

Орган партбюро, дирекции, комитета ЛКСМБ, профкома и месткома Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта

№ 6 (63)

ЧЕТВЕРГ

20

ФЕВРАЛЯ

1958 г.

Цена 20 коп.

23 февраля — сороковая годовщина Советской Армии.

Горячий привет Советским Вооруженным Силам — верному стражу свободы и независимости нашей Родины!

Советским Вооруженным Силам 40 лет

С победой Октябрьской социалистической революции, с переходом власти к трудящимся по-новому встал вопрос об отношении трудящихся к Отечеству, о защите его от внешних врагов.

Вопрос о защите социалистического Отечества, об укреплении обороны Советской республики встал как важнейшая практическая задача Коммунистической партии сразу же после победы Октября.

Для защиты завоеваний революции Советская республика имела в первые месяцы своего существования лишь немногочисленную Красную Гвардию и некоторые революционные части старой армии. Этих вооруженных сил было недостаточно, чтобы отразить нападение многочисленных внешних и внутренних врагов, открыто выступивших против Советов уже в начале 1918 г. Надо было создавать многомиллионную регулярную армию.

С января 1918 г. Председатель СНК В. И. Ленин подписал декрет об организации РККА, а 14 февраля 1918 г. был опубликован декрет об организации РККФ.

23 февраля 1918 г. под городами Нарвой и Псковом молодые отряды Красной Армии дали решительный отпор немецким захватчикам и приостановили их продвижение на Петроград.

Этот день стал фактически днем рождения Советских Вооруженных Сил.

Летом 1918 г. Советская Россия оказалась в огневом кольце фронтов. Три четверти территории нашей страны находилось тогда в руках интервентов и белогвардейцев, установивших в захваченных районах режим кровавого террора.

Свыше трех лет Красная Армия отражала бешеный натиск империалистических хищников и их белогвардейских наемников.

Тяжелые лишения, небывалые трудности пришлось пережить советским людям. Но, несмотря на все тяготы и лишения, партия во главе с Лениным привела народы к исторической победе над интервентами и белогвардейцами.

Приступив к мирному строительству, партия, народ не забывала указаний В. И. Ленина о необходимости укрепления обороны социалистической Родины.

Совершенствуя Советские Вооруженные Силы, партия усиливала пролетарское, партийное руководство в армии и флоте, улучшала систему подготовки командных кадров, укрепляла дисциплину и организованность в войсках.

Решающую роль в повышении обороноспособности Советского государства сыграло выполнение ленинской программы социалистического строительства. Армия и флот были технически реконструированы, получили новейшее оружие и технику, а также появилась возможность призывать в Вооруженные Силы грамотных и технически подготовленных людей.

Советская Армия с честью защитила интересы нашей Родины в боях против японской военищины у озера Хасан и Халхин-Гол, в освободительном походе на Западную Украину и в Западную Белоруссию, в войне с белофиннами.

В предвоенные годы Коммунистическая партия и Советский народ создали решающие предпосылки победы в Великой Отечественной войне.

Великая Отечественная война была самой тяжелой и жестокой из всех войн, когда-либо пережитых нашей Родиной.

Используя свои временные преимущества, гитлеровцы вынудили наши войска вести тяжелые оборонительные бои.

В ожесточенных битвах закалялись воины армии и флота, совершенствовались кадры командиров и политработников. Своей героической борьбой Советская Армия уже в первых сражениях сорвала гитлеровский план «молниеносной» войны и нанесла фашистам тяжелые потери.

Около месяца продолжались ожесточенные бои у стен Бреста, на рубеже рек Прут, Березина. Исключительный героизм проявили воины Советской Армии в боях за Смоленск, где советские войска истребили свыше 100 тысяч вражеских солдат и офицеров. В боях за город Ельню было разгромлено восемь вражеских дивизий. Крупные бои происходили в районе Киева, Брянска, Харькова и в других районах. В боях под Киевом противник потерял более 100 тысяч солдат и офицеров, в районе Харькова свыше 120 тысяч.

В ходе боев пехотинцы, танкисты, летчики и моряки проявили беспримерную стойкость, мужество и высокое воинское мастерство. В суровые июньские дни 1941 г. вся страна узнала имя коммуниста Николая Гастелло, защитника Ленинграда Харитоновна, которые впервые применили таран в воздушном бою. Вскоре такой же подвиг совершил в воздушных боях над Москвой Виктор Талалихин. Многие другие воины следовали героическому примеру этих отважных сынов Родины.

В тяжелых кровопролитных сражениях с врагом осенью 1941 г. родилась славная Советская Гвардия.

Легендарной славой покрыли себя защитники городов-героев Одессы, Ленинграда, Севастополя, Сталинграда.

Разгром немецко-фашистских войск под Москвой явился первым крупным поражением врага во второй мировой войне. Через год наша армия под Сталинградом нанесла еще более тяжелейший удар гитлеровским захватчикам. Поражение гитлеровских войск под Курском и Белгородом поставило фашистскую армию перед катастрофой. В 1944 г. Советская Армия, осуществив ряд блестящих операций, освободила родную землю от оккупантов. Последний решающий удар советские воины нанесли фашистам в битве за Берлин. Этот удар в сочетании с действиями войск союзников принудил гитлеровскую Германию к безоговорочной капитуляции.

Победа в Великой Отечественной войне знаменовала полный крах второго военного шествия империалистов на СССР и оказала глубокое влияние на весь дальнейший ход исторического развития.

В боях с врагами нашей Родины Советская Армия покрыла себя неуязвимой славой, показала образцы передового военного искусства, примеры боевой доблести, стойкости, массового героизма. Более семи миллионов советских воинов награждены орденами и медалями Советского Союза, свыше одиннадцати тысячам из них присвоено звание Героя Советского Союза.

Советская Армия — подлинно народная армия, воспитанная на идеях дружбы народов и пролетарского интернационализма. Решающим источником ее силы является руководство Коммунистической партии, которая повседневно руководит идейным и организационным укреплением Вооруженных Сил СССР, настойчиво добивается повышения боевой и политической подготовки советских воинов. Партия проявляет огромную заботу о дальнейшем улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте, о чем с новой силой свидетельствует постановление октябрьского Пленума ЦК КПСС 1957 г., наметившее развернутую программу коренного улучшения партийно-политической работы. Благодаря неустанной заботе партии и правительства Советская Армия, оснащенная всеми видами современной боевой техники, надежно стоит на страже безопасности нашей Родины.



**СЛАВА ВОИНАМ
СОВЕТСКОЙ ДЕРЖАВЫ!**

23 февраля

Сегодня поднялся я рано,
Как будто бы рядом стрельба,
Как будто меня разбудила
Солдатской побудки труба.
Как будто бы спал я на танке,
Прижавшись щекою к броне.
Как будто защитного цвета
Опять гимнастерка на мне.
Как будто валдайские сосны
Шумят над моей головой,
И снова мне Библией служит
Пехоты устав боевой.
И снова во всем я казенном,
От прочных сапог до ремня,
И мой командир на поверке
Опять выкликает меня.
И все, что имею в подсумке,
Делю по числу я друзей.
И все человечество видит

Звезду на фуражке моей,
...Проснулся я. Все было тихо.
Ни штурмов, ни гроз, ни атак.
Висел отдыхая на стуле,
Мой штатский до нитки пиджак.
Проснулся я. Солнце светило
На весь приарбатский квартал.
О мирном сосуществовании
По радио диктор читал.
Весеннею свежестью пахло
Уже от февральской земли.
В неполную среднюю школу
Мальчишки с портфелями шли.
И глядя на ясное небо,
На этот спокойный рассвет,
Я тихо спросил у домашних:
«А где мой военный билет?..»

Мих. Матусовский

ПОСЛАНЕЦ

На «кочки, на деревья натыкался
Один среди обманчивой тишины
К товарищам упорно
пробирался,
Четвертый день к родным
местам спешил.
Изнемогая вышел на поляну,
Алела кровь, как будто блеск
зари.
Ему фашисты подарили рану —
Он семь смертей в ответ им
подарил.
Здесь где-то рядом лесникова
хата.
Болота, лес чернеющий кругом.
А ночь, как будто дуло
автомата,
Глядела черным оком на него.
Последний шаг, и вот он на
пороге,
Открыла дверь ослабшая рука:
«Не мог я раньше... ранили
в дороге,

Пакет в кармане... там призыв
ЦК».
Взглянул вокруг, внезапно
стал клониться
На руки сильные заботливых
ребят
Пот на лице росинками
искрится
И пятна крови на груди горят.
Потом притих он, ничего
не видя,
Но вздрогнул вдруг, глаза
открыв на миг:
«Чапаевцам», ребята, помогите,
Совсем нет медикаментов
у них».
Так вот она, та юность в час
суровый, —
Уверенные к зрелости шаги.
Бывало — уже к гибели готова,
А думать продолжала о других.
Анатолий Гречаников,
студент механич. факультета.

Из фронтовых воспоминаний бывшего связиста Советской Армии, студента эксплуатационного факультета Курочкина П. А.

Русская смекалка выручила

Вспоминается 1945 г. На всех фронтах славная Советская Армия громила гитлеровских захватчиков. Отбиваясь в смертельном страхе, враг откатывался на запад. Освобождены уже родные города и села Белоруссии, взята Варшава, наши войска вступили в Восточную Пруссию — гнездо немецких юнкеров и бюргеров, колыбель германского милитаризма.

Дивизия, в состав которой входил наш батальон связи, уже несколько дней шла по пятам гитлеровцев. Враг упорно цеплялся за каждый населенный пункт. Пехота с ходу вступала в бой, не давая закрепиться противнику. Все мы были очень уставшие от тяжелых походов и напряженных боев, но вместе с тем у каждого (бойца и командира) было огромное стремление как можно скорее разгромить врага. Конечно, скрывать не стану, было и еще одно желание — поспать часика два-три.

Но вот разведчики сообщили, что противник закрепился в населенном пункте и готовится дать бой. Пехота подошла и залегла под сильным пулеметным огнем на окраине. Силы были неравные. Взять сразу населенный

пункт было невозможно, а идти в лобовую атаку — значит понести большие потери. Командир хотел было подождать подхода главных сил, но к вечеру было принято решение, очень смелое по замыслу.

Мы, связисты, были в курсе дела и с нетерпением ждали ночи. Подошла ночь. Изредка немцы для успокоения освещали окраины ракетами и давали короткие очереди.

Вдруг на шоссе, где залегла пехота, поднялся грохот, начали выезжать обозные повозки и кухни и на рысях мчатся по улице, гремя колесами по мостовой и теряя искры из кухонь. Вначале противник дал несколько очередей по обозу и стало тихо, только грохотал обоз по мостовой и впереди силуэты уезжающих бронетранспортеров. Немцы решили, что пока было затишье, наши войска обошли стороной и они оказались в «мешочке». А надо сказать, что «мешков» немцы боялись сильнее «Катюши». В панике, под покровом ночи из населенного пункта бежали «храбрые» немецкие вояки. Обоз выехал на противоположную сторону почти без потерь, дождал пока подошла пехота. Долго смеялись все над обманутыми фрицами, седо-

усых ездовых горячо благодарили пехотинцы, а те щедро угощали нас махоркой, которая всегда хранилась в недрах их повозок.

Попыхивая махоркой в рукав, доблестная пехота начала снова отсчитывать километры, стремясь в едином порыве туда — на запад, где в своем логове, Берлине, укрылся смертельно раненый зверь — фашизм. Добить его скорее, вернуть свободу людям всей Европы, всего мира, а потом домой, в свой родные города и села, чтобы опять взяться за мирный труд, за прерванную учебу.

П. Курочкин,
студ. пр. Э-41.

Неоправдавшиеся надежды

Студенты нашего, а также других курсов с интересом занимались в мото и автокружке. На изучение теоретического курса пошло немало времени, но никто не сожалел об этом. Ведь впереди было самое интересное — практические занятия. Каждый из нас мечтал самостоятельно сесть за руль! Но, увы! Этим мечтам не суждено было осуществиться.

Вот уже около двух лет студенты не могут сдать практическую езду, а следовательно, не могут получить права на вождение автомобиля и мотоцикла. И, как ни странно, но это совсем не волнует комитет

Артура Атаманчука призвали в ряды Советской Армии в 1955 году, через четыре месяца после того, как он закончил Гомельский железнодорожный техникум.

Быстро прошли два года суровой солдатской службы. И вот после решения советского правительства о сокращении численности Вооруженных Сил Артур возвращается в Гомель.

Уже давно у него была мечта — получить высшее образование, стать инженером. Он старательно готовится к поступлению в Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта.

Остались позади тревожные дни вступительных экзаменов. Потекли дни тяжелой напряженной учебы. Тяжелой потому, что за годы службы многое забылось, и что тут, в институ-

ДОСААФ нашего института.

Если бы комитет ДОСААФ был заинтересован, чтобы студенты сдали на права вождения, то он мог бы добиться через городской или областной комитет выделения автомашины для такой многочисленной организации, как наш институт. А то вот ушло напрасно драгоценное время, а с этим необходимо все-таки считаться. Мы еще раз обращаемся с просьбой организовать, наконец, работу авто и мотокружки так, чтобы студенты смогли сдать на права вождения.

Горбик,
студент гр. Э-43.

те, все новое, ко всему надо привыкать.

Но правильное и умелое распределение своего рабочего дня и к тому же, чуткое и заботливое отношение со стороны профессора — преподавателяского состава (помогли успешно справиться со всеми трудностями первых дней учебы. Хотя первый семестр и считается в институте одним из наиболее трудных, но Артур его закончил только на хорошо и отлично. И, кроме того, в течение семестра он находил всегда время, чтобы заниматься своим любимым спортом — лыжами.

Нет, не ошиблись товарищи по группе, выбрав его своим комсомольским вожаком. Это о нем писала наша многотиражка, как об одном из лучших работников, когда студенты ездили в свой подшефный колхоз помогать в уборке урожая. Это он в составе сборной команды недавно защищал честь своего факультета на внутринститутском спортивно-шкловском кроссе. Это он занимался черчением, геодезией, начальной геометрией, физикой, математике выполняет одним из первых и только на отлично. Потом помогает тем, кто отстает в учебе.

Можно твердо надеяться, что Артур не подведет своих товарищей, не подведет и свой институт. Он станет отличным инженером-строителем, будучи знатоком своего дела. Ведь даром же он прошел суровую школу, но очень поучительный путь солдата.

В. Вегер,
студент пр. С-14.

Наука на службе обороны нашей Родины

Мы живем в такое время, когда угроза нападения на нашу социалистическую Родину со стороны империалистических государств пока еще не устранена.

КПСС и Советское правительство неустанно заботятся об обеспечении мира во всем мире; тем не менее, поскольку еще существует угроза нападения со стороны империалистических государств, заботы об обороне нашей страны не могут быть преданы забвению.

Пройдя через тяжелейшие испытания, особенно в войне с фашистской Германией, и энергично, плодотворно используя мирные передышки, Советские Вооруженные Силы мужали и крепились, превратившись ныне в несокрушимую силу.

Эту силу им обеспечила наша славная Коммунистическая партия, непрерывно, с первых дней существования Советской власти любовно растившая Советскую Армию и Военно-Морской Флот.

Несокрушимость наших Вооруженных Сил определяется тем, что вся их деятельность и жизнь строится и развивается на основах советской военной науки.

Не следует думать, что советская военная наука является абсолютно самостоятельной, оторванной от науки вообще, т. е. от гражданской науки. Наоборот, советская военная

наука тем и замечательна, что она имеет прочную основу, так как опирается на науку, технику и культуру в общегосударственном масштабе.

Развитие науки обеспечивает развитие техники, и чем это развитие во всех отраслях хозяйства будет выше, тем надежнее обеспечивается военно-техническое превосходство над возможным противником.

Военно-техническое превосходство определяется, прежде всего, промышленным превосходством. Иными словами, промышленность, по ее техническому оснащению, количеству и качеству, должна быть способной производить в нужных размерах все необходимое для успешной боевой деятельности войск, при этом в более быстрых, чем у противника, темпах.

Теперь у нас имеется такая промышленность и, самое главное, — условия для ее дальнейшего неограниченного развития.

Наши промышленные возможности значительно возросли по отношению, хотя бы к периоду Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.

Однако уже тогда промышленность производила лучшие в мире танки Т-34, наиболее совершенные истребители конструкторов Яковлева, Лавочкина, не имевший себе равных «воздушный танк» — самолет-истурмовик конструкции Ильюшина, который гитлеровцы называли «черной смертью».

В годы войны возникли целые от-

расли промышленности, производившие новую, по тому времени, боевую технику — минометное и реактивное вооружение, представителем которого явилась грозная для врага и потому любовно названная нашим народом «Катюша», новые противотанковые мины, кумулятивные боеприпасы, радиолокационную аппаратуру, специальные оптические приборы и многое другое.

В послевоенный период, благодаря вдохновенному и героическому труду наших ученых, был раскрыт секрет внутриатомных связей, в результате чего вот уже четыре года работает первая в мире атомная электростанция.

Вместе с тем советские ученые, хотя это не являлось самоцелью их творчества, а явилось результатом заботы об обороне нашей Родины, создали атомное оружие.

Совсем недавно советские ученые успешно решили задачу по созданию ракет дальнего действия, а вслед за этим открыли способ запуска спутников Земли, несущих службу в мирных целях, но с равным успехом пригодных для нужд обороны.

Огромным достижением нашей науки и техники явилось создание самолетов, имеющих скорость 2000 километров в час. Тем самым «звуковой барьер» (около 1220 км/час), к чему давно стремилась научная и техническая мысль, успешно преодолен советскими людьми.

Подобно тому, как в промышленности с целью поднятия производительности все больше и больше внедряется автоматизация станков, машин и даже цехов или заводов, автоматизация находит все более ши-

рокое применение в войсковой технике. Автоматизируются стрелковое вооружение, артиллерийские системы, управление минными заграждениями, управление отдельными образцами военной техники, например, военными самолетами, ибо, управлять более звуковой, прежними приемами и средствами невозможно.

Автоматизация позволяет осуществлять управление техническими процессами и контролировать их правильность без непосредственного участия человека, что очень важно, так как реакция нервных клеток человека и человеческая мысль не способны охватить многообразные процессы, происходящих в современных технических устройствах, в том числе и военных, тем более, что они весьма скоротечны.

Больше того, отдельные виды боевой техники, например, ракетная, требуют еще более совершенных устройств управления. В таких случаях на помощь привлекается телемеханика, позволяющая осуществлять управление сложными агрегатами или процессами на расстоянии.

Вершиной автоматики и телемеханики на сегодня является кибернетика, по русски означаящая «управление движением» и основанная на машинной математике.

Счетно-решающие устройства от простейших автоматов до исключительно сложных электронных счетных машин не только нужны теперь ученым, стоящим на пороге новых открытий, но они нужны конструкторским бюро, которые заняты разработкой образцов новой техники; они также нужны для непосредственного оснащения ими некоторых видов этой техники; они даже нужны в сфере действия высшего командования для

принятия решения; этого настоятельно требует скоротечность и огромный размах операций современной войны.

Мы обладаем теперь самыми разнообразными счетно-решающими паратами и машинами.

Далеко не полный перечень достижений убедительно демонстрирует высокий уровень развития науки и техники в нашей стране, уровень советской промышленности культуры и образования.

Пока не достигнуто междунациональное соглашение о разоружении, вынуждены держать свои Вооруженные Силы на таком уровне, обеспечить интересы обороны Советского Союза.

Высокий уровень развития науки и техники в нашей стране, уровень советской промышленности, культуры и образования дает возможность успешно решать эту задачу с меньшей затратой средств, что позволило сократить численность Вооруженных Сил в 1956 г. на 2740 тыс. человек.

Товарищи студенты! Ваша задача состоит в том, чтобы отлично знать знаниями в области своей специальности и основательной подготовки. Это даст вам возможность по окончании института выйти на производство, дальнейшим образом способствовать развитию советской науки, совершенствованию техники, поднимать культуру производства и в быту, все это — ваш вклад в дело дальнейшего укрепления нашей Родины.

М. Ива

СИГНАЛ

2 стр. 20 февраля 1958 г.

Агитаторы приступили к работе

Все шире разворачивается подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. Активное участие в подготовке к выборам принимает парторганизация административно-хозяйственной части.

На заседании партийного бюро были выделены и утверждены агитаторы. Составлены и выверены списки избирателей. Агитаторы проводят значительную агитационно-пропагандистскую работу среди избирателей по разъяснению Обращения ЦК КПСС к избирателям. Часто бывают у избирате-

лей Головнев, Левина, Наговская.

15 февраля партбюро административно-хозяйственной части рассмотрело вопрос о работе агитаторов и приняло конкретное решение, направленное на дальнейшее улучшение агитационно-пропагандистской работы среди избирателей.

Сейчас перед агитаторами стоит ответственная задача — рассказать избирателям о славных сынах и дочерях народа, которые выдвинуты кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР.

Н. Киселев.

Вечер избирателей

14 февраля в актовом зале института состоялся вечер избирателей. С большим интересом присутствующие прослушали лекцию тов. Шилко К. П.

«О международном положении СССР».

После лекции избиратели посмотрели кинофильм «На земле Индонезии».



В агитпункте института.
Фото Б. Мельникова.

Вести с практики

На много километров протянулись парк станции Львов. Здесь проходит преддипломную практику группа студентов V курса механического факультета.

За десять дней практики мы ознакомились с работой вагонных участков станции, планировкой и техническим оснащением вагонных депо, автоконтрольных пунктов, буксосмазочного хозяйства, технологическими процессами ремонта вагонов и их узлов.

В Львовском грузовом депо впервые разработан и внедрен комплексно-уплотненный метод ремонта вагонов. Изучение этого метода представляет особый интерес.

Все студенты группы приступили также к сбору материалов для дипломного проектирования; уже сделаны первые расчеты по проекту. Особенно успешно работают над сбором материалов для проекта Ю. Захаров и А. Гулина, проходящие практику в пассажирском депо. Большую помощь в работе оказывают нам руководитель практики И. А. Умнов и инженерно-технические работники уча-

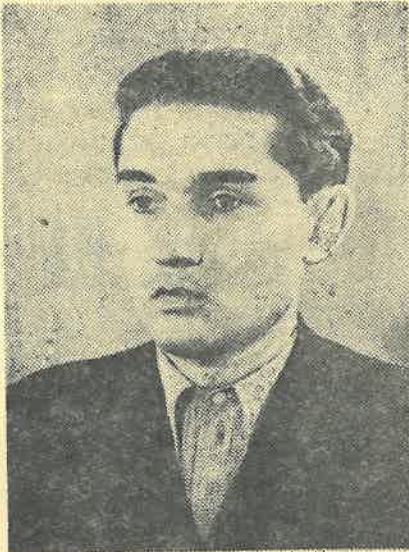
стков и депо.

В свободное от работы время мы знакомимся с достопримечательностями Львова. Недавно в оперном театре многие студенты слушали оперу Бизе «Кармен». Наметили посмотреть балет «Щелкунчик» и спектакль «Оптимистическая трагедия».

Все студенты принимают участие в агитационной работе в связи с предстоящими выборами в Верховный Совет СССР.

Ю. Сакович,
Э. Кузнецова,
студенты механического факультета.

Желаем успехов тебе, Владимир!



Студенты четвертого курса механического факультета зимнюю экзаменационную сессию закончили с неплохими результатами. И каждая прошедшая сессия, обычно, выявляет своих отличников.

Об одном из них, Владимире Жулего, хочется сказать несколько теплых слов.

Того, кто близко знает Владимира, поражает его исключительное трудолюбие, умение работать над книгой, стремление до мелочей разобраться в том или ином вопросе. Результатом всего этого являются отличные оценки по всем предметам в сессии.

Владимир обладает умением распланировать свое время так, что успевает и разобраться в текущем материале, выполнить задание и отдохнуть. Хватает у него времени и на занятие спортом: он занимается в тяжелоатлетической секции института. Вот только хотелось бы, чтобы Владимир занимался и в каком-нибудь научно-техническом кружке. С его трудолюбием можно добиться значительных успехов в творческой работе над одной из отраслей техники.

Пожелаем Владимиру Жулего дальнейших успехов в учебе и будущей работе.

Свириденко,
студ. гр. М-43.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Тов. студенты!

С 31 марта 1958 г.

НАЧИНАЕТ РАБОТУ

ВЕСЕННЯЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ.

Желающие принять участие в работе конференции должны до 1 марта с. г. представить через руководителей научно-технических кружков в совет НСО темы своих докладов.

Совет НСО.

Они сдали сессию на ОТЛИЧНО

ХОРОШИЙ ТОВАРИЩ

В каждом человеке есть какая-то особенно характерная для него черта.

Если говорить о студенте Лapidусе Ф. Б., то прежде всего следует отметить то, что он аккуратен во всем, начиная с уплаты комсомольских взносов и кончая его отношением к общественной работе, как члена комсомольского бюро факультета. Такое же отношение у него и к учебе. Вот уже второй год Лapidус занимается без срывов и сдает все сессии успешно.

Но про Фридриха Лapidуса мало сказать, что он хороший общественник и отличник факультета. Он один из самых хороших и отзывчивых товарищей среди студентов. С ним всегда можно договориться о самых волнующих вопро-



сах, поделиться сокровенными мыслями.

Вот с таких студентов, как Фридрих Лapidус, и следует брать пример.

В. Барыка,
студент гр. ПГС-21.

Успех достигается в упорном труде



менах по всем дисциплинам отличные оценки не потому, что ему повезло.

Анатолий очень много и систематически работает. Прежде, чем приступить к выполнению курсового или домашнего задания, он тщательно изучает по этому предмету лекционный материал, учебник, работает над дополнительной литературой. И только тогда, когда все подготовлено и проанализировано, он приступает к выполнению предстоящей работы. Поэтому ему не приходится в спешке путать формулы, коэффициенты для разных разделов проекта и упражнений. Вот почему он всегда помнит те знания, которые получил на младших курсах и на которые часто приходится опираться теперь.

Часто от некоторых студентов можно слышать высказывание о товарище, сдавшем сессию на отлично, что ему, мол, немного повезло. Но на самом деле таких случайностей не бывает. Отличные результаты достигаются только упорным трудом.

Вот, например, в нашей группе все знают студента Анатолия Гришечкина. На первый взгляд этот немного даже чересчур застенчивый паренек ничем не выделяется среди других. А если посмотреть, как он учится и работает над программным материалом, то сразу становится понятно, что он получил на экза-

Анатолий Гришечкин не только сам учится на отлично. Его начитанность и знания помогают многим студентам получить у него по тому или другому вопросу исчерпывающий ответ.

Анатолия можно часто видеть и среди спортсменов. Он тренируется в команде тяжелоатлетов строительного факультета.

Желаем тебе, Анатолий, дальнейших успехов в учебе и спорте.

Б. Атаманчук,
студент гр. С-32.

Опять „двойни“

Плохие результаты сдачи экзаменов в прошедшую сессию, казалось, должны бы заставить задуматься некоторых студентов и обратить самое серьезное внимание на подготовку к повторной сдаче экзаменов.

Однако этого не наблюдается. 17 февраля при повторной сдаче экзаменов по строительной механике из 22 студентов факультета строительного и ПГС 8 получили неудовлетворительные оценки. Среди них Бородин В. (С-33), Березен-

ко Е., Каньгина М. (ПГС-34) и др.

Они, повидимому, считают, что сдавать экзамены можно в течение всего семестра по нескольку раз и что преподаватель в конце концов примет у них экзамен. Пора бы им изменить свои взгляды и вместо того, чтобы брать преподавателя «измором», серьезнее заниматься.

СИГНАЛ

20 февраля 1958 г. 3 стр.

РОЛЬ БИБЛИОГРАФИИ В ПОДБОРЕ ЛИТЕРАТУРЫ

Как выбрать необходимый материал во всей массе произведений печати, призвана помочь библиография.

Библиография может быть различных видов: учетно-регистрационная, информационная, критическая и рекомендательная.

Учетно-регистрационная библиография имеет целью как можно полнее учесть и зарегистрировать произведения печати, вышедшие за определенный период, или учесть всю литературу по отдельным отраслям знаний.

Главная задача этого вида библиографии—возможно большая полнота учета произведений печати.

Учет и регистрация произведений печати в СССР осуществляется Всесоюзной книжной палатой и книжными палатами союзных республик.

Основным органом Всесоюзной палаты, осуществляющим регистрацию выходящих книг и статей в журналах и газетах, являются «Книжная летопись», «Летопись журнальных статей» и «Летопись газетных статей».

Это еженедельные издания.

Они дают полное представление о вышедшей литературе. В них не включаются только некоторые издания административно-хозяйственного характера (правила внутреннего распорядка) и материалы, отпечатанные на множительных аппаратах (стеклограф и др.).

Материал в каждом выпуске расположен в систематическом порядке (по системе знаний). Например: литературу об укладке пути нужно искать в разделе Транспорт.

Весь материал описывается на русском языке. При описании книг, статей не на русском языке указывается язык издания.

Если требуется узнать, какие книги или статьи вышли за год по тому или иному вопросу, нужно просмотреть 52 выпуска Летописей.

Один раз в квартал ко всем Летописям издаются вспомогательные именные указатели, которые помогают фразискивать книги определенного автора. Таким образом, если нам известен автор, то нужно посмотреть только 4 выпуска Вспомогательных указателей за соответствующий год, чтобы определить, в каком номере описание книги, статьи.

Для того, чтобы найти оценку новых или вновь опубликованных произведений, нужно познакомиться с «Летописью рецензий».

«Летопись рецензий» печатается 4 раза в год.

Материал расположен так же, как в предыдущих Летописях. Внутри отделов описания следует по алфавиту авторов и заглавий рецензируемых произведений.

В конце каждого выпуска помещаются алфавитный указатель авторов и заглавий и алфавитный указатель рецензентов.

«Книжная летопись», «Летопись журнальных статей», «Летопись газетных статей» и «Летопись рецензий» имеются в нашей библиотеке с 1954 года.

Другой вид библиографии—информационная библиография—имеет целью информировать читателей о вновь выходящей советской и зарубежной литературе.

К источникам информационной библиографии относятся перечни литературы, печатаемые в журналах и газетах («Книжные новинки»), каталоги издательств, научные реферативные журналы, указатели Центральной научно-технической библиотеки МПС «Литература по железнодорожному транспорту», «Информационный бюллетень» новых поступлений, печатающийся в нашей библиотеке, и целый ряд других отраслевых (тематических) указателей.

Наиболее подробно мне хотелось бы остановиться здесь на указателях ЦНТБ МПС.

Прежде всего разберем указатель ЦНТБ МПС «Литература по железнодорожному транспорту».

Первоначально этот указатель издавался ежемесячно, а по прошествии года материал объединяется в ежегодное издание.

Указатель содержит описание выходящих книг, статей в журналах или сборниках о ж. д. транспорте, патенты, рецензии на ж. д. литературу, перечни библиографических изданий и пр. материалы.

С 1956 г. указатель включает и зарубежную литературу.

Перечни иностранной литературы сопровождаются короткими аннотациями о содержании книги, статьи.

Материал в нем расположен по отраслям железнодорожного хозяйства, начиная с экономических вопросов ж. д. транспорта, затем техники железных дорог СССР и зарубежных стран и заканчивается перечнем рецензий, библиографических указателей и пр.

Этот указатель—очень ценное пособие в подборе литературы для каждого железнодорожника, студента и научного работника транспортных институтов. Эти указатели рассылаются во все библиотеки сети дорог: вузовские и дорожно-технические.

Студенты, уходя на производство, должны помнить, что просматривая на местах эти указатели, они будут постоянно в курсе выходящей литературы по интересующей вас отрасли ж. д. транспорта.

Кроме информационного указателя «Литература по железнодорожному транспорту», Центральная научно-техническая библиотека МПС выпускает рекомендательные тематические указатели. («Передовые методы на ж. д. транспорте», «Водообработка и котлопитание», «Коммерческая работа железных дорог», «Ускорение оборота вагонов» и др.). Эта группа указателей не претендует на исчерпывающее ознакомление читателей с выходящей литературой по данному вопросу. Цель этих указателей—рекомендовать читателю лучшую литературу по данному вопросу.

Мы получаем рекомендательные указатели не только из ЦНТБ, но и из Государственной библиотеки СССР им. В. И. Ленина.

Кроме перечисленных указателей в библиотеке имеются указатели об отдельных ученых, издаваемые Академией наук СССР, каталоги различных издательств, «Указатели изобретений» и целый ряд других библиографических материалов.

В заключение хочу подвести итог всему вышесказанному. Если вам нужна вся литература по определенному вопросу, вы будете ее разыскивать в «Книжных летописях», в «Летописях журнальных статей» в «Летописях газетных статей» и по вопросам железнодорожного транспорта в указателе ЦНТБ МПС «Литература по железнодорожному транспорту».

Если вам нужно знать качество какой-то книги, оценку ее, вы обратитесь к «Летописи рецензий».

Если вам нужно уточнить заглавие книги, изданной каким-то издательством (например: Машгизом) или в каком году это издательство (Машгиз) издало интересующую вас книгу, вы будете смотреть в каталог издательства (Машгиза).

Запомните, для того, кто правильно помнит фамилию автора или заглавие книги (когда нет автора), разыскать книгу будет легче.

Если же вы не помните фамилии автора или заглавия, вам придется много потратить времени на разыскание нужного материала.

Поэтому для экономии собственного времени всегда старайтесь запомнить автора и заглавие книги.

Со всеми имеющимися в нашей библиотеке библиографическими указателями можно ознакомиться в читальном зале библиотеки.

А. Смирнова,
зав. библиотекой.

Одновременно на десяти досках

В воскресенье, 16 февраля, в общении института № 2 второразрядник по шахматам студент группы Э-31 Ананко Леонид провел сеанс одновременной игры на десяти досках.

Предстоящая игра обещала быть интересной. Она волновала многочисленных болельщиков, но особенно волновался сам Ананко.

«Состав подобрался сильный, придется смотреть в оба»,—говорил перед игрой Леонид.

И вот игра началась. А буквально через пять минут раздается возглас: «готово, просмотрел», 1:0 в пользу Ананко. Начало хорошее. Через несколько минут еще победа, а за ней еще и еще ряд успехов. Интересное соревнование закончилось со счетом 7½ очка на 2½ очка в пользу Леонида Ананко.

Участники и зрители остались этой игрой очень довольны. Побольше таких мероприятий надо проводить в наших общениках.

Д. Зяцькова,
Э-21.

Новое в НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

УЛЬТРАЗВУК РЕЖЕТ МЕТАЛЛ

Станок не имеет ни сверла, ни вращающегося папрона. Но ему достаточно двух минут, чтобы сделать отверстие в детали из самого твердого сплава.

Деталь для обработки опускается в ванну, наполненную водой с мельчайшими частичками абразива. Над деталью расположен обрабатывающий инструмент, соединенный с вибратором. Вибратор получает от специального генератора высокочастотные электрические колебания и превращает их в механические колебания ультразвуковой частоты, достигающей 25 кгц. Абразивный порошок, попадая в зону действия инструмента, начинает колебаться. Миллионы крупинок, приобретая огромные ускорения, яростно бомбардируют обрабатываемый материал.

ПОПРАВКА

В газете «Сигнал» от 6.11.1958 г. № 4 (61) по вине редакции была допущена опечатка. В связи с этим в статье «Некоторые результаты» следует читать: «...Студенты эксплуатационного факультета получили в сессию 26,5 процента отличных, 51,5 процента хороших, 18 процентов удовлетворительных оценок и 4 процента двоек», и далее, как в тексте.

На первом месте факультет ПГС

16 февраля 1958 года состоялась между факультетами спортивно-прикладные соревнования на 5 км, посвященные 40-летию Советской Армии. Каждый факультет выставил команду по 10 участников. Вся дистанция была разбита на ряд участков пути:

- 1) бег в противогазах первый километр;
- 2) бег без противогазов 3 км 200 м до стрельбища (здесь происходила стрельба из малокалиберной винтовки и бросание гранат в цель);
- 3) бег последнего участка—800 м.

К участникам были предъявлены строгие требования: зачет марш-броска по времени считался на финише по последнему участнику команды.

Пятикилометровая дистанция состояла из трудной, пересеченной местности: снега, льда, грязи, воды. Но с этими трудностями команды справились успешно. Взаимная выручка и помощь друг другу ощущалась на протяжении всех 5 километров.

Вот на старте команда ПГС—она бежит первой. Остались считанные минуты; уже одеты противогазы... Раздается команда судьи: «Марш!».

Первый километр пройден за 5 минут. Это было лучшим временем дня.

Надо признать команду ПГС наиболее организованной (капитан команды Н. Бабич). Она правильно рассчитала свои силы как на 1-м километровой пути в противогазах, так и на всей дистанции и стрельбище, поразив хорошо мишени и забросив больше всех гранат.

Вторыми, через 20 минут, стартуют эксплуатационники. Их время на 1-м километре—5 мин. 10 сек. Третьими стартуют строители, четвертыми—механики.

Каждая команда старается бежать так, чтобы показать наименьшее время на всем пути, сохранить свои силы перед стрельбой, хорошо поразить мишени и как можно больше забросить гранат в цель. Ведь от этого зависит успех всей команды.

Нелегко, пробежав в исключительно трудных условиях, поразить мишень и забросить гранаты в окоп шириной в 1 метр. Однако результаты некоторых команд неплохие.

ПГС—488 очков из 100 возможных, заброшено 5 гранат из 20 возможных, механический факультет—480 очков—4 гранаты, строительный факультет—538 очков—4 гранаты, эксплуатационный факультет—325 очков—2 гранаты.

Остается последних 800 м марш-броска. На финиш прибегают одна команда за другой. Их время на всей дистанции:

ПГС—28:17, экпл. фак.—25:00, строит. фак.—36:00, мех. фак.—26:30.

Таким образом, по сумме 3-х видов спортивно-прикладных соревнований р а с п р е делились места факультетских команд следующим образом:

ПГС—I место—6 очков, механический факультет—II место—7,5 очков, строительный факультет—III место—7,5 очков, эксплуатационный факультет—IV место—9 очков.

Е. Разъездной.

ЗАДАЧА «ХУДОЖНИК И ЕГО КАРТИНЫ»

Составил Б. Чмыхов.

А	С	Т	О	Н	А	К	Х	К	О	Р	О	П	И	К	Т	В	О	К
Р	Н	О	И	О	К	И	Н	У	А	К	П	О	Р	У	И	И	В	У
И	А	Н	Л	С	Р	Е	Т	С	С	О	Р	С	О	С	Й	К	И	
О	К	К	А	Т	П	Р	О	И	В	О	Д	Т	Ы	Т	П	Н	О	Л
З	К	А	О	О	У	С	Й	К	Н	И	К	Ы	Р	Ю	А	О	Р	О

В этом четырехугольнике надо затушевать 55 клеток с буквами и два треугольника так, чтобы затушеванные части фигуры образовали 5 букв, вместе составляющих фамилию великого русского живописца-реалиста XIX века. Буквы, оставшиеся в 39 незатушеванных клетках, при чтении их по горизонтальным рядам должны составить названия трех картин, созданных этим художником.

ОТВЕТ НА КРОССВОРД, ПОМЕЩЕННЫЙ В «СИГНАЛЕ» ОТ 13 ФЕВРАЛЯ

По горизонтали

1. Десна. 3. Нарва. 5. Шпала. 11. Оса. 12. Репейник. 13. Ализарин. 14. Поп. 16. Кашалот. 18. Акр. 19. Наливка. 21. Барабан. 24. Адамсит. 28. Куба. 29. Астап. 31. Уток. 32. Матрос. 33. Аккорд. 34. Шток. 36. Салат. 39. Атом. 41. Арабеск. 44. Арсенал. 46. Кларнет. 47. Ока. 49. Кибитка. 51. Нил. 52. Премьера. 53. Либретто. 54. Ива. 55. Сарты. 56. Белое. 57. Псков.

По вертикали

2. Серенада. 4. Росток. 6. Аквариум. 7. Терек. 8. Криптон. 9. Каланча. 10. Ханка. 14. Пафос. 15. Прима. 17. Араб. 20. Крит. 21. Бухта. 22. Рамка. 23. Адрес. 25. Докер. 26. Судан. 27. Тобол. 29. Асс. 30. Пат. 35. Орел. 37. Орион. 38. Аврал. 40. Танк. 42. Барометр. 43. Каторга. 44. Арктика. 45. Енисей. 46. Капот. 48. Кимвал. 50. Анонс.

Редактор А. А. РОМАНОВ.