Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За кадры

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Томского индустриального института имени Сергея Мироновича Кирова

№ 9 (283)

23 февраля 1940 г.

Цена 10 коп.

Год издания 10-й

ДА ЗДРАВСТВУЕТ НАША НЕПОБЕДИМАЯ КРАСНАЯ АРМИЯ—ВЕРНЫЙ ЧАСОВОЙ РОДНЫХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ПРОСТОРОВ, ОПЛОТ И НАДЕЖДА ВСЕХ УГНЕТЕННЫХ В ИХ БОРЬБЕ ЗА СЧАСТЬЕ И СВОБОДУ!

ВЕЛИКИЙ НАРОДНЫЙ ПРАЗДНИК

Красная Армия — наша гордость, честь и слава.

Созданная Лениным и Сталиным в первый год существования пролетарского государства, наша доблестная Красная Армия отстояла границы Советской страны от иностранных интервентов, наголову разгромила и выбросила за пределы советской земли белогвардейские банды. 1918—1921 годы принесли нашей армии неувядаемую славу.

Когда наш народ приступил к мирному, созидательному труду, когда строилась социалистическая индустрия, когда строилось новое, невиданное в истории, социалистическое земледелие, когда строилась новая жизнь народа, — Красная Армия не ослабляла ни на минуты своей бдительности и всегда зорко стояла и стоит на страже советских рубежей, на страже труда, жизни и счастья советских людей.

Мы называем нашу армию непобедимой. И это так. Непобедимость Рабоче-Крестьянской Красной Армии заложена в самой ее природе.

Красная Армия есть армия освобожденных рабочих и крестьян, армия Октябрьской революции, армия диктатуры рабочего класса. Красная Армия есть армия братства между народами нашей страны, армия освобождения угнетенных народов нашей страны, армия защиты свободы и независимости народов нашей страны. Красная Армия воспитывается в духе интернационализма; чувства интернационализма проникают всю нашу армию.

В этом секрет всех наших побед на фронтах гражданской войны и наших успехов сейчас, когда героическая Красная Армия освободила от панской кабалы 13 миллионов наших единокровных братьев—украинцев и белоруссов,—и сейчас, когда героическая Красная Армия помогает финскому народу освободиться от белогвардейского владычества.

В капиталистических странах народ боялся и продолжает бояться армии. В странах капитала между народом и армией существует преграда, отгораживающая армию от народа.

У нас «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 силы нашей Красной Армии» (Сталин).

Сегодня мы празднуем двадцать вторую годовщину существования своей армии. К этой славной дате Красная Армия и Военно-Морской Флот приходят сильными, как никогда. Они в состоянии выполнить любое задание своего правительства!

Наш народ, по образному выражению товарища Ворошилова, не только умеет, но и любит воевать.

Бороться с оружием в руках за родину, за коммунизм, за Сталина — высшая честь советского патриота. Совершить подвиг на поле брани — об этом мечтают у нас миллионы людей, мечтают юные пионеры и ветераны труда, мужчины и женщины. И сегодня, 23 февраля, в годовщину Красной Армии и Военно-Морского Флота, в день великого народного праздника, не только красноармейцы и краснофлотцы, командиры и политработники, но и люди, занятые мирным трудом на заводах и в колхозах, в учреждениях и научных институтах, повторяют торжественные слова воинской присяги:

«Я всегда готов по приказу Рабоче-Крестьянского Правительства выступить на защиту моей Родины—Союза Советских Социалистических Республик и, как воин Рабоче-Крестьянской Красной Армии, я клянусь защищать ее мужественно, умело, с достоинством и честью, не щадя своей крови и самой жизни для достижения полной победы над врагами».

ЛЕНИН И СТАЛИН—ОРГАНИЗАТОРЫ И СТРОИТЕЛИ КРАСНОЙ АРМИИ

Бессмертной славой овеяны знамена непобедимой Красной Армии. Героические подвиги наших бойцов, командиров и политработников широко известны всему миру.

Своей неотразимой мощью Красная Армия прежде всего обязана тому, что создавали ее и строили гениальные революционные вожди Ленин и Сталин.

Для Ленина и Сталина с первых же дней Октябрьской социалистической революции было ясно, что без вооруженных сил социализма советской власти будет угрожать смертельная опасность, ибо капиталистический мир, ненавидящий власть рабочих и крестьян, придет на помощь внутренней контрреволюции.

Вот почему партия Ленина — Сталина с первых же дней существования Советской республики приступила к организации новой, революционной армии.

В годы гражданской войны Ленин и Сталин сами осуществляли высшее руководство борьбой Красной Армии против интервентов и белогвардейцев.

Совместная работа Ленина и Сталина представляла собой образец великого содружества, взаимопонимания, единства мысли и действий. Принимая то или иное решение, Ленин советуется со Сталиным, учитывает его замечания и поправки. Будучи в курсе боевой обстановки на всех фронтах, Ленин и Сталин отдавали распоряжения главному, фронтовому, армейскому командованию. С утра, приступая к работе, Владимир Ильич раньше всего внимательно изучал оперативные донесения, после чего рассылал телеграммы, вызывал то или иное лицо по прямому проводу, чтобы передать срочную директиву.

В критические моменты, когда фронту грозит катастрофа, Ленин посылает товарища Сталина, чтобы выправить положение. В Царицыне, на Восточном фронте, при обороне Петрограда от банд Юденича, в разгроме «добровольческой» армии Деникина, на врангелевском фронте — всюду товарищ Сталин, выполняя ответственнейшие поручения партии, добивался победы над врагами.

Поднимая красноармейские части на борьбу с белогвардейщиной, повышая их боеспособность, товарищ Сталин в то же время создавал все новые и новые войсковые соединения, способные отразить любой напор противника. Именно в те напряженные годы была создана доблестная Первая Конная армия, одно имя которой приводило в трепет неприятеля.

Товарищу Сталину приходилось руководить боевыми операциями в условиях, когда предатель Троцкий и его сподручные всячески пытались мешать нашим успехам, сорвать их. Но эти попытки провалились благодаря бдительности товарища Сталина, беспощадно громившего подлых троцкистов, врагов народа.

Гениальное руководство Ленина и Сталина привело нашу страну к победе над белогвардейцами и интервентами. Советский народ получил возможность заняться мирным, созидательным трудом.

После смерти Владимира Ильича вождь народов товарищ Сталин, давший у гроба Ленина клятву крепить мощь Красной Армии и Военно-Морского Флота, продолжает неустанно заботиться о вооруженных силах социалистического государства. Он вникает во все мелочи, дает ценнейшие указания, которые непрерывно улучшают вооружение наших частей.

Встречаясь с работниками Красной Армии, товарищ Сталин часто задает им такие вопросы, которые свидетельствуют о его глубоком знании военного дела. И всегда — будь это на заседании Главного Военного Совета, членом которого товарищ Сталин состоит, или на других специальных совещаниях, или в частной беседе с командирами — на первом плане у нашего великого вождя, учителя и друга забота о безопасности страны, а следовательно, об усилении Красной Армии и Военно-Морского Флота.

Товарищ Сталин вникает во все детали вооружения армии, флота, авиации, он заботится о нашей пехоте, об артиллерии, авиации, морском флоте, танковых и инженерных частях. Бойцы и командиры всех видов вооруженных сил нашего государства знают и чувствуют постоянную заботу товарища Сталина.

Сталинские пятилетки, поднявшие индустриализацию нашей страны на небывалую высоту, позволили снабдить Красную Армию таким совершенным вооружением и техникой, которые превратили ее в самую мощную армию в мире. Наши люди, которым страна доверила оружие, воспитаны партией Ленина—Сталина в духе безграничной преданности народу.

Командиры и бойцы Красной Армии свою преданность родине доказали и продолжают доказывать на всех участках, куда их направляет командование. Сталинские соколы, отважные пехотинцы, артиллеристы, танкисты, связисты, краснофлотцы — вся Красная Армия и Военно-Морской Флот непроницаемой стеной стоят на защите страны социализма.

Этим мы обязаны Ленину и Сталину, под чьим гениальным руководством Красная Армия и Военно-Морской Флот создавались, росли, крепли и сейчас представляют собой могучую силу, страшную для врагов нашей социалистической родины.

Герой Советского Союза.
Д. ЛЕВЧЕНКО.

СЛАВА НАШИМ ДОБЛЕСТНЫМ БОЙЦАМ И КОМАНДИРАМ! СЛАВА ГЕРОЯМ БОРЬБЫ С БЕЛОФИННАМИ!

ЗА СТАЛИНА! ЗА РОДИНУ!

На батарею, которой командует Герой Советского Союза тов. Маргулис, напала банда белофиннов, численностью свыше 300 человек. Командир батареи не растерялся и принял решение — отбить атаку и уничтожить банду.

50 белофиннов атаковали батарею в лоб, около 60 зашли с тыла и до 200 наседали с флангов.

Тов. Маргулис оставил у пушек по два человека с приказом: расстреливать бандитов в упор! Остальные наши бойцы во главе с командиром повели оборону с флангов и тыла.

Бесчисленные атаки белофиннов не имели успеха. Противник был деморализован упорством и стойкостью красных артиллеристов, расстреливавших бандитов в упор из пушек, пулеметов, винтовок.

Вскоре герой Маргулис повел бойцов в наступление. С возгласами «За Сталина! За родину!» они пошли в атаку. Банда, испугавшись штыкового удара, в панике бежала. На поле боя остались десятки убитых белофиннов.

Слава нашей любимой победоносной Красной Армии!

Репродукция с плаката работы художника И. Тоидзе, выпущенного издательством „Искусство" к XXII годовщине Красной Армии.

Фото-клише ТАСС.

ГЕРОЙ-ТРАКТОРИСТ

Отряд белофиннов напал на роту, охранявшую командный пункт. В это время поблизости проезжал на своем тракторе водитель Койда. Он вез боеприпасы и пищу бойцам.

Шквальным огнем автоматов уже был скошен пулеметный расчет. Увидев это, Койда соскочил с трактора и бросился к пулемету. Еще мгновение—и по наступающему противнику ударила горячая пулеметная струя. Койда бил уверенно и метко, белофинны падали один за другим, густо устилая снег своими трупами. Их атака захлебнулась как раз в тот момент, когда Койда израсходовал последний патрон.

Но это была только первая атака. Опомнившись от полученного удара, шюцкоровцы снова ринулись вперед. Койда не растерялся и на этот раз.

Вскочив снова на трактор, он на большой скорости повел его на врага, врезавшись в самую гущу наступавших. Он сшибал их корпусом машины, давил гусеницами, расстреливал из ручного пулемета. Увлеченные его порывом, красноармейцы ударили в штыки и опрокинули банду. Бросая убитых и раненых, белофинны в панике бежали.

Президиум Верховного Совета СССР присвоил тов. Койде звание Героя Советского Союза.

БЕСЕДА С ЛЕТЧИКАМИ

Герой Советского Союза тов. Орлов вместе с группой летчиков, вернувшихся из Монголии, был на приеме у товарища Сталина. Вот что он рассказывал об этой встрече:

«Свежий сентябрьский день клонился к вечеру, когда мы прибыли в Кремль.

Знакомое, бесконечно родное лицо, простой, человечный, любимый Сталин! Перед нами человек, с именем которого мы шли в бой и побеждали, образ которого каждый из нас носит в своем сердце, как самое заветное и дорогое.

Едва Иосиф Виссарионович заговорил, улыбнулся своей ясной отеческой улыбкой, как мы почувствовали себя совсем свободно и легко. Будто много раз встречались мы с этим мудрым человеком, таким близким и родным.

Слушая неторопливую речь вождя, каждый из нас думал: «Прикажи он сейчас совершить величайший подвиг, и подвиг будет совершен». Все сделанное до сих пор казалось незначительным, мы чувствовали себя способными на гораздо большее.

В разговоре с величайшим из людей мы еще раз поняли, как крепко, по-отцовски любит товарищ Сталин советских летчиков, как неустанно заботится он о крылатом племени.

Подробно расспрашивал он нас о Монголии, интересовался здоровьем и настроением каждого, нашими семьями.

В разговоре Иосиф Виссарионович упомянул о событиях в бывшей панской Польше, о брошенных на произвол судьбы миллионах трудящихся украинцев и белоруссов, ожидающих помощи от своих братьев по крови.

Многие из нас выразили желание поехать в Польшу. Хотелось немедленно сесть за руль послушной машины, в мгновение ока пролететь расстояние, отделяющее нас от тех, кто нуждается в помощи, всей силой ненависти обрушиться на врага и смести его с лица земли. Все это мы высказали великому человеку, что сидел рядом с нами. Иосиф Виссарионович с улыбкой слушал наши горячие просьбы.

Беседа кончилась. Из Кремля мы выходили обновленными, другими людьми. Только что мы слышали живое слово Сталина, видели Сталина, разговаривали со Сталиным! Разве это не было величайшей наградой не только за прошлую работу, но и в счет будущих побед!..»

(Газета «Сталинская смена». Ярославль).

19-й КРАСНОЗНАМЕННЫЙ ПОЛК

Однажды в 19-й полк приехал народный комиссар обороны К. Е. Ворошилов. Народный комиссар ознакомился с боевой и политической учебой полка, проверил его внутренний распорядок. Входя в общежитие школы младшего начсостава, товарищ Ворошилов остановился на пороге и удивленно произнес:

— Чорт возьми, да это не казарма, а дворец!

Курсанты действительно жили в прекрасных условиях.

Прощаясь, товарищ Ворошилов поблагодарил командование полка за хорошую работу, пожелал бойцам и командирам дальнейших успехов в учебе.

Уже тогда полк выделялся образцовой постановкой боевой учебы. В поход против белофиннов полк выступил, имея хорошую боевую выучку. Особенно эта подготовка сказалась в умении действовать в лесистоболотистой местности, хорошо используя все приданные средства — артиллерию и танки.

В первом же бою с финской белогвардейщиной приданная полку артиллерия прекрасно провела артиллерийскую подготовку. Она разрушила полевые укрепления врага, его огневые точки и пробила проходы в проволочных заграждениях. Батальоны полка устремились вперед, захватывая пункт за пунктом. В районе реки В. наступающие батальоны встретили линию укреплений, прорвали ее и вышли в район М.

Противник ожидал здесь лобовых атак и поэтому сосредоточил много огневых средств. Однако командир полка перехитрил врага. Главные силы полка неожиданно повернули в обход пункта М. и начали быстро продвигаться в новом направлении. Старший лейтенант Шебанов со своим подразделением с двух сторон обошел М. Враг, укрепившийся в М., понял, что его окружают. Была уже ночь. Деморализованные умелой тактикой советского полка, белофинны дрогнули. К утру тов. Шебанов, захватив М., окончательно разгромил противника.

Выполнив поставленную задачу ранее срока, полк вышел к реке Т. Форсирование этой реки было проведено не менее блестяще.

Переправа через реку проводилась в таком месте, где враг меньше всего мог ее ожидать. Начальник инженерной службы старший лейтенант Филипенко и старший лейтенант Сеницкий умело составили план переправы. Был хорошо продуман и план совместных действий с артиллерией. К утру все было готово. Под прикрытием артиллерийского огня батальоны подошли к реке, достигавшей в этом месте 100 метров ширины. Первой на ту сторону перебралась группа под командой младшего лейтенанта Савинова. За нею стали переправляться подразделения тт. Смирнова и Заломакина.

Противник открыл сильнейший пулеметный и артиллерийский огонь, но ничто не могло остановить храбрецов. Достигнув противоположного берега, они устремились вперед. Не дав врагу опомниться, переправившиеся подразделения прорвали передний край обороны и на плечах противника ворвались в глубину его оборонительной полосы.

Артиллерия ведет огонь и одну за другой уничтожает огневые точки в глубине обороны противника, мешающие продвижению вперед.

—Вперед, только вперед!—кричат командиры и бойцы. — Да здравствует родина! Да здравствует Сталин! Ура!

Вскоре весь полк перебрался через реку. Эта героическая переправа войдет в историю полка, как одна из лучших ее страниц.

Бойцы, командиры и политработники — доблестные федюнинцы — покрыли себя в этом бою неувядаемой славой.

Среди особенно отличившихся товарищей — командир полка, старший лейтенант Шебанов, политрук Корнев, батальонный комиссар Максимов и многие другие.

За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с финской белогвардейщиной и проявленные при этом доблесть и мужество полк награжден орденом Красного Знамени.

С. ВАШЕНЦЕВ.
(«Красная Звезда»).

ХРАБРЫЙ СВЯЗИСТ

Красноармейцу-связисту тов. Романову было приказано установить связь. Он взял две тяжелых телефонных катушки и выскочил из-под обрыва. Несмотря на пулеметный ливень, он потянул провод через открытую полянку к лесу, где был командир.

Вскоре под деревом был установлен телефон. Впереди за лесом показались враги. Шюцкоровцы подползали все ближе. Связист Романов вскинул винтовку и стал бить по врагу. Бойцы отбили 9 вражеских атак.

В разгар боя рядом с командным пунктом, где был вырыт окоп связиста, разорвался снаряд. Связиста засыпало землей.

— Погиб Романов, — крикнул кто-то.

— Кто сказал погиб? Жив! Помогите выбраться, — отозвался голос из глубины окопа. Отряхиваясь от земли и глины, Романов бросился к телефону.

Бой продолжался. Связь была налажена крепко.

ДРУЖНАЯ РАБОТА

Репродукция с плаката, посвященного событиям в Финляндии, выпущенного издательством „Искусство".

(Работа художн. В. Говоркова).

Репродукция Г. Широкова.

Фото-клише ТАСС

К третьей годовщине со дня смерти

НАШ НЕЗАБВЕННЫЙ ТОВАРИЩ ОРДЖОНИКИДЗЕ

Три года назад перестало биться пламенное сердце выдающегося руководителя партии и советского государства, непоколебимого большевика-революционера — Григория Константиновича Орджоникидзе (партийная кличка — Серго).

С юных лет товарищ Серго посвятил себя делу рабочего класса, ему он отдал свой светлый ум, свою кипучую энергию, всю свою героическую жизнь.

Царское самодержавие не раз подвергало товарища Орджоникидзе арестам, сажало его в тюрьмы, ссылало в отдаленные места. Но никакие лишения, никакие преследования не сломили воли бесстрашного большевика-ленинца.

Благороднейшим качествам революционера тов. Серго учился у основателей нашей партии Ленина и Сталина, под ближайшим руководством которых он имел величайшее счастье работать и бороться.

Верный, преданнейший сын партии Ленина — Сталина, Орджоникидзе воплотил в себе лучшие черты политического деятеля ленинско-сталинского типа.

Смелый, твердый, прямой, он никогда не ведал страха в борьбе. На самых опасных участках он всегда был впереди. Интересы большевистской партии, интересы трудящихся он ставил выше всего, считал их дороже своей жизни.

В памяти советского народа навеки сохранится образ выдающегося полководца гражданской войны товарища Серго, который в минуту смертельной опасности на фронте поклялся своему великому учителю Ленину, что он скорее погибнет в неравном бою, но чести своей партии никогда не опозорит бегством.

В этих словах — весь Серго! Ленин писал, что товарищ Орджоникидзе — вернейший, надежнейший и дельнейший революционер.

После гражданской войны товарищ Серго — создатель и руководитель братских республик Советского Закавказья, а с ноября 1926 года — председатель Центральной контрольной комиссии и народный комиссар Рабоче-Крестьянской инспекции.

Кристаллически честный, он был подлинным знаменосцем партийной чести, неутомимым борцом за большевистское единство партии. Всю свою волю и энергию направил он на беспощадную борьбу с троцкистско-бухаринскими мерзавцами, затесавшимися в ряды партии.

«Партийность —это главное. Партийность — прежде всего и раньше всего» — говорил Серго, и во имя партийности он был беспощаден к врагам партии, к врагам народа.

Враги боялись этого пламенного и честного борца за его прямоту и беспощадность. Изменники и предатели своей подлой подрывной работой ускорили смерть нашего незабвенного товарища Орджоникидзе. Советский народ никогда не забудет злодеяний троцкистско-бухаринских наемников империалистической буржуазии!

С именем Орджоникидзе связаны славная борьба за осуществление сталинской политики индустриализации СССР и исторические победы этой политики.

Глубокой принципиальностью, высокой идейностью, ленинско-сталинской партийностью была пронизана вся деятельность товарища Серго на посту председателя Высшего совета народного хозяйства, а затем — наркома тяжелой промышленности.

Товарищ Орджоникидзе был подлинным командармом многомиллионной армии бойцов социалистической индустрии. Он звал массы к борьбе за большевистские темпы, за овладение техникой, он учил массы бороться и побеждать во имя великой цели — коммунизма. Он показывал примеры ленинско-сталинского стиля руководства, сочетая русский революционный размах с американской деловитостью.

Его можно было видеть в Донбассе и Сибири, на Уралмаше и в Краматорске, он посещал новостройки, заводы, шахты, ясли, общежития. От его пытливого взгляда не ускользала ни одна мелочь. Как сурово распекал он нерадивых работников, пытавшихся усыпить его внимание цветистой фразой и парадной формой! Он терпеть не мог болтунов, пустозвонов, разгильдяев!

Серго Орджоникидзе по-настоящему глубоко знал кадры промышленности и мог без труда назвать имена сотен и тысяч рабочих и инженеров.

Товарищ Серго первый заметил и вдохновил почин Алексея Стаханова, почин первых стахановцев.

Как радовался бы Серго, доживи он до наших дней! Как радовался бы он бурному расцвету стахановского движения, чудесному росту новых замечательных кадров, дальнейшему укреплению мощи нашей индустрии, нашей родины! В каждом кирпиче новой стройки, в каждом винтике новой машины, в каждом новом рекорде стахановца и многостаночника —многое от незабвенного Серго, от его нервов и мыслей, от его пламенного сердца, которое все, без остатка, было отдано революции, народу, партии Ленина—Сталина.

За несколько дней до своей смерти на приеме делегации инженерно-технических работников нефтеперегонной промышленности товарищ Серго говорил:

«Вы, товарищи работники, товарищи работницы, жены инженеров и техников, должны следить за производством так, как следите за своим ребенком, когда смотрите, чтобы ему никто не выколол глаза. Вы должны следить за своим заводом, за своим резервуаром, за своей аппаратурой, чтобы враг не мог подойти к ним даже близко!»

Эти слова товарища Серго звучат как боевой призыв:

— Оберегайте наши заводы, фабрики, колхозы, совхозы, следите за ними, укрепляйте их!

Прекрасная жизнь любимца народа товарища Серго будет вдохновлять трудящихся Советской страны и всего мира на новые подвиги, на борьбу за торжество коммунизма во всем мире.

ЗАКРЕПИТЬ И РАЗВИВАТЬ ОПЫТ РАБОТЫ С ПЕРВОКУРСНИКАМИ

Большого сдвига в показателях зимней сессии химический факультет в значительной степени достиг благодаря первому курсу факультета.

Курс имеет лучшие показатели, чем первые курсы других факультетов. Показатели эти такие: 46 проц. повышенных, 52,5 проц. посредственных и 1,5 проц. неудовлетворительных оценок.

Результаты экзаменов по первому курсу можно считать довольно приличными, особенно, если учесть, что по факультету общий процент неудов 1,9 проц. или сравнить их с результатами первого курса прошлого набора.

Первый курс с честью вышел из испытания и это не случайность, а результат внимательной и упорной работы деканата, комсомольской организации и профкома. Характерна в этой работе индивидуальность подхода к каждой группе, к каждому студенту. Так, например, в 14 комнате дома № 11 живут студенты - химики первого курса. Первые контрольные работы они выполнили неудачно. Декан факультета тов. Логвиненко и председатель профкома тов. Яхнис обратили особое внимание на эту комнату, беседовали отдельно с каждым, получившим неуды, непосредственно следили за успеваемостью этих студентов и в результате в сессию комната не имеет ни одного завала.

Весь первый курс был охвачен соцсоревнованием и, что особо важно, декадными соцобязательствами, которые тщательно проверялись. Были вывешены графики учета выполнения контрольных и лабораторных работ.

В каждом угрожающем случае (неудачные контрольные работы, отставание в лабораториях) деканат и профком принимали немедленные меры: собирались собрания групп, где обсуждались со всех сторон вопросы работы и намечались мероприятия по устранению причин, мешающих нормальной учебе.

Особо отстающие студенты работали по составленному деканатом плану, который позволил им закончить в срок лаборатории и сдать зачеты. Над отстающими группами (гр. 529) деканат взял шефство.

Развивался дух соревнования между группами внутри курса и между группами одной специальности. Ко всем группам были прикреплены кураторы, на долю которых надо отнести значительную часть успеха. Особенно чутко поняли обязанности куратора и с честью выполнили их тт. Ходалевич и Орман.

Благодаря напряженной работе, первый курс подошел к сессии подготовленным. Зачеты по лабораториям и клаузурные работы сдавались во время. К сессии был произведен пересмотр соцобязательств. Молодежь ознакомилась с работой в институте, соизмерила свои силы и часто сниженные обязательства заменялись более высокими.

В каждой группе проводились собрания, посвященные подготовке к сессии. В ходе сессии регулярно велся график, в котором отмечалось место, занимаемое группой по факультету. С людьми, получившими неуды, беседовали, не давали возможности растеряться, ободряли и они сдавали остальные экзамены хорошо, во время ликвидируя полученную задолженность. Так было в группах первого курса с начертательной геометрией.

Облегчала работу с первым курсом лучшая подготовка набора. Весь курс составлен из людей, пришедших на химфак по желанию.

Опыт работы с прошлогодним набором указал правильный путь борьбы с трудностями и коллектив факультета добился в этом направлении больших успехов. Можно надеяться, что на них факультет не остановится.

Опыт работы ХТФ с первым курсом должны учесть и использовать другие факультеты, помня, что правильная организация работы студента на первом курсе — залог его дальнейшей успешной работы.

Танцова.

ШЕФСТВО НАД ШАХТОЙ

В порядке укрепления производственной связи с промышленностью кафедра «Маркшейдерские работы» Томского индустриального института приняла научно-техническое шефство над капитальной шахтой № 5-7 имени Кирова треста Анжероуголь по вопросам маркшейдерских работ.

В 1940 году кафедра проведет следующую шефскую работу:

1. Письменные консультации и консультации с выездом на шахту по капитальным маркшейдерским работам,осуществляемым шахтой в 1940 году.

2. Экспертиза маркшейдерских работ, проводимых шахтой.

3. Цикл лекций по специальным вопросам маркшейдерии и горной геометрии.

4. Укрепление штата инженерно-технических работников шахты на период летних производственных практик достаточным числом студентов-маркшейдеров старших курсов, могущих полноценно выполнять специальные задания по рабочим местам от маркшейдера участка до старшего маркшейдера шахты включительно.

Кафедра полагает, что шефская помощь шахте создаст значительный перелом в развитии капитальных работ по углубке 3-х стволов шахт, проходке встречными забоями капитального квершлага, охране подработанного ствола и другим производственным мероприятиям, направленным на повышение угледобычи.

Мы полагаем, что значительному числу кафедр института, в частности, ГРФ и ГФ следовало бы продумать вопрос о шефстве над шахтами Кузбасса.

Доцент Казачек.

МОЛОДЫЕ ЛЕКТОРЫ НА КАФЕДРЕ ФИЗИКИ

На кафедре физики в этом учебном году занялись подготовкой лекторских кадров из состава работников самой кафедры. Была выдвинута ценная инициатива: привлечь к чтению лекций наиболее опытных ассистентов.

Теперь, можно сказать, эта инициатива уже получила практическое осуществление.

Состоявшиеся при кафедре пробные лекции, на которых в качестве лекторов выступали ассистенты Попов Д. Н. и Родичев В. И., показали их уменье вести курс и полную подготовленность к лекторской работе.

Приказом директора тов. Попову разрешено читать лекции по физике для 1 курса МФ и тов. Родичеву для 1 курса ГФ.

РЕАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ СТУДЕНТОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Кузнечно-штамповочное производство по степени механизации и автоматизации является наиболее отсталым в машиностроительном цикле. Больше чем где-либо, здесь можно встретить несовершенство технологических процессов, конструкций машин, орудий.

Еще больше, чем в практической части, имеет место отставание в теории кузнечно-штамповочного производства. Достаточно указать, что до сих пор не нашел положительного точно-теоретического разрешения главнейший вопрос этого предмета—выбор мощностей машин в зависимости от рода изделий.

Это отставание в вопросах теории и практики усугубляется недостаточным развитием планомерной, систематической научно-исследовательской и изобретательской работы в данной области, которая представляет обширное поле деятельности для исследований, а также большим разнообразием кузнечно-прессовых машин, их универсальностью и сложностью теоретического анализа. Тем поощрительнее проявление инициативы в этом направлении, внесение новшеств и усовершенствований в эту важнейшую область современного машиностроения. И тем похвальней, когда за это дело берутся студенты и в качестве курсовых и дипломных проектов разрабатывают сложные и важные вопросы теории и практики.

Студент-отличник гр. 444 Александр Маляревский технологическую практику проходил на Уралвагонзаводе, где ему пришлось наблюдать изготовление вагонных осей.

Способ изготовления вагонных осей, несмотря на его совершенство по сравнению со способами других заводов, страдает существенными недостатками: он требует большого искусства кузнеца и дает большой процент брака. На это неоднократно жаловались технические руководители прессового цеха. Отсюда вытекает необходимость изменения способа изготовления осей. Изучая технологию ковки-штамповки, у Маляревского возникла идея разработать новый технологический процесс изготовления вагонных осей.

В результате упорной и настойчивой работы (было 2 неудачных варианта) разрешена сложная проблема — найден технологический процесс изготовления осей и разработана машина для выполнения этого процесса. Эта машина—осепоковочный автомат — была задана и спроектирована в качестве курсового проекта. Работа машины полностью автоматизирована, что допускает возможность обслуживать ее минимальным количеством рабочих.

Современный осепоковочный агрегат состоит из манипулятора и быстроходного парогидравлического пресса, и обслуживается бригадой в 7 чел., причем производительность агрегата—80 осей в смену.

Осепоковочный автомат Маляревского обслуживается двумя рабочими и дает в смену 2000 осей, заменяя, таким образом, 25 агрегатов. При этом новый техпроцесс сокращает расход металла, топлива, уменьшает потребление приведенной мощности, давая возможность отказаться от пара. Кроме того, заменяется дорогостоящее импортное оборудование.

Применение автомата по одному Уралвагонзаводу, по скромным подсчетам, дает экономии 5 млн. рублей в год.

Дальнейшая судьба этого изобретения зависит от времени и средств. Нужно будет изготовить экспериментальный образец и испытать его в производственных условиях.

Отзывы об этой машине как со стороны производственников, так и со стороны работников кафедры обработки металлов давлением самые положительные.

В проекте Маляревского,—говорит зав. кафедрой т. Щеглов,—дано оригинальное решение вопроса. В процессе разработки проекта, проектировщиком была проявлена большая изобретательская инициатива и хорошие конструкторские способности.

Студентом-дипломником той же 444 группы Василием Стрельцовым разработан графический метод построения индикаторных диаграмм для паровоздушных молотов. Этот метод является результатом работы над курсовым проектом на тему „Сравнение показателей работы штамповочных молотов фирм „Ири" и „Чемберсбург".

По ходу выполнения проекта требовалось построить индикаторные диаграммы молотов по основным размерам и параметрам. В основу графического метода положен аналитический метод, предложенный доц. В. Ф. Щегловым.

Графический метод Стрельцова дает возможность значительно быстрее строить диаграммы, сокращая затрату времени до 6 8 часов и, кроме того, уточняет аналитический метод.

Работа Стрельцова представляет не только теоретический интерес. Она может оказаться чрезвычайно полезной для конструкторов паровоздушных молотов в деле проектирования наиболее целесообразных конструкций механизмов парораспределения.

Курсовые проекты Маляревского и Стрельцова—это не обычные академические проекты, они имеют большое прикладное значение. Изобретательская работа А. Маляревского дал ко выходит из узких рамок его специальности. Его голова полна технических идей и замыслов. Сейчас он работает над дипломным проектом, разрабатывает горный комбайн Кроме того, Маляревский разрешает актуальную проблему авиации.

— Работа над реальным проектированием,—рассказывает Маляревский,—разрешение новых вопросов приучает к серьезному подходу к делу, приближает учебу к производству. Ведь задача инженера в том и состоит, чтобы придумывать, изобретать новое. Занимаясь вопросами изобретательства, переворачиваешь целые горы специальной и побочной литературы, что оказывает сильное влияние на расширение технического и общего кругозора, способствует отличной учебе. Это поднимает авторитет студента в глазах производственников, к тебе относятся по-другому, прислушиваются к указаниям, советам.

Необходимо отметить, что большую неоценимую помощь студентам оказывает механик Андрей Яковлевич Ткаченко. Он отечески выращивает и поощрет молодых изобретателей, давая им технические и методические советы.

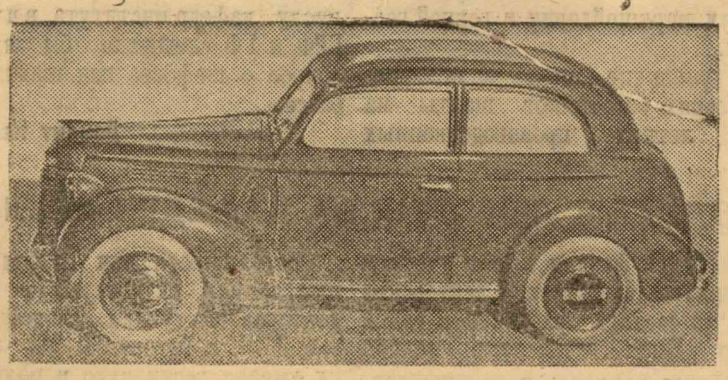
В заключение надо сказать, что задание реальных курсовых и особенно дипломных проектов—назревшая задача подготовки современного специалиста. Это во многом поможет высокому качеству подготовки инженеров и усилит ответственность студентов в работе над проектированием.

Ф. Журенков, студент 5 курса М. Ф.

НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬ.

В 1940 году Московский завод имени КИМ выпускает малолитражные автомобили. Новый автомобиль с эмблемой „КИМ" на радиаторе обтекаемой формы, изящной внешней отделки.

Вес машины—800 килограммов (вес „М-1 1350 килограммов), 100-километровый пробег потребует всего 8 литров бензина.



На снимке: Модель малолитражного автомобиля.

Фото-клише ТАСС

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

собраний и заседаний отделов и общественных организаций Томского индустриального института имени С. М. Кирова на весенний семестр 1939-40 года

1 число	Общие собрания студентов, научных работников, рабочих и служащих. Производственные совещания на факультетах	18 ч.
2 „	Заседания партбюро, факультетские собрания ВЛКСМ	18 ч.
3 „	Оборонный день, военно-физкультурная учеба. Добровольные общества	18 ч.
4 „	Марксистско-ленинское образование. Университет марксизма-ленинизма	18 ч.
5 „	Свободный день	
7 „	Научные декадники (семинары) и научно-технические кружки.	18 ч.
8 „	Совещания агитколлектива агитаторов групп	18 ч.
	Собрания партгрупп факультетов	20 ч.
9 „	Заседания комитета ВЛКСМ, профкома, месткома, МБ СНР. Совещания газетных раб тников	18 ч.
10 „	Марксистско-ленинское образование. Университет марксизма-ленинизма	18 ч.
11 „	Свободный день.	
13 „	Оборонный день. Физкультурная учеба	18 ч.
14 „	Заседания партбюро, бюро ВЛКСМ, профкомов факультетов	18 ч.
15 „	Кафедральные совещания, актив ВЛКСМ	18 ч.
16 „	Марксистско-ленинское образование. Университет марксизма-ленинизма. Совещания агитколлектива агитаторов групп	18 ч.
17 „	Свободный день	
19 „	Научные декадники (семинары) и научно-технические кружки.	18 ч.
20 „	Совет института. Бюро ВЛКСМ, заседания профкомов факультетов, собрание актива института	18 ч.
21 „	Партсобрания института	18 ч.
22 „	Марксистско-ленинское образование. Университет марксизма-ленинизма	18 ч.
23 „	Оборонный день, военно-физкультурная учеба	18 ч.
25 „	Научные декадники (семинары) и научно-технические кружки.	18 ч.
26 „	Заседания партбюро, месткома, МБ СНР, совещания агитколлектива агитаторов групп	18 ч.
27 „	Кафедральные совещания. Заседания профкома, комитета ВЛКСМ института, заседания партбюро, партгрупп	18 ч.
28 „	Марксистско-ленинское образование. Университет марксизма-ленинизма	18 ч.
29 „	Свободный день	
31 „	Научные декадники (семинары) и научно-технические кружки.	18 ч.

Майор А. Зайкин

БОЕЦ В МОМЕНТ НАСТУПЛЕНИЯ

(Окончание. Начало см. в № 4 „За Кадры")

Фугасный снаряд обыкновенно взрывается в земле и образует воронку. В этой воронке можно укрыться, так как два снаряда в одну точку попасть не могут. Затем перебегай к новому укрытию или к следующей воронке.

Осколочный снаряд разрывается, ударившись в землю, не зарываясь в нее. От него осколки летят во все стороны; укрытием может служить каждая ямка или канава.

Шрапнель рвется в воздухе. Попав под шрапнель, лучше перебежать вперед, чтоб уйти из-под прицела.

Если же ты попал под химические снаряды, то сейчас же дай знать об этом товарищам и своему командиру, надень противогаз и избегай укрываться в ямах, канавах, лощинах, оврагах, так как газ именно там застаивается.

Вообще, попав под артиллерийский огонь, старайся перебежками вперед уйти из-под прицела.

В момент наступления надо всегда помнить такое правило: если выбираешь место для передышки после перебежек, то ищи надежное укрытие; если же выбираешь место для стрельбы, то отыскивай удобства для ведения огня.

Перебегая, никогда не приближайся к отдельно стоящим предметам: отдельным деревьям, отдельным кустам, копнам и т. п.,—так как по ним противник заблаговременно пристрелялся, ему уже известны расстояния до них.

Участки в густой траве, высоком посеве можно переползать. Точно так же можно переползать по мелким кустам. Однако и переползая, надо делать остановки, чтоб колебания травы и кустов не выдали тебя. При этом следи за оружием, чтобы не засорить его землей.

Всегда надо помнить о маскировке. Замаскироваться — значит слиться с окружающей местностью так, чтобы противник даже на близком расстоянии не мог тебя обнаружить.

Во всяком бою очень важно, чтоб наблюдение за противником велось непрерывно. Одновременно надо следить за движением своих товарищей, за соседними частями. Наблюдение—обязанность каждого бойца. Все, что ты заметил у противника, о том, что делается у соседей, — ты должен доложить командиру. Наблюдать нужно так, чтобы не обнаруживать себя.

Все эти советы очень полезны для многих случаев наступления. Боец должен всегда сам соображать и находить наилучшие способы, как действовать, укрываться, двигаться вперед во время наступления и обеспечивать победу.

ПО ИНСТИТУТУ

20 февраля на открытом заседании Ученого совета института инженером Пуховым Е. М. защищалась диссертация на тему: „Параметры подземной электровозной откатки (контактной)".

Тайным голосованием Совет единогласно присваивает т. Пухову ученую степень кандидата технических наук.

На этом же заседании принято единогласно решение ходатайствовать перед ВАК'ом при ВКВШ о присвоении профессору К. Н. Шмаргунову ученой степени доктора технических наук без защиты диссертации.

Отв. ред. В. КУЦЕПАЛЕНКО.

Уполгорлита № В—16423—40 Томск тип. изд-ва „Красное. Знамя", Советская, 47, 947-40 Тираж 800