

Ликвидировать отставание металлургов
Механический факультет вступает в соревнование
Тайна голосования и как она обеспечивается законом
Проф. М. Костенко—Лаборатории электромеханического факультета ЛИИ и их задачи
Новости дня
Письма в редакцию
Аскинази—Итоги альпиниады

Не насаждать, а организовать социалистическое соревнование

Обращение стахановцев и рабочих завода „Электросила“ имени Кирова, фабрики „Скорород“ и Невского завода имени Ленина встретило горячий и дружный отклик среди студенчества, профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих нашего института. Стремление достойно новыми победами и достижениями встретить XX годовщину Великой пролетарской революции все шире и шире охватывает сердца студентов, профессоров, научных работников, рабочих и служащих факультетов, лабораторий и мастерских ЛИИ. Вслед за сотрудниками лаборатории двигателя внутреннего горения и рабочими экспериментальных мастерских с призывом развернуть социалистическое соревнование выступили комсомольцы-студенты металлургического факультета. Целый ряд кафедр и лабораторий разрабатывают планы мероприятий по ликвидации последствий вредительства.

Долг руководителей факультетов возглавить эту инициативу и активность масс, помочь студентам и научным работникам по-настоящему организовать социалистическое соревнование и обеспечить такие условия работы, чтобы с первых же дней учебы выполнялись принятые ими обязательства.

Этого, однако, не поняли руководители факультетов.

На ОТФ вместо того, чтобы организовать соревнование, секретарь комитета ВЛКСМ ОТФ тов. Денегин подыскивает причины и ссылается, что ему соревнованием заниматься некогда, он заседает на конференции, а члены оргпрофбюро заняты (до каких пор это будет продолжаться) выборами профоргов групп.

Руководители профсоюзных организаций металлургического (тов. Купленская) и механического (тов. Степаненко) факультетов с благословения профкома института с самого начала пытались оказать инициативу студенчества и внести в социалистическое соревнование бюрократическую путаницу.

Вместо того, чтобы возглавить инициативу студентов и прежде всего развернуть конкретное индивидуальное соревнование в группах, на этих факультетах решили насадить соревнование сверху. Председатели профбюро по указанию профкома института начали спешно составлять так называемые „проекты обязательств“. Для этого они обходили своих активистов, организаторов по физкультуре, по олимпийскому спорту, спрашивали какие обязательства они могут предложить, „обсасывали“ эти обязательства, совещались, побы-

вали везде, но только не были в группах и не советовались с самими студентами.

Заготовленный таким образом „проект обязательств“ ставился на обсуждение студентов. На металлургическом факультете обсуждение обязательств по соревнованию решили буквально „провернуть“ в течение 50 минут на собрании, созданном в перерыве между занятиями. Много вопросов накопилось у студентов, каждый хотел поделиться своим мнением, но их выступления тонули в спешке.

В результате такого кабинетного подхода к организации соревнования обязательства факультетов страдают отсутствием конкретности и не подкреплены индивидуальным соревнованием студентов между собою и между отдельными группами.

Более того, руководители металлургического и механического факультетов допустили явное нарушение указаний Комитета по высшей школе. Известно, что академическая задолженность среди студентов должна быть ликвидирована к 20 сентября. И вот вместо того, чтобы мобилизовать внимание и силы студенчества и преподавателей на выполнение этого указания Комитета по высшей школе, руководители этих факультетов предложили включить обязательство ликвидировать академическую задолженность у металлургов к XX годовщине Октября, а у механиков к 1 октября.

Не лучше обстоит дело с организацией соревнования и на других факультетах. Здесь профбюро все еще раскачиваются. Профком института, сделав указание о развертывании соревнования, самоотстранился от этой важнейшей работы, ждет когда факультеты пришлют ему копии своих обязательств и ничего не делает, чтобы спуститься в группы и здесь, внизу, возглавить инициативу студенчества.

Пора понять, что значение социалистического соревнования в том и состоит, что это организованное движение масс на борьбу за повышение производительности труда, за достижение новых успехов в деле социалистического строительства. Поэтому нужно не насаждать соревнование сверху, а организовать его в массе студенчества, в группе, чтобы оно было не бумажным, а конкретным и действенным.

Все условия и возможности к этому у нас есть. Нужно только по-настоящему, четко и оперативно работать, повседневно руководить массами, жить с ними, прислушиваться к их голосу и своевременно возглавлять их инициативу.

ЛИКВИДИРОВАТЬ ОТСТАВАНИЕ МЕТАЛЛУРГОВ

На металлургическом факультете 16 сентября 1937 г. состоялось общее собрание студентов, профессоров, преподавателей, рабочих и служащих факультета. Собрание заслушало обращение стахановцев завода „Электросила“ им. Кирова, завода им. Ленина и ф-ки „Скорород“, призывающих встретить приближающуюся XX годовщину Великой социалистической революции высокими производственными показателями.

На сегодняшний день металлургический факультет имеет 764 академдолга, 58 человек дипломантов не защитили дипломные проекты в срок, трудовая дисциплина не на высоте: много прогулов и опозданий, научно-исследовательские работы на кафедрах своевременно не выполняются.

Отвечая на призыв стахановцев передовых предприятий города Ленина, коллектив металлургического факультета берет на себя следующие обязательства к XX годовщине Великой социалистической революции:

— Закончить 1-ю половину семестра 1937/38 учебного года без академической задолженности, своевременно сдав

зачеты по пройденным за это время дисциплинам.

— Выпустить в октябре всех студентов, срок защиты диплома которых перенесен с июня на ноябрь текущего года.

— Развернуть работу среди V курса за прослушивание факультативно спец. дисциплин сверх учебного плана со сдачей их и за высокую успеваемость по дисциплинам учебного плана.

— Добиться, чтобы каждый преподаватель знал, как работает студент над его предметом в доэкзаменационный период.

— Вовлечь всех студентов в работу кафедры через НТК, причем добиться, чтобы каждый преподаватель был руководителем работы не менее чем одного студента с целью передачи своего опыта и знаний студенчеству.

— Поднять трудовую дисциплину на факультете среди студентов и преподавателей на должную высоту (не иметь прогулов и опозданий без уважительных причин, не иметь срывов

лекций даже в связи с уважительной причиной неявки лектора, обеспечивая своевременную замену).

— Выполнить качественно досрочно исследовательские работы по кафедрам.

— Добиться стопроцентного охвата изучением „Положения о выборах в Верховный Совет“ среди студентов, преподавателей, рабочих и служащих по группам и кафедрам.

— Подготовить 30 чел. Ворошиловских стрелков.

— Каждая группа обязуется своей совместной работой с кафедрой и деканатом на групповых совещаниях заранее сигнализировать деканату и общественности о всяких ненормальностях в учебной работе, производственной практике и дипломном проектировании, для чего до 1 ноября обсудить в группах учебные планы до конца года, программы практики и дипломные темы.

Приняв на себя перечисленные обязательства, металлурги вызывают на социалистическое соревнование механический факультет.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ВСТУПАЕТ В СОРЕВНОВАНИЕ

Студенчество механического ф-та приветствует инициативу предоктябрьского социалистического соревнования и берет на себя следующие обязательства:

— Положить конец прогулам со стороны студентов и преподавателей без уважительных причин.

— Довести до сведения всех студентов новые учебные планы и программы, обсудив их на производственных совещаниях до 25 сентября 1937 г.

— Ввиду совершенно неудовлетворительного состояния техники безопасности на многих заводах, являющегося результатом подлой работы врагов народа—организовать для дипломантов факультативный курс по технике безопасности.

— Организовать проверку выполнения соцдоговоров студентов и кафедр за прошлый учебный год и вовлечь с начала нового учебного года в соцсоревнование все студенчество и кафедры.

— К 1 октября издать спецсборник работ членов НТК и выпуск трудов ЛИИ преподавателей механического ф-та.

— Провести по два занятия в каждой секции НТК.

— Провести разъяснительные беседы в группах нового приема о работе НТК с целью вовлечения студентов этих групп в активную работу кружков.

— Провести одно пленарное заседание кружка НТК.

— Проработать „Положение о выборах в Верховный Совет СССР“, обеспечив явку на занятия всего состава ф-та.

— Выставить в полном составе команды для участия в осенней спартакиаде нашего института.

Для успешного выполнения взятых на себя обязательств механики вступили в социалистическое соревнование с металлургами.

ПЫШНЫЕ СЛОВА И НЕПРИГЛЯДНЫЕ ДЕЛА НА ОТФ

На общетехническом факультете никто не заботится о том, чтобы организовать соревнование между студентами и между кафедрами.

Между тем, руководителям факультета, каждому студенту и преподавателю есть над чем серьезно подумать и поразмышлять. На первом собрании студентов нового приема много говорили о том, что с первого же дня необходимо взяться за продуктивную самостоятельную работу, необходимо развернуть соревнование и т. д. Об этих речах сейчас уже забыли. Ни в одной группе первого курса соревнования нет.

На втором курсе—плохая дисциплина, участилась неявка студентов на лекции, большая академическая задолженность и т. д.

Вместо того, чтобы объявить борьбу этим безобразиям и помочь студентам развернуть соревнование за повышение качества учебы, секретарь комитета ВЛКСМ тов. Денегин ссылается на то, что ему некогда—он все время сидит на конференции. Член оргпрофбюро ф-та тов. Мустафин заявляет, что соревнованием им заниматься сейчас некогда—нужно профоргов групп избирать.

Нужны ли комментарии к этой возмутительной беспечности руководителей ОТФ?

Первокурсники

Совещание редакторов и членов редколлегий факультетских стенгазет

23 сентября 1937 г. в 4 часа дня в помещении редакции газеты „Индустриальный“ состоится совещание редакторов и членов редколлегий факультетских стенных газет по вопросам:

1. Задачи печати в связи с подготовкой к выборам в Верховный Совет СССР.

2. О подготовке к XX годовщине Великой социалистической революции и развертывании социалистического соревнования среди студентов и профессорско-преподавательского состава.

РЕДАКЦИЯ

Тайна голосования и как она обеспечивается законом

Сталинской Конституцией установлено, что выборы депутатов во все Советы производятся путем тайного голосования.

Раньше, до принятия новой Конституции, у нас применялось при выборах в Советы открытое голосование: созывались собрания избирателей, на которых выборы производились простым поднятием рук.

Теперь выборы будут производиться иначе: вместо того, чтобы голосовать на собрании, каждый избиратель явится в избирательный участок и подаст свой голос. При этом никто не будет знать, за кого голосует тот или иной избиратель.

Порядок выборов, установленный Положением о выборах в Верховный Совет СССР, обеспечивает, гарантирует действительную тайну голосования.

Советский избирательный закон устанавливает следующий порядок голосования.

Каждый избиратель голосует лично. Для этого он в установленное время является в избирательное помещение. Предъявив секретарю Участковой избирательной комиссии свое удостоверение личности (либо паспорт, либо колхозную книжку, либо профсоюзный билет, либо иное удостоверение), он получает избирательные бюллетени и конверт установленного образца.

Получив избирательный бюллетень, избиратель уходит в специальную комнату для его заполнения. В комнате для заполнения избирательных бюллетеней в это время запрещается присутствие кого бы то ни было, кроме голосующих. В ней не могут находиться во время голосования также и члены Участковой избирательной комиссии. Если для заполнения избирательных бюллетеней в комнату одновременно допускается несколько избирателей, то она должна быть оборудована перегородками или ширмами по числу допускаемых одновременно избирателей.

Избиратель оставляет в каждом избирательном бюллетене фамилию того кандидата, за которого он голосует, вычеркивая остальных. Если избиратель неграмотен или в силу какого-либо физического недостатка, например, слепоты и т. п., не может самостоятельно заполнить бюллетень, то он может пригласить в помощь себе в комнату, где заполняются избирательные бюллетени, любого другого избирателя.

Заполнив избирательный бюллетень, избиратель вкладывает его в конверт. Заклеив конверт с избирательным бюллетенем, он переходит в комнату, где помещается Участковая избирательная комиссия, и лично опускает конверт в запечатанный ящик.

Так советский избирательный закон обеспечивает полную тайну голосования при выборах в Верховный Совет СССР. Отдельная, совершенно изолированная комната для заполнения избирательных бюллетеней и непроницаемый для взгляда конверт, в который вкладывается заполненный избирательный бюллетень, делают невозможным разглашение результата голосования каждого отдельного избирателя. Избиратель, лично опуская конверт с избирательным бюллетенем в запечатанный ящик, лишается всякой возможности кого бы то ни было узнать, за кого он голосует.

Таким образом обеспечивается проведение в жизнь действительно тайного голосования.

Переход от открытого к закрытому (тайному) голосованию подчеркивает стремление советской власти поставить всю работу своих органов под усиленный контроль трудящихся.

«У нас, — говорил товарищ Сталин, — не мало учреждений, которые работают плохо. Бывает, что тот или иной местный орган власти не умеет удовлетворить те или иные из многочисленных и все возрастающих потребностей трудящихся города и деревни. Построил ли ты или не построил хорошую школу? Улучшил ли ты жилищные условия? Не бюрократ ли ты? Помог ли ты сделать наш труд более эффективным, нашу жизнь более культурной? Таковы будут критерии, с которыми миллионы избирателей будут подходить к кандидатам, отбрасывая негодных, вычеркивая их из списков, выдвигая лучших и выставляя их кандидатуры».

Тайное голосование обеспечивает каждому избирателю полную свободу голосовать за тех кандидатов, кому он доверяет обеспечение своих интересов.

Тайное голосование является одной из важнейших форм проверки прочности и серьезности связи Советов с трудящимися массами. Оно поможет быстрее вскрыть недостатки в работе Советов, оно со всей силой ударит по бюрократическим элементам и будет способствовать оживлению всей работы Советов и укреплению живых связей их с трудящимися массами.

«Если в правящих классах буржуазных стран, — говорил товарищ Молотов, — теперь широко развито пренебрежительное отношение к выборной системе и к правам широких масс избирателей, воля которых подменяется беспредельной властью горстки магнатов капитала, то переход к закрытым выборам в Советском Союзе свидетельствует о том, что Советская власть черпает свои

силы в росте активного участия масс во всем государственном управлении, в усилении массового контроля за работой всего государственного аппарата снизу доверху».

Посмотрим теперь, как обстоит дело с тайной голосования в капиталистических странах.

В целом ряде капиталистических государств совершенно нет тайного голосования.

В Югославии, например, проводится только открытое голосование. В Венгрии тайное голосование проводится лишь частично. Только 40 членов парламента от крупных городских избирательных округов венгерского парламента избираются тайным голосованием. Остальные 204 члена парламента избираются открытым голосованием.

Но и в тех капиталистических странах, где формально существует тайное голосование, на деле оно часто превращается в открытое.

Так, например, в фашистской Италии избирателям приходится вкладывать свои избирательные бюллетени в прозрачные конверты, через которые хорошо видно, за кого они голосуют.

В фашистской Германии при «выборах» рейхстага в 1936 году подача голосов была организована следующим образом.

В «избирательной» комиссии избиратель получал бланк, на котором были напечатаны фамилии фашистских кандидатов. Избиратель должен был вписать крестик в избирательный бюллетень, затем вложить бюллетень в конверт и, сообщив свой адрес и фамилию, передать его председателю избирательной комиссии. Вся техника выборов такова, что избиратель не мог уклониться от голосования за фашистский список. Избиратель мог бы не вложить бюллетень в конверт, но члены комиссии немедленно ощутили бы, что конверт пустой, и избиратель оказался бы зачисленным в разряд врагов государства.

Таков порядок голосования, установленный фашистами. При таком порядке «тайна» голосования легко могла быть открыта избирательной комиссией. А это давало фашистам возможность зверски преследовать тех, кто осмеливался голосовать против их списка.

Только советский избирательный закон, разработанный в полном соответствии со Сталинской Конституцией, обеспечивает на деле тайну голосования. Это свидетельствует о несокрушимой силе Советского государства, о последовательном и неуклонном проведении социалистической демократии.

Ответы избирателям

ВОПРОС: Кто будет утверждать Центральную избирательную комиссию по выборам в Верховный Совет СССР?

ОТВЕТ: Статья 34 Избирательного закона указывает, что Центральная избирательная комиссия составляется из представителей общественных организаций и утверждается Президиумом Верховного Совета.

На предстоящих выборах граждане СССР впервые будут избирать Верховный Совет СССР. Поэтому Центральная избирательная комиссия,

составленная из представителей общественных организаций и обществ трудящихся, будет утверждена Президиумом ЦИК СССР.

В дальнейшем, т. е. при всех последующих выборах, Центральная избирательная комиссия по выборам в Верховный Совет СССР будет утверждаться Президиумом Верховного Совета.

ВОПРОС: Будут ли принимать участие в выборах депутатов Верховного Совета СССР зимовщики полярных станций, — например, зимовщики Северного полюса и др.?

ОТВЕТ: В статье 76 Положения о выборах в Верховный Совет СССР говорится, что каждый избиратель должен голосовать лично, являясь для этого в помещение для голосования, причем подача голосов избирателями производится путем опускания в избирательный ящик избирательных бюллетеней, запечатанных в конверте. Избирательный закон предусматривает возможность организации самостоятельных избирательных участков в северных и восточных районах при наличии не менее 100 человек населения и на судах при наличии 50 избирателей. Поэтому зимовщики полярных станций, насчитывающих менее указанного количества, практически не могут принять участия в голосовании, если находятся в большом отдалении от населенных пунктов СССР, где образованы избирательные участки.

Но это не значит, что участники зимовок полностью лишены возможности принять участие в выборах Верховного Совета СССР. Каждый из них может быть выставлен той или иной общественной организацией, обществом трудящихся или общим собранием рабочих, красноармейцев, колхозников в качестве кандидата в депутаты Верховного Совета СССР. Следовательно, он наравне со всеми гражданами СССР может быть избранным в Верховный Совет. Кроме того (учитывая хорошо налаженную радиосвязь), зимовщики практически могут принять участие в выдвижении кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР через указанные в Избирательном законе организации, а также в агитации за выдвинутых ими кандидатов в печати.

ВОПРОС: Могут ли избиратели вносить в избирательный бюллетень дополнительные кандидатуры?

ОТВЕТ: Все кандидаты, выдвигаемые в депутаты Верховного Совета СССР, согласно Положению о выборах в Верховный Совет СССР, должны быть, не позднее чем за 30 дней до выборов, зарегистрированы соответственно или в Окружной по выборам в Совет Союза избирательной комиссии, или в Окружной по выборам в Совет Национальностей избирательной комиссии. Только зарегистрированные кандидаты подлежат включению в избирательный бюллетень. Во время голосования каждый избиратель должен оставить в избирательном бюллетене фамилию того кандидата, за которого он голосует, вычеркивая остальных. Бюллетени, поданные с количеством кандидатов, превышающим число избираемых депутатов, считаются недействительными.

предоставляет право выставления кандидатов в Верховный Совет СССР не отдельным лицам, а общественным организациям и обществам трудящихся. При этом статья 57 Избирательного закона обеспечивает право выставления кандидатов не только центральным органам общественных организаций и обществ трудящихся, но и их республиканским, краевым, областным и районным органам, а также общим собраниям рабочих и служащих по предприятиям, красноармейцев по воинским частям, крестьян по колхозам и т. д. Таким образом, закон устанавливает широкое, подлинно всенародное выдвижение кандидатов в депутаты Верховного Совета. Каждый гражданин СССР, пользующийся избирательным правом, имеет широкую возможность активно участвовать в выставлении кандидатов. Кроме того, каждому гражданину СССР Избирательный закон обеспечивает право свободной агитации за своих кандидатов на собраниях, в печати и т. д.

Вписывать в избирательные бюллетени дополнительные кандидатуры к имеющимся в списке избиратели не могут. Это противоречило бы нашей Конституции, которая

Декан электромеханического факультета профессор М. КОСТЕНКО

Лаборатории электромеханического факультета ЛИИ и их задачи

Бывший Политехнический институт до революции располагал всего четырьмя электротехническими лабораториями, главной задачей которых было обслуживание учебных занятий со студентами. В Индустриальном институте электромеханический факультет имеет 15 электротехнических лабораторий, которые не только обслуживают нужды учебного процесса, но одновременно ведут самым широким фронтом научно-исследовательские работы.

За последние 7—8 лет не только подвергся существенной реконструкции и обновлению ряд старых лабораторий, как например, лаборатория электроизмерительной техники и электрических машин, но возник ряд новых лабораторий, а именно лаборатория промышленного использования электрической энергии, электрификации транспорта, релейной защиты, автоматики и телемеханики, испытания диэлектриков, линий передачи, электрических печей и электромашинной аппаратуры.

Кроме того, в настоящее время заканчивается строительство большого отдельного высоковольтного корпуса, в котором разместятся не только прежняя высоковольтная лаборатория, но и вновь организуемые отделы высоковольтной техники, высоковольтной аппаратуры, а также получат возможность расширяться лаборатории передачи энергии, линии передачи, релейной защиты и испытания диэлектриков.

Несмотря на наличие значительно-

го числа лабораторий, нужно уже теперь признать, что при современном состоянии электротехники и предъявляемым ею требованиям к электротехническим лабораториям ЛИИ, эта база является уже недостаточной. В ряде направлений, например, электрических машин и электрических измерений эта база является даже значительно устаревшей, поэтому по генеральному плану реконструкции института спроектирован специальный электромеханический корпус и лаборатория — тепловое электротехническое, которая должна дать институту не только свет, энергию и тепло, но предназначена стать научным центром для исследовательских работ в области теплотехники.

Постепенное расширение размеров и оборудования лабораторий позволило развернуть вместе с учебной работой огромное количество ценнейших научно-исследовательских работ. Это дало возможность лабораториям и кафедрам электромеханического факультета установить самую тесную связь как с Главными энергосистемами и промышленными предприятиями, так и научно-исследовательскими организациями.

Огромная педагогическая и научно-исследовательская работа кафедр и лабораторий электромеханического факультета потребовала весьма большого расширения научно-педагогических кадров факультета. Если до революции в 1917 г. факультет имел в области электротехники пять

профессоров и 20 преподавателей и лаборантов, то в настоящее время факультет располагает весьма большими и высококвалифицированными кадрами, которые состоят из 25 профессоров, 58 доцентов, 53 ассистентов и 62 аспирантов. Нужно отметить, что среди профессоров факультета к настоящему моменту имеется семь утвержденных докторов технических наук и два академика (академик В. Ф. Миткевич и академик А. А. Чернышев).

Представляет интерес, хотя бы в самых кратких чертах, дать описание основных электротехнических лабораторий, их оборудования и перечислить основные научно-исследовательские проблемы, которыми эти лаборатории занимаются и которые им предстоит в ближайшем будущем.

Старая высоковольтная лаборатория ЛИИ, руководимая проф. А. М. Залесским, была оборудована еще в 1911 г. Она занимает всего 500 кв. м. при общей кубатуре 2500 куб. м. Наибольшее напряжение переменного тока, которым она располагает, около 400 киловольт, наибольшее импульсное напряжение — 1000 киловольт. В новом высоковольтном корпусе лаборатория получит значительное расширение и образует лабораторию вопросов передачи энергии с большим залом, имеющим площадь 16 × 16 м. и высоту 12 м.

Несмотря на относительную устарелость и недостаточную мощность своего оборудования эта лаборатория произвела ряд ценных научных

исследовательских работ, имеющих значительный теоретический и практический интерес: например, разработка методики высоковольтных измерений, защита подстанций и линий передачи диверторами и разрядниками, получение ответственных мощностей от линий передачи при помощи емкостной связи и др. Результаты работ по диверторам и разрядникам были использованы Донэнерго и Уралэнерго, что дало им возможность снизить число аварий.

В новом высоковольтном корпусе будут занимать ведущее место лаборатории высоковольтной техники под руководством проф. А. А. Горева. Главный зал лаборатории, имеющий площадь 30 × 40 кв. м. и высоту 25,5 кв. м., будет окружен с трех сторон трехэтажными пристройками. Общая строительная кубатура высоковольтного корпуса составляет около 80 000 куб. м. при производственной площади 4000 кв. м., причем кубатура одного главного зала составит 30 000 куб. м.

В главном зале будет установлен сверхмощный генератор импульсов высокого напряжения, состоящий из двух половин высотой 16 м. Каждая половина рассчитана на напряжение в 8000 киловольт относительно земли. При раздвижении этих половин между ними можно будет получать разряды при напряжении до 16 000 киловольт при длине искры в 15—16 м. При сдвинутых половинках и соответственном переключении генератора от него можно будет получать 4000 киловольт при емкости в ударе 30 000 микрофард и энергии разряда около 240 киловатт-секунд, в то время как наибольший из существующих зарубежных генераторов может дать всего около 50 кв.сек.

Столь значительная энергия генератора позволит посылать на опытные линии через специальное огромное отверстие в стене Главного зда-

ния, имеющее диаметр в 10 м., импульсы порядка 3000—3500 киловольт с длиной волны порядка 13—15 микросекунд. Второй генератор предназначен для получения сверхмощных импульсов тока порядка 1—2 миллиона ампер, причем этот генератор будет помещен также в специальном зале. Нужно отметить, что конденсаторы для обоих импульсных генераторов производятся в специальной мастерской, организованной при самой высоковольтной лаборатории.

Одной из основных проблем, которые смогут исследоваться в новой лаборатории, является экспериментальное изучение явления прямого удара молнии и ее последствий, исследование перенапряжений, возникающих в изоляции высоковольтных устройств под действием грозового импульса и, наконец, исследование работы защитной аппаратуры в условиях, близких к действительным.

Экспериментальное исследование намеченных вопросов создаст твердую базу для проектирования грозоупорных линий и защитной аппаратуры для установок сверхвысокого напряжения (300 киловольт и выше). Сверхмощный импульсный генератор токов даст возможность исследовать выключающую высоковольтную аппаратуру сверхмощных систем. Одновременно предполагается заказать ударный синхронный генератор, который даст возможность испытывать как аппараты, так и их модели.

Новая лаборатория явится, в настоящее время, единственным местом в союзе, где можно будет решать все исследовательские вопросы, связанные с проектированием и строительством оборудования для намечаемых гидростанций-гигантов (Куйбышев, Камышин и др.), рациональное использование энергии которых предполагает возможность

Временное изменение порядка заселения комнат в общежитиях

В течение ряда лет в студенческих общежитиях оставались проживать лица, окончившие институт. Старое руководство института не приняло необходимых мер к их выселению и в настоящее время общежития в значительной мере оказались заселенными людьми, не имеющими отношения к институту. Во время каникул были приняты меры, в результате которых выселили 147 чел. Остаются невыселенными еще 180 чел.

Кроме того, 200 мест согласно приказу ГУУЗ'а должны быть обеспечены для студентов других институтов.

Учитывая затруднительное положение с расселением студентов, создавшееся в результате вышеуказанных при-

чин, и. о. директора ЛИИ проф. Калантаров приказал временно расселить студентов нового приема по 4 человека в комнату площадью в 15 м. В комнатах, занятых студентами прежних приемов, отличниками и дипломантами, временно будут проживать по 3 человека.

Приказ подчеркивает временный характер этих мероприятий, доводит до сведения студенчества, что дирекцией приняты меры, направленные к ликвидации создавшихся затруднений с жилплощадью и призывает всех студентов к проявлению дисциплинированности и организованности при проведении в жизнь расселения на основе нового порядка.

Главный бухгалтер А. П. Катран отстранен от должности

За ряд серьезных нарушений финансовой дисциплины, установленных проверкой финансового отчета Ленинградского индустриального института, главный бухгалтер института тов. Катран, А. П. приказом заместителя начальника ГУУЗ'а НКТП т. Корзана отстранен от должности.

Нарушения финансовой дисциплины выразились в перерасходах по основной смете (обучение учащихся) на сумму 694,2 тыс. руб., в самовольном установлении персональных окладов педагогическому персоналу, в превышении должностных окладов и содержании сверхштатных единиц в аппарате института, что привело к перерасходу

фонда зарплаты на сумму 294,1 тыс. руб., в перерасходе спецсредств на сумму 59,8 тыс. руб., в незаконном изъятии из банка ассигнований на обучение учащихся (около миллиона руб.), использовании по назначению — финансирование подсобных хозяйств, в значительном превышении установленных цен на продукцию экспериментальных мастерских, в представлении ГУУЗ'у заведомо ложных сведений о переходящем контингенте учащихся на 1937 г.

Впредь до назначения главного бухгалтера временное исполнение обязанностей гл. бухгалтера института возложено на П. В. Венцеля.

Организуется театральная мастерская

Замечательные горизонты открыты в нашей прекрасной стране для каждого молодого советского человека. Все, что создавало человечество веками, все сокровищницы творческой мысли и искусства раскрыты перед счастливой молодежью нашей родины.

Демонстрирующиеся в последние годы сморы народного творчества показали, какого расцвета достигло искусство народов советской страны.

Стремление передать в образ искусства — в спектакле, в песне, в рисунке — радость жизни, борьбы и победы, желание воспеть нашу великую родину выдвигают все большее и большее число талантов из народа, которые жадно стремятся овладеть искусством, как они овладевают законами техники, вершинами науки.

Нет никаких сомнений в том, что в смор талантов молодые студенты Индустриального института займут достойное место наряду с лучшими творческими коллективами втузов Наркомтяжпрома.

Организуемая при клубе ЛИИ театральная мастерская ставит своей задачей дать студентам возможность развить всесторонне их творческие дарования в области театрального искусства на основе соответствующих знаний.

Программа театральной мастерской построена таким образом, чтобы каждый студент, занимающийся в ней, не определял своей задачей узкий путь „любительской“ подготовки спектаклей, ибо не это самоцель театрального коллектива. Задачей программы является — в течение 2—3 лет оснастить будущего инженера основными понятиями в области искусства и театра в частности, т. е. дать ему знания, необходимые для каждого человека нашей страны.

Работа театральной мастерской должна быть поставлена так, чтобы каждый студент, занимающийся в ней, видел, насколько изучение того или иного произведения искусства помогает ему разрешить вопросы, интересующие его лично, видел, что эта работа воспитывает творческую устремленность к нашему прекрасному будущему.

Общественным организациям ЛИИ необходимо учесть, какое огромное воспитательное значение имеет работа в творческом коллективе, повышающая культурный уровень студентов и уделять достойное внимание вновь организуемому театральному студенческому коллективу.

Режиссер В. Гуров

Кто контролирует работу водопроводчиков

11 сентября водопроводчик Поликарпов явился на работу пьяным и, собрав вокруг себя плотников Майдова, Рускова и Яковлева, водопроводчика Отто и печника Белова, начал разглаговольствовать о том, что работа, мол, в институте тяжела, что работать он будет тогда, когда деньги ему положат „на бочку“ и т. д.

Пропьянствовал Поликарпов вместе с Отто весь день. Мастерскую они закрыли и написали на двери, что рабо-

тают в III корпусе, но там они даже не показывались.

Такое разгильдяйство возможно потому, что никто работу водопроводчиков не проверяет. Подписывание нарядов о выполненной работе производится на основании словесного заявления водопроводчика, что работу он сделал, а так ли это на самом деле и насколько добросовестно выполнена работа — этим не интересуется никто.

Андреев

Каждый год одно и то же

В стандартном доме № 7 по пр. Раевского застекление рам в коридорах производится вот уже который год поздней осенью. Оконная замазка не высыхает, а примерзает к рамам. В результате в первые же весенние дни она отваливается и стекла выбиваются ветром.

В этом году нам, жильцам, предстоит, повидимому, такое же удовольствие, если только ЖБУ срочно не займется застеклением рам. Не только в доме № 7, но и во всех остальных стандартных домах нехватает 75% коридорных стекол. Всюду гуляют сквозняки, а в домах полно детворы.

Из-за частой смены комендантов, в домах нет порядка.

В доме № 7 комендант Андреев до сих пор не собрал жильцов, чтобы выбрать старосту. На кухне разыгрываются безобразные скандалы из-за плиты. Семья дворника Рубцова занимает часто плиту на целый день. Сплошь и рядом растапливать плиту посылают малышей (далеко ли до пожара).

Всех этих безобразий не было бы, если бы были старосты и комендант ими руководил.

Жильцы

На что идет толь?

С большим трудом раздобыли для стандартных домов по проспекту Бенуа № 16 тридцать рулонов толя. С некоторой натяжкой их хватило бы на покрытие всех домов и совершенно непонятно, почему этот толь разбазаривается с разрешения т. Зуева

на покрытие сараев. Из тридцати рулонов четырех уже нет.

Неужели крыть сараи важнее, чем жилые дома, а сохранность дров важнее здоровья людей?

Глаз

переброски громадных мощностей на сверхдальние расстояния при сверхвысоких напряжениях, еще не достигнутых современными электропередачами.

В наступающей пятилетке предполагается постройка сверхмощной Куйбышевской гидроэлектростанции, которая должна передавать свыше 600 МВ в Москву на расстоянии в 900 км., в то время как наибольшая электропередача США (Бульдер-Дам) позволяет перебрасывать 235 МВ на расстояние 430 км. при напряжении 287 киловольт.

Одной из самых существенных задач при освоении подобной сверхдальней электропередачи будет решение и исследование методов повышения устойчивости параллельной работы систем, в частности создание генераторов с пониженными реактивными и устойчивыми магнитными полями и их возбудительных систем и повышение их синхронизирующей мощности специальными устройствами (один из путей намерен в диссертации М. М. Ботвинников). Нужно отметить одновременно, что разрывная мощность выключателей этих сверхмощных систем должна достигнуть огромной величины — порядка 4 млн. киловольтампер.

Основная работа группы линии передач, ведущаяся под руководством проф. Н. П. Виноградова, заключается в механических исследованиях проводов, тросов, арматуры, высоковольтных линий передач, вибрации и электрического нагрева проводов в естественных условиях и т. п.

Эта работа тесно связана с энергетическими системами и ведется не только в лаборатории, но и на местах. Группой был исследован первый советский полый провод и разработаны методы его заделки и сконструирована и изготовлена ма-

шина для испытания демпферов и исследования проводов на вибрацию.

Работа над указанными основными проблемами электростроительства поставит советскую электротехнику и новую высоковольтную лабораторию ЛИИ перед задачами, далеко превосходящими по трудностям и масштабам задачи, которые уже разрешены капиталистическими странами, поэтому в ближайшую пятилетку СССР должен занять ведущее место в этой области.

Для снабжения лаборатории энергией на территории ЛИИ выстроена специальная подстанция 35/6 киловольт, мощностью 15 000 киловольтампер с самостоятельной воздушной линией передачи 35 киловольт.

Весьма большая и серьезная работа предстоит лаборатории испытания диэлектриков, руководимой проф. М. М. Михайловым, в области высоковольтной изоляции и связанных с нею технологическими процессами. Импульсные характеристики изоляции, работающей в установках, которые связаны с воздушными линиями, становятся все более ее основными характеристиками.

В этом отношении весьма интересны опыты К. С. Архангельского в области профилактики аварий изоляции и определение ее дефектов в условиях эксплуатации. Из других работ лаборатории испытания диэлектриков нужно отметить определение объемных сопротивлений, диэлектрических потерь при нормальной частоте и повышенной, определение пробивных напряжений при переменном и постоянном токе, определение свойств изолирующих матери-

алов (механической прочности, твердости, температуры плавления, теплопроводности, теплостойкости, гигроскопичности, микроструктуры и т. п.).

Работы, проводимые лабораторией испытания диэлектриков, имеют чрезвычайно большое значение для электропромышленности, так как успехи в области изолирующих материалов и точное знание их свойств по существу определяют дальнейший прогресс динамостроения.

Лаборатория электрической тяги, руководимая проф. А. Б. Лебедевым, составляла ранее отдел лабораторий электрических машин и получила совершенно новое специально оборудованное помещение. В первом этаже размещено тяжелое и крупное оборудование лаборатории: питающие агрегаты, позволяющие получать постоянный ток 750—1500 вольт, ртутные выпрямители, маховичная установка, различные тяговые двигатели, электровозные и трамвайные со специальными тормозными устройствами для непосредственной нагрузки. Лаборатория имеет специальный электровоз промышленного типа, испытание которого производится на дворе лаборатории, кроме того, сооружается опытное железнодорожное кольцо со вводом путей внутрь лаборатории. Лаборатория связана специальным кабелем с сетью трамвайной подстанции.

Во втором этаже лаборатории имеется малый зал, кабинеты, аудитория и комнаты для занятий. В малом зале размещена тяговая аппаратура

и тормозное оборудование: контакторы, быстродействующие автоматы, контроллеры.

Лаборатория имеет тесный контакт с Лентрамваем и выполнила ряд исследовательских работ в области электрической тяги: исследование нагрева тяговых двигателей на линиях Лентрамвая, исследование четырехосных вагонов Лентрамвая, исследование ослабления поля тяговых двигателей, исследование нагрева тяговых двигателей тепловозов и др.

Отдел ртутных преобразователей лаборатории, руководимый Б. М. Шляпниковым, имеет достаточно мощное оборудование (трансформатор 1200 кВА при 6/3 кв, ртутный выпрямитель з-да „Электросила“ типа РВ-10) и производит ряд работ по преобразованию переменного тока в постоянный и обратно.

Отделом было произведено исследование работы электровозного двигателя „Динамо“ ДМО-340, при питании его выпрямленным током. В настоящее время отдел производит работу по исследованию управляемых ртутных преобразователей, дающих возможность преобразовать постоянный ток в переменный.

Лаборатория промышленного использования электрической энергии, работающая под руководством проф. В. К. Попова, организована в 1930 г. Лаборатория имеет ряд специальных установок для регулирования скорости асинхронных машин (Шербиуса, Козичека, Кремера) и ряд стан-

ков, дающих возможность изучать работу электроприводов в действительных условиях. Бригадами сотрудников лаборатории были произведены исследования и испытания электроприводов на ряде крупных заводов Союза. Лабораторией выполнены работы по синхронизации крановых двигателей, работе экскаваторов по системе Леонарда, переходным режимам двигателей постоянного тока, поддержанию постоянной скорости ионно-электронными регуляторами, и по выбору электропривода для ледоколов на переменном токе.

Из вновь организованных лабораторий нужно отметить группу лабораторий, имеющую дело с защитными, регулирующими, управляющими и пусковыми устройствами, а именно: лабораторию автоматики и телемеханики, руководимую проф. Б. И. Доманским, лабораторию релейной защиты, руководимую доцентом Я. Л. Рузиным, и лабораторию электромашиной аппаратуры, руководимую инж. Г. П. Александровым.

Лаборатория автоматики и телемеханики, несмотря на недостаток ее оборудования, развернула ряд весьма существенных научно-исследовательских работ: исследование фотоимпульсного регулятора системы Доманского, исследование устройства для комбинированных фотосъемок по заданию Ленфильма, сравнение систем программного регулирования (доц. Сотсков), анализ работы телемеханических реле в импульсном режиме.

(Окончание в след. номере)

ИТОГИ АЛЬПИНАДЫ

103 новых альпиниста, получивших право на значок „Альпинист СССР“ I степени, влились в ряды нашей альпинистической секции, а учащиеся инструкторской школы получили свое „боевое крещение“, побывав на серьезных и трудных вершинах. 38 чел. получат звание инструкторов II и III категории.

В 1937 г. в альпиниаде участвовало 150 чел.: в первой смене 27 чел. из ГТФ и промтранспорта и во второй около 120 чел. Первая смена начала работать с 10 июня. К этому времени на вершинах еще оставалось много снега. Очень часто шли лавины и на склонах висели снежные карнизы, которые таили в себе опасность обвала.

Восхождения на зачетные вершины Софруджу и Южная Белалака увеличались успехом только после двух попыток. Восхождение на зачетную вершину Эрдог оказалось возможным только 2 июля, когда скалы более или менее очистились от снега. На других вершинах не удалось побывать из-за недостатка времени.

С 3 до 12 июля съезжалась вторая смена. Здесь была основная масса новичков и инструкторская школа, учащиеся которой должны были помимо своих спортивных восхождений вести работу с новичками. Еще в Ленинграде старшим инструктором Г. Бочек был составлен подробнейший план, который, казалось, все предусматривал и внушал доверие своей подробностью. Однако, с первых же дней никто иной, как сам Бочек, повел разлагающую работу.

Не принимая личного участия в занятиях с новичками, он неравномерно нагружал инструкторов, вызывая этим их недовольство. Работа школы инструкторов была поставлена так, что одна часть школы была все время загружена занятиями с новичками, в то время как другая занималась только спортивными восхождениями. Это создавало нехорошую атмосферу внутри школы.

На замечания об этом Бочек обычно грубил, зачастую оскорбляя участников и инструкторов. Учитывая его явный саботаж и возмутительное поведение, командование лагеря было вынуждено снять его с работы старшего инструктора.

Это мероприятие было встречено одобрением всего лагеря, в том числе и инструкторами-шудбундовцами. Только после назначения Рудольфа Билоха старшим инструктором, всякие инциденты прекратились и работа вошла в нормальные рамки.

Много внимания пришлось уделить борьбе с лихачеством и дисциплинированностью отдельных участников. Сигналом к этому послужил случай с Басовым—студентом механического факультета. Басов, помогавший инструктору Тренклеру на скальных занятиях с цепочкой новичков, несмотря на запрещение инструктора, полез без веревки и попал на трудное место, откуда самостоятельно не мог выбраться.

Когда сверху ему предложили веревку, он с пренебрежением от нее отказался. Надеясь как-нибудь вылезть, он схватился за кустарник, который сразу же оборвался. Басов покатылся по скалам и сломал ногу. Поведение Басова было резко осуждено на собрании лагеря.

К недостаткам работы в лагере следует отнести нечеткое выполнение приказов о восхождениях. Бывали случаи когда выход групп задерживался на несколько часов. Часто приказ зачитывался задним числом. Командование лагеря не обращало на это должного внимания. Родина, назначенный парткомом в качестве полнотрука лагеря, вовсе не приехал в Домбай и всей полит.-массовой работой лагеря пришлось заниматься „самозванному“ полнотруку А. Р. Шульману. Некоторое время лагерь был без полнотрука.

Несмотря на эти обстоятельства, которые вначале неблагоприятно сказывались на нормальной учебной работе, достижения альпиниады можно считать исключительно хорошими. В то время как в большей части из 30 лагерей на Кавказе программа обучения ограничивалась зачетным восхождением, большинство новичков нашего лагеря сумело сделать восхождение на 5—9 вершин I степени трудности, а лучшая часть имеет даже II степень. Значительная часть этих восхождений была проведена самостоятельно.

Ценность самостоятельного восхождения заключается в том, что оно дает умение выбирать маршруты, умение ориентироваться и этим вы-

зывает интерес к альпинизму. Из всего состава лагеря только три человека не сделали зачетного восхождения.

Что касается школы инструкторов, то она в общей сложности обвела все вершины в районе Домбая, сделав при этом ряд прекрасных перво-восхождений. К лучшим восхождениям можно отнести траверз Домбай-Ульгена (4040 м.) с перво-восхождением на западную вершину, проделанной цепочкой В. П. Сасорова в составе Соболева, Коршунова и Аскинази.

Это восхождение IV степени трудности и по справедливости может считаться лучшим и труднейшим восхождением в районе Домбая в сезоне 1937 года.

Наряду с ним можно ставить траверз Джугутурлучата цепочкой в составе Кельзона, Вальтера, Куриленко и Бочек.

Франц Штейнер, Одржевольский и Леви сделали перво-восхождение на Белалакаю по восточной стене. Оба эти маршрута очевидно тоже будут зачтены по IV степени трудности.

К. Логинов и И. Сорокин под руководством Карла Хюбш сделали траверз всего гребня Аксаута (III степень). В результате около 20 человек из школы инструкторов значительно превысили те требования, которые предъявляются инструктору второй категории: две вершины II степени и одна III степени трудности. Уже в Домбае 8 человек имели IV степень.

В первых числах августа 9 человек из инструкторской школы с В. П. Сасоровым и Францем Штейнером выехали в Нальчик. Предполагалась поездка в Миссискоши для восхождений на труднейшие вершины Кавказа. Однако, в этот район не удалось попасть и пришлось ехать в другой район Центрального Кавказа, район Тегенекли.

Здесь 7 человек: В. Сасоров, Штейнер, Соболев, Вальтер, Одржевольский, Куриленко и Кисельников взойшли на одну из труднейших вершин Кавказа Ужбу (IV степени), высотой в 4700 метров. Лева Рубинштейн, который был в составе группы, сильно ушиб ногу за 1 час до вершины и не мог закончить восхождения.

Другая группа под руководством Федорова в составе Кельзона, Коршунова, Аскинази и Афанасевой (общество „Наука“) после одной неудачной попытки взойшла на вершину IV степени Джайлык высотой в 4533 м. по северной стене, а вернувшись с Ужбы Сасоров и Соболев сделали восхождение на Джайлык по южной стене. Для того, чтобы оценить эти результаты, достаточно сказать, что за все предыдущие годы на Ужбе и на Джайлыке было не больше 15—20 человек. Наши восхождения—наиболее массовые.

Все эти достижения оказались возможными только благодаря достаточному количеству снаряжения, хорошей тренированности участников и благодаря тому, что каждый считал для себя делом чести сделать эти восхождения. Не раз приходилось даже сдерживать пыл новичков. Большую роль сыграл инструктор В. П. Сасоров, который с любовью относился к своей инструкторской работе. Именно он со своими цепочками проделал лучшие восхождения.

Одной из основных помех на протяжении всей работы лагеря было безобразное финансирование альпиниады со стороны дирекции института. Работники дирекции лишь изредка вспоминали о существовании альпиниады и высылали небольшие „подачки“. В результате этого приходилось одалживать деньги у участников альпиниады для закупки продовольствия. Не одно восхождение было сорвано из-за отсутствия в кладовой нужного ассортимента продуктов. Тем не менее, благодаря изворотливости начальника штаба альпиниады ЛИИ, никто не имел оснований жаловаться на качество питания.

Участники альпиниады выросли морально. Радости и горести лагерной жизни вырастили коллектив жизнелюбивых и мужественных людей. В этом, пожалуй, наибольшая заслуга альпиниады.

А. Аскинази

2-я лекция для студентов НОВОГО ПРИЕМА

2-я лекция, организуемая учебно-методическим кабинетом ЛИИ для студентов нового приема, состоится 22 сентября 1937 г. с 4 до 6 час. в аудитории 324 (большая физическая) Главного здания на тему: „Самостоятельная работа студентов по графике“. Читает доц. В. А. Козлов. Вступление к лекции—„Роль графики в подготовке инженера“ будет сделано проф. Х. Ф. Кетовым.

Вход свободный.

СОВЕЩАНИЕ О КРОССЕ

26 сентября 1937 г. в 15 часов в комнате бюро ФК (I корпус, 3-й этаж) состоится совещание факультетских физкультурных организаторов, секретарей факультетских комитетов ВЛКСМ и профоргов факультетов по вопросу о проведении кросса имени газеты „Индустриальный“. Явка обязательна.

КРУЖОК изобразительного искусства

В помещении студенческого клуба ЛИИ (флюговская фабрика-кухня) возобновил работу ИЗО-кружок под руководством художника Л. И. Акишина.

Занятия производятся два раза в шестидневку по 3-м и 5-м дням с 6 до 8 час. веч.

Желательно, чтобы товарищи, приходящие на занятия впервые, принесли свои работы.

ВНИМАНИЮ СТУДЕНТОВ I КУРСА

Решением пленума профкома от 16 сентября 1937 г. на первом курсе ОТФ создано оргпрофбюро в составе 5 человек для подготовки выборного собрания и руководства всей профработой до избрания профбюро курса.

Персонально в состав оргбюро утверждены следующие товарищи: Карпушин, Померанцева, Яковлев, Корнаруков и Слоним.

По всем вопросам профработы обращаться к указанному товарищам в часы их дежурств в комнате профбюро I курса (Главное здание, II этаж).

Профком ЛИИ

В спортивном обществе „НАУКА“

Коллектив физкультурников ДСО „Наука“ ЛИИ организует занятия следующих секций:

- Гимнастики с группами: спортивной—по 3-м дням с 6 до 8 час.—зал № 4 (II корпус); гигиенической—по 1-м дням с 6 до 8 час.—зал № 4 (II корпус); детской—по 5-м дням с 5 до 7 час.—зал № 4 (II корпус).

- Волейбольной: женская группа—по 2-м дням с 5 до 7 час.—зал № 3 (Главное здание); мужская группа—по 3-м дням с 5 до 7 час.—зал № 3 (Главное здание).

- Баскетбольной: мужская и женская группа—по 4-м дням с 5 до 7 час.—зал № 3 (Главное здание).

- Тенниса—по 6-м дням с 9 час. утра до 12 час. дня—зал № 3 (Главное здание).

Списки желающих заниматься необходимо представить в ближайшие дни тов. Гельман, В. И.—I корпус, 2-й этаж, комн. 222 с 10 до 1 час. и с 2 до 5 часов или тов. Ильину, А. Д.—I корпус, 3-й этаж, комн. 323 с 1 до 5 часов.

Все справки там же.

Совет ФК коллектива ДСО „Наука“

ТРЕНИРУЙТЕСЬ К КРОССУ газеты „Индустриальный“

Кросс-коунтри—бег по естественной местности, очень распространен на Западе. После Великой социалистической революции кроссы стали получать распространение и у нас, привлекая с каждым годом все большее и большее количество молодежи. Ценность кросса в общедоступности, в легкости организации (не надо строить специальных дорожек), в благотворном влиянии на организм и в привитии целого ряда качеств и навыков, ценных в оборонном деле.

Но совершенно ошибочно думать, что для того, чтобы с интересом участвовать в кроссе, достаточно только записаться в число участников и взять старт. Бег без предварительной тренировки опасен для сердечно-сосудистой системы, сопровождается мучительными переживаниями и не дает возможности уложиться в норму ГТО II степени.

В оставшиеся до кросса дни рекомендую наиболее тщательно относиться к тренировке. Не специалисту бегу тренироваться достаточно через день, в промежуточные дни рекомендуется совершать пешеходные прогулки в 2—3 км. (хотя бы по городу).

Приводимая ниже табличка может быть пригодна для новичков, бегунам же со стажем следует обратиться за личным советом, так как предусмотреть все частности в таблице не представляется возможным.

Первые 3—4 тренировки следует регулировать самочувствием (как у мужчин, так и у женщин), т. е. придерживаться темпа, при котором чувствуется возможность равномерно дышать—затем темп бега можно (желательно) регулировать из расчета нормы ГТО II степени на 5 км. у мужчин и 1 км. у женщин по часам или секундомеру.

Приводим план тренировок: 20 сентября—бег на стадионе 5 раз по 400 м. (с ходьбой—1 круг после пробежки 400 м.).

22 сентября—бег 2 раза по 800 м. (на стадионе) с ходьбой 2 круга после пробежки 800 м.

24 сентября—прогулка 6—8 км. (в Сосновку), по самочувствию легкие пробежки.

26 сентября—бег 2 раза по 1000 м. на стадионе с перерывом в 30 мин. после пробежки 1000 м.

28 сентября—бег два раза по 1500 м. с перерывом 30 мин.

30 сентября—прогулка 10—12 км. (в Сосновке), по самочувствию пробежка 1 км., чередуя до успокоения с ходьбой.

2 октября—бег на стадионе 3 км. из расчета темпа на 5 км., т. е. 3 км. в 12 мин. 30 сек., желательно не больше, а меньше.

4 октября—бег 2 раза по 1500 м. (с небольшим перерывом) на время в темпе 5 км., т. е. меньше 6 мин. 10 сек.

6 октября—прогулка с пробежкой дистанции 5 км. в норму ГТО II степени 21 мин. или 2 раза по 2500 м. с перерывом 20—30 мин. в 8 мин. 40 сек. на стадионе.

8 октября—легкая тренировка—разогревание.

9 и 10 октября—отдых.

11 октября—кросс 5 км. на приз газеты „Индустриальный“, подведение итога тренировок и сдача нормы.

Тренировка на 1 км. для женщин

20 сентября—бег 4 раза по 200 м. с ходьбой 1 круг между ними.

22 сентября—бег 2 раза по 400 м. с ходьбой между ними по 2 круга (на стадионе).

24 сентября—прогулка 4—5 км., по самочувствию легкие пробежки.

26 сентября—бег 2 раза по 400 м. в темпе 1000 м. с отдыхом в 20 мин. между пробежками.

28 сентября—бег 2 раза по 600 м. с перерывом 20 мин.

30 сентября—прогулка 5—7 км. (ходьба и бег).

2 октября—бег 600 м. в норму.

4 октября—бег 2 раза по 600 м. в норму с перерывом в 30 мин.

6 октября—прогулка с пробежкой 1 км. по дистанции кросса в норму 3 мин. 50 сек.

8 октября—легкая разминка—разогревающая пробежка в парке института или на стадионе.

9 и 10 октября—отдых.

11 октября кросс 1 км. на приз газеты „Индустриальный“, сдача нормы ГТО II степени.

Таков план тренировок, который обеспечивает сдачу нормы ГТО II степени при условии его полного выполнения.

Тренер Б. Н. Ваоров

ПРИЕМ В ТЕАТРАЛЬНУЮ МАСТЕРСКУЮ

Открыт осенний прием в театральную мастерскую студенческого клуба ЛИИ.

Запись производится в канцелярии клуба от 3 до 7 час. дня ежедневно, кроме 6, 12, 18 и т. д.

Правление клуба

ВНОВЬ ОТКРЫТ ДЕТСАД ЛИИ

После тщательного ремонта открылся детсад ЛИИ № 2 по Старопарголовскому пр., дом № 10.

Родители, спешите устроить детей на имеющиеся еще несколько вакантных мест.

Наумова

Отв. редактор И. Д. ФЕДОРОВ