

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 36 (1212) Четверг, 14 октября 1948 года

В ЛАБОРАТОРИИ АЭРОДИНАМИКИ

Деятельность лаборатории аэродинамики развивается в двух направлениях. Первое и главное — учебные экспериментальные работы для студентов физико-механического и энерго-машиностроительного факультетов по гидро-аэродинамике и некоторым специальным курсам. Второе — научные исследования по заданиям промышленности и темам, выдвигаемым самой кафедрой.

К началу учебного года были пересмотрены и заново составлены учебные руководства и методические указания к лабораторным работам. Некоторые приборы для этих работ переоборудованы, другие частично обновлены. В нашей лаборатории студенты должны научиться производить наиболее важные для практики измерения скоростей и давлений в воздушных потоках, а также сил и моментов, действующих на исследуемые модели. В этом учебном году введены две новые работы: исследование поля скоростей в пограничном слое и измерение давлений на поверхности увеличенной модели трубки для измерения скоростей.

Для специальных работ студентов старших курсов введена в эксплуатацию большая новая установка по электро-гидродинамической аналогии (ЭГДА), позволяющая путем измерения электрического поля в электролите определить поле скоростей вокруг произвольного обтекаемого контура.

Специальные учебные работы студентов тесно связаны с выполняемыми лабораторией научными исследованиями. По нашему мнению, это единственный путь наиболее приблизить учебную лабораторию к реальным техническим задачам.

Научно-исследовательская деятельность лаборатории завоевала широкую известность не только в Ленинграде, но и в других городах Союза. К 31-й годовщине Великой Октябрьской революции лаборатория заканчивает ряд важных для промышленности работ. Среди них особенно значительны теоретические и экспериментальные работы по аэродинамике решеток профилей.

Лаборатория разработала новые методы теоретического расчета распределения давления по поверхности профилей (Н. Н. Поляков и С. И. Амосов), теоретического расчета сопротивления решеток и коэффициента полезного действия их в несжимаемом и сжимаемом газе (Л. Г. Лойцянский и В. В. Богданов). Предложен оригинальный метод экспериментального определения распределения давлений на поверхности компрессорных профилей в решетке (И. Л. Повх).

Большие исследования новых типов гидравлических турбин с успехом выполнил М. А. Каспаров на воздушном стенде лаборатории.

Исключительный интерес представляет экспериментальное исследование работы гребного винта в насадке, которое проводит аспирант З. И. Прищемихин и дипломант Р. З. Алиев под руководством доктора технических наук А. М. Басая.

Коллектив кафедры и лаборатории систематически повышает свой идейно-политический уровень. В лаборатории еженедельно проводятся беседы по текущей политике. На кафедре регулярно делаются доклады по основным вопросам культурной жизни.

Сотрудники кафедры и лаборатории с большим воодушевлением выполняют обязательства, взятые в соцсоревновании к 31-й годовщине Великого Октября.

Профессор Л. ЛОЙЦЯНСКИЙ и доцент И. ПОВХ

На снимках: сверху — дипломант Р. Алиев проводит испытание поворотных насадок гребного винта, слева — доцент И. Л. Повх демонстрирует студенту К. Коротаеву работу модели аэродинамической трубы

Фото М. Пригожина

Имени тридцатилетия

КОМСОМОЛЬЦЫ СТРОЯТ СТАДИОН

Молодежь Ленинграда выходит на боевую переключку. Молодые стахановцы промышленности рапортуют Отчизне о своих доблестных делах, берут новые творческие обязательства. Юные патриоты готовят к своему празднику замечательные трудовые подарки.

Чем ты встречаешь 30-летие комсомола?

Над этим вопросом должен задуматься каждый, кто хочет отметить знаменательный день.

Комсомольцы-политехники решили этой осенью строить свой стадион — имени 30-летия ВЛКСМ. Каждый дал слово проработать на строительстве 20 часов.

4 октября комсомольцы физико-механического факультета первые вышли на большой пустырь, заросший пожелтевшими сорняками, изрытый котлованами и глубокими ямами. Здесь будет заложен стадион.

... По-октябрьски серо и холодно. Дождь накрапывает. Почва тяжелая, напитанная влагой. А работа спорится, потому что за нее взялись с интересом и охотой.

140 студентов разделились на 11 бригад. Сразу же задали тон строители Алакусской ГЭС — т. Гомоюнов, Дворкин, Викторов, Эйбус, Арш, Гайдельман, Флейшер, Арьков. Непрерывным потоком закружил «хоровод» носилок в живом «коридоре» из людей, грузящих землю лопатами. За два часа были засыпаны две ямы диаметром десять и глубиной полтора метра. Комсомольцы выравнивают площадку будущего стадиона.

Успех первого дня не пошел на убыль. В последующие дни студенты других факультетов действовали так же дружно и организованно.

Бригада т. Дашука — студенты

Калачев, Кругов, Куницын и Лазарев сами изготовили 40 носилок. Теперь одновременно могут работать 180 человек.

Уже несколько сот комсомольцев потрудились, чтобы раскинуть стадион на пустыре. За неделю готова планировка футбольного поля. На очереди задание — насыпать здесь слой растительной земли.

На стройке стадиона у комсомольцев воспитываются чувство коллективности и социалистическое отношение к труду. В больших и малых делах, в каждом успехе, которым молодежь знаменует свой праздник, проявляется ее патристические стремления, ее любовь к Родине.

Строительство стадиона развивает прекрасные традиции политехников — создателей Алакусской ГЭС и детской железной дороги.

Будущей осенью на месте мусорной свалки протянутся беговые дорожки, раскинутся площадки для игр и футбольное поле. Зазеленеют молодые березы. Здесь взвоет флаг спортклуба «Политехник». Начнутся тренировки, занятия, соревнования... Оживет голый пустырь.

Радостно будет знать, что стадион построен твоими руками.

В дни, оставшиеся до юбилея, комсомольцы должны удвоить свои силы, еще более энергично и настойчиво реализовать к сроку план строительства.

Тогда на вопрос — чем ты встречаешь 30-летие комсомола? — каждый сможет ответить на боевой переключке ленинградцев:

— Я свое слово сдержал, свое обязательство выполнил!

На снимках: комсомольцы электромеханического факультета на строительстве стадиона, справа — комсомолка Галина Кондрашова выравнивает спортивную площадку

Фото М. Пригожина

НАКАНУНЕ ПРАЗДНИКА

Мы — накануне большого славного праздника. Лишь две недели отделяют нас от знаменательной даты — 30-летия ВЛКСМ.

Советская молодежь все шире развертывает социалистическое соревнование в честь великой годовщины. Молодые патриоты отмечают каждый день новыми творческими успехами в труде и учебе.

Комсомольцы института должны стать в авангарде борьбы за отличные знания. Первейшая обязанность комсомольца — достигнуть высокой успеваемости путем систематической ритмичной работы. Надо приложить всю энергию, чтобы выдержать контрольные сроки сдачи заданий.

В этом учебном году наши ряды пополнились большим числом комсомольцев из первокурсников. Бюро факультетов должны сосредоточить свое внимание на работе с новыми комсомольцами, активизировать их, привлечь к общественной жизни вуза, привить им новые формы комсомольской работы в незнакомых еще условиях — в стенах института.

Отличными успехами в учебе, высокой дисциплиной, идейно-политическим подъемом должен встретить комсомольский коллектив знаменательный 30-летний юбилей ВЛКСМ.

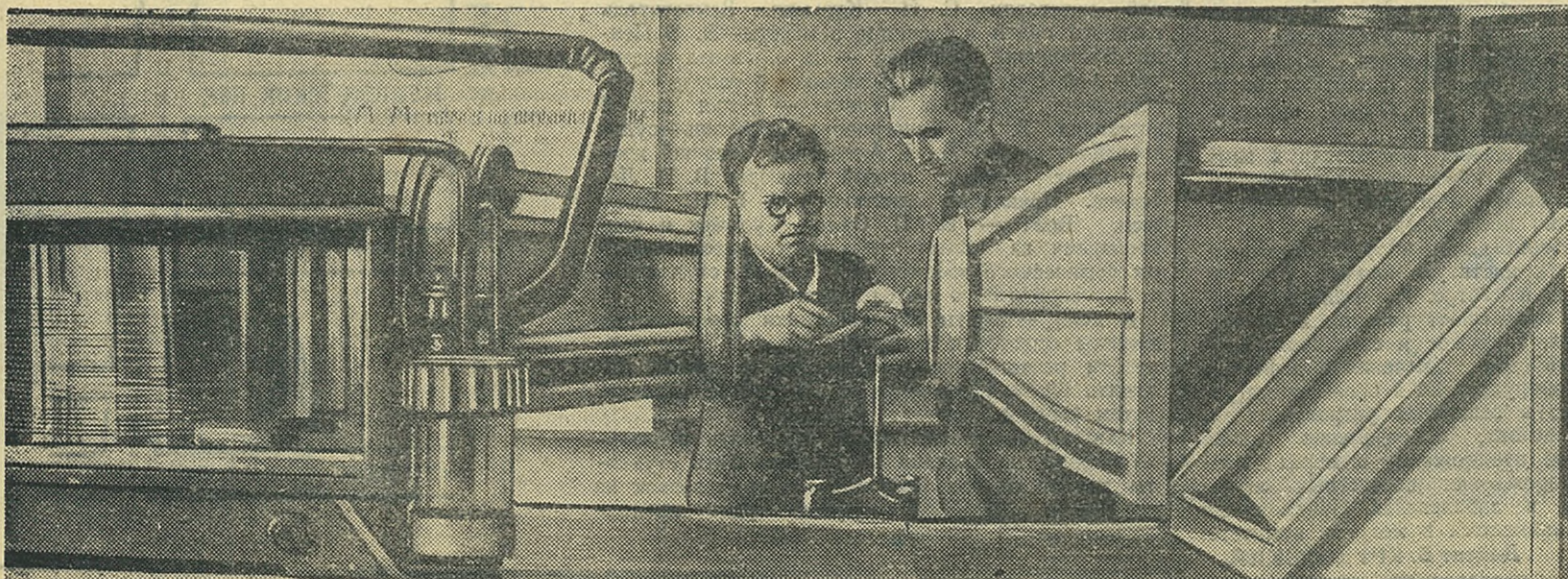
Студент Г. САНЧУРСКИЙ, член комитета ВЛКСМ

Наш подарок

В подарок XXX годовщине ленинского комсомола студенты металлургического факультета решили устроить собственный каток. Он будет расположен между третьим и четвертым корпусами.

Студенты, живущие в третьем корпусе, уже начали оборудование площадки для катка.

Студент А. ДОНЦОВ



НА СТРОЙКАХ ИНДУСТРИИ

XIV съезд нашей партии наметил план превращения советской страны из аграрной в индустриальную. Генеральная линия партии была направлена на то, чтобы за 10—15 лет превратить нашу Родину в мощную индустриальную державу.

Новый курс партии ставил новые задачи перед комсомолом.

Необходимо было укрепить идейное и организационное влияние комсомола на массы молодежи, решительно поведя борьбу с врагами народа. Комсомол на стройках страны проявлял чудеса трудового героизма. Он смело и горячо взялся за режим экономии, за рационализацию производства, объявив «войну производственным неполадкам», расхлябанности, разгильдяйству.

Зародилось и ширилось ударничество. Организаторами ударных бригад, как правило, были комсомольцы.

VIII съезд комсомола (май 1928 года) поднял комсомольцев и всю молодежь на активное участие в реализации пятилетнего плана.

В своей речи на этом съезде товарищ Сталин поставил задачу создания новых кадров большевиков — специалистов для всех областей социалистического строительства: «Овладеть наукой, выковать новые кадры большевиков по всем отраслям знаний, учиться, учиться упорнейшим образом — такова теперь задача».

Шефство над детским домом

Уже год институт шефствует над Вырицким детским домом, где живут 105 ребят пяти-семи лет, родители которых погибли во время Отечественной войны.

Местный комитет организовал сбор денег, на которые в детском доме проведено электрическое освещение. Материал для проводки также дал институт. В электромонтажных работах большое участие принимали И. Зилинский, Н. Прудников и бригада Е. Боева.

К лету шефы подарили ребятам качели, гамаки и мячи. В ноябрьские дни и 1 Мая дети получили от них пакеты со сладостями.

Теперь институт взял обязательства сделать для детского дома мебель и доставить туда на своей машине дрова из леса.

Близится праздник Октября. Ребята опять будут ждать своих институтских друзей с подарками.

Коллективу института следует шире и активнее участвовать в шефстве — прекрасном, благородном деле.

А. КОЩАНОВА,
председатель детской комиссии местного

Первое занятие карикатуристов

6 октября в редакции «Политехника» состоялось первое занятие кружка карикатуристов, которым руководит художник В. Гальб.

Первое занятие прошло живо и интересно. Кружок посещают шестнадцать студентов. Старостой выбран т. Субоцкий.

Для начинающих карикатуристов приобретены альбомы, наборы красок и карандашей.

ПОЛИТЕХНИК

Голос института

не звучит в эфире

СОЗДАДИМ
СВОЙ РАДИОКЛУБ

Наш институт — крупнейший вуз страны — не имеет своего радиоклуба или хотя бы радиокружка.

В прошлом году было много разговоров об этом, но кружок так и не работал. Не повторится ли подобная история и теперь?

Директор институтского клуба в ответ на вопрос, как дело с радиокружком, довольно отвечает, что этим теперь занимаются научно-техническое общество и профком. Как говорят, «дело пошло по инстанции»...

Кружок и даже радиоклуб должны быть в институте. Среди студентов много увлекающихся радио и другими областями применения токов высокой частоты. Значит, за желающими заниматься дело не станет.

Весь прошлый год кружок «шпатель» одними обещаниями, что вот отпустит кто-то и откуда-то средства, что сам директор обещал содействие, что военная кафедра «серьезно» обещала заняться этим делом... Обещали многое. Но год прошел и ничего не изменилось.

Голос института не звучит в эфире. Это печальный факт! Военная кафедра обещала в прошлом году помочь приобрести радиостанцию или по крайней мере детали для нее. Разработать и смонтировать схему хватит сил и у студенческого коллектива, который надо сплотить из числа любителей радио. На этой основе вырастет и радиоклуб.

Вопрос о средствах не может стать препятствием к интересному и нужному делу.

Студенты ЕЖАНОВ, СТЕПАНОВ, РЕЙКИН, СВИРИДОВ и другие (всего 36 подписей)

ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЗИМЕ

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СМОТР
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

В институте проводится общественный смотр техники безопасности и санитарии с целью выявить недостатки в мастерских, лабораториях и вспомогательных предприятиях и оздоровить условия труда.

А условия работы в некоторых помещениях института ненормальные. В деканат инженерно-экономического факультета во время дождей протекает вода через расположенную выше аудиторию, где неисправна крыша. Вследствие этого отвалилась штукатурка в двух помещениях и обвалилась кирпичная кладка, в оконных перемычках размыта промазка, и расшатанные кирпичи грозят вывалиться. Развивается сырость, здание портится.

Подготавливая институт к зиме, необходимо утеплить оконные проемы. В ряде помещений, где постоянно находятся служащие, сильно дует из неплотных оконных рам, а это влечет простудные заболевания.

Тщательная подготовка к зиме особенно важна для снижения заболеваемости и для предупреждения несчастных случаев.

Необходимо, чтобы общественность института широко участвовала в смотре. Комиссия по смотру приглашает рабочих и служащих, а также и студентов внести свои замечания о дефектах в оборудовании и организации работ, в защитных устройствах и средствах, одновременно давая свои предложения о мерах предупреждения несчастных случаев и заболеваний. Предложения принимаются в местном комитете

Доцент В. КРУКОВСКИЙ,
председатель комиссии по смотру



В честь 30-летия ВЛКСМ

ЭСТАФЕТА на приз „Политехника“

По главным магистралям
нашего района

21 октября в 4 часа дня напротив студенческого городка на Лесном проспекте будет дан старт кольцевой эстафете «Выборгская сторона» на приз газеты «Политехник». В этом году эстафета проводится второй раз и посвящается 30-летию славного ленинско-сталинского комсомола.

В отличие от прошлого года маршрут эстафеты проходит по внутреннему кольцу Лесного проспекта и проспекта Карла Маркса. Вся дистанция, составляющая 6,9 километра, разбита на 12 этапов, из которых 4 женских.

Первыми стартуют юноши. От студгородка они бегут по Лесному проспекту до угла Батениной улицы. Здесь их сменяют девушки. От угла Литовской улицы снова бегут мужчины. Четвертый и пятый этап — от угла Бабуриной переулочка до Нейшлотского переулочка и до Выборгского Дома культуры — тоже мужские. Участники соревнований на пятом этапе, свернув с Лесного проспекта на Ломанский переулочек, передают у Дома культуры эстафету девушкам. Те продолжают путь дальше по Ломанскому переулочку, а затем по проспекту Карла Маркса до угла Выборгской улицы. Следующие два этапа — седьмой и восьмой — опять бегут юноши. На девятом этапе эстафетные палочки переходят в руки девушек. На углу Батениной улицы их опять сменяют юноши. Свой последний этап девушки бегут от угла Флюгова переулочка до Мурина переулочка. Заканчивают соревнование мужчины. От Мурина переулочка они бегут по проспекту Карла Маркса, сворачивают на 1-й Муринский проспект и затем выбегают на Лесной проспект. Напротив студгородка нашего института, где стартовали бегуны первого этапа, — финиш.

В этом году впервые будет разыгрываться переходящий приз. Кроме того команды, завоевавшие первые три места, получают грамоты и почетные вымпелы. Члены команды-победительницы награждаются премиями. Вручение наград и премий состоится на вечер, посвященном празднованию 30-й годовщины ВЛКСМ.

Для проведения 2-й эстафеты «Выборгская сторона» назначена судейская коллегия. Главный судья эстафеты — старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта, судья первой категории С. П. Кузьмин. Заместитель главного судьи и командор эстафеты — Э. Э. Пендер-Бугровский. Стартер — и. о. заведующего кафедрой физического воспитания и спорта Г. Б. Михалкин. Судья на финише — судья первой категории З. И. Виноградова. Секретарь — судья первой категории Л. Н. Алексеева. Старший хронометрист — судья второй категории В. П. Лебедева. Начальник дистанции — Б. Н. Бакушев. Врач — В. П. Орлов. Судьями и контролерами на этапах будут преподаватели кафедры физического воспитания и спорта и студенты — члены спортивного клуба нашего института.

В день эстафеты все участники соревнования должны явиться к месту старта к 3 часам дня, пройти регистрацию у секретаря эстафеты, получить нагрудные номера и эстафетные палочки. Затем бегунов развезут по этапам.

Каждый факультет может выставить несколько команд, но членами их должны быть студенты только одного факультета. Прием заявок на участие в юбилейной эстафете будет продолжаться до 18 октября.

