

ПОЛИТЕХНИК

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

Телефоны редакции: Г 9 14.02, Г 9.14.17

№ 8 (982)
Январь 1941 г.
24
Пятница
Год издания XIV
Цена 5 коп.

Зимние экзамены окончены.
Отдыхайте, товарищи, копите силы для отличной учебы в следующем семестре!

Фото Б. Ярцева

Социалистическое соревнование в честь XVIII партконференции

ХОРОШО ОТДОХНУТЬ НА КАНИКУЛАХ!

Можно с удовлетворением отметить, что экзамены в основном прошли организованно, по-деловому и при высоких требованиях.

Отличные знания, серьезную подготовку показали сотни студентов, которые добросовестно работали в семестре, которые осознали и проводили в жизнь указания партии и правительства о повышении качества подготовки специалистов.

Это преимущественно студенты старших курсов, это наши сталинские и молотовские стипендиаты, как например, Захаров, Темкин, Цукерман и десятки других. Это студенты, получившие сейчас право на государственную стипендию благодаря упорной учебе, честному отношению к своим обязанностям, это такие, как Москаленко, закончивший сессию досрочно и на „отлично“, Задорин, Штоц (промтранспортный факультет), Шепель, Фиттерер (металлургический факультет) и многие другие.

Но на экзамены пришли и те, кто ничего не делал, кто, пользуясь свободным расписанием, вообще не посещал лекций и надеялся на случайную удачу. Их знания опенивались по заслугам — „неудовлетворительно“.

Многим студентам, особенно первокурсникам, придется сделать сейчас для себя серьезные выводы, им придется упорно заниматься на каникулах.

Но, кто славно поработал, тот хорошо отдохнет.

Больше 100 студентов уехали в лыжный лагерь Тюрисева. Там они пройдут военную подготовку, в совершенстве овладеют лыжами, закалятся на свежем зимнем воздухе. Свыше 200 человек направлено в дома отдыха. Для остающихся в Ленинграде намечено много интересных культурных мероприятий.

Нет большего удовольствия и более полезного отдыха, чем прогулка на лыжах. И в дни каникул наша студенческая молодежь, в первую очередь участники комсомольского лыжного кросса, должны будут усиленно тренироваться.

Максимум энергии и организованности должны проявлять командиры пятерок, факультетские штабы и комсомольские организации. Самое главное — проследить за ходом тренировок, добиться того, чтобы все пятерки прошли необходимое количество километров.

В эти дни будет проведен и профсоюзный лыжный кросс. Дело чести факультетов выставить и на этот кросс необходимое количество участников.

Желаем вам, товарищи, весело и культурно отдохнуть в дни зимних каникул!



Проф. Е. Н. Горева в присутствии зам. декана гидротехнического факультета Н. А. Быкова экзаменует по электротехнике студентку 307-й группы тов. Копейкину. В результате сессии тов. Копейкина имеет „отлично“ по архитектуре, машиноведению и электротехнике

ОДИН ИЗ ПЕРЕДОВЫХ ВТОРУКУРСНИКОВ-МЕХАНИКОВ

Студент 241-й гр. механического факультета Китаин является одним из сильнейших на своем курсе. Добросовестная и упорная работа в течение всего семестра, активное участие в научно-технических кружках (выступал с интересными докладами, организовал почти что все кружки на II курсе) сейчас приносит свои плоды.

Тов. Китаин одним из первых среди второкурсников досрочно окончил все экзамены 16 января, получив „отлично“ по всем предметам. Успехи эти особенно ценны потому, что I семестр II курса является одним из трудоемких — богато насыщенных учебным материалом.

Р. АЛИМОВ

ЕДУ В ЛАГЕРЬ

Зимние каникулы я проведу в лыжном лагере. Хочу в совершенстве овладеть лыжным спортом, нормы ГТО 2-й ст. я уже сдала.

Не так давно я закончила школу и получила звание медицинской сестры. Обучение в лагере даст возможность укрепить военные знания, сделает меня более полноценным защитником родины. Кроме того в лагере я получу и физическую закалку, которая, немало способствует хорошей успеваемости.

Студентка инженерно-физического факультета, 251-й гр.
Л. ПАРАМОНОВА

ПО ИНСТИТУТУ

Плата за обучение принимается до 11 февраля

Комитет по делам высшей школы при СНК СССР разъяснил письмом от 8 января с. г., что последним сроком вноса платы за обучение за вторую половину 1940/41 учебного года устанавливается 10 февраля 1941 года.

Никакие отсрочки после этого срока студентам предоставляться не будут.

Защита кандидатской диссертации

27 января, в 17 часов, на открытом заседании Совета инженерно-экономического факультета состоится защита диссертации на ученую степень кандидата технических наук старшим инженером Кировского завода Ю. Г. Иофе на тему: „Определение длительности циклов и величины партий производства крупных поковок“.

Официальные оппоненты — доц. С. А. Финкельштейн и доц. А. П. Красовский.

С диссертацией можно ознакомиться в кабинете кафедры организации машиностроительного производства (гидрокорпус, комн. 235).



И. С. Панасюк
171 новый инженер

И. С. Панасюк, сталинский стипендиат инженерно-физического факультета, защитил на „отлично“ дипломную работу на тему: „К вопросу о самопроизвольном делении урана и тория“, получил диплом с отличием и оставлен аспирантом при физико-техническом институте.

До 23 января защитил диплом 171 человек. По дневным факультетам защиты кончились. Вечерники будут защищать до 1 марта.

Учебники для школ ФЗО

Главное управление трудовых резервов при СНК СССР поручило трем доцентам Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина написать учебники для ремесленных училищ.

Доц. А. Н. Оглоблин будет писать учебник по токарному делу, доц. Н. И. Шавлюга — по зуборезному и доц. Г. В. Чертков — по технологии металлов.

Перед авторами стоит сложная задача создать учебник нового типа, в котором вопросы науки и техники должны быть изложены языком, доступным пониманию учеников ремесленных училищ.

Ввиду важности этой работы и необходимости представить рукописи в установленные сроки, доцентам А. Н. Оглоблину, Н. И. Шавлюга и Г. В. Черткову предоставлен творческий отпуск.

Лекция

проф. В. В. Данилевского

В кино-театре студенческого клуба 25 января профессор В. В. Данилевский прочтет лекцию „Великий русский теплотехник Ползунов“. Начало в 2 часа дня.

ИЗОБРЕТЕНИЕ ДИПЛОМАНТА

Слушая лекции по курсу „Выпарные и кристаллизационные аппараты“, студент специальности „химическое машиностроение“ А. А. Ляшенко обратил внимание на слова лектора о том, что отбор соли из выпарных и кристаллизационных аппаратов, выпадающей в них из раствора вследствие кристаллизации, до сего времени не получил удовлетворительного решения. В связи с сильным возрастанием масштабов современного производства этот вопрос превращается в серьезную и неотложную проблему.

При решении этой проблемы требовалось, чтобы устройство было непрерывного действия, имело минимальные размеры при максимальной производительности, было надежным в эксплуатации и потребляло минимум энергии. И вот недавно студент Ляшенко предложил оригинальное и простое решение этого вопроса при разработке своего дипломного проекта.

Используя идею ротационного насоса и поставив на боковую индранга его фильтрующую решетку, он сделал возможной работу подобной машины при несжимаемой жидкости.

Изобретение, названное „Ротационный уплотнитель пульпы“, должно было решить все поставленные перед конструкцией задачи. Идея уплотнителя требовала лишь детальной конструктивной разработки и практической ее проверки.

Блестяще защитив свой дипломный проект на тему „Обезвоживание Карабогазского мирабилита в аппаратах с погруженным горением“, в котором изобретенный уплотнитель являлся составной частью, Ляшенко получил звание инженера-механика по химическому машиностроению.

Наркомхимпром и Главхимбумаж заинтересовались этим изобретением и, ассигновав соответствующие суммы, поручили кафедре и лаборатории химических машин нашего института разработать, изготовить и испытать его.

Сейчас в лаборатории химических машин ведется интенсивная работа над тщательной конструктивной разработкой этой интересной и чрезвычайно важной для химпромышленности машины.

К XVIII партконференции будут готовы чертежи, которые немедленно будут переданы в мастерские для изготовления опытного образца машины. К концу 1941 года она будет исследована, и результаты исследования должны лечь в основу проектирования промышленной конструкции.

Асс. Г. И. Белов

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ОТ РЕДАКЦИИ

6 февраля созывается общеполитинститутское партийное собрание, на котором будут обсуждаться мероприятия по улучшению подготовки специалистов в ЛПИ.

В порядке подготовки к партсобранию в „Политехнике“ будет опубликован ряд материалов. Ниже печатаем статью проф. Е. Л. Николаи.

Третий пятилетний план и задачи ЛПИ

Перед нашими вузами стоит задача дать стране специалистов, полностью отвечающих требованиям, выдвигаемым 3-й пятилеткой нашей промышленности.

Какими основными качествами должны обладать эти специалисты?

Это должны быть люди инициативные, с широким кругозором, умеющие использовать передовую техническую науку и стахановский опыт для поднятия нашей техники на новую высоту. Они должны обладать широкой теоретической подготовкой и умением сочетать ее с задачами повседневной работы на производстве.

Мне кажется, что общетеоретическая подготовка стоит у нас в ЛПИ на достаточно высоком уровне. Вместе с тем нужно признать, что нам все еще недостает необходимой органической увязки общетеоретической подготовки, получаемой на младших курсах, со специальными дисциплинами, изучаемыми на старших курсах.

Повидимому здесь еще нужна дальнейшая работа как общетеоретических кафедр, в смысле еще большего учета практических запросов, предъявляемых к ним специальными кафедрами, так равным образом и специальных кафедр в направлении дальнейшего повышения теоретического уровня, на котором преподаются специальные инженерные дисциплины.

Но до конца также решена у нас проблема производственной практики, которая в вопросе связи теории с практикой должна, конечно, играть ведущую роль.

В связи с задачами, поставленными в третьей пятилетке, исключительную важность приобретает вопрос об исследовательской работе в промышленности и об обеспечении этой работы соответствующими кадрами. Кадры для исследовательской работы в промышленности в области физических и механических проблем готовит у нас инженерно-физический факультет. Мне кажется, что эти кадры приобретают сейчас особое значение.

На днях защищал свою дипломную работу студент ИФФ тов. Ли; тема его работы — Исследование распределения давления на нарезы болтового соединения. Пользуясь методами теории упругости, тов. Ли показал, что давление распределяется по отдельным виткам далеко не равномерно. Возникает вопрос о рациональном конструировании болтового соединения, при котором все витки работают в одинаковых условиях и которое должно привести к значительному сбережению материала.

Руководитель работы проф. А. И. Лурье совершенно справедливо подчеркнул большое ее народнохозяйственное значение. Такая и подобные темы требуют для своего решения работников, специально подготовленных в области теории упругости и других физико-механических дисциплин.

Развитие нашей промышленности, предусмотренное планом 3-й пятилетки, ставит перед инженерно-физическим факультетом новые проблемы, до сих пор не входившие в его учебный план. С особым ударением был поставлен тов. Молотовым на XVIII съезде ВКП(б) вопрос о советском станкостроении. И здесь возникают проблемы, которые требуют подготовки специалистов-исследователей с глубокой физико-механической подготовкой.

Все сказанное приводит к мысли, что в настоящее время должен быть сделан упор на развитие работы инженерно-физического факультета. В частности назрел вопрос о выделении уклонов аэродинамики и приборостроения из специальности технической механики, в качестве самостоятельных специальностей (как это и было до 1937 года). За специальностью технической механики должна быть оставлена подготовка кадров инженеров-исследователей для решения вопросов, выдвигаемых развитием советского машиностроения и требующих глубоких физико-механических знаний.

Проф. Е. НИКОЛАИ

Фото Б. Ярцева



Проф. А. А. Морозов экзаменует по утилизации водных сил старосту 503-й группы гидротехнического факультета тов. Минайкина. Тов. Минайкин сдал все предметы на „отлично“



Сталинский стипендиат, студент 404-й группы металлургического факультета, член профкома ЛПИ В. В. Зихаров досрочно сдал все экзамены, получив отличные оценки

Ответы у доски

В аудитории № 237 главного здания идет экзамен по сопротивлению материалов. Возле досок стоят студенты 227 группы электромеханического факультета и явно тоскуют.

Некоторые из них уже изрядно выпачкались мелом, но на доске все еще не появилось достаточного количества выкладок, уточняющих сущность поставленных студентам вопросов.

Экзаминатор — доц. О. Е. Бугаева и ее помощники — ассистенты Ф. Л. Магачев и А. И. Назаров уже несколько раз просмотрели ход решений на этих злополучных досках, но записи застыли в одном положении и дело дальше не идет.

Так отвечают студентка Чиренко, не справившаяся с вопросом о статически неопределимых задачах при растяжении и сжатии, и студент Сушилов, оказавшийся явно не в ладах с моментами инерции.

Студенты, изучившие материал основательно и добросовестно, наоборот, быстро и точно выписывают на доске нужные выкладки и уверенно отвечают на устные вопросы.

Это показали на экзамене студентка Н. К. Скуя, получившая оценку „отлично“, и студентка А. М. Эпштейн, получившая „хорошо“.

М. А.

6 февраля последний срок ликвидации академической задолженности

В связи с поступающими запросами о порядке ликвидации академической задолженности, ректор ЛПИ тов. П. А. Тюркин разъяснил деканам факультетов, что, согласно решению Всесоюзного комитета по делам высшей школы, лица, которые при наличии академической задолженности будут оставлены в числе студентов, обязаны ликвидировать ее с 1 по 6 февраля включительно.

Последние работы электроаппаратостроителей

Закончила свою работу первая конференция кафедры электроаппаратостроения Ленинградского электротехнического института, происходившая с 7 по 10 января. Присутствовали работники заводов „Электроаппарат“, „Электросила“, „Электрик“, Политехнического института и других организаций.

Руководитель конференции зав. кафедрой электроаппаратостроения ЛЭТИ и ЛПИ проф. Г. Т. Третьяк отметил задачи научно-исследовательской работы кафедры.

Благодаря исследовательской работе, проведенной кафедрой электроаппаратостроения ЛЭТИ за 10 лет ее существования, удалось с инженерной точки зрения решить и оформить в виде курсов вопросы электрической дуги, электродинамические и термические расчеты аппаратуры, электромагнитные расчеты и т. д. В настоящее время наиболее актуальной является разработка гидро- и аэромеханических проблем в электроаппаратостроении (дугогасящие аппараты, приводы и др.) и необходимых методов измерения быстрых гидромеханических процессов.

Доцент Н. Г. Лысов и аспирант В. В. Наумов изложили на конференции новый метод расчета динамических характеристик электромагнитов и метод их моделирования. Ими просчитаны и экспериментально исследованы различные образцы электромагнитов и моделей. Построены поля электромагнитов путем замера потока в 22 точках. Выяснено, что коэффициент полезного действия электромагнитов с железом может достигать 80 проц.

Доц. Г. Г. Швец продемонстрировал разработанный им прибор, который позволяет визуально исследовать волновые электрические процессы. На объект — обмотку трансформатора, разрядник и т. п. — многократно (1000 раз в 1 сек.) подается волна заданной формы. К исследуемой точке объекта присоединяется стеклянная катодная трубка, которая на светящемся экране дает временную развертку волны напряжения в исследуемой точке. Благодаря гистерезису свечения экрана и многократности подачи волны, изображение явления на экране имеет постоянную яркость и может быть сфотографировано

или срисовано на кальку. Прибор Г. Г. Швеца имеет габариты радиоприемника и сводит измерение волновых процессов в машинах и трансформаторах и измерение их волновых параметров до уровня обычных электромеханических измерений. Метод тов. Швеца применяется в практике „Электросилы“ и некоторых других заводов, в некоторых энергосистемах, а также студентами в лабораториях ЛЭТИ.

Затем были доложены результаты исследований различных приборов для измерения быстропеременных давлений и усилий Асп. Н. П. Маркин в своей конструкции пьезокварцевого индикатора и усилителя устранил вредные посторонние влияния. Инженеры А. М. Курбатов и В. А. Гуляев показали, что угольные индикаторы быстроменяющихся давлений или усилий в их исполнении приближаются к пьезокварцевому по точности показаний и в то же время превосходят все другие типы индикаторов по простоте. Асп. Ю. Я. Юров усовершенствовал электромагнитный индикатор, повысив его чувствительность и уменьшив габариты датчика.

Затем конференция заслушала доклады, посвященные результатам исследований различных дугогасящих устройств. Асп. Ю. Я. Юров исследовал гашение дуги переменного тока в магнитном поле, в масле и в воздухе. Им найдены условия старения дугогасящих изоляционных решеток и способы их восстановления. Разработан способ фотографирования быстропеременяющейся дуги на барабан с фотобумагой.

Разработан также ряд вспомогательных и командных схем, например, для включения схемы в определенную фазу напряжения, тириatronное реле времени с диапазоном выдержки от 0,003 сек. до 15 сек. при разбросе до 3 проц. во всем интервале, и др.

На четырех заседаниях было заслушано 14 докладов, на которых присутствовало по 40—45 человек.

Аналогичная конференция кафедры аппаратостроения намечается в ЛПИ в марте-апреле текущего года.

С. ШТЕЙНБЕРГ
Аспирант кафедры аппаратостроения ЛПИ

Фото Б. Ярцева



На экзамене по математике у проф. Р. О. Кузьмина и ассистента Н. А. Ботезат

Подготовка к кроссу
им. XXIII годовщины РККА

Штаб руководит тренировками

На энергомашиностроительном факультете подготовка к кроссу проходит лучше, чем на других факультетах института.

Отчасти это объясняется тем, что бюро ВЛКСМ факультета ежедневно занимается этим важнейшим делом.

На факультете создан штаб по подготовке к кроссу. В его распоряжении имеется точный списочный состав пятерок, фамилии командиров и график тренировок, согласованный с ними.

Накануне тренировки штаб напоминает об этом командиру и беседует с теми комсомольцами, которые по тем или иным причинам не могут являться на тренировку.

В течение последнего времени бюро ВЛКСМ факультета два раза заслушивало сообщение штаба о ходе подготовки к кроссу, а также занималось теми из комсоров, командиров и комсомольцев, которые срывают тренировки.

Лучше других на факультете готовятся к кроссу I и IV курсы.

Самыми дисциплинированными являются пятерки командиров Маслова—131 гр., Васильевой—134 гр., Прокопенко—137 гр., Матвеевой—137 гр., Оленко—404 гр. и Яблоника—401 гр. Эти пятерки провели по две и больше тренировки.

Плохо готовятся к кроссу на III курсе. Пятерки командиров Левиной—232 гр., Иващенко—301 гр., Кутикова—132 гр. и Глубоцкого—132 гр. не провели ни одной тренировки. Комсомолец Деревянко (405 гр.) совершенно отказался тренироваться, хотя имеет достаточно свободного времени.

Комсомольская организация энергомашиностроительного факультета обладает всеми возможностями для успешного проведения подготовки к кроссу. Потребуется только еще большая ответственность командиров пятерок, комсоров групп и всего комсомольского актива факультета.

Е. ГАРБУЗ



Сталинский стипендиат С. В. Лейкин защитил на «отлично» дипломный проект на тему «натяга нити радиолампы» и получил звание инженера-механика



Студентка 254-й группы инженерно-физического факультета тов. Петрова (в центре) сдает экзамен по математике проф. М. Л. Франку. Тов. Петрова имеет звание по математике, теоретической механике, физике и сопротивлению материалов

Фото В. Ярцева

Новые инженеры-механики—питомцы ЛПИ

На механическом факультете в первой половине января 26 человек защитили свои дипломные проекты.

Первым 9 января к доске, увешенной чертежами, с указкой в руке подошел староста 565-й группы тов. Розенфельд. Его диплом на тему «Автомат по отливу из бумажной массы изделий под вакуумом и сушкой просасыванием нагретого воздуха сквозь изделие» получил оценку «отлично». Двое из его товарищей также защитили диплом на «отлично». Четверо получили оценку «хорошо» и двое—«посредственно».

15 января результаты защит были исключительно хорошими. Из

7 человек автоматчиков шестеро защитили свои проекты на «отлично» и один—на «хорошо» (трое получили дипломы с отличием).

Особенно выделяются дипломные проекты тт. Бродского и Пульцина.

Первый из них разработал оригинальную конструкцию автомата для шариков сверхточных шарикоподшипников (до 1 микрона).

Таких автоматов до сих пор не было ни у нас, ни за границей. Сейчас они изготавливаются по проекту Бродского для одного из шарикоподшипниковых заводов Союза.

Очень интересно разработал свой проект передвижной узлава-

льной машины с электромоторным приводом сталинский стипендиат тов. Н. М. Пульцин. Наиболее ценной частью его работы является расчет шарнирно-ременной передачи и механизмов каретки. Пульцин получил диплом с отличием.

В другой группе, защищавшей дипломные проекты в этот день, шесть человек из десяти получили оценку «отлично», три—«хорошо» и один—«посредственно».

Исключительную самостоятельность в разработке своей темы—«Машина для горячей раскатки шарикоподшипниковых колец и участок цеха при ней»—проявил дипломант К. В. Щепетильников.

О. К.

Организовано провести обмен профсоюзных билетов

С 7 февраля по 1 марта 1941 года в профорганизации нашего института будет проведен обмен профсоюзных билетов, срок действия которых истек в 1940 г.

Профсоюзный билет является документом, удостоверяющим принадлежность трудящегося к самой массовой, 25-миллионной организации рабочего класса страны социализма.

Под знаком расцвета социалистического соревнования, роста активности членов союза, укрепления профсоюзной дисциплины, ликвидации задолженности по членским взносам, под знаком значительного роста числа членов должен пройти обмен членских профсоюзных билетов.

Успешное проведение обмена зависит больше всего и прежде всего от подготовки кампании. Профсоюзное хозяйство на некоторых факультетах находится в безобразнейшем состоянии. Достаточно указать на такой пример. В профбюро металлургического факультета не было даже списков членов союза (б. предс. профбюро Померанцева, казначей Андреев), протоколы не оформлены, многие вообще отсутствуют, заявления растеряны. Такая же картина и на многих других факультетах. Задолженность по

членским взносам составляет внушительную сумму в несколько тысяч рублей.

Некоторые члены союза не выполняют самой элементарной обязанности—во время уплаты членские взносы, хотя о своих правах на получение путевок, пользование клубом, библиотекой, спортивным инвентарем—они хорошо помнят.

Плохо поставлена и политико-воспитательная работа. Профорганизации не разъясняют в достаточной мере, как важно быть в профессиональном союзе, какое это имеет политическое значение, какие материальные преимущества дает организация.

Только большая подготовительная и разъяснительная работа поможет нам успешно разрешить все задачи, связанные с обменом билетов.

До начала обмена профбюро факультетов должны привести в образцовый порядок каталог учетных карточек, сверить их с фактическим наличием членов союза, ликвидировать задолженность по членским взносам.

Согласно инструкции об обмене билетов, утвержденной ВЦСПС, новый профсоюзный билет будет вручаться каждому члену союза лично председателем профбюро факультета. Этим подчеркивается, что вручение нового билета

не просто технический акт. Вручая билет, председатель профбюро имеет возможность побеседовать с каждым членом союза лично, поговорить о его нуждах и запросах.

Выясняя в личной беседе общественные наклонности члена союза, председатель профбюро сумеет лучше привлечь его к активной профсоюзной деятельности.

В течение весьма короткого времени должно быть обменено около 3000 членских билетов, а поэтому организация техники обмена играет немаловажную роль.

На всех факультетах будет установлен для каждой группы определенный день обмена. Каждому члену союза необходимо явиться для обмена в этот день точно к назначенному часу. Всякое проявление недисциплинированности и расхлябанности недопустимо, ибо оно приведет к тому, что мы затянем сроки обмена билетов.

Хорошая подготовка и успешное проведение обмена профсоюзных билетов будут способствовать подъему организационной работы до уровня тех политических задач, которые большевистская партия поставила перед профсоюзами в третьей сталинской пятилетке.

ПРОФКОМ

ЛЫЖНЫЙ ПРОФСОЮЗНЫЙ КРОСС

В нашем институте лыжный профсоюзный кросс проходит с 20 января по 1 февраля 1941 г. Так как этот кросс является подготовительным к комсомольскому в честь 23-й годовщины РККА, то все комсомольцы, и особенно все комсомольские пятерки, должны принять в нем участие.

Профсоюзный кросс будет проходить в Сосновке и на лыжной базе в г. Пушкине. Все едущие в Пушкин будут обеспечены там обедами.

Профком ЛПИ утвердил следующие контрольные цифры по кроссу: механический факультет выставляет 250 чел., электромеханический—270, энергомашиностр.—200, металлургическ.—230, гидротехническ.—230, автомеханический—90, промтрансп.—120, инженерно-физический—160 и инженерно-экономич.—90.

Всего 1610 чел., из них 770 будут стартовать в Пушкине.

Кросс проводится по нормативам ГТО I и II ступени, причем установлена следующая система показателей.

Каждый участник кросса, сдавший нормы ГТО I ст., получает 1 очко, каждый сдавший нормы на ГТО II ст.—2 очка.

Нормативы для мужчин

ГТО I ст., 10 км., 1 ч. 05 м.

ГТО II ст., 20 км., 1 ч. 50 м.

Нормативы для женщин

ГТО I ст., 3 км., 22 мин.

ГТО II ст., 5 км., 35 мин.

Все участники кросса, кроме студентов I курса, должны пройти предварительный осмотр. 24 января медицинский осмотр будет производиться в студгородке с 3 ч. до 9 ч. 30 мин., а во все остальные дни до окончания кросса—в кабинете врача по физкультуре, в I корпусе, с 11 до 19 ч. Время проведения кросса в Сосновке—с 11 до 19 час.

Захаров



Сталинский стипендиат А. С. Смолянский на «отлично» защитил дипломный проект на тему «защита багарей конденсаторов колебательного контура» и получил звание инженера-электрика

СОВЕТЫ УЧАСТНИКУ КРОСА

ТОРМОЖЕНИЕ

Когда лыжник овладеет искусством прямых и быстрых спусков, перед ним встанет вторая задача — научиться тормозить и останавливаться. Пока лыжник не умеет тормозить, он, спускаясь с горы, доверяет свою судьбу лыжам, выбирая ровные, пологие склоны. Овладев торможением, он смело спускается со склонов, казавшихся ранее непреодолимыми.

Часто применяется торможение «плугом». Для этого торможения (рис. № 1) следует раздвинуть



задние концы лыж в стороны, оставляя носки вместе и одновременно повернув лыжи слегка на внутренние ребра. Туловище следует отклонить назад.

Если необходимо совсем остановиться, лыжи ставят под большим углом друг к другу круто на ребра. Для уменьшения торможения следует уменьшить угол между лыжами (сблизить задние концы) и поставить их плашмя по поверхности снега.

При торможении «плугом» необходимо сохранять на лыжах равномерную нагрузку, иначе они будут юлить или заворачивать в ту сторону, куда глядит носок более тяжело нагруженной лыжи.

Торможение «плугом» применяется на спуске с небольшой скоростью, преимущественно в направлении уклона горы.

В случае спуска наискось к направлению уклона горы удобнее пользоваться для торможения «полуплугом» (рис. № 2). В этом слу-



чае торможение гораздо слабее, чем при «плуге», поскольку тормозит только одна нижняя лыжа, к тому же облегченная, а верхняя идет прямо и несет на себе большую часть веса лыжника.

Иногда можно использовать палки для торможения «с обеих сторон» или «между лыж», придерживая их руками. Но всегда надо помнить, что палки применяются только в том случае, когда тормозить лыжами невозможно. При злоупотреблении палками они очень быстро придут в негодность, поставив лыжника в затруднительное положение на равнине или при подъеме в гору.

Основные способы подъемов, спусков и торможений должен хорошо знать каждый лыжник. Без этого нельзя овладеть дальнейшими деталями горнолыжной техники и прежде всего поворотами.

Мастер спорта СССР
И. ЧЕРЕПОВ

Дрмник-музей Н. Островского

Музей Николая Островского открыт. Николай Островский — самый любимый писатель советской молодежи, и, естественно, молодежи в первую очередь интересно и важно ознакомиться и глубоко почувствовать содержание этого музея в последней квартире Николая Островского.

Войдите в эту длинноватую комнату с большим окном. Столик с пишущей машинкой около кровати, софетка, лежащая на одеяле на расстоянии протянутой руки, отводная телефонная трубка, висят на темнокрасном настенном ковре, — все говорит о том, что жизнь писателя была сосредоточена именно здесь. На этой кровати лежал Николай Островский. Конечно, каждый вообразит себе знакомое лицо Николая Островского вот на этой подушке, его высокий прекрасный лоб, его чудесную улыбку, его тонкие нервные руки, лежащие поверх одеяла... Но, подумав, немедленно отвлекитесь от этой воображаемой картины лежащего, прикованного беспощадной болезнью к постели человека. В этой комнате проходила совсем не лежащая, а подлинно кипучая, полнокровная, всеми нитями своими связанная с огромным бытием советского народа, жизнь писателя-большевика.

Сюда со всех концов Советского Союза приходили читательские письма к писателю-другу. Голос советского народа, миллионов друзей, которые поверяли любимому писателю свои думы и чувства, раздавался в этой комнате. Сколько радостных минут было пережито им за чтением этих писем!.. Они заботливо сохранялись и складывались в папки по личным указаниям Николая Островского. На этом письменном столе, рядом с дневной «жатвой» рукописей, лежали дорогие ему письма, отзвук великой души советского народа.

В минуты отдыха можно было погасить большую люстру. Комната освещалась настенной лампой. Кусок красного шелка, наброшенный на нее, светился, как гигантский тюльпан. Включалось радио. Иногда Радиокомитет устраивал концертные передачи любимых музыкальных произведений Островского. Он слушал Чайковского, Глинку, Бетховена, Массне... Тогда его лицо принимало то нежное, то сосредоточенное, то мечтательное выражение. Он страстно любил музыку, но она была для него не только красотой и силой звуков — она вдохновляла его мечту, его творческое воображение.

Вечерами заходили друзья, боевые товарищи, писатели... Тогда в этой комнате весело шутили, пели песни и раскатисто смеялись. А всех заразительнее смеялся сам Николай Островский, и такой жизнеутверждающей силой звучал этот смех, что и сейчас, в этой музейной тишине, будто слышишь его.

Эту жизнеутверждающую силу, глубокую слитность в нем революционного бойца, члена большевистской партии и художника слова и должны рассмотреть и почувствовать во всех экспонатах музея наши молодые товарищи.

Вот фотоснимок, изображающий подвал ресторана на станции Шенетовке, где подросток Коля Островский работал «буфетным мальчиком». На этой работе, которую вполне можно назвать кагорной, мальчик, видя самую страшную грязь жизни, остался чистым и нетронутым. Откуда бралась нравственная сила у юного пролетария? С увеличенного с простенькой провинциальной карточки портрета на вас смотрят вдумчивые и серьезные глаза пятнадцатилетнего Коли Островского; губы его упрямо сжаты, и все его лицо, еще полудетски круглое, выражает настоящую взрослую волю — такого не собьешь! Подобно юноше Алексею Пешкову, «буфетный мальчик» Островский тоже искал человека в книгах, и книги спасли его от отчаяния. «Читайте «Овод!» — объяснял своим товарищам Павлик Корчагин. А мы, кроме книжки «Овод», за стеклом замечаем маленькую, но очень волнующую своим видом и тем, что написано в ней, бумажку. Это — удостоверение Шенетовского ревкома от 13 июля 1920 года, выданное Николаю Островскому в том, что он «Командируется в оставленные буржуазией дома для сбора книг».

Восемь лет назад в журнале «Молодая гвардия» был напечатан роман «Как закалялась сталь». Книжка журнала открыта на первой странице краткой автобиографией, которая была предпослана началу романа. Эта автобиография — трогательный и волнующий образец скромности.

Взгляните на картонную рамку с вырезанными в ней продольными щелями, в которых должна уместиться рукописная строка. Это — транспарант, изобретенный человеком, которому приходилось больше надеяться на руки, чем на глаза. Вот они, строки, написанные по транспаранту. Но как это трудно — писать без глаз!.. Строка ломается, буквы сливаются, и вот

уже ничего нельзя разобрать!.. Но разве сдается человек, который решил избранной им работой «покрыть свою задолженность перед партией», перед партией Ленина — Сталина, которая сделала его борцом за счастье трудового народа? Взгляните на целую серию этих самодельных блокнотов, исписанных разными почерками, — это «секретари-добровольцы», как шуточно называл их Николай, записывали под его диктовку главы романа «Как закалялась сталь».

Юноши и девушки, мечтающие отдать молодые силы искусству! Учитесь на этих примерах бескорыстной любви к литературе.

Родина, интересы партии, рабочего класса всегда были тем главным и первостепенным, что руководило всеми побуждениями и поступками Николая Островского. Еще далеко не оправившись после раны и контузии, он идет на постройку лесной узкоколейки, которую приходилось прокладывать в труднейших условиях. С каким возмущением рассказывает он о «здоровых, крепких, как дубы, парнях», которые упирались, не шли, боясь морозов и лесной глуши. Эту дряблость он считал величайшим позором для человека, называющего себя комсомольцем.

Взгляните на эту книжечку комсомольских песен двадцатых годов и прочитайте в ней знакомую лесную «Наш паровоз, лети вперед». Знаете ли вы, что эта песня родилась в Киевских железнодорожных мастерских как раз в ту пору, когда секретарем комсомольской ячейки был там Николай Островский?

Это было верное сердце, преданное партии, родине, Сталину. И партия, и родина, и весь советский народ заплатили ему нежной отцовской любовью за его преданную сыновнюю любовь и верность. Со всех концов страны полетели к нему телеграммы, когда партия и правительство наградили его орденом Ленина. «Я самый счастливый на свете!» — говорил он, сверкая своей чудесной улыбкой. Да, он был счастлив, и отблеск его счастья так и остался в этом доме, где прошли последние месяцы его прекрасной жизни. Это было заслуженное, в боях и труде заработанное счастье. И наша советская молодежь, которая будет приходить в эти тихие светлые комнаты, должна уметь прочесть все это и запомнить, как всегда живой и действенный пример жизни и борьбы.

Анна КАРАВАЕВА

ПОСЛЕ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

«Пятёрка на тренировке»

(«Политехник» № 4, 11 января 1941 г.)

Зав. кафедрой физкультуры тов. Б. К. Лурье сообщил редакции, что по заметке приняты следующие меры: дистанция изменена и проходит по другому маршруту; указаны и будут изготовлены к 23 января новые указатели (старые расхищены мальчишками); контролеру даны указания о беспрепятственном дежурстве на дистанции. Его отличительным знаком является красная новязка на левом рукаве.

Ко всем студентам-лыжникам тов. Лурье обращается с просьбой — об отсутствии контролера на дистанции немедленно ставить в известность кафедру физкультуры.

НЕТЕРПИМЫЕ НЕУДОБСТВА

(«Индустриальный» № 83, 12 октября 1940 г.)

Вопрос о том, чтобы устроить прямое сообщение между домом аспирантов и Прибытковской улицей, ставился перед Выборгским райсоветом еще в прошлом году. Райплан дал тогда соответствующее разрешение, но оно было опротестовано 2-м райжилуправлением (дорога проходит через территорию его домов), и вопрос остался открытым.

Сейчас депутату Выборгского

райсовета проф. П. Л. Калантарову удалось добиться некоторого сдвига в этом деле.

Исполнительный комитет Выборгского райсовета предложил начальнику 2-го райжилуправления обязать управляющего домохозяйством № 129 не чинить препятствий к проходу аспирантов через территорию домохозяйства и к устройству ворот с калиткой против выхода на Прибытковскую

Основные мероприятия
клуба студентов
в период зимних каникул

АКТОВЫЙ ЗАЛ

24 января. Вечер, посвященный окончанию I полугодия. Большой концерт с участием заслуженных артистов Хайт, Вольф-Израэль и Гефт, Пани Павиной Г. Луклау, Нехлюдовой и Муравского и др. Танцы под джаз до 6 час. утра. Начало в 20 часов.

КИНО-ТЕАТР

26 января. Просмотр нового кинофильма «Гибель «Орла». Начало сеансов с 2 часов дня.

27 января. Лекция по истории музыки. Читает проф. Будяковский. Концерт артистов Филармонии. Начало в 2 часа дня.

28 января. Творческая встреча с народным артистом Гардиным. Просмотр фильма с участием Гардина. Начало в 2 часа дня.

МАЛЫЙ ЗАЛ

29 января. Творческая встреча с писателями Ю. Германом и Кавериним. Начало в 2 часа дня.

АКТОВЫЙ ЗАЛ

30 января. Встреча студентов с народным артистом Н. К. Черкасовым. В программе большой концерт с участием Черкасова, заслуж. арт. Малютина и ансамбля аккордионистов.

Просмотр отрывков из кинофильмов с участием Н. К. Черкасова. Начало в 8 часов вечера.

ТЕАТР

31 января. Культурный поход в театр им. Ленинского комсомола на пьесу «Фельдмаршал Кутузов». Начало в 12 час. 30 мин.

КИНО-ТЕАТР

2 февраля. Лекция по истории музыки. Читает проф. Будяковский. Концерт.

Начало в 2 часа дня. Литературный концерт Г. Дуклау-Сатира и юмор*. Танцы. Начало в 10 часов.

АКТОВЫЙ ЗАЛ

3 февраля. Вечер отдыха. Творческий вечер лауреата конкурса мастеров эстрады Аркадия Райкина с участием артистов театра эстрады.

ТЕАТР

4 февраля. Культурный поход в театральную комедии на оперетту «Баядера». Начало в 19 часов 30 мин.

МАЛЫЙ ЗАЛ

5 февраля. Литературный концерт арт. Расинцева. В программе «Новеллы о любви». Начало в 8 часов вечера.

АКТОВЫЙ ЗАЛ

6 февраля. Вечер, посвященный началу занятий. Большой концерт. Танцы.

Начало в 8 часов вечера. Ежедневно работает каток клуба студентов. Выдача коньков производится в IV корпусе по представлению лекционной книжки.

Ежедневно в кино-театре или в малом зале танцы.

Работают кружки художественной самодеятельности. Запись ежедневно в правлении. Ежедневно открыта библиотека художественной литературы в новом помещении — вестибюль фабрики-кухни (бывш. помещение агитпункта).

Правление к уба студентов
ЛПИ им. М. И. Калинина

Ответ на неопубликованное письмо

В редакцию поступила заметка, в которой сообщалось о безобразном хранении имущества клуба студентов в студгородке.

При проверке факты подтвердились.

По распоряжению директора клуба тов. И. Н. Киселева, завхозу тов. Радченко объявлен выговор с предупреждением об увольнении; стоимость испорченного имущества будет удержана бухгалтерией из ее зарплаты.

Отв. редактор В. Б. МЫСИКОВ

М 1869 Зак. № 137. Тир. 4000.

Полиграфлаборатория ЛПИ
Ленинград 21, Дорога в Сосновку, 1/3