

23 февраля—годовщина  
Красной армии

## Товарищ СТАЛИН О КРАСНОЙ АРМИИ

(Из речи на торжественном заседании Моссовета, посвященном десятилетию Красной армии)

Первая и основная особенность нашей Красной армии состоит в том, что она есть армия освобожденных рабочих и крестьян, она есть армия Октябрьской революции, армия диктатуры пролетариата. Все до сих пор существовавшие армии, какой бы они не имели состав, являются армиями утверждения власти капитала. Они были и остались армиями господства капитала. Буржуа всех стран лгут, когда говорят, что армия политически нейтральна. Не верно это. В буржуазных государствах армия лишена политических прав, она отстранена от политической арены. Это верно. Но это вовсе не значит, что она нейтральна политически. Наоборот, всегда и везде, во всех капиталистических странах армия вовлекалась и вовлекается в политическую борьбу, служа орудием подавления рабочих. Разве это не верно, что армия подавляет там рабочих, что она служит там оплотом господ? В отличие от таких армий, наша Красная армия имеет ту особенность, что она является орудием утверждения власти рабочих и крестьян, орудием утверждения диктатуры пролетариата, орудием освобождения рабочих и крестьян от ига помещиков и капиталистов. Наша армия есть армия освобождения трудящихся.

Обратили ли вы внимание, товарищи, что в старое время, да и теперь в капиталистических странах народ боялся и продолжает бояться армии, что между народом и армией существует преграда, отгораживающая армию от народа? Ну, а у нас? У нас, наоборот, народ и армия составляют одно целое, одну семью. Нигде в мире нет таких любовных и заботливых отношений со стороны народа к армии, как у нас. У нас армию любят, ее уважают, о ней заботятся. Почему? Потому, что впервые в мире рабочие и крестьяне создали свою собственную армию, которая служит не господам, а бывшим рабам, ныне освобожденным рабочим и крестьянам. Вот где источник сил нашей Красной армии.

А что значит любовь народа к своей армии? Это значит, что такая армия будет иметь крепчайший тыл, что такая армия является непобедимой. Что такое армия без крепкого тыла? Ничто. Самые большие армии, самые вооруженные армии разваливались и превращались в прах без крепкого тыла, без поддержки и сочувствия со стороны тыла, со стороны трудящегося населения. Наша армия есть единственная в мире, которая имеет сочувствие и поддержку со стороны рабочих и крестьян.

В этом ее сила, в этом ее крепость.

Вот чем, прежде всего, наша Красная армия отличается от всяких других армий, существовавших и существующих в мире.

... Вторая особенность нашей Красной армии состоит в том, что она, наша армия, является армией братства между народами нашей

Красной армии. Состоит она в духе интернационализма, в чувствах интернационализма, проникающих всю нашу Красную армию. В капиталистических странах армии обычно воспитываются в духе ненависти к народам других стран, в духе ненависти к другим государствам, в духе ненависти к рабочим и крестьянам других стран.

(Союзфото)



Товарищ СТАЛИН и товарищ ВОРОШИЛОВ на приеме делегации знатных людей Бурят-Монгольской автономной социалистической республики

страны, армией освобождения угнетенных народов, армией защиты свободы и независимости народов нашей страны. В старое время обычно армии воспитывались в духе великодержавничества, в духе захватничества, в духе необходимости покорять слабые народы. Этим собственно и объясняется, что армии старого типа, армии капиталистические были вместе с тем армиями колониального угнетения. В этом состояла одна из основных слабостей старых армий. Наша армия коренным образом отличается от армий колониального угнетения. Все ее существо, весь ее строй зиждется на укреплении уз дружбы между народами нашей страны, на идее освобождения угнетенных народов, на идее защиты свободы и независимости социалистических республик, входящих в состав Советского Союза.

В этом второй и основной источник силы и могущества нашей Красной армии. В этом залог того, что наша армия в критическую минуту найдет величайшую поддержку в миллионных массах всех и всяких национальностей, населяющих нашу необъятную страну.

... Наконец, третья особенность

Для чего это делается? Для того, чтобы превратить армию в послушное стадо в случае военных столк-

новений между государствами, между державами, между странами. В этом источник слабости всех капиталистических армий. Наша армия построена на совершенно других основах. Сила нашей Красной армии, товарищи, состоит в том, что она воспитывается с первого же дня своего рождения в духе интернационализма, в духе уважения к народам других стран, в духе любви и уважения к рабочим всех стран, в духе сохранения и утверждения мира между странами. И именно потому, что наша армия воспитывается в духе интернационализма, в духе единства интересов рабочих всех стран, именно поэтому она, наша армия, является армией мировой революции, армией рабочих всех стран. И то, что это обстоятельство является источником силы и могущества нашей армии, об этом узнают когда-либо буржуа всех стран, если они решатся напасть на нашу страну, ибо они увидят тогда, что наша Красная армия, воспитанная в духе интернационализма, имеет бесчисленное количество друзей и союзников во всех частях мира, от Шанхая до Нью-Йорка, от Лондона до Калькутты.

(„Правда“, 28 февраля 1928 г.)

### КРОВНО НАРОДНАЯ НЕПОБЕДИМАЯ

В огне великой пролетарской революции, в ожесточенной гражданской войне родилась первая в мире армия народа—РККА. В невыносимо тяжелых условиях хозяйственной разрухи молодая армия отражала бесчисленные атаки внутренних и внешних врагов, начиная от белогвардейских генералов и адмиралов—Колчака, Юденича, Деникина и Врангеля—и кончая с ног до головы вооруженными международными разбойниками великих и малых стран Запада и Востока.

Советская Россия оказалась непобедимой потому, что Красная армия была подлинной армией рабочих и крестьян, завоевавших себе свободу, защищавших свои законные права, потому, что наша армия возглавлялась железной партией большевиков и такими величайшими стратегами нашей эпохи, как ЛЕНИН и СТАЛИН, потому, что наша армия имела своих талантливых полководцев: своего Фрунзе, своего Ворошилова, Буденного, Тухачевского, Блюхера, Егорова, Уборевича, Гая, Якира, Кутякова, Чапаева, Федько и многих, многих подобных им, бесстрашных солдат революции; потому, что наша армия имела поддержку широких масс трудящихся капиталистических стран.

До неузнаваемости изменилось лицо нашей страны. Она стала индустриальной и колхозной. Как никогда окрепла ее оборонная мощь.

Тов. Ворошилов на совещании стахановцев так оценил силу и боеспособность Красной армии:

„Мы окружены многочисленными врагами. Правда, Рабоче-крестьянская Красная армия в настоящее время представ-

ляет собой грозную силу. Она сильна своей беспредельной преданностью делу ЛЕНИНА—СТАЛИНА. Она сильна невиданной никогда и нигде любовью к ней своего народа. Она сильна своей организованностью, сплоченностью, сильна своим новым многочисленным оружием. Сила Красной армии несокрушима“.

Вот почему теперь, когда неизменно выросла мощь Красной армии, на основе победы социализма в нашей стране, вопрос о том—победим ли мы врага, или нет—не ставится.

„Победим безусловно“,—говорит тов. Ворошилов.—Сейчас не в этом уже дело. Сейчас вопрос ставится так: какой ценой, какими усилиями, какими жертвами мы победим? Я лично думаю,—так думает тов. СТАЛИН, так думает тов. Орджоникидзе, весь наш ЦК и правительство,—что мы должны победить врага, если он осмелится на нас напасть, малой кровью, с затратой минимальных средств и возможно меньшего количества жизней наших славных бойцов“.

Наша армия сильна, и каждый род ее войск в будущей войне с честью послужит интересам родины. Советский народ велик, его любовь к Красной армии беспредельна—и каждый род ее войск имеет своих энтузиастов. Нашу молодежь увлекают просторы морей, и безграничная ширь воздушного океана, и престор полей, по которым ринется, как ураган, неисчислимая сила наших танков, чтобы всякого, кто посмеет посягнуть на независимость священной и неприкосновенной социалистической земли, уничтожить на его же территории.



# ОСОАВИАХИМ—БОЕВОЙ РЕЗЕРВ КРАСНОЙ АРМИИ

## В честь X съезда

В настоящее время в институте заканчивается стрельба из мелкокалиберных винтовок по программе Всесоюзного стрелкового соревнования в честь X съезда комсомола. Для ворошиловских стрелков первой ступени стрельба ведется на 50 метров, по мишени лит. Б из винтовок ТОЗ № 8 (стрельба скоростная) на время 1 минута 10 сек. из стойки. Количество зачетных пуль—5.

До 16 февраля через тир прошло 230 человек ворошиловских стрелков первой ступени.

Норму зачета ВС первой ступени, т. е. 35 очков, пока выбили 47 человек. Большое количество стрелков ВС—I дали факультеты института: энергомашиностроительный, гидротехнический и рабфак. Лучшие результаты даны стрелками энергомашиностроительного факультета. Первые места по данному упражнению соревнования в нашем институте заняли следующие студенты-стрелки:

первое место—тов. **Переворзев, Л.**—энергомашиностроительный—45 очков из 50 возможных;

второе место—тов. **Стрельченя, В.**—энергомашиностроительный—43 очка;

третье место—тов. **Шлягин, К.**—ОТФ—43 очка;

четвертое место разделили—тт. **Иванов, М.**—

гидротехнический факультет—42 очка, **Щетинин, Ф.**—энергомашиностроительный факультет—42 очка, **Лоскутов, А.**—ОТФ—42 очка, **Афоничев, А.**—энергомашиностроительный факультет—42 очка.

По 41 очку выбили: тов. **Кантор**—меха-

нический факультет, тов. **Алексеев**—электромеханический факультет, тов. **Гуревич**—ОТФ.

Из женщин первое место по результа-



Студенты—ворошиловские стрелки I ступени: Переворзев, Стрельченя, Устинин, Афоничев, взявшие первое место в День советского стрелка. В центре—ворошиловский стрелок II ступени Терра—член команды нашего ин-та, взявший первое место по району (Фотомонтаж Коновалова)

там института заняла тов. **Шейнина, Л.**—металлургический факультет, давшая 40 очков.

Начались стрелковые соревновательные стрельбы для стрелков ВС второй ступени и мастеров. **Б. Свидерский**

## ЛЕГЕНДАРНАЯ ДИВИЗИЯ

Октябрь месяц 1918 года. Я приехал на Восточный фронт, в 25-ю стрелковую дивизию (впоследствии им. Чапаева) на должность комиссара штаба дивизии. В первые же дни мне пришлось увидеть, как полки дивизии обращались в паническое бегство от внезапного налета какого-либо казачьего отряда. Бывало—спрашиваешь на дороге бегущего красноармейца: „чего бежите, зачем, почему?“, а они отвечали: „Все бегут—и мы бежим!“

В октябре месяце 1918 года в 4-й армии Восточного фронта боевые части пережили реорганизацию армии, период перехода от партизанщины к организации регулярной боевой Красной армии.

Части Восточного фронта переживали тот период, который у нас в Питере был уже пережит в феврале—марте 1918 года.

С ноября—декабря 1918 года в фронтовые части начали вливать рабочие кадры разных промышленных городов, в том числе Питера и Москвы.

Армия заметно стала изменять свой вид. Прекратилось митингование. Кое-где в полках были назначены командиры (до этого были свои односельчане—партизаны). Назначались комиссары полков, политруки батальонов. Усиливался политотдел дивизии новыми работниками, большей частью из рабочих промышленных центров.

Политическая работа в дивизии была развернута во всю ширь.

Все эти мероприятия как бы омолаживали армию. С этих пор 25-я стрелковая дивизия не знала больше отступлений. С этих пор полки дивизии гнали врага без остановки.

С приходом в дивизию тов. **Чапаева** в качестве начальника дивизии—25-я стрелковая дивизия стала легендарной дивизией, не знавшей отступлений и страха перед врагом.

На долю политотдела и политработников дивизии выпала тяжелая работа по перевоспитанию красноармейской массы. Через политотделы и политработников проводилась идея тов. **ЛЕНИНА** и тов. **СТАЛИНА**—создать сознательную Красную армию пролетариев и трудящегося крестьянства, способную понимать, за что она борется и для кого она борется.

Прошло 18 лет с момента организации регулярной Красной армии. За эти годы

наша Красная армия переродилась. Теперь она является единственной в мире армией, сознательно стоящей на страже социалистической родины. Из босой, небооруженной, полупартизанской армии, теперь она стала армией, прекрасно обмундированной и технически оснащенной.

Теперь мы смело можем сказать нашим врагам, что если они захотят перешагнуть наши границы, то наша армия нанесет сокрушительный удар, чтобы непоздно было им совать свое свиное рыло в наш советский огород.

С 1918 года наша Красная армия не знает отступлений и знать их больше не будет никогда. Она знает, что за ее спиной стоит весь народ, готовый в любую минуту оказать помощь в трудную минуту борьбы.

Бывш. комиссар штаба 25-й Чапаевской дивизии **Чакин**

## ДЕЛА ЭКИМЯНА

На **электромеханическом** факультете все знают, что всеми делами по **Осоавиахим** „заворачивает“ тов. **Экимян, А. Б.**

Да и как не знать, если он не только словами, но и делом агитирует за овладение военной техникой. Экимян—ворошиловский стрелок первой и второй ступени. Кроме того, т. Экимян овладел парашютным делом.

Оттого и слова уполномоченного Осоавиахима т. **Экимяна** звучат убедительно. Может быть—поэтому на **электромеханическом** факультете уже имеется 55 ворошиловских стрелков первой ступени, пять—второй ступени и два мастера стрелкового спорта.

60 студентов сдали нормы на значок ГСО. Два парашютиста прыгали с самолета. На **электромеханическом** раньше других произошел обмен билетами. Это потому, что обмен билетов предшествовала большая организационная работа.

На факультете 86 членов ОСО обязались сдать нормы на ворошиловского стрелка I ступени. 50 чел. станут стрелками второй ступени. Организован парашютный кружок и кружок ПВХО.

Все это—дело **Экимяна**.

**И. Калита**

## РАБОТА пошла в гору

Работа Осоавиахима на **электросварочном** факультете была до недавнего прошлого в загоне. Некий Тимофеев, вместо руководства работой, ее настолько запустил, что и теперь еще трудно найти все концы.

После перевыборов работа сразу ожила. К руководству ОСО организацией был выдвинут инициативный комсомолец **Крутиков**. На факультете в то время осталось только 3 группы, остальные были на практике, но Крутиков не смутился. Он начал работу с этих групп и результатов добился немалых. Из 80 студентов—этих групп сейчас членов ОСО—70.

Полностью погашена задолженность за 1935 г.

Сдачей норм ПВХО уже охвачено 45 чел. 12 чел. сдали нормы на ворошиловского стрелка первой ступени.

Сейчас сдают нормы на ВС II ступени десять студентов, первой ступени—29.

Проведен и ряд других мероприятий, с которыми пришлось столкнуться, поднимаемая работа.

Теперь уже никто не говорит, что на факультете не видно работы ОСО. Одних билетов X лотереи размещено уже на 700 рублей из 900 рублей по плану, а ведь пять групп еще не охвачено—они находятся на практике. Начав позже другую работу по подготовке к обмену билетов, **электросварочный факультет**, по решению Райсовета ОСО, обменивает билеты одним из первых. В трех группах уже билеты обменены.

Сейчас предстоит большая работа по подготовке к обмену билетов в других группах. Намечено провести поход в противогазах на лыжах в Парголово.

**Горьян**

## НЕ ПРОМДЖЕМ

Сдать нормы на ворошиловского стрелка и вообще—хорошо научиться стрелять было давнейшей моей мечтой и это, я думаю, мечта многих наших комсомольцев.

С начала учебы в вузе (1934 г.) я аккуратно начал посещать тир. В нашей группе (286) нашелся еще один энтузиаст—**Феля Бичукин** и вот решили мы, во что бы то ни стало, успешно завершить свое стрелковое образование.

Не стоит и говорить, что тир наш работал плохо и нерегулярно, но мы не смущались, ходили даже в период сдачи зачетных сессий и первую ступень ворошиловского стрелка одолели. С мелкокалиберной винтовкой познакомился, стрелять научился неплохо, захотелось научиться стрелять из боевой винтовки. На наше счастье совет ОСО ЛИИ весной начал производить тренировку на ВС II ступени. Начали мы ходить в Сосновку: и в дождь, и в снег, и в холод месили жадную грязь болота, с замиранием сердца угадывали судьбу каждого выстрела. Но скоро тренировку прекратили и мы так и не сдали нормы.

Осенью тренировка возобновилась и пошли два друга снова грязь месить в Сосновку. На второй тренировке сдали 1-е упражнение, а на третьей—второе, поздравил нас **Борис Игнатьевич Свидерский** (наш инструктор) и стали мы полноценными ворошиловскими стрелками I и II ступени. Научились стрелять и из боевой винтовки и если доведется, господа фашисты, встретиться в боевой обстановке, будьте уверены—не промажем.

Но на II ступени ВС я не успокоюсь, а буду тренироваться на мастера мелкокалиберного стандарта. Постараюсь привить любовь к стрелковому делу и у других наших ребят.

**Л. Кизин, 286 гр. ОТФ.**

## Артиллерия выполнила свой долг

Летом 1919 года белые, отброшенные от подступов к Петрограду, отходили в направлении к Ямбургу, задерживаясь на выгодных рубежах и оказывая сопротивление частям Красной армии.

Атаки оборонительных позиций белых встречали затруднения, так как белые были богато снабжены пулеметами.

В конце июля белые занимали, между прочим, оборонительную позицию у дер. **Ущевицы** к северо-востоку от станции **Веймарн**. Местность перед фронтом оборонительной полосы противника представляла равнину, покрытую местами мелким кустарником; хлеб с полей был уже снят. Поле боя было мертво, только в двух местах можно было заметить небольшие окопы. Тем не менее, при появлении красных частей, они поразили немедленно под массовый, перекрестный пулеметный огонь из/незначительных по величине, совершенно незаметных окопов.

Командир бригады, действовавшей на этом направлении—тов. **Михайлов** приказал овладеть упомянутой деревней, назначив для атаки один полк с четырьмя 76 мм легкими батареями и одной тяжелой 152 мм гаубичной батареей. Атака была назначена утром на следующий день. Перед атакой было приказано произвести артиллерийскую подготовку.

Артиллерия приступила немедленно к разведке позиции противника. Необходимо

было выявить все огневые точки. Эта работа была проведена следующим образом: вся назначенная артиллерия была сведена в группу. Мною, как начальником группы, был указан каждой батарее ответственный участок на местности. Так как окопов, за малым исключением, не было видно, то командиры батарей, тт. **Мякишев, Шимкевич, Рыбин** и другие, установив непрерывное наблюдение за своими участками, обнаруживали неприятельские огневые точки по выходящим из щелей отдельных людям и немедленно точно фиксировали расположение каждой огневой

(Фото Коновалова)



Краснознаменец тов. **ПЕТРОВ**

точки, пользуясь стереотрубой. Таким образом, к концу дня было обнаружено до 30 огневых точек.

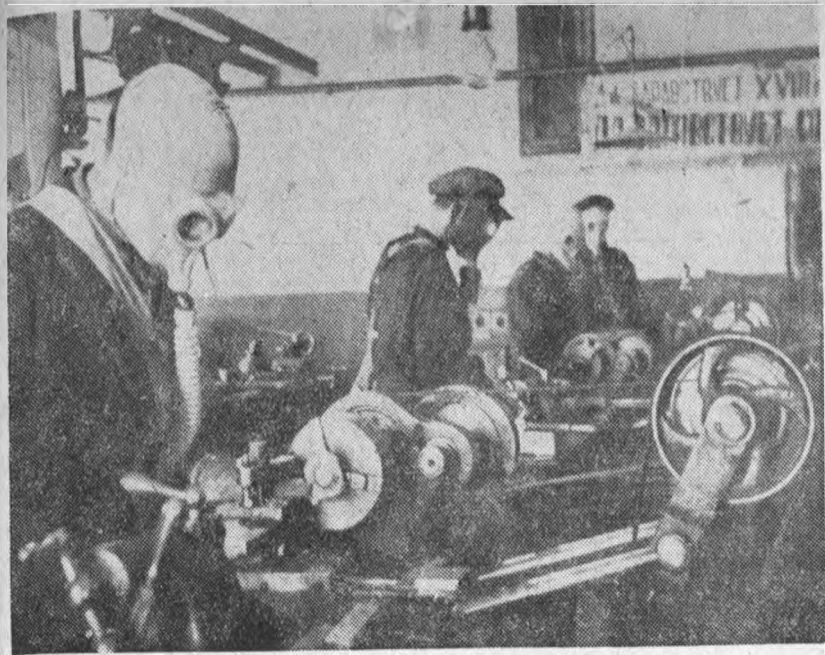
Главная работа была сделана. С рассветом был открыт артиллерийский огонь, затем двинулась в атаку пехота. Неприятельские пулеметы безмолствовали, за малым исключением, но и те вскоре были подавлены огнем 152 мм батареи. Атака пехоты была обеспечена и она ворвалась в деревню.

Этот эпизод, сам по себе незначительный, запечатлелся в памяти. Батареи были сравнительно недавно сформированы из ленинградских и московских рабочих. Личный состав не проходил длительной подготовки, но тем не менее, как командный состав, так и рядовые бойцы показали образец четкой работы и точной стрельбы, выполняя свой долг перед революцией.

Инструктор парашютного спорта **Е. Ривкина**

**Ф. Н. Петров**





Каждый гражданин Союза должен быть готов к обороне. На фото — в механической мастерской ЛИИ учатся работать в противогазах (фото Коновалова)

## НА ВЕРШИНЕ АЛАГЕЗА

С Ленинанканской колонной звездной альпиниады ЦК комсомола Армении я пошел на западную вершину Алагеза. Неожиданно узнаю, что для получения значка альпиниста АССР необходимо взойти на восточную его вершину (4100 м). Попутчиков не оказалось и я решил совершить это восхождение один, хотя альпинистские восхождения, как крайне опасные, не допускаются.

Получив инструкцию у командира альпиниады, я 19 августа в 5 час. вечера начал восхождение. По самой вершине безымянного хребта я двигался к седловине. Путь — трудный и несколько рискованный, так как он проходит в большей своей части по осыпям из мелкого щебня, но зато самый короткий.

Все время нужно быть на-чеку, чтобы не скатиться по довольно крутому склону. Ноги непрерывно скользят. При каждом шаге из-под ног вырывается небольшая лавина из щебня.

Через пару часов от седловины Алагеза меня отделяло лишь небольшое, но довольно крутое ущелье, которое мне предстояло пересечь. Здесь особенно опасно. Склоны значительно круче. В щебенке, образующей осыпь, попадаются довольно крупные камни, а местами и большие валуны. Достаточно небольшого толчка, чтобы нарушить спокойствие этих гигантов. Чрезвычайно осторожно, рассчитывая каждое движение, местами ползком, почтительно обходя валуны, я благополучно спустился вниз.

Несколько отдохнув и закусив, начинал подъем на седловину. Здесь осыпи уже нет, но зато склон покрыт снегом. Однако, снег плотный, хорошо слежавшийся, так что в общем подъем особых затруднений не представляет.

Едва успел добраться до седловины, как начало темнеть. Дальнейшее движение невозможно, так как при призрачном свете луны впечатления обманчивы.

Надеваю теплую одежду и под огромным плащом защищаюсь от ветра и устраиваюсь на ночь. Спать не хочется. Всю ночь провел любясь величественной панорамой.

5 июля 1935 года группа альпинистов научных работников ЛИИ, упаковав снаряжение, выехала в Сванетию.

Долог был путь, но чудесна дорога. По словам участника группы немца Г. Рейна, не видел он красивее мест в Швейцарии, Норвегии и Италии, чем тропа в 10 километров от селения Джвари в Грузию до столицы Сванетии — Местии.

Высоко на склонах лесистых гор вьется узкая выючная тропа. Внизу ревет и мчит горная мутная река — Ингур.

На одиннадцатый день увидели башни Местии. На партийном собрании актива Местии шувбундонец Каллец (член группы) делает доклад на немецком языке о баррикадных боях в Австрии. Доклад сначала переводится с немецкого на русский и затем с русского на сванский язык.

Наконец, поздно вечером 18 июля, на тринадцатый день выезда из Ленинграда, добраемся до места лагеря — подножья ледника Адиш. Разбиты палатки, установлены дежурства, варятся обеды и ужины — мы отдыхаем. Через 2—3 дня первая тренировка. Подходим совсем близко слева к ледопаду Адиш, к белоснежному великому Тетнульдзу, ищем будущий путь на плато. Через день вторая тренировка — справа, скалами подходим к ледопаду, возвращаясь через 14 часов через ледник домой.

В итоге решено брать ледопад в лоб, а не обходить его скалами. Силы проверены и после отдыха 24 июля, в 1 ч. 30 м.

С рассветом двинулся дальше. Подъем очень крут. Через каждую минуту делаю кратковременный отдых. Слежу за пульсом.

Наконец, примерно через час, с первыми лучами солнца, достиг восточной вершины Алагеза. Нашел по указанию командира спрятанную под камнем записку, которую я должен был ему доставить, чтобы доказать, что я действительно достиг вершины, поправил поваленный ветром флаг, на котором сделал свою отметку, и после получасового отдыха начал спускаться.

Григорьян, ИЗФ

## Провести

## ОБЩЕИНСТИТУТСКУЮ АЛЬПИНИАДУ

Лучший резерв Красной армии составляют выносливые, привыкшие к опасности, непреклонные в достижении цели люди.

Одним из лучших методов воспитания закаленных, тренированных людей является альпинизм. В горах, на скалах, в снегах куются отважные, прямые, верные люди. Опасности гор могут быть преодолены только в коллективе, с помощью товарищей.

Недопустимо отстает наш институт с развитием альпинизма. Организации, которые должны были бы возглавить альпинистское движение в институте (военный руководитель тов. Баранов, бюро физкультуры — тов. Рогоза, спортивная школа — тов. Большов), не считают это своей обязанностью. Разрозненные, немногочисленные группы, совершившие в прошлом году туристические и альпинистские походы, хотя и дали известные технические результаты (взятие Гистолы, Алагеза), но по своему размаху совершенно не соответствуют возможностям института и желаниям масс.

В этом году должен наступить коренной перелом. От отдельных групп надо перейти к проведению общепитутской альпиниады.

## Мы взяли Гистолу

А. КЕЛЬЗОН

ночи 7 альпинистов с тяжелыми рюкзаками (одного продовольствия взято на 10 дней) выходят на решительный штурм. Первый день приносит горькое разочарование. Вместо того, чтобы очутиться к вечеру на плато (как предполагали), после 17 часов непрерывного лазания по ледопаду, мы вынуждены выйти на левые скалы, где и пришлось заночевать.

На следующий день двое пошли обратно, а оставшиеся пять полезли скалами выше. Шесть дней лезли по скалам, связавшись веревкой и вбивая в особо опасных местах в скалы стальные крюки. Наконец, по узкому снежному гребню, почти отвесно падающему в обе стороны, к вечеру шестого дня мы выбираемся на широкое снежное поле. Но радости были преждевременны. Мы вышли значительно выше плато и спуск вниз казался невозможным. Ледяная стенка, высотой 150—200 метров, под углом в 60—70° к горизонту была только в трех местах прорезана небольшими скалами. По ней мы совершили спуск в течение всего седьмого дня. Лицом к стене, вбивая восьмизубые стальные кошки в лед, делая ледорубом углубления для пальцев левой руки, шаг за шагом спускались мы вниз.

Последнее испытание нас ждало у кон-

Работа электромеханического факультета за последние годы характеризовалась повышением качества преподавания, с одной стороны, и повышением требований при текущих оценках и на зачетной сессии, с другой. Весь преподавательский состав кафедр ЭМФ при оценке знаний предъявляет к студентам весьма высокие требования. Основным мероприятием в борьбе за академическую успеваемость будет дальнейшее повышение требований, дальнейшая борьба за полноценную отметку. С этой целью факультет широко применяет контрольные работы по различным дисциплинам, часто без предупреждения студентов; почти все учебные проекты, выполненные студентами, защищаются в комиссиях. Еще в прошлом семестре по некоторым отдельным дисциплинам факультет отказался от упражнений, перейдя на задания полупроектного характера. В текущем семестре это мероприятие расширено еще больше. По лабораториям сдача коллоквиума производится по всем работам. Применявшаяся сдача лабораторий по частям отошла в область предания.

Имея представление о качестве познаний электротехнических дисциплин на других факультетах (руководимая мною кафедра имеет занятия на 4 факультетах), я берусь утверждать, что средний уровень студентов на ЭМФ не ниже, чем на других, известных мне по работе кафедр, факультетах.

Несколько заниженные по сравнению с другими факультетами средние оценки по сессии я объясняю в основном весьма жесткими требованиями кафедр ЭМФ. Эти требования мы будем и дальше еще больше усиливать. Повидимому, то же обстоятельство чувствуется и при дипломном проектировании, ибо у нас на факультете отличные дипломные проекты исключение (2—3 на группу), на других факультетах число отличных проектов доходит до половины. На некоторых факультетах (металлургический) до сих пор противозаконно отсутствует институт рецензентов, на других (металлургический, инженерно-физический) дипломные проекты делаются по 8½ месяцев. Вся преддипломная практика целиком используется для дипломного проекта. Ничего подобного на ЭМФ нет.

Борьбе за качество учебы на III курсе сильно мешают те академдолги, с которыми к нам пришли студенты с ОТФ. Мешает и программа ОТФ. Курс технологии металлов раздроблен на теорию резания, слесарное дело, станочное дело, сварку, горячую обработку и т. д. Вместо того, чтобы сдавать один курс, студент должен сдавать его у 5—6 преподавателей. А сколько времени уходит у студента на выяснение — у кого и как сдавать эту п-ую

часть технологии металлов. Учебный план ОТФ составлен таким образом, что мы должны или задерживать студента на ½ года лишних в институте, или пускать параллельно в одном семестре такие предметы, которые всегда ранее шли последовательно (например, лаборатория электрических измерений и машин постоянного тока). При этом надо отметить, что для электротехнических лабораторий последовательность имеет исключительно важное значение.

Далее, раньше студенты приступали к электротехническим курсам после 156 часов общей электротехники. Сейчас они подходят после 88 часов. Немудрено в таких условиях, что первые, более специальные электротехнические курсы (электрические измерения, физические основы электротехники) усваиваются с большим трудом. Отмеченные две кафедры имеют наибольший процент неудовлетворительных оценок на сессии (16,2 проц и 21,5 проц.).

Все эти факты отмечаются здесь, как результат анализа итогов сессии для того, чтобы выявить корни недостаточности высоких (по сравнению с другими факультетами) чисто цифровых результатов зачетной сессии и с тем, что эти причины учесть в новом семестре.

Факультет принимал меры в ликвидации академдолгов в течение прошлого семестра.

В ряде случаев деканат прибегал к поддержке стипендии, может быть в недостаточной мере.

Недостаточна была мобилизация и общественности факультета в этом направлении. Недостаточна ответственность за качество своей учебы у отдельных студентов. Деканат, проведя ряд мероприятий, стимулирующих сдачу академдолгов (организация специальных групп, предоставление дополнительных консультаций), перешел теперь к более жестким мероприятиям. 16 студентов оставлены на факультете условно до 17 февраля для сдачи всех долгов. 39 студентов сняты со стипендии. После истечения некоторого льготного срока для должников (конец февраля) будет проведено дальнейшее снятие со стипендии и отчисление от института. Большому числу студентов стипендии будут задержаны до сдачи долгов.

Вся общественность факультета мобилизуется в этом направлении. В треугольнике групп переданы сводки долгов для организации помощи должникам.

Декан ЭМФ проф. В. Попов

С трудом утаптывая путь, мы к 9 часам утра вышли на верхнюю часть плато. Перед нами сиял белоснежный гребень. Гистолы! По острому гребню, под пронизывающим ветром в 11 час. утра мы взойшли на вершину.

С высоты 4865 метров была видна вся центральная часть Главного Кавказского хребта. У наших ног растянулся весь Цаннерский перевал от Безенгийского ущелья до выхода в Сванетию. Дальше, одна за другой, вставали вершины Кавказского хребта: Ужба, Джангтау, Дыхтау и др.

При спуске вниз, шедший последним Каллец не удержался на крутом ледяном склоне и мы втроем покатались вниз. К счастью, трещин внизу не было. Два следующих дня мы провели в сплошном тумане в снеговой яме. Только к концу дня 3 августа небо прояснилось и под ветром, сбивающим с ног, мы поднялись на Адиш.

4 августа мы спустились на нижнее плато к оставшимся в палатке.

6 августа вечером, голодные и уставшие мы добрались вниз до лагеря. Но... увя, лагерь был снят и только дойдя до ближайшего селения, мы узнали причину. Внизу на двенадцатый день решили, что с нами случилось несчастье и, сняв лагерь, пошли в Местию организовывать спасательную партию. Встреча была неожиданной и радостной.



**ПРОФ. М. А. ШАТЕЛЕН  
НАГРАЖДЕН ОРДЕНОМ ТРУ-  
ДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ**

В связи с 15-летием организации Государственной плановой комиссии при СНК СССР и успешной ее работой по планированию народного хозяйства, ЦИК СССР постановил наградить орденами Союза ряд работников Госплана СССР.

Профессор ЛИИ Михаил Андреевич ШАТЕЛЕН награжден орденом Трудового Красного Знамени, как член Госплана первого состава.



В лаборатории радиофизики ЛИИ разрабатывается вопрос о новом типе электрической машины в связи с открытием акад. Л. И. Мандельштам и проф. Н. Д. Паулякса.

Суть открытия состоит в возможности без коллектора возбудить переменный ток в системе, состоящей из емкости, самоиндукции и сопротивления, в которой отсутствуют источники электрического поля, посредством механического, периодического изменения либо самоиндукции, либо емкости.

В лаборатории радиофизики ЛИИ сконструированы и освоены судово-аварийные радиостанции для аварийной судовой связи и радиопередатчики для судовой и береговой связи.

Высшая аттестационная комиссия утвердила О. И. Непорет в ученом звании профессора по кафедре «организация и планирование производства».

Высшей аттестационной комиссией утвержден в ученом звании профессора по кафедре «металлография» Б. А. Кащенко.

Проф. В. Ю. Гиттис освобожден от исполнения обязанностей зам. директора по научной учебной части по личной просьбе (ввиду болезни).

Доклад «Красная армия в 1918—1936 годах» состоится 23 февраля 1936 года в III корпусе Флюговского студгородка.

Экскурсию на завод «Электросила им. Кирова» организует экскурсионный клуб ЛИИ 24 февраля 1936 года для студентов, живущих в VI корпусе Флюговского студгородка.

23 февраля 1936 года в актовом зале ЛИИ состоится вечер, посвященный годовщине Красной армии.

После доклада «18 лет Красной армии» состоится большой концерт, в котором примут участие народный артист республики Бабочкин, артисты актеатров: Мшанская, Азанчевский, Хаит, Бутягина и др., квартет моряков и вокальный квартет.

В библиотеке ЛИИ ведется библиографирование 135 иностранных журналов.

Фундаментальная библиотека ЛИИ насчитывает 200 тысяч томов. Среди книг—техническая литература, социально-экономическая литература, советские и иностранные журналы.

В течение 1936 года библиотека ЛИИ затратит на учебную и периодическую литературу 230 тысяч рублей.

**Ленинград—Москва—Киев**

**III**

В небольшом, но роскошном здании бывшего купеческого собрания раздаются детские голоса, мелькают красные галстуки, звенит веселый, радостный смех.

Вы угадали—это Киевский дворец пионеров. Сюда нас привел Виктор Троповский, старый пионер-работник.

В уютной комнате с мягкой мебелью, обитой синим бархатом, седой маститый профессор музыки занимается с молодым скрипачом. Рядом хореографический кабинет. В комнате игр—сосредоточенные тринадцатилетние шахматисты передвигают фигуры с видом заправских гроссмейстеров. Не так давно они сыграли с Андреем Лилянталем со счетом 6:3 в пользу последнего.

Мы уже три дня в Киеве и порядочно уже о нем знаем. Софийский и Владимирский соборы, лучшие памятники старины, история города—все это мы настолько усвоили, что готовы сдавать зачетную сессию по «виденному» и «слышанному».

Мрачные катакомбы Киево-Печерской лавры, древнейшие фрески и мозаики Софии и после этого—цветущий облик

новой столицы—столицы страны металла, угля и хлеба—надолго останутся в памяти у каждого из экскурсантов.

Новый Киев—это крупнейший центр среднего машиностроения и легкой индустрии. На многих из 150 киевских заводов наши студенты проходят производственную практику.

Киев—крупнейший научный центр. Здесь находятся Всеукраинская Академия Наук, 51 научно-исследовательский институт, 116 средних школ, 18 техникумов, 26 высших учебных заведений.

Широко развивается в Киеве советское мастерство—оперный театр, драматический им. Франко, русская драма, два еврейских театра, польский, театр рабочей молодежи, театр юных зрителей, театр Красной армии, музыкальная комедия... Этот список можно продолжить.

Перенесение столицы Советской Украины в Киев открыло новую страницу в развитии этого красивейшего и древнейшего города. Ежедневно мы читаем в киевских газетах о новых стройках, домах, школах, больницах, АТС... и т. д.

Софийскую площадь в ближайшем будущем нельзя будет узнать. Памятник

Богдану Хмельницкому будет перенесен. Здесь будет построен Дворец Советов и Дом СНК.

Специальный день посвятили осмотру нашего «родственника»—Киевского Индустриального института. Всюду нас встречали как «своих» и любовно все показывали и рассказывали. Мы осмотрели несколько лабораторий, кабинетов, аудиторий, а затем беседовали с директором института.

Последний день. Чемоданы упакованы. Через полтора часа отходит поезд.

Вася Авхимов, не расставшийся со своим «фотокором», в красном уголке фотографирует нас в последний раз. После этого мы прощаемся с администрацией базы ОПТЭ и идем на вокзал.

3 часа 30 мин. Оживленная веселая группа входит в вагон. Поезд медленно отходит от платформы.

Прощай, Киев. Торжествуя, трубят паровоз, поет ветер, легко пружинят ресурсы.

Пять дней отдыха за 1500 километров от родного города прошли весело и интересно.

О. Глауберман



Наш студент ПЕРЕВЕРЗЕВ в День советского стрелка в текущем году на стрелковых соревнованиях занял первое место в ЛИИ. На фото—тов. ПЕРЕВЕРЗЕВ

**ДА ДИМ В 1936 ГОДУ  
еще 100 планеристов**

В апреле 1935 г. начал работать первый планерный кружок в институте. С этого времени окончили первую ступень подготовки 51 человек, одиннадцать заканчивают вторую ступень.

Из них—многие освоили летную практику и теорию планерного дела на «отлично», бережно относятся к материальной части и работают над рационализацией спорта.

Вот отличники второй ступени обучения тов. Блюм (ЭМФ) имеет 56 полетов по первой ступени и 41 полет по второй ступени, освоил полеты на планере «Упар» по 7-е упражнение включительно.

Тов. Каменев (инженерно-физический) и Уткина имеют уже свыше 45 полетов по

первой ступени и 35 полетов по второй ступени.

Отличники обучения по первой ступени: Стельмахович (ИФФ), Гречин (ФПМ), Засухина (ИЭФ) имеют каждый до 50 и выше полетов.

В 1936 году необходимо построить ангар для второго этапа обучения, приобрести три планера УС4 и двухместный буксирный планер, для повышения летной квалификации пилотов-планеристов, окончивших вторую ступень обучения.

На такой базе мы обязуемся выпустить в 1936 году по первой ступени 80 человек, по второй ступени 24 человека и 10 человек пропустить через буксировку.

Планерист С. В. Мейкшанс

**ШАХМАТЫ**

**ШАХМАТНО-ШАШЕЧНАЯ СПАРТАКИАДА**

С 1 марта кроме шахматных полуфиналов ЛИИ, о которых сообщалось в предыдущем номере, начинается шашечное первенство ЛИИ и женское шахматное первенство ЛИИ.

В шашечное первенство допускаются все шашисты ЛИИ, имеющие IV и выше категории СССР.

В женское шахматное первенство допускаются все женщины-шахматистки, как участвовавшие, так и не участвовавшие в шахматной спартакиаде ЛИИ.

Запись в шашечное первенство и женское шахматное производится до 1 марта у шах. уполномоченных факультетов:

- ОТФ—Пантелеев (гр. 224), ЭСФ—Калинин (гр. 316), энергофак—Ищакон (312 гр.) металлургический—Гладких (402 гр.), электромеханический—Смирнов (417 гр.), энергомашиностроительный—Змеев (307 гр.), ГТФ—Дубах (302 гр.), ИЭФ—Распутин (202 гр.), ИФФ—Яворский (361 гр.), ФПМ—

- Роговер (429 гр.), механический—Фролов (415 гр.), вечерний факультет—Костянок (544 гр.), рабфак—Тарасов (III-6), профессорско-преподавательский состав—Тодес.

**Командные  
СОРЕВНОВАНИЯ**

С начала марта с. г. начнутся внутринститутские командные шахматно-шашечные соревнования, являющиеся одним из видов зимней внутринститутской спартакиады.

В соревнованиях принимают участие все факультеты, выставляя команды из 15 человек: 10 шахматистов (из которых одна женщина) и 5 шашистов, причем зачет результатов шахматистов и шашистов производится совместно.

Соревнования будут происходить по трем группам (по корпусам) по 4 факультета в каждой, победители которых будут разыгрывать 1-е место.

**Э. ЛЕНЦ**

В феврале 1865 года умер крупнейший русский физик, один из основоположников современного учения об электричестве Эмиль Христианович Ленц.

Первым и крупнейшим открытием Ленца в области электромагнетизма явился впервые установленный и впервые формулированный им закон индукции, по которому сразу можно определить направление индукционного тока. Этот закон формулируется так: «Наведенный ток имеет всегда такое направление, что возбуждаемые им магнитные силы противятся тому движению, которое вызывает наведение». Таким образом, когда первичное магнитное поле усиливается, вторичное магнитное поле обладает таким направлением, что ослабляет его, и наоборот.

Следующим крупнейшим научным достижением Ленца в области электричества явился его закон, известный в физике под названием закона «Джоуля и Ленца», гласящий, что количество теплоты, выделяемой током в проводнике, прямо пропорционально квадрату силы тока, сопротивлению проводника и времени прохождения. Математически этот закон выражается следующей формулой:

$$Q = 0,24I^2Rt$$

Указанные выше открытия Ленца имеют громадное значение в дальнейшем развитии электромагнетизма. Они вошли в число основных законов этой науки и до сих пор времени сохранили всю свою практическую и теоретическую значимость. В дальнейшей своей научной деятельности в области электромагнетизма Ленц дал целый ряд блестящих исследований. Им были проведены опыты, подтверждающие явление Пельтье, которыми он установил, что если пропускать гальванический ток через висмутовый и сурьмяной стержни, спаенные концами и охлажденные до нуля, то можно заморозить воду, налитую в ямку около спая; опыты над поляризацией электродов.

Следует отметить, что в своих исследованиях, касающихся электромагнитных аппаратов, Ленц впервые установил весьма существенных положений, имеющих прямое отношение к современной теории динамомашины (реакция armатуры, условия установившихся коллекторных щеток и т. д.).

Помимо научных исследований Ленц вел большую педагогическую и научно-организационную работу. Долгие годы состоял профессором физики Петербургского университета, более 20 лет являлся деканом физико-математического факультета и в последние годы был ректором Петербургского университета.

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

Занятия семинара для руководителей «текущих событий» состоятся в парткабинете в следующие дни: 25 февраля, 7, 19 и 31 марта с 1 ч. дня до 4 и с 4 до 7 часов вечера.

Руководы, не посетившие семинара по текущему занятию, к проведению занятий не допускаются.

Тема и литература к текущему занятию—в парткабинете.

**ПОПРАВКА**

В № 17, в статье «Ленинград—Москва—Киев», на третьей колонке нужно читать: «Так, за 1913 г. было заприходовано сестрами отцами 1.256.804 рубля».

В № 12 на 2-й странице сверху в рамке вместо портрета отличницы Труниной обложно помещена другая фотография.

Отв. редактор М. Я. КАПЛАНСКИЙ

Формат 58×41.—Печ. зн. 76.800

Бум. листов 2503. Тираж 5000

Сдано в набор 21/II, в печ. 22/II

Ленгорлит № 4183

1 п. л.—Заказ № 305

Полиграфлаборатория ЛИИ

Ленинград 21, Дорога в Сосновку, 1