Орган парткома, комитета ВЛКСМ, дирекции, профкома и месткома Ленинградского Индустриального института

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

№ 23 (546)
11 марта 1940 г.
Понедельник
Год издания шестой
Цена 5 коп.

Телефоны: Г 9-14-02, внутренние—14-02, 14-17, 14-03

# Отличной учебой ответим на решение правительства о выделении нашему институту стипендий им. Молотова

## Верному соратнику Ленина и Сталина, главе Советского правительства— Вячеславу Михайловичу Молотову

*Дорогой Вячеслав Михайлович!*

В день Вашего 50-летия многотысячный коллектив студентов, профессоров, преподавателей, рабочих и служащих Ленинградского Индустриального института шлет Вам свой пламенный привет.

Весь коллектив нашего института гордится тем, что в его стенах учились и вели активную революционную работу Вы, верный и лучший соратник Ленина и Сталина. Деятель трех революций, Вы гордо и непоколебимо пронесли знамя ленинизма от подпольных кружков через тюрьмы, ссылки и царские репрессии до торжества социализма на одной шестой земного шара.

С Вашим именем связаны великие победы социалистического строительства в нашей Советской Стране, одержанные под руководством партии и ее мудрого вождя товарища Сталина. Всю свою жизнь Вы стояли на страже чистоты и боевого единства нашей партии и в ее передовых рядах вели непримиримую и беспощадную борьбу против врагов трудящихся.

Именно Вас, славного деятеля ленинско-сталинского типа, партия в момент развернутого наступления по всему фронту выдвигает на пост главы Советского Правительства. Когда над нашей страной нависла непосредственная угроза военной опасности, раздуваемая поджигателями и провокаторами войны, партия выдвигает Вас на пост Народного Комиссара по иностранным делам.

С Вашим именем связано великое дело освобождения единокровных братьев—трудящихся Западной Украины и Западной Белоруссии—из-под тяжелого ига польских панов. С Вашим именем связана братская помощь многострадальному финскому народу в его освободительной войне против маннергеймовско-таннеровских банд.

Вот почему мы от всей души поздравляем Вас с награждением орденом Ленина.

Вы, Вячеслав Михайлович, всегда неизменно показывали и показываете образец сталинского отношения к кадрам, смело выдвигая молодые силы на руководящую работу, воспитывая наши кадры в духе преданности социалистической родине, партии, Сталину. Ваша любовь и преданность народу и его вождю товарищу Сталину являются для всех нас примером. С Вашим именем связаны успехи работы Высшей Школы, которой Вы постоянно оказываете огромное внимание. Руководствуясь Вашими указаниями, научные работники института прилагают все усилия к тому, чтобы снабдить советского студента хорошими учебниками, чтобы поднять еще выше идейно-политическое воспитание будущих командиров производства.

Постановление Правительства об учреждении в нашем институте 50 стипендий Вашего имени обязывает всех нас работать еще лучше над подготовкой высококвалифицированных инженеров, достойных нашей великой эпохи строительства коммунистического общества.

Мы желам Вам, дорогой Вячеслав Михайлович, здоровья, сил и бодрости на многие и многие годы и заверяем Вас в том, что приложим все силы и знания для того, чтобы еще больше крепить мощь и умножать славу нашего социалистического отечества.

Заверяем Вас в том, что мы и впредь будем бороться за воспитание полноценного советского инженера, вооруженного передовой наукой и знанием марксистско-ленинской теории.

Да здравствует великая и могучая партия Ленина—Сталина, воспитавшая в своих рядах славного борца за дело коммунизма—товарища Молотова!

Да здравствует наш родной Вячеслав Михайлович, друг и соратник великого Сталина!

**(Приветствие принято 9 марта на митингах, прошедших на всех факультетах и по всем отделам ЛИИ)**

## УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

**о награждении Председателя Совета Народных Комиссаров СССР товарища Вячеслава Михайловича МОЛОТОВА орденом Ленина**

За выдающиеся заслуги в деле организации большевистской партии, создания и укрепления Советского государства наградить Председателя Совета Народных Комиссаров СССР товарища Вячеслава Михайловича **Молотова**, в день его пятидесятилетия,—**орденом Ленина.**

**Председатель Президиума Верховного Совета СССР М. КАЛИНИН**

**Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. ГОРКИН**

Москва, Кремль. 8 марта 1940 г.

## Об учреждении стипендий имени товарища Молотова В. М.

В ознаменование пятидесятилетия товарища Вячеслава Михайловича **Молотова** Совет Народных Комиссаров Союза ССР постановил учредить стипендии имени Молотова для наиболее выдающихся учащихся в высших учебных заведениях:

в Ленинградском Индустриальном институте—50 стипендий по 400 руб. в месяц каждая,

в Казанском государственном университете им. В. И. Ленина—50 стипендий по 400 руб. в месяц каждая,

в Кировском педагогическом институте им. В. И. Ленина—50 стипендий по 400 руб. в месяц каждая,

в Пермском государственном университете—50 стипендий по 400 руб. в месяц каждая,

в Пермском медицинском институте—50 стипендий по 400 руб. в месяц каждая,

в Пермском сельскохозяйственном институте—50 стипендий по 400 руб. в месяц каждая.

## ЛУЧШЕ ОВЛАДЕВАТЬ ЗНАНИЯМИ

Ровно в три часа студенты энергомашиностроительного и электромеханического факультетов собираются в одной из самых больших аудиторий Главного здания.

Митинг, посвященный 50-летию Вячеслава Михайловича Молотова, открывает заместитель директора по научно-учебной части проф. П. Л. Калантаров.

— Нашему институту, — говорит он,—Вячеслав Михайлович особенно дорог, ибо здесь он учился, здесь вел революционную работу среди студентов, в этих стенах, в этой самой аудитории слушал лекции.

Проф. Калантаров рассказывает о своей встрече с Вячеславом Михайловичем в 1935 г.

— Тов. Молотов принял нас тотчас же, помог нам во всех наших затруднениях, живо интересовался жизнью института, вспоминал, как А. А. Байков учил его химии.

— Второй раз я видел Вячеслава Михайловича на совещании работников высшей школы, где он поставил два кардинальных вопроса: об издании учебников и о политическом воспитании студентов и преподавателей. Вы видите, что и в одном, и в другом направлении сделано уже довольно много. Вячеславу Михайловичу вы обязаны тем, что имеете сейчас много крайне необходимых вам учебников, тем, что изучение революционной теории заняло в учебных программах института достойное место.

Декан энергомашиностроительного факультета проф. В. М. Татарчук вспоминает о своей встрече с В. М. Молотовым.

— Петроград был отрезан от Донбасса. Угля не было. Нужно было срочно заготавливать и подвозить дрова. Вячеслав Михайлович был тогда председателем Петроградского Совета Народного Хозяйства. Приема у него я добился сразу же, без всякого посредничества секретарей. Он был занят составлением какого-то доклада, но сейчас же отложил его в сторону, занялся моим вопросом и сделал все, чтобы удовлетворить просьбу. Мало того, на следующий день тов. Молотов позвонил мне по телефону и осведомился, удалось ли нам получить все необходимое.

Проф. Татарчук напоминает студентам о том, что в списке институтов, получивших право на стипендии имени Молотова, Ленинградский Индустриальный институт стоит первым. Это заявление покрывается аплодисментами.

Профессор А. Д. Халкиопов учился в Политехническом институте в те же годы, что и В. М. Молотов. Он вспоминает о студенческой сходке в Актовом зале, на которой выступил Вячеслав Михайлович.

— Его страстная речь была выслушана с великим вниманием. Все его предложения были приняты безоговорочно.

Студент Рогов горячо говорит о главе советского правительства В. М. Молотове, о стойком большевике, воли которого не сломили ни тюрьмы, ни ссылка.

— 50 стипендий имени тов. Молотова, полученные институтом,—заканчивает он свою речь,—обязывают нас еще серьезней, еще крепче взяться за овладение высотами науки и техники.

# БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ КАНДИДАТАМ ПАРТИИ

*(с партсобрания вечернего факультета)*

Секретарь партбюро вечернего отделения тов. Байкин 26 февраля кратко, но обстоятельно доложил коммунистам о проделанной работе за отчетный период.

— В учебной работе—говорит тов. Байкин — вечернее отделение имеет большие успехи. Если мы раньше по успеваемости занимали последнее место среди факультетов института, то в эту сессию вышли в ряды передовых, несмотря на то, что нагрузка студентов была очень большая (сдавали по 7—8 дисциплин).

— Необходимо отметить, что авангардную роль в учебном процессе занимают члены ВКП(б) и комсомольцы. Первые имеют средний балл 4,3, а вторые—4,21. Эти результаты достигнуты благодаря широко развернутому соцсоревнованию и совместным усилиям партбюро, бюро ВЛКСМ и профкома.

Тт. Левков и Малафеев указали на то, что политзанятия в группах не всегда бывают полноценными, так как посещаемость их во многих случаях слабая, руководители зачастую являются неподготовленными, а партбюро не считает нужным проверять качество занятий, ограничиваясь лишь учетом количества.

Что касается овладения основами марксизма-ленинизма, то этим вопросом партбюро занималось плохо. Если на V курсе этот предмет изучался в порядке учебной дисциплины, то среди дипломантов углубленного изучения «Краткого курса истории ВКП(б)» не было.

Говоря о росте парторганизации тов. Байкин приводит цифры, которые выглядят очень скромно. За отчетный период принято в члены ВКП(б) 3 чел., а в кандидаты ВКП(б)—3 чел.

— Такой незначительный рост—говорит тов. Гуревич (секретарь бюро ВЛКСМ)—объясняется тем, что партбюро этому делу не придавало должного значения. Оно не изучало людей, не проводило соответствующей работы.

Бездействие партбюро в этом вопросе характеризуется еще и тем положением, что парторганизация, насчитывающая 50 человек, имеет 20 кандидатов ВКП(б), и у многих из них уже давно истек кандидатский стаж, однако перевод в члены ВКП(б) задерживается в виду того, что партбюро не принимает никаких мер.

Вот что говорит кандидат партии тов. Горелик: «Я уже несколько месяцев состою на партийном учете в институте, но за это время со мной никто ни о чем не говорил, никаких поручений не давал, а ведь мне надо переводиться в члены ВКП(б)».

Все перечисленные факты говорят о том, что партбюро еще не взялось по-большевистски за выполнение партийных директив. Общее собрание вскрыло все эти недочеты и обязало новый состав партбюро строго выполнять указания коммунистов в соответствии с решениями партии.

**Студент V курса вечернего отделения ЛИИ Ф. ЛЕВЧУК**

## ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ.

Результаты первых защит дипломных проектов на вечернем отделении

| Специальность | Число защитивших | Из них | | | Получены дипломы с отличием |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Отлично | Хорошо | Удовл. | |
| Холодная обработка металлов | 7 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| Электрооборудование | 11 | 4 | 3 | 4 | 3 |
| ЦЭС | 8 | 4 | 4 | — | 2 |
| Всего | 26 | 13 | 8 | 5 | 7 |

**Ближайшие очередные защиты:**

1. По специальн. „Холодная обработка металлов"—11 и 17 марта.
2. По специальн. „Электрооборудование промпредприятий"—15 марта.
3. По специальн. „Электрические машины"—15 марта.

*Кандидаты на стипендии им. Сталина*

# Образец советского студента

В. Захаров

В настоящее время, когда лучшие отличники выдвинуты как кандидаты на получение сталинских стипендий, хочется, чтобы их получили наиболее достойные. Наша группа единодушно выдвинула кандидатом на сталинскую стипендию Валерия Захарова, этого лучшего отличника, прекрасного организатора и чуткого товарища. Валерий серьезно и глубоко изучает все дисциплины. Он всегда одним из первых сдает все задания и выполняет их лучше других студентов группы.

Ряд преподавателей отзывается о тов. Захарове как об исключительно серьезном и добросовестном студенте. Придя в институт с недостаточной подготовкой по немецкому языку, работая на производстве (он не занимался языком с 1929 года), Валерий прошел в один год двухлетнюю программу и сейчас является одним из лучших студентов.

Будучи старостой, он пользуется авторитетом, так как употребляет все усилия, чтобы группа была одной из передовых на факультете.

Он добился того, что все студенты соревнуются между собой. Итоги январской сессии показали, что группа свои обязательства выполнила — получила средний балл 4,18 (по обязательству—4,1), а по основам марксизма-ленинизма—4,5 (по обязательству—4,3).

Валерий непрерывно следил за работой группы, осведомлялся у преподавателей об успеваемости студентов и в товарищеских беседах предупреждал отстающих о необходимости подтянуться. На групповых собраниях Валерий не стесняется указывать товарищам на недостатки в их работе и доказывает, что главное—знать предметы, а не гнаться только за хорошей отметкой. Он сам в этом отношении подает прекрасные примеры.

Большую инициативу проявил наш староста при организации групповых собеседований по основам марксизма-ленинизма. Мы три раза совместно обсуждали темы IV главы «Краткого курса истории ВКП(б)». Валерий достиг того, что выступали все члены группы, и это, несомненно, помогло нам занять первое место на факультете по усвоению основ марксизма-ленинизма.

Сам Валерий сделал интересный доклад в группе, выступал на теоретической конференции комсомольского актива по теме «Войны справедливые и несправедливые».

Валерий—хороший человек и чуткий товарищ. Благодаря его заботам о группе, почти все (20 из 22) студенты досрочно, до сессии, сдали детали машин.

Валерий является образцом советского студента. Все это вместе взятое дало нам возможность выдвинуть Валерия Захарова кандидатом на сталинскую стипендию.

**По поручению 304 группы металлургического факультета ПОМЕРАНЦЕВА, МИХАЙЛОВ, ПИВНИК**

**Кандидатки на стипендии им. тов. Сталина, студентки С. Тополовская (механ. ф-т), А Катецкая (эл механ. ф-т) и М. Голубева (промтранспортный ф-т)**

Академик А. А. Чернышев

# Энергетика СССР и передача энергии постоянным током высокого напряжения

Советский Союз вплотную подошел к освоению тех колоссальных запасов энергии, которыми он обладает. Однако эти запасы как топливные, так и гидроэнергетические очень неравномерно распределены по огромной территории, и вопрос об их рациональном использовании представляет в ряде случаев значительные трудности в связи с необходимостью переброски очень больших количеств энергии на очень большие расстояния. В качестве примера можно указать на то, что бассейн реки Енисея в уже исследованной части может дать до 130 млрд. квтч. электрической энергии, из которых бассейн главного притока Енисея реки Ангары—до 70 млрд. квтч. Если сравнить эти величины с тем, что было выработано в СССР в течение 1939 года, а именно, около 40 млрд. квтч., то едва ли надо приводить еще другие примеры, чтобы была ясна необходимость использования этих громадных количеств энергии, непрерывно восстанавливаемых в природе за счет энергии солнца.

Эти колоссальные мощности наиболее рационально могут быть использованы на местах лишь частично, а значительная часть должна быть переброшена в дефицитные в отношении энергии районы.

К условному 1952 году общее потребление энергии в СССР исчисляется в размере около 250 млрд квт часов. Социалистическое хозяйство страны настоятельно требует, чтобы значительная часть этой энергии была получена от гидроресурсов. Это тем более необходимо, что топливный баланс у нас очень напряжен, и развитие народного хозяйства, помимо электроэнергетических целей, требует дальнейшего очень значительного увеличения добычи топлива. Если указать на то, что каждый миллиард квтч электроэнергии требует затраты не менее 7 0.[illegible] тонн условного топлива, то отсюда видно, какую громадную экономию в топливе получает страна в результате использования гидроресурсов. Если к этому добавить, что в большинстве случаев эта электроэнергия исключительно дешева и, например, на установках Ангары ее стоимость составляет от 0,3 до 0,6 коп. за квтч. на шинах электростанций (на тепловых станциях обычно лежит в пределах 5—6 коп. и только в редких случаях падает до стоимости около 4 коп. за 1 квтч.), что большинство установок Сибири может иметь хорошо зарегулированный сток, то народнохозяйственные выгоды от использования гидроресурсов окажутся исключительно большими.

Перераспределение громадных количеств энергии ставит перед высоковольтной техникой задачу создания передачи энергии такой мощности и на такие расстояния, которые часто во много раз превосходят все то, чего достигла современная техника.

Предварительные подсчеты, которые были произведены Гидроэнергопроектом для случая передачи энергии Куйбышевских ГЭС постоянным током, с очевидностью подтвердили ранее полученные и опубликованные в литературе данные, насколько уменьшились бы капитальные затраты на сооружение линий (на 38 проц.), насколько уменьшился бы расход дефицитных цветных металлов (на 38 проц.) и насколько уменьшилась бы стоимость эксплоатации (на 50 проц.) по сравнению с вариантом передачи энергии трехфазным током.

На примере Куйбышевских электропередач выяснилось, что при современном состоянии техники передач трехфазным током высокого напряжения дальнейшее увеличение мощности линий и их длины уже является нерациональным как с технической, так и с экономической точек зрения. Из передач переменным током современная техника выжала почти все то, что они могут дать, и необходимо искать новых путей для дальнейшего использования еще больших количеств энергии при передаче их на еще большие расстояния. Решение лежит в использовании постоянного тока высокого напряжения, как уже 20 лет тому назад указал наш выдающийся соотечественник М. О. Деливо-Добровольский, пионер в области трехфазного тока, изобретатель асинхронного мотора.

В настоящее время существуют многочисленные проекты передачи энергии постоянным током высокого напряжения, из которых важнейшие: 1) проект передачи из Норвегии в Германию через Швецию и Данию, мощностью 880000 квт, с отбором по 12000 квт в Гетеборге и Копенгагене, 2) проект передачи из Норвегии во Францию через Голландию и Бельгию с тремя вариантами, с длиной линий 1650, 1300 и 115 км, в зависимости от того, будет ли осуществляться передача воздушными или подземными и подводными кабелями с мощностью передачи 1.5 млн. квт, 3) проект для Аргентины с гидростанцией в Сан-Жозе, с передачей энергии в Буэнос-Айрес на расстояние 1100 км, 4) проект американского инженера Росса с линиями передач, связывающими калифорнийское побережье с побережьем Атлантического океана через Северо-Американский континент.

Какова же действительная осуществимость такого рода проектов?

Может быть, состояние вопроса о передаче энергии постоянным током высокого напряжения с технической точки зрения еще находится на столь низком уровне, что и поднимать вопрос о возможности осуществления такого рода передач преждевременно?

Система передачи энергии при помощи постоянного тока может быть осуществлена:

1. Непосредственным генерированием постоянного тока высокого напряжения и передачей его при помощи воздушных или кабельных линий в места потребления, где он может быть тем или другим способом преобразован в ток пониженного напряжения, удобного для распределения между потребителями.

2. Генерированием переменного тока, преобразованием его в постоянный ток высокого напряжения, передачей постоянного тока в место потребления и затем обратным его преобразованием в переменный ток пониженного напряжения для распределения между потребителями.

Почти все находившиеся до настоящего времени в постоянной эксплоатации установки передачи энергии постоянным током высокого напряжения были осуществлены по первому принципу, по системе инж.

# Пример, достойный подражания

Зимняя сессия показала, что 104 группа является одной из лучших на инженерно-экономическом факультете. Обогнав по успеваемости не только своих сверстников, но и группы старших курсов, она вышла по успеваемости на второе место по факультету (первое заняла 502 гр.).

Результаты ее работы за I семестр таковы: средний балл—3,99; 33 проц. студентов—отличники (Андреев, Хмельницкий, Фаддеева, Шафикова, Сидоров), несколько товарищей окончило сессию с отметками «хорошо» и «отлично».

Чем объяснить такой крупный для первого курса успех?

Отвечая на этот вопрос, нужно прежде всего указать на то, что в группе только двое студентов—не комсомольцы, и на ту огромную работу, которую проделало руководство группы.

Комсорг Е. Андреев и староста В. Хмельницкий сумели так организовать проверку выполнения студентами домашних заданий и помощь отстающим, что к 22 декабря все студенты получили зачеты и смогли за 9 дней до сессии начать подготовку к экзаменам.

В период сдачи зачетов в группе было проведено исключительно важное и новое в нашем институте мероприятие: заключение между студентами трехдневных социалистических договоров. Андреев и Хмельницкий организовали ежедневную проверку выполнения договоров и доводили результаты этой проверки до сведения студентов.

Пример 104-й группы говорит о том, что комсомольцам в учебе принадлежит ведущая роль. Пример работы тт. Андреева и Хмельницкого показывает, какие результаты может дать умелое и инициативное руководство группой.

**Б. БЕЛЯЕВ**

# Прогульщик обязан сам явиться в деканат

На гидротехническом факультете ежедневно пропускают занятия от 8 до 10 проц. студентов. Особенно велики неявки на занятия по физкультуре. В некоторых группах первого курса (161-я, 162-я, 166-я) на физкультуру является меньше половины студентов.

Деканат гидротехнического факультета вынужден был поступить с некоторыми прогульщиками весьма решительно.

За систематические прогулы снят со стипендии и получил последнее предупреждение студент 301-й группы Русавский.

25-ти студентам за прогулы по неуважительным причинам поставлено на вид. Выговоры объявлены студентам Кулыгину (301-я гр), Корчагину (302), Басевичу (305), Еремину (402) и Кириллову (502).

Много прогулов и на инженерно-экономическом факультете. Известную роль здесь сыграло то обстоятельство, что в результате зимней сессии на факультете оказалось много академических должников (больше 120 человек), и основное внимание деканат уделял именно им.

С 13 февраля по 1 марта студенты I курса прогуляли 501 час, из них 194—по неуважительным причинам.

На II курсе за это же время пропущено 146 часов, 91 из них—по неуважительным причинам.

На III курсе 227 часов (99 по неуважительным причинам).

За последнее время число прогулов заметно снизилось. Произошло это, возможно, в результате нового порядка взаимоотношений между прогульщиками и деканатом. Согласно этому порядку, студенты, пропустившие занятия, обязаны лично, без всякого специального вызова, явиться в деканат для дачи объяснений в первый же день прихода в группу.

В случае длительной неявки (несколько дней) студент должен известить деканат письмом или через товарищей. Старостам групп вменено в обязанность не допускать к занятиям прогульщиков, не давших объяснений деканату.

Свое распоряжение декан инженерно-экономического факультета тов. С. М. Вейнгартен заканчивает предупреждением, что за проступки и опоздания, совершенные без уважительных причин, к студентам будут применяться строгие меры вплоть до снятия со стипендии и представления директору об исключении из института.

Серьезные ноты, прозвучавшие в обращениях деканов двух факультетов к своим студентам, говорят о том, что положение с дисциплиной, действительно, неважное. Даже на механическом факультете, занявшем в итоге январской сесси первое место в институте, количество прогулов, зарегистрированных с 7 по 26 февраля, колеблется от 7 до 11 процентов по различным группам.

Тюри, предложившего и осуществившего такого рода передачи энергии более 40 лет тому назад. Наиболее крупная установка, лишь недавно прекратившая свое существование, передавала мощность 20000 квт со станции Мутье в Лион на расстояние 448 км, из коих 78 км—по подземным кабелям. Система Тюри характеризуется генерированием постоянного тока при помощи машин постоянного тока высокого напряжения, соединенных последовательно, и обратным преобразованием тока высокого напряжения в ток напряжения, при котором производится снабжение потребителей, посредством моторов постоянного тока высокого напряжения, соединенных также последовательно. Сложность системы, сравнительно низкий коэфициент полезного действия, необходимость изолировать генераторы и моторы на полное напряжение установки от земли и связанных с ними машин заставили отказаться от дальнейшего применения системы Тюри.

Таким образом, мы приходим ко второй системе получения постоянного тока высокого напряжения путем преобразования его из переменного—к системе, которая в настоящее время усиленно и успешно разрабатывается за границей.

Появление такой системы тесно связано с теми достижениями, которые получены за последнее десятилетие в области ионных преобразователей в самом широком смысле этого определения. В настоящее время разработки идут по трем основным направлениям: по преобразователям ртутным, тиратронам и дуговым системы Маркса. Каждое из этих направлений имеет своих горячих сторонников, но, повидимому, дуговые преобразователи с воздушным дутьем под давлением, периодически прерывающим дуговой разряд, являются наиболее обещающими в отношении скорейшего разрешения проблемы преобразования как по мощности, так и по напряжению.

В настоящее время за границей построен ряд экспериментальных линий электропередач постоянного тока, некоторые из которых находятся даже в промышленной эксплоатации.

В августе 1934 года в американском журнале Electrical World помещено интересное сообщение о начале работ по сооружению экспериментальной установки межу Банневиль и гидростанцией Бульдер Дам для предварительных испытаний. В случае успешных испытаний это будет началом осуществления вышеупомянутого проекта инженера Росса.

К сожалению, наш Союз очень отстал в области разработок по передаче постоянного тока высокого напряжения, и только в прошлом году наркомат электростанций и электропромышленности утвердил обширный план работ на ближайшие годы по постоянному току высокого напряжения. Исполнителями этого плана комплексного характера должны явиться научно-технические и физические институты, лаборатории и заводы. Общее руководство этими работами решено возложить на Академию наук СССР.

Маленький фельетон

# Как в трамвае обсудили итоги соревнования

4,25!— воскликнул каждый из руководителей инженерно-физического факультета, когда средний балл был подсчитан и оказался столь высоким. Упомянутые руководители считали себя виновниками упомянутого явления и решили добиваться присуждения I места.

В самом деле, средний балл—самый высокий, по военно-физкультурной работе—впереди, в НТК работает 136 человек.

И когда прошел слух, что механики тоже претендуют на первое место, многие из нас, физиков, перестали с ними здороваться. В нашей инженерно-физической груди вскипело негодование.

* * *

Трамвай подходил к 1-му Муринскому. Контролер обнаружил безбилетного пассажира, который, как ни странно, оказался студентом. Мало того, студентом механического факультета. Ехавшие в вагоне физики не могли, разумеется, мириться с таким наглым поведением механика.

— Штрафуйте его!

— Они всегда жульничают!

— В трамвае зайцами едут, в институте успеваемость подделывают, исключая по 40 человек в день. Когда это кончится?

— Безобразие! Еще первое место хотят занять!

— Механический факультет надо исключить из института!

Виновник «торжества» заплатил 15 копеек. Но физики распалились и были рады, когда в разговор вмешался второй механик и не без ехидства спросил:

— А, может быть, вы думаете занять первое место?

— И не сомневаемся.

— За какие же дела?

— Во-первых, у нас самый высокий средний балл 4,25.

— Во-вторых, мы добились того, что балл с прошлого года не сильно упал—всего до 4,25.

— В-третьих, успеваемость наших студентов самая высокая—в среднем 4,25.

— Зато сколько у вас прогулов, академдолгов? А мы еще до сессии газету выпускали, говорили с отстающими.

— Подумаешь! Говорили... Да если б мы поговорили с отстающими, у нас, может, ни одного «хвостика» не было бы.

С подножки раздается голос редактора газеты «Физик» тов. Свечарника:

— А газету мы не только выпускали, но добиваемся, чтоб ее прочел весь факультет: второй семестр висит. А кроме того в «Молнии» двух хвостистов пробрали, одного даже два раза: как Веребейчика Осю и как Осю Веребейчика.

Трамвай подошел к институту. По дороге ко II корпусу один из механиков, не в пример нашим руководителям, решил поинтересоваться нашим опытом и завел со мной разговор.

— Ваш деканат хорошо связан с профбюро?

— Как же! Даже список ударников вместе вывесили. Хотя указаны не те, которых выдвинули группы, но все же ни один из этих ударников не имеет больше одного академдолга.

— А сколько в твоей группе «хвостов»?

— Один и два хвостиста.

— Как? По полпредмета на человека?

— Гм... Что-то, в самом деле, не выходит. Как это я не задумался? Помню, на собрании группы говорили, что у нас один «хвост»—у Горского. А на доске хвостистов написаны фамилии двух наших студентов—Путято и Кадина,—и каждый из них имеет по 2 «хвоста»...

Разговор пришлось прервать. Я забеспокоился, что не успею занять место в аудитории Впрочем, волновался напрасно. К началу лекции отсутствовала половина группы.

В перемену председатель профбюро тов. Баскаков рассказывал о брьбе, проведенной против прогулов.

Потом он сел вычислять, какой балл был бы у механиков, если бы они не исключили 20 человек..

**Р. ХАСКИНД**

# Любители „ревущей громкости“

Герои нашего повествования—Борис Терпиловский (515 группа инженерно-физического факультета, комсомолец), И. Козловский (из той-же группы) и Б. Фатны (565 группа электромеханического факультета), проживающие в 263 комнате 7-го корпуса. Они имеют в своем распоряжении радиоприемник и затаенную в душе любовь к хулиганству.

«Идейным» вожаком этих молодых людей является Борис Терпиловский, человек с широкой натурой, с претензией на элегантность. Уже не первый месяц, почти ежедневно с 6 часов вечера из комнаты 263 несутся звуки заграничных передач. Двери периодически раскрываются, и жильцы комнаты со своими друзьями, живущими напротив, веселятся и кричат на весь коридор секции.

Напрасно вы будете прислушиваться к передаче по городской радиосети—фокстроты и болтовня терпиловичевского радиоприемника, работающего на «ревущую» громкость и заглушающего все.

Самое худшее наступает после 12 часов ночи, когда не только в общежитии, но и в любом жилом доме должна соблюдаться полная тишина. «Вылазки» в коридоры продолжаются вплоть до половины третьего ночи, причем число крикунов увеличивается.

И так **ежедневно.** Иногда Боря, в целях разнообразия ночного репертуара, устраивает в коридоре розыгрыш шарад.

Мы, конечно, не против шарад, не против радио, но мы решительно выступаем против радиохулиганства, против использования шарад в хулиганских целях.

Студенты многократно обращались к коменданту с требованием прекратить безобразия. И уже не первый раз тов. Сандовский паломничает в комн. 263, иногда и полураздетый, ночью, так как сам живет в комн. 271, уговаривает Терпиловского вести себя приличнее.

Но явно широкая натура Бори не вмещается в узкие рамки правил общежития. Он презрительно обзывает склочниками всех обращающихся к коменданту и, как он выражается, «плюет» на коменданта, на дирекцию и вообще на всех. Ну, еще бы! Ведь он уже дипломант. Ему представляется, что оканчивающим институт все дозволено, даже и хулиганство. Но мы думаем иначе. Мы уверены, что наше мнение разделит и директор института тов. Смирнов, который сможет сделать вывод на основании последнего (32-го) пункта правил внутреннего распорядка, гласящего: «Лица, систематически нарушающие правила внутреннего распорядка, подлежат немедленному исключению из института и выселению из общежития в административном порядке».

**К. СОКОЛЬСКИЙ**

## Будет ли производственное совещание?

В отделе капитального ремонта ЛИИ, видимо, забыли о производственных совещаниях. Вот уже восемь месяцев прошло с тех пор, как рабочие не могут поделиться своими мнениями о производстве. Не мешало бы, например, обсудить как мы справились с работой в 1939 г., что нам мешало, и каковы перспективы на 1940 год.

Кроме этого, главный и повседневный для нас вопрос—это отсутствие строительного материала. Рабочие также хотят знать о причинах задержки выдачи зарплаты. Если рабочий, придя в отдел, попытается узнать причину в обычном порядке, то ему не всегда удосужатся ответить. В частности, счетовод тов. Ломдат заставляет ждать по пяти минут, проявляет грубое и невнимательное отношение к посетителям.

**БЕЛОВ, КОНДРАТЬЕВ, ВИШНЯКОВ, МАРКОВ**

○ ○ ○

## Увеличить стрелковую базу института

Институт имеет два тира, летний и зимний. Зимний почему-то не функционирует, летний же начал свою работу. Он имеет 8 бойниц. По плану, составленному советом Осоавиахима ЛИИ, на каждый факультет в среднем приходится по 2 бойницы один раз в шестидневку. Это явно не удовлетворяет потребностей большого количества желающих заниматься стрелковой подготовкой.

Пора крупнейшему в Союзе институту иметь образцовое стрелковое хозяйство. Для этого немного нужно сделать—увеличить стрелковую базу, расширить тир.

В самое ближайшее время нужно добиться того, чтобы тир работал и по выходным дням. Это принесет большую пользу.

**М. М. КУЗНЕЦОВ**

○ ○ ○

## На подарки бойцам

Студенты группы 153 инженерно-физического факультета собрали 177 р. на подарки бойцам Действующей Красной Армии.

**К. КАЛУГИН**

---

На V курсе вечернего факультета собрано 149 рублей на подарки для бойцов Действующей Красной Армии.

**КОЛЫЧЕВ**

*Фото Э. Хайкина и М. Редкина*

**Завод „Кинап" разработал и приступает к массовому производству мощных усилительных устройств для звукового кино марки УСУ—8 Новый усилитель дешевле выпускавшихся ранее и значительно выше по своим качествам в работе**

**На снимке: ведущий инженер В. В. Муромцев за проверкой схемы усилителя УСУ—8.**

○ ○ ○

## Лыжные соревнования преподавателей, рабочих и служащих

19 марта в Сосновке будут проводиться лично-командные соревнования по лыжам среди рабочих, служащих и преподавателей нашего института.

Каждый факультет со своими лабораториями, отделы: энергетики, капитального ремонта, аппарат дирекции, бюро Куйбышевских работ, экспериментальные мастерские, лаборатория технологии металлов, вооруженно-вахтерская охрана, студгородок (имеющие профбюро) должны выставить команду в 5 человек (4 мужчин и 1 женщину).

Другие производственные объекты (имеющие профорга) должны выставить команду в 3 человека (2 мужчин и 1 женщину). Дистанция для мужчин—10 километров, дистанция для женщин—3 километра .Все участники обязаны пройти медицинский осмотр.

Врач принимает по II, IV и V дням шестидневки с 5 до 6 час. вечера, в III этаже, I корпуса, комн. 339.

Заявки на участников соревнований (с отметкой врача) принимаются ежедневно с 4 до 6 час. вечера в месткоме (I корпус, III этаж, комн. 310). Факультет или отдел, занявший первое место, получает грамоту. Участники соревнований, занявшие первые три места по обеим дистанциям, также получают грамоты.

По окончании соревнований—товарищеский обед, на котором будут оглашены результаты и выданы грамоты.

Общественные организации института уверены в том, что аспиранты и комсомольцы на факультетах, допризывники и комсомольцы в отделах проявят максимум инициативы, обеспечат комплектование команд и примут личное участие в соревнованиях.

Председателям профбюро и профоргам на местах необходимо возглавить всю организационную работу, привлечь физкультурный актив, на деле разрешая вопрос о выполнении государственного задания по подготовке значкистов «Готов к труду и обороне».

**Совет спортобщества «Наука»**

ПИСЬМО С ФРОНТА

## МЫ НЕ ОДНИ

Всему коллективу рабочих и администрации транспортного отдела ЛИИ мой горячий красноармейский привет!

Дорогие товарищи!

Трудно подыскать слова для того, чтобы выразить благодарность за ваше внимание ко мне, а также к моей семье. Приятно и лестно сознавать, товарищи, что вы всегда готовы протянуть руку помощи.

Дорогие товарищи, идя в разведку по ночам на территорию противника, я и все мы, бойцы, твердо знали одно—мы не одни, с нами вся страна, и это сознание вливало в нас силу, мужество и отвагу.

В этом сознании—сила и непобедимость нашей армии. Против нее не устоять никаким белофинским бандам, как бы они ни зарывались в свои берлоги. Нет сомнения, что вся маннергеймовская сволочь в ближайшие дни будет сметена нами с лица земли.

Еще раз, товарищи, большое вам мое красноармейское спасибо за гостинцы, которые я получил от тт. Венедиктова, Эргардта и Горячева.

Пару слов о себе. Вчера мне сделали операцию. Все прошло благополучно. Рука будет действовать.

Ну, а пока до свидания. Дружески жму вам всем руки.

**С коммунистическим приветом**
**Ф. И. АЛЕКСЕЕВ**

○ ○ ○

## Защита диссертаций

15 марта 1940 г. состоятся публичные защиты диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В открытом заседании Совета гидротехнического факультета (в 15 часов, ауд. 130, Главное здание)

Инж. С. Е. Бирман (ин-т холод. пром.) на тему: «О расчете фундаментов с учетом бокового сопротивления грунта».

Официальные оппоненты:

Проф. В. Д. Васильев.

Доц. Ю. С. Гильман.

Инж. А. П. Павловым на тему: «Шпренгельные системы в деревянных конструкциях».

Официальные оппоненты:

Канд. наук А. В. Квятковский.

Проф. В. Д. Васильев.

Инж. Л. Г. Гзелисиани (Тбил. н.-иссл. ин-т сооруж.) на тему: «Динамика насосов».

Официальные оппоненты:

Проф. И. И. Леви.

Доц. Н. А. Гирилович.

С диссертациями можно ознакомиться в канцеляриях факультетов.

## ИТОГИ СОРЕВНОВАНИЙ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ПОЛКОВНИКА В. Н. КОШУБЫ

В морозное солнечное утро 1 марта в Сосновке открылись массовые лыжные соревнования имени героя Советского Союза полковника-танкиста В. Н. Кошубы на первенство академических групп Индустриального института В программе соревнований—лыжные гонки на 10 километров для мужчин и на 3 километра для женщин.

Желание участвовать в гонке изъявили 154 человека—лучшие физкультурники факультетов, лыжники, имеющие разряды всесоюзной спортивной квалификации и новички.

У места, где стартовали и финишировали лыжники, помимо самих участников и судьи, собралась значительная группа зрителей.

На старт первыми вызываются представители механического и гидротехнического факультетов, идущие на 10 километров.

В то же время выходят и девушки. Их путь лежит по полуторакилометровой прямой лыжне вдоль аллеи парка от места старта до места лагеря Осоавиахима и обратно. Мужчины идут знакомой по прошлым соревнованиям лыжне. Лыжники отправляются в путь через каждые полминуты.

Когда все участники первого забега взяли старт, первые уже давно скрылись за поворотом и кончали дистанцию.

Лучший результат на 10 километров показал товарищ Плотников (ГТФ). Его время—42 мин. 26 секунд. Второе место занял тов. Романов (мех. фак.)—44 мин. 35 сек., третье место—тов. Липатов (эл. мех. фак.)—46 минут.

У девушек победительницей вышла Вера Симина (ГТФ), покрывшая 3 км за 13 мин. 22 сек; на втором месте тов. Медведева—13 мин. 41 сек., на третьем—тов. Варшавская (эл. мех.).—14 минут; четвертое и пятое места поделили тов. Одинцева и Окерблом, показав одинаковое время—14 мин. 14 сек.

Большую организационную работу провели электромеханики (старший преподаватель тов. Бибик, ответственный тов. Межрауп), сумевшие выставить для участия в первенстве наибольшее количество физкультурников, хорошо подготовить их и обеспечить всем необходимым в соревнованиях.

Заключительный день лыжных соревнований—2-е марта—вызвал большой интерес среди физкультурников института и привлек много участников. Старт на этот раз был дан без обычного промедления, ровно в назначенное время.

Первыми выходят девушки. Их дистанция—военизированный пробег на 5 километров. Предварительная тренировка, хорошая лыжня и прекрасное скольжение дали возможность сдать нормы ГТО II ступени большинству участвующих. Лучшие из них получили оценку „отлично".

Незаурядный результат показала тов. И. Варшавская (электромех.), по праву получившая первое место. Ее результат—27 минут 46 секунд. Второе место завоевывает В. Симина—28 минут. Третье, четвертое и пятое места занимают представительницы механического факультета тов. Асахина (28 минут 42 сек.), тов. Медведева (28 мин. 43 сек.) и тов. Табулевич (29 минут 53 сек.).

У мужчин военизированные 10 километров хорошо прошел студент механического факультета тов. Романов (46 мин. 30 сек.). Успешно также кончают дистанцию тов. Старицкий (энергомаш.)—47 мин. 14 сек. и Савельев—5 минут.

В итоге места между группами распределились следующим образом:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Гр. | 104 | Мет. ф | 49,5 очков |
| 2. | „ | 134 | Эн. маш. ф. | 50,0 „ |
| 3. | „ | 102 | И.Э.Ф. | 59,0 „ |
| 4. | „ | 166 | Г.Т.Ф. | 64 „ |
| 5. | „ | 227 | Эл. мех. ф. | 80 „ |
| 6. | „ | 223 | Эл. мех ф. | 83 „ |
| 7. | „ | 252 | И.Ф.Ф | 86 „ |
| 8. | „ | 129 | Эл. мех. ф. | 87 „ |
| 9. | „ | 144 | Мех ф. | 104 „ |
| 10. | „ | 151 | И.Ф.Ф. | 104 „ |
| 11. | „ | 153 | И.Ф.Ф. | 112 „ |
| 12. | „ | 120 | Эл мех. ф. | 113,5 „ |
| 13. | „ | 241 | Мех. ф. | 144 „ |
| 14. | „ | 304 | Г.Т.Ф. | 157 „ |

Среди факультетов первое общеее место занял механический факультет, второе—гидротехнический, третье—инженерно-физический, четвертое—электромеханический, пятое—металлургический, шестое—энергомашиностроительный, седьмое—промтранспортный и восьмое—инженерно-экономический. Прошедшие лыжные соревнования показали, что лыжный спорт пользуется огромной популярностью среди нашей молодежи.

Физкультурники ЛИИ по сравнению с прошлым годом достигли заметных успехов, добившись вовлечения в массовые лыжные соревнования значительного числа студенчества, хорошо подготовились к проведению первенства и улучшили свои спортивные результаты.

Судейская коллегия, в основном, вполне справилась со своей задачей.

**М. Анвельт**

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

Секция альпинизма ЛИИ проводит прием новых членов. Дежурство членов бюро секции ежедневно с 3 до 5 часов (I корпус, комната 308).

---

**Вниманию студентов, нуждающихся в диэтическом питании**

Все нуждающиеся в диэтическом питании должны сдавать заявления и врачебные справки не позднее 23-го числа каждого месяца работнику по соцстраху факультета.

В профкоме заявления приниматься не будут Являться на заседания страх. совета не надо.

Никаких претензий после 23-го числа факультеты принимать не будут.

Все заявления, кроме заявлений на диэтпитание, рассматриваются при личной явке в 4-й день каждой шестидневки в 16 час.

**Страхсовет профкома**

**Отв. редактор В. Б. МЫСИКОВ**

Ленгорлит № Д—3835. Зак. № 333. Сдано в набор 9/III—40 г., в печ. 11/III—40 г. Формат 62×88. Печ. зн. 76.8000. Бум. листов 2000. 1 п. л.