

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

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

№ 67 (483)  
1 июля 1939 г.  
Суббота  
Год издания шестой  
Цена 5 коп.

## С УСПЕШНЫМ ОКОНЧАНИЕМ УЧЕБНОГО ГОДА, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!



Группа студентов I курса

**С. А. СМЕРНОВ**  
директор Ленинградского Индустриального института

### ЗА ЕЩЕ ЛУЧШИЕ УСПЕХИ В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ!

Десятитысячный коллектив Ленинградского Индустриального института сегодня отмечает окончание учебного года. Каждый из нас чувствует реальные улучшения во всей жизни института и отмечает эту знаменательную дату.

В деле повышения качества академической подготовки, институт вышел в этом году из глубокого прорыва. Чтобы не быть голословными, приведем некоторые цифры.

Академическая задолженность студентов на 1 июля 1937 г. составляла 44,9 проц., 2963 студента имели задолженность по 5952 предметам. На 1 июля 1938 г. задолженность составляла 37,7 проц. 1930 студентов имели 4000 несданных предметов. На 1-е же июля 1939 г. академическая задолженность составляет 2,5 проц. Характерно, что еще на 1 февраля 1939 г., после январской сессии, академическую задолженность имели 2099 студентов. Но на 1 июня оставалось всего 135 студентов, имевших академическую задолженность, а сейчас на факультетах остались буквально единицы, имеющие старую академическую задолженность по 1-2 предметам.

Этих успехов мы достигли в борьбе за выполнение указаний тов. Молотова на Первом Всесоюзном совещании работников высшей школы, на базе развернутого социалистического соревнования студентов к XVIII съезду ВКП(б).

Новый учебный год студенты ЛИИ начнут сразу, в полную силу своих способностей, и не должны будут оглядываться на так называемые «хвосты».

Наихудший вид нарушения трудовой дисциплины — неявка на экзамены. В июньскую сессию 1937 г. она составляла 28 проц., в июньскую сессию 1938 г. — 48 проц., в январе 1939 г. — 6 проц. и, наконец, в июне 1939 г. неявки на сессию составили всего 0,8 проц., причем неявки по неуважительным причинам почти не имели места.

Качество учебы также значительно улучшилось. Средний балл по институту на 1 июля 1937 г. равнялся 3,63, на

1 июля 1938 г. — 3,84, на 1 февраля 1939 г. — 3,93 и на 1 июля 1939 г. — 4,03. Студенчество выполнило взятые на себя обязательства по договору на социалистическое соревнование с Киевским Индустриальным институтом.

Значительно возросло количество отличных и хороших оценок. Так, например, на 1 июля 1938 г. их было 38,8 проц., на 1 февраля 1939 г. — 57,8 проц., а на 1 июля 1939 г. — 69,0 проц.

Значительно снизились также и неудовлетворительные отметки. На 1 июля 1938 г. их было 8 проц., на 1 февраля 1939 г. — 6 проц. и на 1 июля 1939 г. — 2,7 проц.

Анализируя результаты академической успеваемости по отдельным факультетам, мы констатируем с чувством глубокого удовлетворения, что все факультеты и все курсы нашего института улучшили свои показатели.

Так средний балл на инженерно-физическом факультете 4,36, гидротехническом — 4,12, электромеханическом — 4,08, энергомашиностроительном — 4,06, механическом — 4,01, металлургическом — 3,94, промтранспортном — 3,82, инженерно-экономическом — 3,68.

По этим предварительным данным на 29 июня еще трудно судить какой факультет займет первое место в соревновании, но на 1-е место не без оснований претендует инженерно-физический.

Оценивая новый выпуск молодых специалистов, прежде всего необходимо отметить значительный рост отличных защит дипломных проектов, и, что отраднее всего, процент отличных защит к концу сессии не снизился, как это бывало в прошлые годы. Показав на первых защитах 50 проц. отличных оценок, молодые инженеры увеличили их на 29 июня до 59,5 проц. Из 1032 дипломантов около 1000 человек в срок представили кафедрам свои проекты и работы.

Наш институт является своеобразной академией научно-исследовательских работ. Выполняя указания тов. Сталина о выдвижении молодежи в науку, инсти-

тут в истекшем учебном году утвердил в ученых степенях: доктора — 29 чел., кандидата наук — 106, в званиях профессора — 3, доцента — 48.

В части научно-исследовательской работы мы все еще не набрали нужных темпов. Несмотря на то, что почти весь профессорско-преподавательский состав участвует в научно-исследовательской работе, несмотря на то, что финансовое положение научного отдела значительно улучшилось, положение остается неудовлетворительным. Сроки выполнения договоров, как правило, не выдерживаются. Система оплаты труда за научные работы не совершенна. Руководство научными работами все еще не оперативно. Задерживается такая важная работа, как испытание микрогас для всесоюзной сельскохозяйственной выставки. Значительно отстают научно-исследовательские работы по Куйбышевской проблеме.

Однако, и в этой области кое какие достижения имеются. Отраднее отметить значительную инициативу научных работников при разработке проблем III пятилетки.

Премияльный фонд для преподавателей, учебно-вспомогательного персонала, студентов, служащих и рабочих определен в 90 000 рублей. Впервые в этом году будут премированы работники административных должностей, обеспечивающие учебный процесс. Всего на летние мероприятия по институту будет затрачено около 900 000 рублей.

Учебный год окончен. Достижущими успехами мы обязаны прежде всего руководству нашей большевистской партии и советского правительства, заботящихся о высшей школе.

Выполняя решения XVIII съезда ВКП(б), исторические указания товарища Сталина и тов. Молотова, в будущем учебном году мы достигнем еще лучших успехов в своей работе.

А. С. ЧАЩИХИН  
зам. декана инж.-физич. ф-та

### ПЕРЕХОДЯЩЕЕ ЗНАМЯ ОСТАВИМ ЗА СОБОЙ

Результаты экзаменов показывают, что инженерно-физический факультет занимает ведущее место в институте. Мы имеем такие группы, где средний балл приближается к 5. Например, группа 465 имеет балл 4,9, группа 425 — 4,8 и т. д.

Во втором семестре у нас было 110 отличников. За весеннюю сессию число их увеличилось. В списке круглых пятерочников появились новые фамилии: Шмидтин — студент гр. 252, Вехов — 251, Левитан — 485 и другие. Показательна в этом отношении группа 485. В первом семестре она имела четырех отличников, а сейчас уже семерых.

К сожалению, приходится говорить и об отстающих. На факультете к 28 июня насчитывалось 36 неудовлетворительных оценок. Характерно, что много таких оценок получают отличники и реже — хорошо успевающие студенты (например, Галляс, Цукерман). Имеющие по всем предметам пятерки, отвечая на каком-нибудь экзамене не совсем твердо, сами просят преподавателя поставить «неуд», в надежде исправить эту отметку на пятерку.

Одновременно с экзаменационной сессией на факультете работали государственные квалификационные комиссии по защитах дипломных работ.

В этом году оканчивают факультет 153 студента. На 28 июня 142 человека уже защитили дипломные работы, из них 86 получили дипломы с отличием и 132 дипломные работы оценены комиссией как отличные и хорошие.

Представляемые в комиссию дипломные работы выполнены на высоком научном уровне. Большинство работ представляют собой законченные научные исследования. Многие отмечены, как выдающиеся и рекомендованы к печати в научно-технических журналах (работы студентов Кашпер, Вихман, Клопова, Цобалло и другие).

В истекшем учебном году весь коллектив инженерно-физического факультета работал не плохо. Прошедшее на днях празднование двадцатилетия факультета явилось по-существу его творческим отчетом. Этот отчет показал, что сделано не мало. Достижения факультета, а также отдельных его работников — отмечены в приказах по ВКВШ и ЛИИ.

Весь наш коллектив полон желания еще лучше работать, добиваясь дальнейших успехов в деле подготовки научно-исследовательских кадров. Это дает уверенность, что переходящее знамя института и впредь будет у нас.

### КОЛИЧЕСТВО ОТЛИЧНЫХ И ХОРОШИХ ОЦЕНОК НА ФАКУЛЬТЕТАХ (на 29 июня)

Инженерно-физический	81,8 проц.
Гидротехнический	72,0
Электромеханический	72,3
Энерго-машиностроит.	70,8
Механический	68,7
Металлургический	64,7
Пром. транспорта	57,7
Инженерно-экономич.	51,4



Фото Либермана



С. Изотов

## СПЛОЧЕННАЯ ГРУППА

Комсомольцы 404 группы энергомашиностроительного факультета добились крупной победы.

В группе 6 отличников. Пятеро из них комсомольцы. Застрельщики в борьбе за высокое качество учебы, это— Михайловский (профорг группы), Лефоров (работник на избирательном участке), Сергеев (командир комсомольской оборонной группы), Сарапин и Ходос (староста группы).

Социалистическое соревнование носило живой, мобилирующий характер. Тщательно и повседневно контролировалось выполнение взятых обязательств.

Работу комсомольской группы характеризует и случай с комсомольцем Грецовым. Он был прогульщиком и имел академические долги, теперь же, под влиянием товарищей, стал прилежным студентом.

Группа спаянная и дружная. Хочется пожелать, чтобы и в дальнейшем она не снизила достигнутых результатов.

**Отличник группы 404 зам. секретаря бюро ВЛКСМ энергомашиностроительного ф-та С. П. ИЗOTOV**

## К ПОДШЕФНИКАМ

2 июля в подшефный Уторгошский район выезжает агитмассовая бригада в составе 22 человек. Цель поездки—помочь партийным и комсомольским организациям района в реализации решений майского пленума ЦК ВКП(б).

В бригаду комитет комсомола института отобрал лучших агитаторов-активистов.

В состав бригады включен ансамбль художественной самодеятельности института. Агитаторы пройдут трехдневный семинар по решениям майского пленума ЦК ВКП(б), XVIII съезда партии и по международному положению.

Поездка продлится 2 недели.

**Л. СИМАНОВСКИЙ**

## Комсомолец ДИМА ЕВДОКИМОВ

Через месяц после начала учебного года в группе 111 первого курса металлургического факультета появился новый студент.

Во всех его поступках проявлялась красноармейская выправка, вежливость и скромность. Он пришел в институт на второй день по возвращении из рядов РККА и приступил к занятиям, когда было уже прочитано несколько лекций по всем предметам, и все студенты приступили к выполнению чертежей.

С первых же дней Дима Евдокимов начал упорно и терпеливо работать над текущим и пропущенным материалом, добросовестно выполнял все домашние задания, не пропускал ни лекций, ни практических занятий.

Он быстро знакомился с товарищами и через некоторое время уже пользовался уважением всей группы. Группа просила деканат назначить Диму старостой группы; одновременно с этим его назначили и старостой I потока.

Первую сессию он сдал на «отлично», но не почил на лаврах, а с той же напористостью и энергией продолжал работать и во втором семестре.

Чертежи Дима сдал досрочно и на «отлично», досрочно сдал и лабораторные работы по физике. Работая с ним, поражаясь, как он быстро и умело применяет теоретические знания к практическому решению задач.

Отличная академическая успеваемость не помешала Диме отдавать много времени общественной работе. Он беспокоился за каждого студента, пропустившего почему-либо занятия, помогал всякому, кто просил у него помощи, чутко и внимательно относился к товарищам.

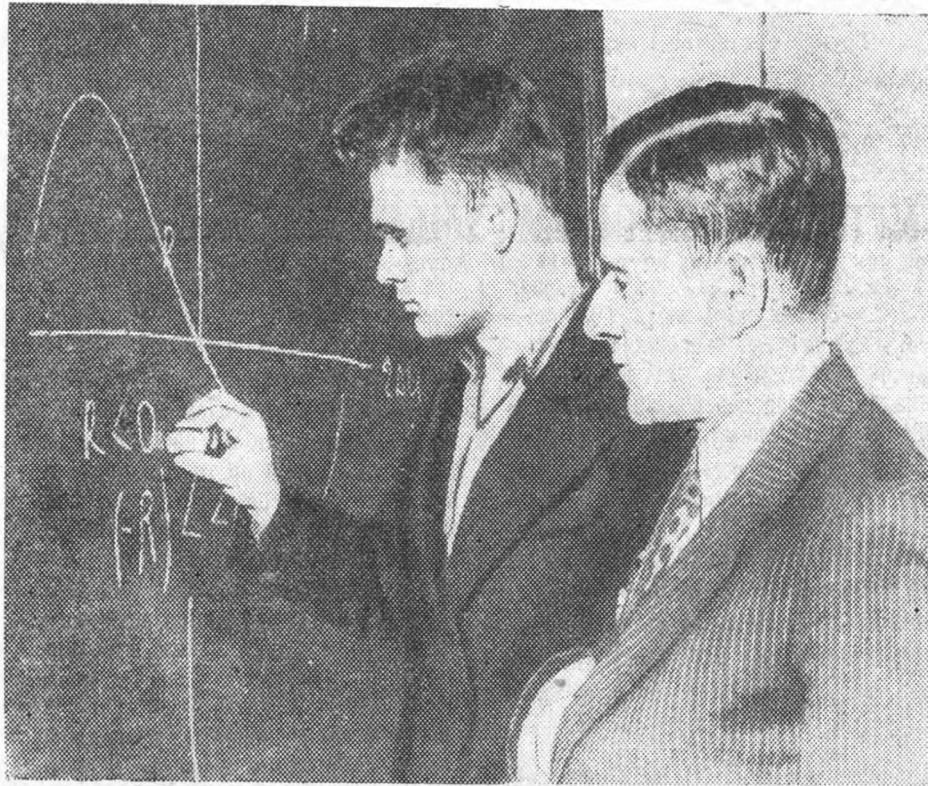
Дима живет в городе, но очень часто его можно видеть в V корпусе студгородка. Он приезжает, чтобы организовать групповые беседы по отдельным материалам, чтобы помочь товарищам разобраться в том или ином вопросе.

Приезжает он и для того, чтобы отдохнуть вместе с товарищами.

В последнюю сессию он сдал все предметы на «отлично», так же как и зимой.

**В. ДЖИМА**

Фото Г. Коновалова



Староста 415 группы инженерно-физического факультета, отличник учебы тов. Сабанеев сдает экзамен по курсу генераторов. Экзаминатор доц. В. Г. Карпов

## КОМСОРГ И ЕГО ДРУГ

С начала года в нашей группе учатся два друга. Они пришли из десятилетки и скромно заняли места за столами, слушая преподавателя, лектора. Они раньше всех кончали задачи, писали на «отлично» контрольные работы и так же замечательно отвечали.

Совсем незаметно было, как они завоевали общее уважение.

Я подошел однажды к Кролю с непонятным мне вопросом. Он тотчас же повернулся ко мне: «Непонятно? А что?»

— Да, вот «заела» задача.

— Н-да... А как ты думаешь, что будет, если сделать так?

Он пишет, а я дописываю.

— Ну вот, а теперь...

Но тут приходит в голову мысль: «Тьфу, чорт, да что же это я сам сразу не догадался?!»

И, забыв поблагодарить, я радостно тяну: «А, попалась..!»

Он улыбнулся. Сколько раз вот так же было со многими.

Однажды, задержавшись в аудитории

после звонка, я вижу: сидит Миша Украинский и Сапрыкин. Спрашиваю: «По какому предмету консультацию даешь, Миша?»

А он смутился и отвечает: «Да вот, видишь ли, математика тут...»

И уж если что у кого неладно, ему советуют: «Спроси Кроля, а то, вон, у окна Украинский стоит».

И мы не удивились, когда нашим комсоргом стал Кроль. Мы не удивились, когда «Душ» и «Молния» включили в свои ряды коллегии Украинского.

Однажды, сидя в парке на скамье, мы говорили об Англии, Франции, Германии. Кроль как бы спрашивал у нас: «Обнаглела Германия, а куда она сунется дальше?». Оказалось, что мы очень мало знаем и нам надо спрашивать у Кроля: «А куда она сунется дальше?»

Как-то Кроль, несколько стеснясь, сказал: «Я, знаешь ли, стараюсь выработать привычку: сказал—сделал. Вот вчера до часу ночи сидел, но заставил себя прочитать статью Ленина».

А на переменах, там где Миша Украинский, всегда смех и остроты.

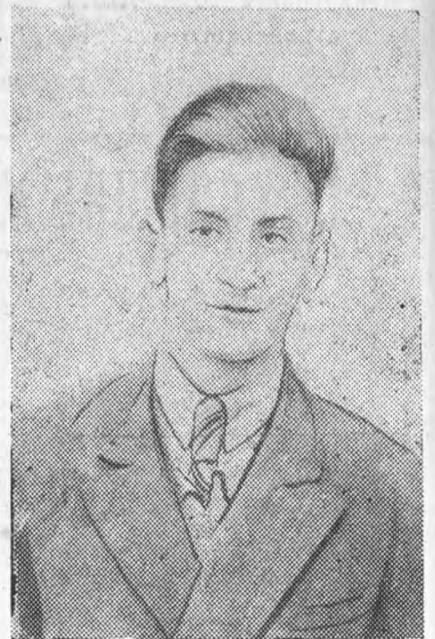
Я видел как Кроль заботится об увеличении своей комсомольской группы. Подойдя к студенту, он говорит с ним по самым разным вопросам. Иной раз человек увлечется и начнется разговор и о политике, и о комсомоле, и о жизни, и об учебе. Сначала даже и невдомек, что Кроль хочет предложить ему вступить в комсомол, на самом деле, как раз об этом и заводит Кроль разговор.

В трудные для нас первые экзамены в вузе оба друга, не торопясь, методично «наступали» на математику и физику. Кроль стал отличником.

На весенних экзаменах и Кроль и Украинский снова не ударили в грязь лицом.

Остается пожелать им и дальше идти по тому же пути, непрерывно пополняя свой багаж разносторонними знаниями; остается также пожелать всем брать пример с двух скромных студентов.

**Эл. мех. ф-т, 124 гр. АНАШКИН**



А. Фельдман, отличник 360 гр. механического факультета, комсомолец, организатор физкультурной работы на факультете

## Средний балл 4,85

Весеннюю экзаменационную сессию группа 485 инженерно-физического факультета закончила 14 июня, со средним баллом 4,85. Среди 11 студентов группы 8 отличников; шестеро из них комсомольцы. Успеваемость комсомольской группы несколько выше, чем успеваемость группы в целом.

Зимнюю сессию группа закончила со средним баллом 4,5 и только с четырьмя отличниками.

Каким же образом удалось добиться такого повышения успеваемости? Прежде всего был выработан план сессии, причем сроки установили такие, чтобы по возможности сдать предметы сразу по окончании курса лекций. Благодаря этому, к 1 июня группа сдала четыре предмета из шести.

Интересно отметить, что обязательства, взятые при заключении договоров на социалистическое соревнование, были фактически намного перекрыты.

Студенты принимали активное участие в работе НТК. Из четырех работ, получивших премии на конкурсе теоретических работ, три принадлежат студентам нашей группы—т.т. Губанову, Панасюку и Фукусу.

Комсомольцы не замыкались в кругу чисто академической работы. На проведенной в феврале теоретической конференции факультета по работе Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции» из четырех докладов три были сделаны комсомольцами нашей группы (т.т. Левитин, Певзнер и я). Товарищ Панасюк выступал на конференции с докладом.

Успехи, достигнутые группой в этом семестре, являются залогом еще лучшей работы в будущем.

**Комсорг группы 485 инженерно-физического факультета А. КОГАН**

Фото Г. Коновалова



Ира Идельсон, комсорг 222 гр. электромеханического факультета, имеет средний балл 4,75



Доц. И. В. МОЧАН

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

Всего по специализации химической физики в этом году институт окончили 22 человека. В отличие от прочих факультетов института, где перед окончанием студент защищает дипломный проект, на инженерно-физическом факультете защищается экспериментальная дипломная работа.

До настоящего времени не удавалось проводить все дипломные работы в лабораториях кафедры. Из 25 дипломантов 7 человек работали в Индустриальном институте, 7 человек — в лабораториях Института химической физики, остальные, небольшими группами, — по заводам и институтам.

Кафедра уделяла много внимания распределению студентов по местам дипломирования. Первым условием является требование, чтобы тема дипломной работы была близка одному из уклонов специализации, вторым — вполне квалифицированное руководство и достаточно хорошее обслуживание, обеспечивающее окончание работы в срок.

Основными уклонами специализации являются: кинетика и катализ и уклон горения и взрывов. Тематику, близкими к первому уклону, являются работы, связанные с изучением каталитических свойств промотированных металлических пленок — под руководством профессора С. З. Рогинского, доцента И. В. Мочан и доцента Л. С. Гибянского; к работам этого же направления надо отнести работу по определению свойств монопленок под руководством профессора Талмуда, а также работы на одном из заводов под руководством доцента Птицина.

По второму уклону ведутся работы в лаборатории ЛИИ под руководством доцента Ф. А. Лаврова и при кафедре теплофизики под руководством доцента Померанцева, а также в Институте химической физики у профессора Неймана.

Кроме того, в ряде работ изучаются свойства высокомолекулярных соединений (руководители — доцент Александров, профессор Кобеко). Большая часть дипломных работ имеет научную и техническую ценность. Работы студентов Ратнера, Фирун и Дашковского дали существенные результаты для резиновой промышленности, работы Кейер и Добринской — для понимания процессов, протекающих в холодном пламени.

Работа Белявского дает практические результаты по окислению окиси азота на аэрогелях. Отметим еще работу студента Афанасьева, освоившего и применившего очень новый метод радиоактивных индикаторов к изучению вопроса межсальватного обмена и получившего совершенно новые результаты.

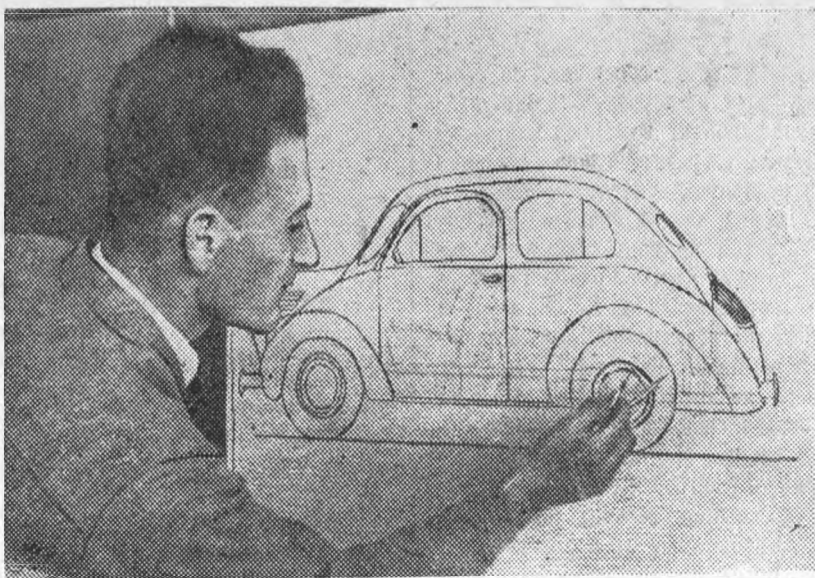
Таким образом, качество дипломных работ у студентов химико-физиков достаточно высокое.

В будущем году, в соответствии с постановлением КВШ, кафедра предполагает проводить все дипломные работы в своих лабораториях. Это обеспечит лучший контроль и нормальную работу студентов. Однако при этом кафедра рассчитывает на более четкую работу отдела снабжения института, чем это было в настоящем году.

Дипломирующие в Индустриальном институте студенты терпят большие неудобства из-за не всегда своевременной доставки жидкого воздуха, баллонов с углекислотой. Даже не решен простой вопрос о запасе льда, в котором имеется большая потребность у ряда лабораторий института. Отдел снабжения так и не удалось в течение зимы набить вступивший ледник института. Кроме того, в этом году студенты, дипломирующиеся в институте, очень плохо финансируются.

Надо рассчитывать, что в будущем году все эти вопросы будут урегулированы.

Фото Г. Коновалова



Б. Эрлихман, окончивший энергомашиностроительный факультет и получивший диплом с отличием

Проф. А. И. ЛУРЬЕ

## Проверены знания 1300 студентов

Кафедре теоретической механики пришлось провести экзамены в 46 группах дневных факультетов и в двух группах вечернего факультета по статике и основам кинематики и в 8 группах металлургического и инженерно-физического факультетов по динамике. Работники кафедры таким образом проверили знания примерно у 1300 студентов.

В продолжение сессии был восстановлен порядок, которого мы придерживались в течение ряда лет: каждая группа экзаменовалась целиком у своего лектора при обязательном участии руководителя групповых занятий. Этим было предупреждено обезличивание работы группового преподавателя.

Сейчас еще нельзя подвести точных итогов, так как статистика спутана тем, что в процессе экзаменов факультеты то и дело повторно направляют студентов, получивших уже один раз неудовлетворительную оценку.

Поэтому статистическая цифра — 73 не-

удовлетворительные оценки — во всяком случае преувеличена.

Этому печальному числу 73 плюс 319 удовлетворительных оценок можно противопоставить 374 хороших и 343 отличных оценок. В большем числе групп первого курса в эту сессию (чего не наблюдалось в прошлые годы) «тройка» являлась исключением — почти все студенты отвечали хорошо и отлично.

Резюмируя результаты этой сессии, кафедра может считать, что учебный год прошел не без удачи. Это сравнительное благополучие мы объясняем главным образом тем, что в этом году достигнуто то, чего кафедра добивалась ряд лет — мы имеем приемлемый учебный план, по которому механику начинают проходить во втором семестре, а отношение числа лекций к числу практических занятий (1:1) гарантирует возможность обеспечить нормальную учебную работу в продолжение всего времени изучения предмета.

Проф. А. А. ГЕЛЬФЕР

## Геологические дисциплины усвоены

Студенты III курса гидротехнического факультета хорошо справились с геологическими дисциплинами (минералогия и петрография, общие основы геологии, инженерная геология и гидрогеология). Экзаменационную сессию прошли пять групп. Из 72 экзаменовавшихся студентов, отличников оказалось 53 проц., с хорошей оценкой — 26 проц. Неудовлетворительных отметок не было.

На первое место вышла группа 303 (57 проц. отличных и 43 проц. хороших отметок), добившаяся среднего балла 4,6.

При этом оказалось, что дисциплинированные студенты, которые регулярно посещали лекции, практические занятия, составляли конспекты, пользовались консультациями руководителя дисциплины, явились на экзамен с прекрасной подготовкой. Приятно было экзаменовывать, например, таких студентов, как Мельников, Дробышевский и Непомнящая (303 группа), Петкун и Карев (302 группа), Корнилова (304 группа), Гангарт (305 группа), Бессонов (301 группа) и некоторых других.

Доц. Н. Н. СИДОРОВ

## 10 ОТЛИЧНЫХ ПРОЕКТОВ

27 июня защитили дипломные проекты последние студенты специализации электрификации транспорта (группа 531). Всего с 15 июня прошли защиту 20 студентов.

Особенностью защиты было наличие большого числа хорошо выполненных проектов на интересные и актуальные темы электрификации транспорта, а также активная защита их дипломантами.

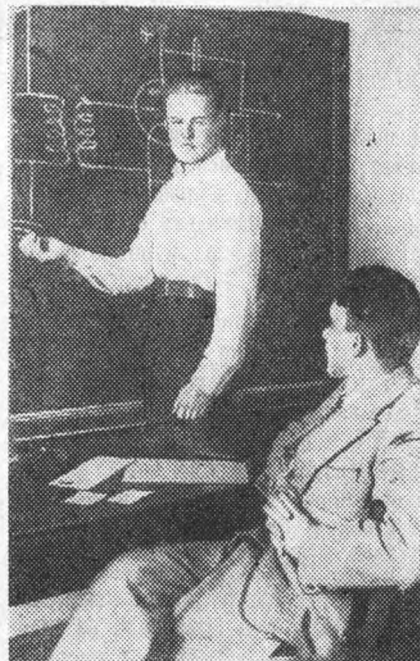
В результате этого 10 человек из группы защитили на «отлично», а остальные на «хорошо». Трое получили дипломы с отличием.

Особо следует отметить проекты: тов. Бахмутского на тему — «Электрооборудование троллейбуса типа «Супер-твин», тов. Штенгера — «Электромеханический цех троллейбусного завода», тов. Вульфсона — «Электрооборудование однофазного электровоза с ртутным выпрямителем», тов. Осипова — «Типовая тяговая подстанция для магистральных электрожелезных дорог», тов. Меркина — «Электрооборудование конденсаторного электровоза», тов. Караваева — «Автоматическая тяговая подстанция для метро» и др.

Вся группа в целом показала хорошую подготовку и надлежащее инженерное развитие.

Надо пожелать молодым специалистам так же хорошо и плодотворно работать в их будущей практической деятельности в промышленности.

Фото Г. Коновалова



Студ. 316 гр. Магер сдал асс. Гуляеву общий курс радиотехники на «хорошо»

## ГИДРОМАШИНИСТЫ

Их трое — молодых инженеров — учеников профессора Ивана Николаевича Вознесенского. Собственно говоря, когда мы встретились в светлых коридорах гидрокорпуса, они еще не были инженерами, они еще только готовились защищать свои дипломные проекты, немного волновались и безуспешно пытались скрыть это.

Первой вышла к столу комиссия отличница учебы, одна из лучших физкультурниц нашего института Тая Александрова. Тема ее диплома интересна и нова. В ее задачу входило исследование процесса регулирования турбин Туломской гидростанции. В процессе эксплуатации регуляторов этих мощных турбин выявился ряд неполадок, неточностей в работе, регулятор медленно приводил турбину к нужным оборотам, ее «качало».

Почему все это происходит? Александрова садится за изучение этого вопроса, детально разбирается в сложной схе-

ме, строит графики и кривые и приходит к определенным практическим выводам. Результаты ее работы заинтересовали завод им. Сталина и могут быть использованы в заводской практике.

Следующим был Миша Мирзоянц. Он рассказывает о проделанной им работе по конструированию и расчету американских центробежных насосов. Это машины новые для СССР и для Европы, существенно отличающиеся от европейских конструкций, имеющие ряд преимуществ. Мирзоянц подробно ознакомился с материалами завода Калинина в Москве и спроектировал насос для установки в лаборатории гидромашин ЛИИ. Его проект получил высокую оценку руководителя — инженера Ломакина.

Последним из этой тройки защищал свой проект турбины для ДигомигЭС на р. Куре Саша Брунковский. Для этой станции, которая должна будет сыграть большую роль в развитии энергии Грузии, он спроектировал и рассчитал мощ-

ную турбину Каплана. Подробный расчет всех основных элементов турбины, расчет регулирования, применение резинового направляющего подшипника — все это делает работу интересной, как проект наиболее современной гидротурбины и позволяет судить о дипломанте, как о хорошем конструкторе.

Защита окончена. Еще три новых инженера вышли из стен ЛИИ.

Не раз, сталкиваясь со сложными серьезными вопросами, вспомнят они годы, проведенные в институте, давшие большую теоретическую подготовку.

И мы надеемся, что всюду, где бы ни пришлось работать в будущем выпускникам ЛИИ — на ленинградских заводах или на станциях Кавказа, на канале Волга — Дон или на Куйбышевской гидростанции — они везде сумеют с честью носить звание советского инженера.

ЛЬВОВА



## НАШ МАРШРУТ

Этим летом несколько туристских групп нашего института пойдут на северный Урал. Две группы студентов инженерно-физического факультета: Герцберг, Софронов, Сновский, Шраубе, Цветков, Вайсман и Регель, Степанов, Бредов и др. совершат пеший переход по рекам Вишере и Колве—наиболее



Одна из труднейших для восхождения вершин Кавказа—Мижирги (выс. 5100 мт.). В 1938 г. на нее поднялась группа инструкторов альпинизма-студентов ЛИИ—В. Сасоров, И. Федоров, К. Соболев, А. Вальтер

значительному притоку реки Вишеры. Эти переходы будут совершены по замкнутому кругу из города Чердыни, причем группы пойдут в разных направлениях, чтобы встретиться на середине пути и поделиться впечатлениями.

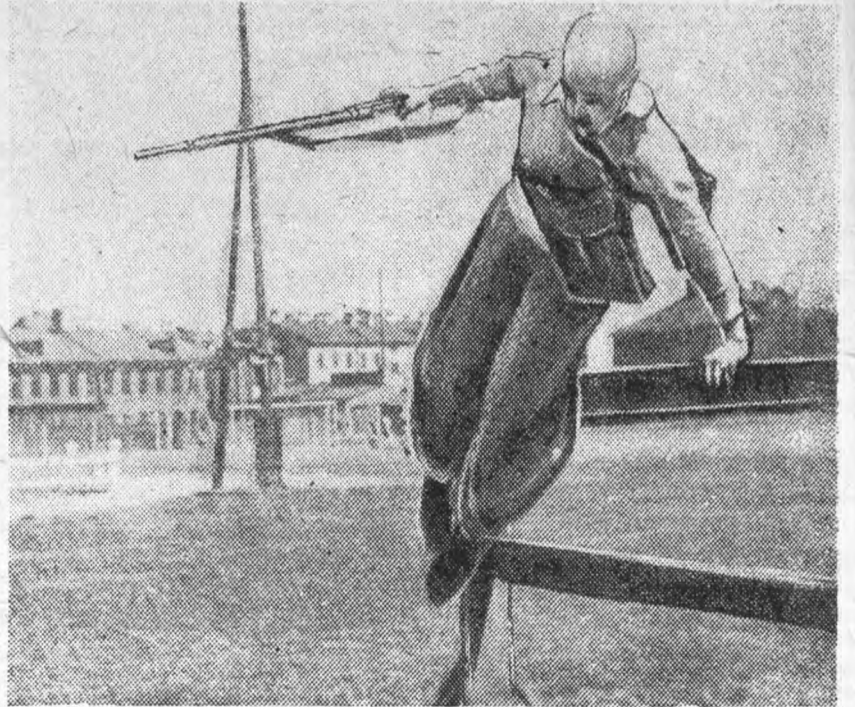
Моя группа пойдет сначала по реке Вишере, затем по верховьям реки Печоры и по реке Колве. Группа Герцберга, наоборот, сначала по Колве, а затем по Вишере. Встреча групп должна произойти в верховьях Вишеры.

Вишера является одной из больших рек в европейской части Советского Союза. Ее длина—450 км. Верхнее течение Вишеры быстрое и сдвинуто громадными отвесными утесами; река порожиста. Прибрежные леса девственны и дремучи. По обоим берегам высятся горы и скалы; иные из них поражают своей величавой массивностью и имеют свои названия (камни: Березовый, Дыроватый, Кедр, Дулькин, Говорливый и др.).

Обе группы пройдут расстояние в 500—600 километров, посетив при этом наиболее выдающиеся вершины Чердынского Урала—Коньяковский и Полюдов камень (Полюдов камень находится километрах в 45 от Чердыни, а Коньяковский на том же расстоянии от Красновшерска).

На обратном пути, в Соликамске и Березниках туристы предполагают осмотреть разработку калийных солей и Березниковский химкомбинат. Отъезд назначен на 2 и 3 июля. С моей группой идет один студент университета.

Член бюро туристов ЛИИ—**В. РЕГЕЛЬ**



Студент второго курса механического факультета преодолевает полевой городок. Легкоатлеты ЛИИ в июле этого года будут выступать на соревнованиях в Ленинграде на первенство города и на первенство ЦС „Авангард“. В последних соревнованиях будут участвовать также наши баскетболисты

## ЕДЕМ В АВТОПРОБЕГ

2 августа в институт соберутся 37 студентов, среди них четыре девушки. Это все отличники и ударники академической учебы и в то же время курсанты авто-мото-школы.

Их будут ждать семь отремонтированных, оборудованных автомобилей и три мотоцикла; одна из машин—газогенера-

торная полторатонка и одна—легковая «М-1».

6 августа намечен выезд колонны автопробега Ленинград—Москва—Киев—Москва—Ленинград.

Проезжая по намеченному маршруту, участники пробега будут не только совершенствоваться в искусстве вождения машин при любых условиях (езда в противогазе, ночью, по пересеченной местности, в любую погоду) и любоваться красивыми пейзажами—они надеются оставить после себя неплохие воспоминания у населения колхозов, в которых придется останавливаться. Каждый готовится к тому, чтобы уметь провести и индивидуальную и коллективную беседу о решениях майского пленума ЦК ВКП(б), о международном положении и о последних мероприятиях партии и правительства, предпринятых для укрепления колхозов; будут организовываться беседы и на другие темы, в частности о нашем институте; возможные вечера отдыха совместно с населением.

В пути будут продолжительные остановки. Например, в Москве колонна задержится на три-четыре дня. Протяженные маршрута—около 3000 километров в оба конца. Покрыт он будет в 20 дней.

Главная цель в Киеве—Индустиальный институт. Общественности института участники пробега сообщат о результатах законченного учебного года.

**ЭТИНГОФ, НЕЙМАН**

### АЛЬПИНИСТСКАЯ ХРОНИКА

Лето 1939 года альпинисты ЛИИ проводят в централизованном альпинистском лагере Центрального совета общества „Авангард“.

Продолжительность пребывания в нем—20 дней. После лагеря пеший переход по Военно-Сухумской дороге к берегу Черного моря (город Сухуми).

От института в лагерь едут 32 новичка 21 значкист, альпинист СССР I степени и 22 инструктора альпинизма, выращенные нашей секцией и составляющие абсолютное большинство среди инструкторов лагеря.

Четверка сильнейших альпинистов секции (т.т. Сасоров, Соболев, Федоров, Кельзон) идут на траверс вершины Шхельда (56 степень трудности). Это восхождение еще не имело места в истории альпинизма и является централизованным рекордным восхождением альпинистской секции Комитета по делам физкультуры и спорта при СНК СССР.

Несколько других цепочек из инструкторов секции (т.т. Штейнер, Аскинази, Рубинштейн, Куриленко, Голев, Хансуваров, Фролов, Шац и другие) идут на вершины 4-й и 5-й степени трудности (Ужба, Джайлык, Дых-тау и другие).

**БЮРО СЕКЦИИ**

И. о. редактора **Н. НОВОСЕЛОВ**

## В ГОРАХ

(из записной книжки туриста)

... Домбайская Поляна. Наша цепочка шла на первое самостоятельное восхождение на вершины Задняя Белалакая и Софруджу.

Поднялись по крутому скалистому кулуару, полакомились по дороге черникой и брусникой, полюбовались водопадами, прошли несколько снежников и остановились на скалах у подошвы Белалакака.

Предстояла холодная ночевка (чтобы уменьшить груз, не взяли налатки). Вскипятили на захваченных с собой дровах какао, поужинали, залезли в спальные мешки и уснули, как младенцы. Однако часов в 10 пошел мелкий дождик. Через час к нему прибавился снег и подул холодный ветер; в мешках захлюпала вода.

Выбрав несколько минут затишья, Рая Сейраньян и я выскочили из мешков, надели непромокаемые штормовые костюмы, спрятали под камни рюкзаки, отнесли подальше все металлические предметы—кошки, ледорубы, укутали, чем могли, нашу спутницу—Лялю Моложен и решили провести ночь на ногах.

Мокрый снег перешел в град. Градины облепляли капюшон, шерстяные рукавицы, костюм, и каждая из градин ярко светилась зеленоватым светом; от мокрого капюшона расходились еле заметные светящиеся полоски, вызываемые, повидимому, тихим разрядом. После ослепительной молнии свечение исчезало. Затем появлялось вновь. Это было так необычно и интересно, что мы даже с удовольствием вспоминали потом о первой холодной ночевке.

\*\*\*

... Верхняя Сванетия. Наша группа—Тыберская группа звездного похода—прекладывала новый туристский маршрут. Наш спутник Евгений, сван-охотник, мягко и бесшумно шел вперед. Еле за-

метная тропа, заваленная сучьями и заросшая цветущим рододендромом, все круче забиралась вверх.

Устроили привал у последнего родника, чтобы запастись водой. Альтиметр показывал 1900 метров над уровнем моря.



В. Барилевич, окончивший электро-механический факультет и получивший диплом с отличием

На хребте Загари мы пришли в полной темноте. Быстро выбрали полянку, поставили палатку, разожгли костер.

Некоторые стали просушивать вещи, дежурный следил за котелком и «шуровал» костер, извлекая тучи искр, фотограф старательно выбирал кадр и готовил магний; делились впечатлениями.

За чаем Евгений рассказал увлекательную сванскую легенду о прекрасной Саньянии и злых духах—давах. Часов в 11 Евгений, спешивший в свое селение,

ушел, посоветовав поддерживать огонь до утра, так как в этих лесах есть волки, медведи и другие «зверушки». Дежурили по двое. К сожалению, гостей не было. Однако, эта ночь на хребте, разделяющем долины рек Мульхры и золотоносного Ингура, и без гостей была интересной.

На синем-черном южном небе, усыпанном звездами, неясно вырисовываются вершины Главного Кавказского хребта. Вдруг звезды исчезают—их закрывает переползающее из долины в долину облако; сразу становится сыро, контуры деревьев растворяются в сером тумане. Через несколько минут туман рассеивается, и на уходящем в долину облаке, слабо освещенном костром, вырисовываются наши две огромные тени, словно призраки легендарных давов.

Перед рассветом, ежась от сырой предутренней прохлады, забираемся на высшую точку хребта—вершину Менташ, и встречаем там восход солнца.

Любуясь восходом, когда первые лучи солнца начинают золотить вершины гор над розовым морем лежащих под нами облаков, невольно вспоминаем слова сванской легенды.

Если встать на вершину самой высокой горы и взглянуть на восток, когда проснувшееся солнце шлет улыбку радости горным вершинам, когда вспыхивает лучистый его взор и снежный покров утесов загорается в ответ переливающимися огнями золота и самоцветов, а туманы как розовый платок из персидского шелка укутывают алеющее тело солнца,—тогда можно сказать, что ты видел Саньяни, младшую дочь Годжи...».

Инженер **В. БАРИЛОВИЧ**