетворением разделяя и поддерживая инициативу рабочих и служащих Металлического завода имени Сталина, выражают в своем ответном письме решимость провести и закончить все исследовательские работы в предельно сжатые сроки, чтобы тем самым обеспечить выпуск гидротурбин для Куйбышевской ГЭС в 1953 году, но в то же время ученые-политехники просили коллектив завода со своей стороны не задерживаться с выполнением тех работ, которые препятствуют дальнейшим лабораторным исследованиям.

Редакция газеты «Политехник» попросила сотрудников лаборатории «Аэродинамика» рассказать, как проводятся исследовательские работы, связанные с изготовлением гидротурбин для великих сталинских новостроек.

Ниже мы публикуем статью механика аэродинамической лаборатории тов. Шамолина.

Почетные заказы

В конце июня прошлого года мне сообщил заведующий лабораторией о тех почетных задачах, которые стоят перед лабораторией «Аэродинамика» по исследованию моделей рабочих колес турбин для великих сталинских строек — Куйбышевской и Сталинградской ГЭС. Также я узнал, что Металлический завод им. Сталина, вернее, конструкторское бюро завода, может выбрать окончательно чертежи рабочих колес только тогда, когда наша лаборатория сумеет исследовать несколько вариантов моделей колес. Отсюда очевидно, что нам предстоит изготовить в течение года столько моделей, сколько этого потребует от нас завод имени Сталина.

Но те методы изготовления колес, которыми мы до сих пор пользовались, не могли обеспечить выполнение заказов для новостроек в необходимые сроки. Поэтому зав. лабораторией предложил мне разработать новый метод быстрого и улучшенного изготовления колес.

Будучи в отпуске в июле 1951 года, меня ни на минуту не покидала мысль о новой технологии изготовления лопастей модели рабочего колеса турбины, и уже через месяц мне удалось найти

правильное решение поставленной задачи.

В лаборатории сразу же приступили к освоению нового метода, и наш расчет показал хорошие результаты; в четыре раза сократилось время на изготовление колес и значительно улучшилось его качество.

Все заказы от завода нами были выполнены. И вот ровно через год, т. е. в июне 1952 года, мы получили заказ изготовить новые модели рабочего колеса турбины Куйбышевской ГЭС. Металлический завод имени Сталина может выполнить свое обязательство перед Родиной в том случае, если наша лаборатория закончит исследование нового колеса в сентябре этого года.

Я со своей стороны обязуюсь к 1 сентября силами нашей мастерской изготовить модель колеса.

Отвечая на письмо коллектива Металлического завода имени Сталина, призывающего нас, политехников, ускорить исследовательские работы, чтобы дать стране гигантские турбины уже в 1953 году, мы обращаемся к сотрудникам многих кафедр нашего института с призывом оказывать нам постоянную и действенную помощь.

М. ШАМОЛИН

★



Оживленно сейчас в приемной комиссии института. На снимке: группа выпускников ленинградских школ знакомится с материалами и документами, рассказывающими о жизни нашего института.

Укрепим успехи, устраним недостатки

Закончился учебный год в нашем институте, год напряженного и упорного труда всего коллектива политехников. Отчитавшись на экзаменационной сессии перед Родиной, студенты-политехники по праву получили заслуженный отдых; многие студенты разъехались на каникулы в самые отдаленные уголки нашей необъятной Родины, студенты старших курсов — на стройки и заводы для прохождения производственной практики.

Общие итоги в прошедшей экзаменационной сессии свидетельствуют о неплохих результатах.

Дирекция, деканаты, партийные, комсомольские и профсоюзные организации института в истекшем полугодии провели значительную работу по борьбе за высокую успеваемость студентов — за овладение ими основами передовой советской науки.

Вся учебная работа в истекшем полугодии была направлена на дальнейшее повышение уровня учебно-воспитательного процесса, поднятие общей успеваемости и сознательной дисциплины среди студентов.

Учитывая выявленные недостатки учебного процесса при внедрении нового положения о курсовых экзаменах и зачетах в прошлую экзаменационную сессию, основное внимание было обращено на усиление систематической самостоятельной работы студентов над изучаемым материалом в течение всего семестра. С этой целью было установлено строгое планирование сроков выполнения домашних графических заданий и контрольных работ для каждой академической группы, распределена сдача зачетов по законченным разделам курса в течение всего семестра.

Усилия партийной, комсомольской и общественных организаций были направлены на дальнейшее повышение уровня политико-воспитательной работы среди студентов, на широкое использование многообразных форм воспитательной работы и подчинение их интересам повышения академической успеваемости.

Особое внимание было обращено на воспитательную работу во внеучебное время, на качество мероприятий воспитательного значения, проводимых в общежитиях. Все это не могло не сказаться на результатах сессии.

Экзаменационная сессия началась 25 апреля и проходила до 30 июня с. г. в строгом соответствии с опубликованным расписанием. В первый период сессии экзаменовались студенты старших курсов, а затем младшекурсники. Экзамены проходили в деловой обстановке. Требования экзаменаторов, по отзывам обследователей, была высокой.

Из общего числа числящихся в контингенте студентов не явились на экзамены 99 человек, из них по уважительным причинам 84 человека.

Сдали все экзамены по всем дисциплинам 95,3 процента, что

на 1,2 процента выше прошлогодней экзаменационной сессии.

Число студентов, сдавших все экзамены на «отлично», составило около 15 проц., а на «отлично» и «хорошо» — 47,4 процента студентов, что на 3,3 процента выше прошлогодних результатов. Таким образом 62,4 процента студентов не имеют посредственных оценок.

Общее количество отличных и хороших оценок составило 81,9 процента, что на 1,6 процента превышает результаты экзаменационной сессии прошлого года.

Общие итоги сессии как по количественным, так и по качественным показателям выше, чем в прошлую весеннюю сессию. Характерной особенностью истекшей сессии является значительно меньшее число студентов, несвоевременно сдавших зачеты, — в прошлую сессию их было 8,7 процента, в нынешнюю — 3,3 процента.

Лучших показателей успеваемости, как и в прошлые годы, добились студенты — члены и кандидаты в члены ВЛКСМ, из них 98,3 процента сдали все экзамены по всем дисциплинам, что на 2 процента выше прошлогодних показателей.

Студенты-комсомольцы следуют примеру коммунистов. Из студентов — членов ВЛКСМ 98,4 процента сдали все экзамены, что на 4 процента выше показателей прошлого года.

Итоги сессии также показывают, что лучших результатов успеваемости достигли по количественным показателям студенты металлургического факультета. Здесь 98,2 проц. состава студентов сдали все экзамены, что на 1,2 проц. превышает итоги прошлой весенней сессии. Также высокие количественные и в особенности качественные показатели на физико-механическом факультете — 97,5 проц. студентов-физиков сдали все экзамены, что на 2,2 проц. выше результатов прошлого года.

Неплохие показатели успеваемости на радиотехническом и электромеханическом факультетах.

Многие академические группы института показали отличную и хорошую успеваемость.

Так, например, студенты II курса 250-й группы физико-механического факультета в количестве 22 человек получили 76 отличных и 34 хороших оценки, 9 человек этой группы сдали все экзамены только на отличные оценки. Студенты III курса этого же факультета 355-й группы в количестве 9 человек получили 26 оценок «отлично» и 15 «хорошо», 3 человека сдали все экзамены на «отлично».

Из 12 студентов 455-й группы IV курса физико-механического факультета 7 человек имеют только отличные оценки.

Учитывая высокую успеваемость в сочетании с большой об-

щественной работой, Совет института утвердил более пятидесяти кандидатов на именные стипендии им. И. В. Сталина и В. М. Молотова, представленные деканатами и общественными организациями факультетов. Среди них известные всему институту комсомольцы-отличники: Синцов В. (энергомашиностроительный факультет), Михайлова Г. (энергомашиностроительный факультет), Николаев В. (радиотехнический факультет), Шершнева Н. (физико-механический факультет) и др.

Однако, несмотря на значительные успехи, достигнутые коллективом политехников в этом учебном году, результаты сессии говорят о все еще имеющихся недостатках.

Все еще высок процент неудовлетворительных оценок (1,3—1,5 процента двоек стало стабильной цифрой). Имеется 3,3 проц. студентов, несвоевременно сдавших зачеты.

Также имеется большое число пересдач в течение экзаменационной сессии. Достаточно сказать, что около 15 проц. экзаменовавшихся студентов пересдавало экзамены по ходу сессии.

Подобное положение должно быть признано нетерпимым в нашем институте.

Как свидетельствуют результаты сессии, недостаточна успеваемость студентов на гидро-мелиоративном и гидротехническом факультетах, значительно снизилась успеваемость студентов механико-машиностроительного факультета, что является результатом невысокого уровня политико-воспитательной работы. Слабо перестраивается учебная деятельность факультетов на основе повышенных требований нового положения о курсовых экзаменах и зачетах. Справедливые упреки имелись и в адрес работы общетеоретических кафедр и в первую очередь кафедры высшей математики. Здесь отдельные преподаватели все еще не используют всех своих возможностей воспитательного и методического характера в интересах повышения качества усвояемости предмета.

Дальнейшая перестройка идейно-воспитательной работы, учебно-методической и научной работы института, факультетов и кафедр в свете гениальных работ товарища Сталина по вопросам «языкознания», развития принципиальной критики и самокритики в учебно-методической и научной работе кафедр, решительное улучшение политико-воспитательной работы среди студентов могут помочь устранить имеющиеся недостатки в нашей работе и обеспечить необходимые условия для подготовки высококвалифицированных специалистов, глубоко преданных нашей Родине, партии, великому Сталину.

С. ЧУЛКОВ,

начальник учебной части института

Восстановим в срок

Вполне естественно, что пуск в эксплуатацию фабрики-кухни создаст большие удобства для иногородних студентов и значительно улучшит их бытовое обслуживание.

Поэтому не случайно на днях состоялось совместное совещание партийных бюро, партийных организаций рабочих и служащих нашего института и строительного управления № 2 (СУ-2), треста «Ленвустрой», посвященное проведению восстановительных работ по фабрике-кухне. На этом совещании были заслушаны доклад начальника СУ-2 тов. Дронова и доклад комиссии, проверяющей выполнение восстановительных работ и состоящей из представителей обеих сторон.

В ходе обсуждения вопроса по восстановлению фабрики-кухни был отмечен ряд существенных недостатков.

Так, например, не совсем доброкачественное оформление технической документации, переданной отделом Капитального строительства института подрядчику, которое заключалось в неувязке строительных чертежей с санитарными и электротехническими чертежами и схемами, привело к непроизводительной переделке одних и тех же восстановительных работ.

Далее, производственные отделы второго строительного управления и третьего строительномонтажного управления, выполняющие работы по восстановлению фабрики-кухни, не получили производственных чертежей, что также привело к несогласованности работ и тем самым к непроизводительным затратам рабочей силы, средств, материалов, а главное — к оттяжке срока сдачи строительного объекта в эксплуатацию.

Вместе с тем партийные бюро отметили значительные недостатки в организации и проведении политико-воспитательной работы среди коллектива рабочих.

В этом отношении слабо работали как партийное бюро СУ-2, так и партбюро рабочих и служащих института.

Не могло не сказаться на ра-

боте и то обстоятельство, что постройками СУ-2 и СМУ-3 не провели ни одного производственного совещания по ходу восстановительных работ.

Надо отметить, что социалистические соревнования организуются формально, нет повседневно (или периодического) подведения итогов соцсоревнования. Совместное заседание партийных бюро показало, что имеющиеся недостатки в ходе работ по фабрике-кухне могут и должны быть устранены в кратчайший срок как со стороны дирекции, так и со стороны подрядчиков, конторы СУ-2 и СМУ-3.

Партийные бюро наметили ряд конкретных мероприятий по устранению недостатков в работе по фабрике-кухне. Основное внимание в решениях было обращено на повышение качества идейного уровня политико-воспитательной работы среди коллектива рабочих СУ-2 и СМУ-3, занятых на объектах института.

Партбюро просили партийный комитет института о выделении постройкам СУ-2 и СМУ-3 агитаторов-пропагандистов, массовиков для помощи в организации политико-массовой работы из числа студенчества и преподавательского состава. Со стороны парткома института меры в этом отношении приняты.

Главное, что было достигнуто на совместном заседании партийных бюро, — это необходимость согласованности работ и тесной связи партийных организаций заказчика и подрядчика.

Нам кажется, что, если партийные организации и, в частности, партийные бюро рабочих и служащих ЛПИ и СУ-2 по-деловому организуют взаимосвязь, помощь и контроль за ходом выполнения своих решений и ходом работ по фабрике-кухне, этот объект будет введен в эксплуатацию к 1 августа текущего года, как этого требует приказ МВО.

Для выполнения приказа МВО заказчик и подрядчик располагают к настоящему времени всеми возможностями.

Н. П. ПРУДНИКОВ,
секретарь партбюро рабочих и служащих института

Политехники на новостройках

Этим летом более полтысячи студентов старших курсов гидро-мелиоративного и гидротехнического факультетов института уехало на производственную практику на новостройки Советского Союза, чтобы усвоить опыт современного механизированного строительства, а также вложить и свой труд в великие стройки сталинской эпохи.

Более чем на тридцати объектах работают наши студенты, в том числе на стройках в Каховской, Куйбышевской, Сталинградской ГЭС и на строительстве оросительных систем, питаемых Цимлянским гидроузлом.

На великие стройки отправились главным образом студенты III курса, чтобы познакомиться с начальной стадией организации и производства работ; на завершающиеся стройки выехали студенты IV и V курсов. Студенты гидроэнергетики работают сейчас на стройках ГЭС, на которых уже идет монтаж основного силового оборудования.

Дипломанты-гидротехники проводят экскурсию по строитель-

ствам и эксплуатируемым гидро-электрическим станциям северозапада. Они посетят Волховскую, Свирицкие и другие ГЭС.

Дипломанты-мелиораторы познакомятся с ирригационными системами Северного Кавказа и Закавказья.

Студенты, специализирующиеся по портам и морскому строительству, проходят производственную практику в крупнейших портах Черного моря.

В этом году, впервые в таком широком масштабе, осуществляется производственная практика наших студентов на гидро-стройках. Большое количество строительных, разнообразие типов гидросооружений обогатят знания студентов, дадут обильный материал для докладов на студенческих конференциях по производственной практике.

Работа студентов-политехников на строительстве в период производственной практики всегда являлась большой помощью строительству. По прочно установившейся традиции политехники — не наблюдатели, а ра-

ботники на стройках, они трудятся на рабочих местах бригадиров, техников, производителей работ.

Руководить практикой поручено в основном опытным преподавателям института. На некоторых объектах руководителями будут главные инженеры строительства. В течение практики студентам будут прочитаны лекции специалистами строительства на различные темы, характерные для данного строительства, и проведены экскурсии как внутри строительства, так и на ближайшие строящиеся и эксплуатируемые объекты.

Наряду с производственной работой на строительстве задачей наших студентов будет являться помощь общественным организациям строек в улучшении политико-просветительной, культурно-массовой и спортивной работы.

Надо надеяться, что и в этом году, как и в прошлые годы, политехники будут на первом месте.

Доцент Н. ГОЛОВACHEВСКИЙ

ПЛОДОТВОРНОЕ СОДРУЖЕСТВО

До последнего времени не удалось осуществить безвибрационную чистовую обточку тонких, жестких деталей с применением высоких скоростей резания. Поэтому заводы, занимающиеся обработкой неустойчивых деталей, вынуждены чистовую обточку их вести с крайне низкими режимами резания, что, естественно, значительно снижает производительность труда. Такие же затруднения испытывал Казанский машиностроительный завод имени Горького при обработке различных валов, имеющих стократное превышение длины над диаметром.

Работая над совершенствованием технологического процесса

обработки тонких валов, Машиностроительный завод имени Горького вступил в содружество с кафедрой технологии машиностроения нашего института и изложил перед нею конкретные задачи по переходу на прогрессивную технологию обточки тонких валов.

Кафедра приняла предложения завода, и выполнение научно-исследовательской работы, посвященной решению выдвинутых задач, было поручено доценту В. Г. Подпоркину.

Недавно на заводе имени Горького закончились цеховые испытания первого промышленного образца прибора, изготовленного нашей лабораторией. При всестороннем испытании прибор показал полную надежность в работе, большую эффективность в гашении весьма интенсивных вибраций, позволил резко увеличить

скорость резания и обеспечил при этом высокую точность и чистоту обточенных поверхностей.

Завод дал высокую оценку прибору.

В настоящее время завод проводит большие подготовительные работы по оснащению данными приборами всех своих валовых станков. Более того, по указанию министерства Центральный научно-исследовательский институт разработал и размножил рабочие чертежи прибора для использования его другими заводами министерства.

Таким образом в результате творческого содружества решена важная технологическая задача.

Нет сомнения в том, что опыт плодотворного содружества завода имени Горького и нашей кафедры в недалеком будущем станет достоянием и других машиностроительных заводов.

Г. МАНЖОС,
ассистент, кандидат технических наук

Библиотека Дома ученых



Библиотека Дома ученых в Лесном пользуется большой популярностью у профессоров и преподавателей нашего института.

На снимке: сверху — профессора П. Я. Агеев и М. М. Михайлов в читальной комнате библиотеки; внизу — группа сотрудников нашего института за чтением газет и журналов.

Фото В. Федосеева.

БИБЛИОТЕКА Дома ученых в Лесном заслуженно пользуется большим успехом у ее читателей — ученых Политехнического и других институтов, а также посетителей Дома ученых. Хороший выбор книг, уютное помещение библиотеки и читального зала, внимательное отношение ее работников к читателям создали библиотеке постоянный круг читателей.

Вы встретите здесь и маститых ученых, имена которых известны всему Советскому Союзу, и молодых преподавателей и научных сотрудников — каждому по вкусу будут подобраны книги, новые общественно-политические и литературные журналы. Как с друзьями, читатели библиотеки беседуют о прочитанных книгах с работниками библиотеки.

Регулярно обновляются стенды библиотеки, рекомендуемые книги для слушателей Университета марксизма-ленинизма, освещающие различные стороны общественно-политической и культурной жизни нашей Родины, борьбы за мир, юбилеев классиков литературы и искусства.

Часто библиотека устраивает встречи читателей с авторами любимых книг. Живо проходят часы творческого общения. Писатели рассказывают о своей работе, планах на будущее, с благодарностью выслушивают советы читателей, их впечатления о книгах.

Нередко приезжают в Дом ученых лучшие ленинградские артисты, и читатели библиотеки видят со сцены оживающие образы героев книг. 3—4 часа дня. В коридоре раздаются звонкие голоса — школьники пришли в детский отдел библиотеки. Книга — их друг, они уже умеют ценить — восторгаются и негодуют. Год за годом книга помогает школе и семье формировать нового советского человека — строителя коммунизма. Молодые читатели проводят обсуждения, совместные чтения книг, выпускают стенную газету.

Стается пожелать библиотеке дальнейшей плодотворной работы, более широкого охвата читателей.

Е. БАХМУТСКИЙ,
преподаватель кафедры «Общей электротехники»

Физкультура и спорт

Туристы летом

КОНЧИЛАСЬ сессия, наступила пора отдыха — пора интересных, увлекательных походов. Десятки туристов-политехников отправились в этом году на Кавказ, в Карелию, в живописные районы Ленинградской области, на Волгу.

В середине июня начали многодневный велопробег туристы физмеха во главе со студентом Давыдовым. Выехав из Ленинграда, они проехали Псков, Невель. Сейчас за их плечами уже осталось 1200 км. 30 июня они прибыли в Киев. Впереди — Одесса, Крым, Кавказ.

Другая группа — туристов-водников, под руководством Бориса Никонорова, 30 июня пошла вверх по Неве, начался поход 2-й категории трудности. Теперь они движутся по Ладожскому озеру, приближаясь к устью Вуоксинской системы озер и протоков. На их пути встретятся пороги, плотины, волоки. Свой путь туристы оканчивают в Приозёрске, где их сменит другая группа, которая пойдёт в обратном направлении, приводя лодки в Ленинград.

4 июля шестеро студентов физикомеханического и электромеханического факультетов выехали на Кавказ. Под руководством Виктора Соловьева они посетят

озеро Кардывач, озеро Рица, пройдут по Кавказскому заповеднику. Еще раньше туда же отправилась группа физиков во главе со студентом IV курса Котовым.

С 12 июля начинается поход по Волге в районе Лисицкого Бора и Московского моря. Эту группу возглавляет студент Виктор Сысунков.

В середине июля состоится переход 1-й категории трудности по Карельскому перешейку. Группа электриков пройдет около 200 километров.

Впереди июль—август — лучшее время для туристских походов. Бюро секции продолжает свою работу по организации групп туристов и приглашает всех желающих заниматься этим увлекательным и интересным видом спорта принять участие в походах.

О. БАЛАШОВ,
председатель бюро секции туризма

Зам. редактора
К. ВИШНЯКОВ-ВИШНЕВЕЦКИЙ

М-29073 Заказ № 894
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57