

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

№ 27 (84)

ЧЕТВЕРГ

16

ОКТАБРЯ

1958 г.

Цена 20 коп.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- ◆ Студенты получили новое общежитие (1 стр.).
- ◆ Практические занятия в учебных мастерских (1 стр.).
- ◆ Отчитываются коммунисты эксплуатационного факультета (2 стр.).
- ◆ Художественная самодеятельность института (1 и 2 стр.).
- ◆ По страницам стенной печати (3 стр.).
- ◆ Новости спорта (4 стр.).
- ◆ О безопасности водоподогревательных установок (3 и 4 стр.).
- ◆ В литобъединении (4 стр.).

## НОВОСЕЛЬЕ

Сколько радости и веселья приносит это слово людям. И поэтому не трудно догадаться, отчего так сияют лица молодых людей, шедших по направлению нового четырехэтажного дома. Это студенты механического факультета переселяются в только что сданное в эксплуатацию общежитие.



И да, этот дом построен для нас. Все с нетерпением ожидали этот день, день когда каждый с гордостью может сказать: «Здесь живем мы—механики».

Моросивший осенний дождь не приостановил движения. Говорили, пели, поздравляли, сопровождали рукопожатиями, слились в общий шум, который слышался во дворе, коридорах и комнатах общежития. Везде кипела работа по наведению порядка. И хотя было много недостатков, никто на это не стал жаловаться. Пришел поздравить с новосельем декан факультета Владимир Алексеевич Белый. Он по-хозяйски осмотрел комнаты и дал совет, как лучше устроиться и навести порядок. Чистота и идеальный порядок должны быть в каждой комнате—так постановил вновь избранный бытсовет общежития.

И это сделают студенты нашего факультета.

**М. Баранов,**  
студ. гр. М-22.

## Художественная самодеятельность—дело всего коллектива

Казалось бы, где же, как не в институте, в котором учится такое большое число юношей и девушек, может быть хорошая художественная самодеятельность. Но, говоря о самодеятельности нашего института, надо сказать, что она оставляет желать много лучшего.

Сказать о том, что у нас художественная самодеятельность совсем отсутствует будет неверно. Самодеятельность у нас есть, но какая это самодеятельность? Вот об этом и хочется поговорить.

Сейчас художественная самодеятельность института представляет собой небольшие коллективы, правда, кроме наших оркестров (эстрадного, духового, струнного), хотя и их состав может быть значительно пополнен. Я уже второй год занимаюсь в институте. За это время было дано 8 концертов институтской художественной самодеятельности. Все они были подготовлены в лихорадочном темпе, «состряпаны» за 2—

3 дня до концерта, а многие номера появлялись даже и в день концерта.

Все это получалось потому, что у нас не было систематически занимавшихся студентов в кружках художественной самодеятельности. Пели, читали участники концертов то, что они готовили сами или в кружках Дворца культуры им. Ленина.

В течение прошлого учебного года была сделана попытка создать хоровой коллектив института. За год поменялось три руководителя, а хора нет. Механическому факультету хор не нужен: их стихия—эстрада, и поэтому ни один студент этого коллектива не ходил в хор. Эксплуатационники за явили, что они в состоянии создать хор получше институтского, поэтому никто из студентов эксплуатационного факультета не хотел пойти в общеполитинститутский хор. Таким образом в хор записались студенты факультетов

(Окончание на 2-й стр.)

## На занятиях в мастерских

Для будущего инженера, а особенно инженера-механика большое значение имеют практические занятия в слесарных и механических мастерских.

Многие студенты нашей группы пришли в вуз, имея производственный стаж. Для них, конечно, практические занятия будут если не легким, то знакомым делом. И это видно из первых занятий по слесарной практике.

Студенты Кондрачов, Логош имеют первые отличные отметки по работе с измерительными инструментами. Первая практическая контрольная работа показала, что все отнеслись к ней с полной серьезностью. Очень качественная, прямо-таки образцовая работа была у Логоша.

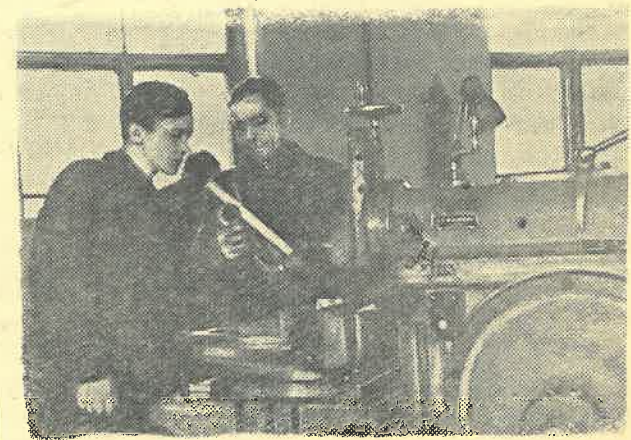


В слесарных мастерских

Не отстали от ребят и девушки. Казалось бы, что слесарная работа будет для них сложной. Однако, студентки Рутто, Малетко уже имеют первые хорошие оценки по разметке.

В механической мастерской первые шаги

были неуверенными, но это только вначале. Уже после первых занятий, ознакомившись с техникой безопасности и после изу-



Мастер т. Железняков объясняет студенту Ерофееву как работать на поперечно-строгальном станке.

чения принципа управления станком, а Басова и Золоторенко приступили к самостоятельной работе на долбежном станке.

Студент Ерофеев самостоятельно производит строжку заготовок для слесарных молотков на поперечно-строгальном станке.

Студент Азохов окончил техническое училище и имеет некоторый опыт работы на токарном станке. Поэтому сейчас он получает отдельные задания мастера.

Занятия в учебных мастерских проходят очень интересно. Все студенты заинтересованы в приобретении необходимых навыков в слесарном, токарном деле.

Будем надеяться, что и в дальнейшем занятия в мастерских будут проходить также оживленно и интересно.

**Д. Праведный,**  
студ. гр. М-11.

## Инженеры повышают квалификацию

По приказу Министра путей сообщения тов. Бещева Б. П. в нашем институте созданы постоянно действующие курсы повышения квалификации главных инженеров и начальников производственно-технических отделов строительных участков дорожных строительно-монтажных контор.

Курсы начали работать с 5 октября и к этому времени в институт на месяц съехались курсанты с разных железных дорог: Ташкентской, Печорской, Омской, Забайкальской, Казахстанской, Азербайджанской и др.

Кафедра «Строительные работы, материалы и здания» проводила большую подготовительную работу перед началом занятий. Была пересмотрена и обсуждена тематика занятий и для чтения лекций выделены квалифицированные специалисты (доценты Жданович, Скрежендевский, ст. преподаватели Писанов, Кочерга и др.).

В первые же дни занятий курсанты высказали пожелание прослушать цикл лекций по бухгалтерскому учету, инженерной геодезии и ряду других технических дисциплин. Эти пожелания были учтены, и учебный план был вторично откорректирован.

Прошедшая неделя показала, что занятия с курсантами в общем проходят успешно. Мелкие недочеты, имеющие место в свя-

зи с тем, что в институте такие курсы организуются впервые, будут быстро устранены.

Хочется пожелать, чтобы приехавшие к нам руководящие инженерно-технические работники строек получили хорошую подготовку. Мы, преподаватели БИИЖТа со своей стороны постараемся способствовать этому.

**А. Г. Моллот,**  
зав. кафедрой, доцент.



На снимке: руководящие инженерно-технические работники-строители на лекции. Фото Н. Усикова.

## Отчитываются коммунисты эксплуатационного факультета

7-го октября состоялось отчетно-выборное партийное собрание эксплуатационного факультета.

Из отчетного доклада секретаря парторганизации т. Корнеева П. Я. и выступлений коммунистов видно, что партийной организацией была проделана значительная работа по идеологическому воспитанию коммунистов, по улучшению учебного процесса, воспитанию студентов.

Как отметил докладчик, все коммунисты занимаются в сети партийного просвещения. Основной формой их работы является самообразование, с постоянным контролем со стороны бюро.

Так на партийном бюро отчитывались о своей учебе коммунисты Банек, Рыбкина, Буянов, Шульженко.

Форму самостоятельного изучения материала избрали также беспартийные преподаватели, которые успешно справляются со своими индивидуальными планами. Особенно много работали над повышением идейно-теоретического уровня в этом году тов. Циркунов, Белова.

Наряду с этим в сети партийного просвещения имелись существенные недостатки, главным из них — непосещение некоторыми коммунистами семинарских занятий и недостаточная активность.

Большая работа была проделана коммунистами в городе по чтению лекций на предприятиях Гомеля и колхозах области (Винниченко, Башкинцев, Мащицкий, Шелелев и др.).

Значительное внимание уделялось вопросу политико-воспитательной работе среди студентов. Отрядом видят, что эта работа принесла свои плоды. Повысилась политическая активность студентов, особенно в период подготовки и проведения празднования 40-летия Советской власти, в период выборов в суды и в Верховный Совет СССР. На факультете был создан агитколлектив в составе 43 человек. Агитаторы выступали перед избирателями. Комсомольцы Евдокимов, Скидан, Шестаковский, Симанкович и многие другие явились душой агитколлектива. Однако в этом важном и большом деле еще многое нужно сделать. Так, партийным бюро недостаточно внимания уделено вопросу организации воспитательной работы в общежитии.

В вопросах учебы коммунисты-студенты занимают ведущую роль. Коммунисты Аноп, Губин, Курочкин и другие все экзамены сдали только на хорошо и отлично. Однако в этом вопросе также многое еще не сделано. Иначе чем же объяснить такое положение, когда в

группе Э-12 (староста Конойко) в весеннюю экзаменационную сессию было получено 11,3 процента неудовлетворительных оценок? На факультете было 35 неудовлетворительных оценок и 5 человек имеют задолженность еще до настоящего времени. Очевидно, опыт работы отличников-коммунистов недостаточно популяризировался среди всех студентов. Партийное собрание предлагает новому составу бюро сделать из этого серьезный вывод.

Большую помощь партийной организации оказывала комсомольская организация, которая является сплоченным коллективом, способным решать большие задачи.

Но, несмотря на это в работе комсомольской организации есть серьезные недостатки. Об этом говорит тот факт, что из 24 студентов, имевших задолженность, большинство комсомольцы.

Несколько улучшилась физкультурная работа. По итогам V-ой спартакиады института факультет занял II-е место. Наши студенты успешно выступали и в других ответственных соревнованиях как на первенство Гомеля и области, так и на первенство республики. На факультете сложился прочный физкультурный актив. Лучшие спортсмены Прокопенко, Бобров, Попсуй, Ахраменко и другие много внимания уделяют работе спортивных секций. Однако партийному бюро не удалось организовать работу так, чтобы привлечь всех студентов к занятию одним из видов спорта, создать постоянные команды и вести систематические тренировки.

Выступавшие критиковали работу бытового совета и в частности, тов. Туезова за то, что бытсовет недостаточно оперативно решает текущие вопросы и не ведет серьезной борьбы с нарушителями распорядка.

На собрании отмечалось, что партбюро института осуществляет руководство по телефону или вызову в партийное бюро, но никто из членов партбюро института не присутствовал на заседании бюро партийной организации факультета.

В своем решении партийное собрание указало на необходимость обратить особое внимание на идеологическое воспитание коммунистов и беспартийных на факультете, на усиление борьбы за успеваемость посредством постоянного контроля за самостоятельной работой студентов.

В состав нового партийного бюро избраны тт. Правдин Н. В., Сударев С. В., Винниченко А. В., Губин И. Н., Кабаков А. К.

Секретарем партийного бюро избран тов. Винниченко А. В.

С. В. Судорев.

### ХРОНИКА

Решением Высшей Аттестационной комиссии МВО от 20 сентября с. г. ученое звание до-

### СИГНАЛ

2 стр. 16 октября 1958 г.

цента присвоено следующим преподавателям нашего института: В. А. Орлову, А. И. Филимонову, В. С. Рябенко, Е. С. Скрежендевскому, Е. Н. Торопову, Л. П. Тулупову.

## Первый секретарь московского комсомола



В 1918 г. на Царицынском фронте, когда на станции Платовская белая конница прорывала фронт, Рузя с десятком бойцов смело поднялась на врага и увлекла за собой других.

Летом 1920 г. двадцатилетняя Рузя Черняк была начальником политотдела 58-й бригады 20-й дивизии в Азербайджане. Успехи Красной Армии поколебали, деморализовали повстанцев, отряды которых в большинстве состояли из остальных азербайджанцев. Один из таких отрядов потребовал от бригады человека, который разъяснил бы создавшуюся обстановку. Пренебрегая опасностью,

Когда в июне 1917 года был создан московский Союз рабочей молодежи, секретарем его была избрана Рузя Черняк. Она же была и одним из его организаторов. Энергичная, беззаветно преданная делу революции, Рузя Черняк стала душой молодежной организации.

Союз вел большую политико-воспитательную и культурную работу среди молодежи, помогал партии в ее работе. Рузя Черняк уже тогда была пропагандистом МК РСДРП(б). Ее выступления звучали всегда горячо, страстно и убедительно. И нередко с предприятий просили прислать агитатора Черняк. Во время октябрьских событий 1917 года в Москве Рузя была на боевом комсомольском посту, участвуя в уличных боях в роли связного между красногвардейскими отрядами.

В начале гражданской войны Рузя добровольцем идет на фронт и работает в политотделах Красной Армии. Не раз она проявляла в бою отвагу и бесстрашие, делила с бойцами все тяготы военной жизни, всегда поддерживала в них боевой революционный дух, вела среди них большую разъяснительную работу. Имя Рузи Черняк пользовалось большой популярностью среди красноармейцев. О ее бесстрашии и умении убеждать свидетельствуют следующие случаи.

Рузя одна, без охраны, отправилась к повстанцам в расположение противника и, организовав митинг, успешно справилась со своей задачей. Ее смелость и умение убеждать имели такое действие, что никто не тронул ее и не обидел ни одним словом.

Большевистское презрение к опасности, военно-политическую работу Рузи Черняк ценили бойцы и командиры Красной Армии.

После окончания гражданской войны Рузя Черняк активно работала на хозяйственном фронте.

## Художественная самодеятельность — дело всего коллектива

(Окончание. Начало на 1 стр.)

строительного и ПГС. И даже этот хор выступил только один раз.

Часть вины за это падает, конечно, на первого из руководителей тов. Диманта, который совершенно не уважал коллектив студентов: часто опаздывал, а то и вовсе не приходил на занятия. Хор в 70 человек распался. Студенты потеряли веру, в то, что можно создать хороший коллектив. Приходили другие руководители с большим желанием работать в институте, зная, что с такими силами как у нас, можно создать лучший хор в городе. Но на занятия удавалось собрать 10—15 студентов. С таким составом никто начинать работать не хотел.

В начале этого учебного года в хоровой кружок записалось 56 человек, но в большинстве своем это оказались те, кто по опыту прошлого года знали, что участники хора на уборку картофея не поедут и всегда будут обеспечены билетами на институтские вечера.

И вот хор начал свою работу... И опять та же история: на занятия приходит 5—8 студентов факультета ПГС. Руководитель хора занимается пока с этим составом.

На занятиях хора, кроме раз-

### ИДЕТ КОМСОМОЛЬСКИЙ ПАТРУЛЬ

Решением комитета комсомола института группы ПГС-13 для наведения общественного порядка были выделены студенты Новиков, Копенко, Гайдук, Старовойтов, Колесов.

Эти товарищи со всей серьезностью отнеслись к порученному делу. Дежуря 11 октября на своем участке, они были, как говорится, начеку, серьезно отнеслись к своим обязанностям.

учивания песен, в течение получаса члены кружка занимаются музыкальной грамотой. Это поможет каждому участнику хора научиться читать ноты, правильно, грамотно петь.

Плохо было и с танцевальным коллективом. В институте не было руководителя, хотя на вечерах два раза в концерте были показаны пляски. Студенты просто сами подготовили их. Сейчас уже начал работу танцевальный кружок. Каждый вторник и четверг с 15.00 в 121 аудитории состоятся занятия танцевального коллектива. Руководит кружком бывший участник ансамбля песни и пляски Балтийского флота тов. Рычков.

По вторникам и четвергам занимается драматический коллектив. Решено своими силами подготовить сатирическое обозрение. Но для этого нужны участники и материал. Было бы очень хорошо, чтобы в этом деле приняли активное участие члены литературного объединения. Ведь можно создать замечательные сатирические картины.

Но это нужно делать не в одиночку, а силами всего коллектива студентов, лаборантов, преподавателей.

И. Багновец.

## Что читать к 40-летию БССР

Каменский В. Г. Строительство в БССР. Минск, Госиздат БССР, 1957. 50 т. (на белорус. яз.).

В брошюре говорится о развитии строительства в Белоруссии в первые годы Советской власти, в годы довоенных пятилеток и в послевоенные годы.

Егоров Ю. Градостроительство Белоруссии. М., Изд. лит. по стр. и архитектуре, 1954. 282 с. с илл.

Настоящая книга, посвященная одному из важных звеньев истории белорусского народа — искусству градостроительства, ставит своей основной задачей дать краткий очерк истории градостроительства Белоруссии.

Мележ И. П. Минское направление. Роман. Авториз. пер. с белорус. Л. Шапиро. М., Воениздат, 1956. 696 с.

Тема романа — борьба Советской Армии и белорусских партизан за освобождение Белоруссии и ее столицы Минска. Действие разворачивается с весны до середины июля 1944 г. Исторически верно и увлекательно сочетая фактический материал с художественным вымыслом, автор рассказывает о событиях, происходивших на фронте и в тылу врага, о героических подвигах солдат, офицеров, партизан в борьбе против фашистских захватчиков. Разносторонне обрисованы центральные персонажи романа — капитан-танкист Алексей Лагунович, его жена партизанка Нина, командир партизанской бригады Ермаков, ее комиссар Туровец, партизаны Вася Крайко, Валя, минские подпольщики Клава и Сергей Снежко.

Шамякин И. Глубокое течение. Роман. Авториз. пер. с белорус. С. Григоровой. М., Гослитиздат, 1955. 287 с.

В романе о белорусских партизанах в годы Великой Отечественной войны И. Шамякин отразил глубину и размах движений народных мстителей, руководимого коммунистической партией, тесно связанного с Большой землей, с Москвой. Герои романа — партизаны бригады «Днепр», действующей под командованием секретаря райкома партии Лесниченко и председателя райисполкома Приборного. Несмотря на временную оккупацию территории фашистскими захватчиками, советские люди остаются фактическими хозяевами района.

В центре событий — семья партизан Маевских (колхозник-пасечник Карп Маевский, его дочь учительница Татьяна, сын геолог Николай).

В. Лавник, студент гр. ПГС-13.

## Собрание—не формальность

В настоящее время в институте проходят отчетно-выборные комсомольские собрания. К стыду наших комсомольцев, приходится отметить такой факт, что некоторые собрания превращаются в арену для упрямства на остроумии отдельных комсомольцев. Вместо делового комсомольского подхода к вопросам, стоящим на повестке дня, комсомольцы иногда занимаются торговлей за минуты регламента.

Возьмем, к примеру, комсомольское собрание V-го курса механического факультета. В первых, часть комсомольцев вообще не явилась на собрание, остальные собирались 30 минут.

Неорганизованность, проявленная комсомольцами в начале собрания, наложила отпеча-

ток на весь ход собрания. Во время отчетного доклада комсорга Луцковича стоял невообразимый шум, сыпались остроты, доклад никто не слушал, да и сам докладчик подчас не слышал собственного голоса.

В прениях вместо делового обсуждения доклада, здоровой товарищеской критики, шли споры о регламенте, шутки, личные нападки. По существу ни одного вопроса не было обсуждено.

Выступил Козлов по вопросу о необходимости участия комсомольской организации в деле улучшения культурно-массовой работы студентов, но его голос был «гласом вопиющего в пустыне». Ибо каждый старался с места выкрикнуть свое мнение по этому вопросу, а в результате все тонуло в общем

шуме и гаме. Особенно «отличился» комсомолец Зельцер, который перебивал всех выступающих кричал со своего места и вообще вел себя на собрании очень развязно, на замечания президиума и товарищей не реагировал.

Таким образом, серьезное и очень ответственное собрание по существу было превращено в пустую формальность.

Хочется обратиться к комсомольцам V-го курса механического факультета и спросить у них:

«Неужели комсомольцы V-го курса не могут сами навести порядок и по-деловому провести свое собрание?»

**В. Грачев,**  
студент гр. М-53.

## По страницам стенной печати

Недавно вышел очередной номер стенной газеты «Административный работник». Следует отметить, что номер получился весьма удачный. В нем затронут ряд насущных вопросов работы хозяйственной части.

Передовица посвящена началу учебного года в сети партийного просвещения. Коллектив «Жизнителя № 3» рапортует о готовности общежития к зимнему периоду; тов. Шавельский пишет о работе по подготовке к зиме учебного корпуса.

Далее в газете, дается краткий отчет о прошедшем отчетно-выборном собрании парторганизации хозяйственной части ВИИЖТа.

Говоря о докладе секретаря бюро тов. Овчинникова, газета

отмечает значительную работу, которую проделало партийное бюро за отчетный период и вместе с тем указывает на недостатки, которые имеются в работе хозяйственной части. Отмечается плохая работа хозяйственной части по подготовке к зиме учебного корпуса, ненормальное положение, сложившееся в нашей библиотеке, случаи аморального поведения некоторых работников, недостаточную оснащенность хозяйственной части необходимым инструментом для ремонтных работ.

Газета дает несколько сатирических зарисовок, отражающих эти недостатки.

Хочется пожелать редколлективу, чтобы она и дальше выпускала интересные, живые, мно-

гоохватывающие номера газет. Мы приводим здесь некоторые зарисовки из «Административного работника».



Монолог агента по снабжению

Настанет час, поверьте мне,  
Его вы увидите во сне:  
Я от безделья излечусь,  
За дело важное возьмусь,  
И все заявки до одной  
Реализую вам весной!  
Пока ж придется в муках  
Жить,  
Клещами гайку завинтить.

## О поэзия, ты ли это!

Эй, студент!  
Студентка, эй!  
Прийдя на занятие—не робей!  
Тот станет моложе, надо  
Признаться,  
Кт в кружке танцевальном  
станет  
заниматься!  
Да простит нас автор этого

четверостишья за то, что мы полностью привели его нелепое творение. Хочется посоветовать, что прежде чем писать подобные объявления, нужно хорошенько проработать грамматику русского языка и не забывать о том, что студенты все-таки молодежь.

## О безопасности водоподогревательных установок

(Продолжение, начало в № 29).

Для ответа, дадим анализ условий, которые создаются в водоподогревателе в процессе эксплуатации.

Отметим, что здесь вода в баке находится под давлением водопроводной магистрали, где давление обычно равно 2—4 атм. (по манометру), но в отдельные моменты может подняться и выше (в зависимости от режима водопроводной сети).

Для предохранения бака от взрыва на нем устанавливают предохранительный клапан (6). Давление, при котором клапан открывается, определяется весом груза и положением его на рычаге.

Если в процессе эксплуатации по каким-либо причинам плечо рычага груза или вес груза будет увеличен, сосуд может дать трещину под давлением воды.

Решающим фактором, влияющим на безопасность установки,

является давление греющего пара, определяющего температуру пара и максимально-возможную температуру воды в подогревателе, а при поступлении пара внутрь бака—и возможное давление в нем.

В приведенной таблице (графа 3) указана температура кипения воды в зависимости от давления, т. е. температура насыщенного пара при данном давлении.

Всякое тело, как известно, при нагревании расширяется. Расширяются и сосуд и вода, находящаяся в нем. Но, если металл удлинится примерно на 1 мм на каждый погонный метр длины (0,1%) при нагревании на 100 градусов, то прирост объема воды при тех же условиях значительно выше: при нагреве на 100 градусов—4,3%, а при нагреве на 150 градусов—9,2%.

В приведенной таблице (колонка 5) указан прирост объема воды в зависимости от температуры. Напомним, что вода

практически несжимаема.

Поэтому, если вода в наполненном бойлере по каким-либо причинам окажется запертой, сосуд, безусловно, будет разорван при нагреве воды. Это произойдет, например, если на трубопроводе холодной воды установлен обратный клапан, пропускающий воду только в бойлер, вентиль на расходных линиях горячей воды закрыты и предохранительный клапан отказал в работе (из-за неправильной установки или прикипания). Роль обратного клапа-

№№ п. п.	Показание манометра Рата	Абсолютное давление Рата	Температура кипения °С	Избыток тепла кк/кг	Прирост объема воды %
	1	2	3	4	5
1	0	1	99,1	0	4,3
2	1	2	119,6	20	6,0
3	2	3	133,9	33	7,3
4	3	4	143	43	8,3
5	4	5	151	51	9,2
6	5	6	158	58	11

## Плач книг

(Библиотечная оперетка)

В библиотеке института имеются недостатки в классификации книг.

Айзик Яковлевич Егерман изобразил здесь, как бы жаловались на это сами книги.

Ночь... Тихо, тихо. В институте звонков и голосов уж нет, Лишь вопли книжного приюта Зовут к себе; в чем здесь секрет?

**Некто:**—Бегу узнать я, в чем же дело,

О чем бедняги голосят. Вхожу в хранилище несмело И прохожу за рядом ряд. И слышу там скрипучий шопот. И укоризны жалкий ропот:

**Книга Веденкина**

«Защита дерева от огня»

—Я нужна строителям, а меня поставили в отдел «Паровозное депо», а потом—в «Коррозия металлов».

—Зачем в депо для паровозов Я перекинута была?

Зачем исторгли мои слезы И причинили столько зла?

**Книга Некрасова**

«Трактор-тягач на сортировочной станции»

—Я немного младше тебя, но каково мне! Сперва перетянули меня, тягача, в отдел «Тракторы», а потом—в «Маневровые работы».

—Был я тягач на сортировке, Но видно, тут не без греха: Я переставлен был неловко И, вот, судьба моя лиха!

**Книга Буракова**

«Воздухопроводы и вентиляторы»

—Зачем возмущаться? Все в порядке. Вот я молодой, издания 1958 года и должен стоять в отделе «Вентиляция», а попал в общество «Нефтепроводы» и «Газопроводы»!

—Мое вам ясно назначение: Я должен дуть и пыль сосать, И даже ввиде приключения Нельзя мне нефть и газ качать.

**Инструкция**

«О порядке учета, регулировки, ремонта и хранения хлебных щитов на железных дорогах»

—Это безобразие! Я нужна эксплуатационникам для пере-

возки хлебных грузов, а меня перевезли в отдел Товарные вагоны». О, хлебный щит, защити меня!

—Ведь я инструкция хранения, Ремонта хлебного щита, Зачем испытывать терпенье,— В отдел бы свой—моя мечта.

**Книга Дубелира и Толстопятова**

«Земляные работы»

—Где наши кровные братья?! Где наш специальный отдел «Земляные, строительные работы»? Мы одиноки в отделе «Грунтоведение». О-о-о.....

—Мы земляные, мы земляные. И с вами не хотим на «ты», Хотя вы нам и не чужие, Далекая родня «грунты».

**«Избранные произведения»**

Готвальда, Пика, Дмитрова и Кадовилья

—Спокойнее. Надо организованно разобраться во всем. На нас Всесоюзная книжная палата составила карточку, однако мы состоим не в своем отделе. —И нам самой палатой книжной

Классификация дана, Но и теперь мы только том обиженный,

Стоящий около окна.

**Мирокер**

«Весна на Заречной улице»

**Ласкин и Поляков**

«Карнавальная ночь»

—Мы должны быть в отделе художественной литературы, но... попали в отдел «Кино». Как вы на это смотрите? Может быть как на кинотрюк? Или...

—Студенты до сих пор не знают,

Что мы живем у вас давно, Что здесь нас вовсе не читают, Поставленных в отдел.. «Кино».

**Некто:**

—Но кто ж неведомый создатель

Классификации такой?

Пусть даст нам нач. библиотеки

Ответ на просьбы книг прямой.

на может сыграть закрытый вентиль (2) подачи холодной воды.

За разрывом сосуда может, повторяю, может произойти взрыв.

Почему же происходит взрыв?

Напомним, что при нормальных физических условиях в открытом сосуде вода закипает, при 100°С, но с повышением давления температура кипения растет. Из таблицы (кол. 3) видно, что, находясь под давлением 4 атм. по манометру, вода не закипит еще и при 150°. Как говорят, она будет перегрета.

Важно отметить, что каждый килограмм воды содержит количество килокалорий тепла, численно равное его температуре в градусах Цельсия. При 1 атмосфере это тепло равно 100 ккал, тогда, как при 4-х атм. вода, доведенная до кипения содержит уже 151 ккал (см. колонку 4 таблицы).

Если такая вода, по каким-либо причинам окажется под давлением не 4 атм., а только под атмосферным давлением (например, при разрыве сосуда) в каждом килограмме ее окажется избыток тепла 51 ккал/кг. За счет этого тепла часть воды испарится. В данном случае из каждых 100 кг воды 9 кг. превратится в пар. При этом из каждого кг. испаряющейся воды получится около 1750 литров пара.

Если в бойлере содержалось 4000 кг воды, то вновь образуется 320 кг пара с объемом 560 кубических метров.

(Окончание на 4 стр.).

СИГНАЛ

16 октября 1958 г. 3 стр.

## В ЛИТОБЪЕДИНЕНИИ

Во вторник 14 октября состоялось первое в новом учебном году заседание литературного объединения. Особенно радует то, что в ряды объединения пришли новые товарищи с младших курсов на смену ушедших из объединения литераторов, окончивших институт.

На заседании были заслушаны новые произведения наших авторов в прозаической и сатирической форме. Были об-

суждены примерные планы творческой деятельности объединения в текущем учебном году. Литконсультант объединения Сергей Малахович Лебедев выразил желание, чтобы тема наших авторов приблизилась к студенческой жизни.

Мы печатаем новые стихи Вячеслава Доминикана, обсуждавшиеся на заседании литобъединения.

Вячеслав Доминикан

### Сентябрь

Нам соловьями песни все пропеты.  
Багрянец тронул первые листья.  
Трудовое тракторное лето  
На земле оставило следы.  
Где рожь шумела без конца  
И края  
И волновала близкого страдой,  
Теперь стога все небо  
Подпирают,  
В шеренги став на вахте  
Трудовой.

Но все ж поля в спокойствии не дремлют.  
Суборкой напряженною поспев,  
Для молотилок наступило время  
Включиться в трудовой напев.  
Они ведут мелодии простые,  
Грузовики им вторят до темна,  
И в каждый кузов льются золотые  
Потоки свежего, душистого зерна.

### В общежитье пришла тишина

В общежитье пришла тишина,  
Вечерами не видно огней.  
Одинокая светит луна  
Для меня, для тебя и друзей.

Их умчали давно поезда,  
Разлетелись на практику все.  
И о них я грущу иногда,  
За любимую книгу присев.

Вспоминаются прежние дни,  
Трудовой общежития шум,  
Где зажглись нашей дружбы  
Огни

И продуманы тысячи дум.

Где порою работа текла  
До восхода зари за окном,  
Где успешные наши дела  
Отмечали мы красным вином  
Разве может не помниться нам,  
Как впервые грустил ты  
По ней?...

В общежитье пришла тишина,  
Вечерами не видно огней.

### ВНИМАНИЮ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЧАСТИ

Несколько лет на многих собраниях и заседаниях неоднократно ставился вопрос о создании душа для спортсменов, о котором они уже давно мечтают. Но мечты остаются мечтами, факты — факты.

#### Мечты и факты

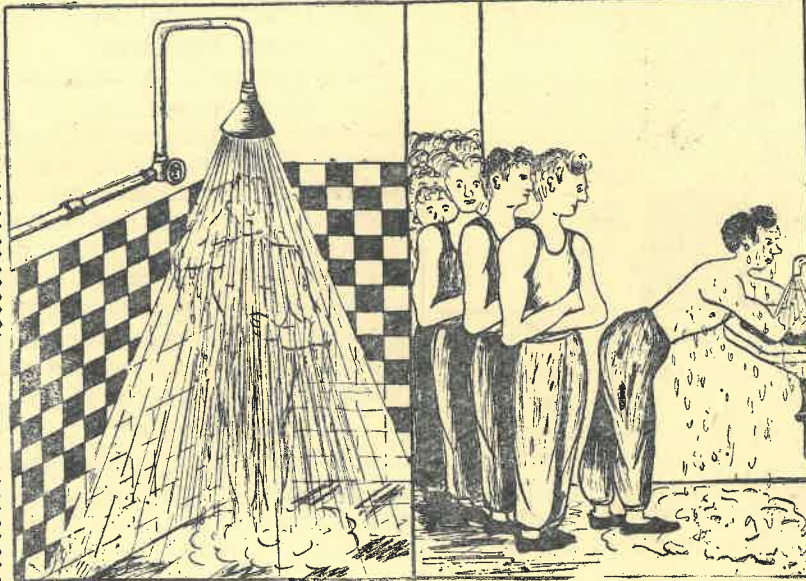


Рис. М. Кучмы.

## О безопасности водоподогревательных установок

(Окончание).

Указанное парообразование происходит мгновенно и имеет характер взрыва; волна пара движется с большой скоростью и разрушает на своем пути все препятствия. Так получается взрыв установки.

При взрыве, обычно, стены здания разрушаются, а сам сосуд вылетает из помещения на большее или меньшее расстояние.

В каком же случае возникает опасность взрыва? Во всех случаях, когда вода в закрытом сосуде может оказаться нагретой до температуры свыше 100 градусов, независимо от способа нагрева и от того, предназначен ли сосуд для получения пара или горячей воды. При этом важно различать реальные условия, создающиеся в условиях эксплуатации, от тех задач, которые ставятся при сооружении установки.

По этой же причине во всех

случаях, когда установка предназначена для получения пара давлением свыше 0,7 атм. (температура кипения более 115 град.) или обогрева таким паром, сосуд подлежит регистрации котлонадзора со всеми вытекающими отсюда последствиями. Но по какой-то случайности, если сосуд предназначен для подогрева воды до температуры ниже 100 градусов, установка считалась совершенно безопасной независимо от давления воды и пара, используемого для обогрева. На это обстоятельство приходится обратить особое внимание работников промышленных предприятий и тем более, что в некоторых случаях даже союзные проектные организации выдают подобные проекты на места, а местные работники, за недостатком квалификации, не в состоянии оценить такой проект.

Последствия такого положения — известны.

Совнархоз Белоруссии издал распоряжение № 690-р от 10 сентября 1958 года, обязывающее учесть и зарегистрировать все котлы и сосуды, работающие под давлением до 0,7 атм.

Из сказанного выше можно сделать следующие выводы:

а) всегда, когда это возможно, подогрев воды производить в открытых баках или в баках, имеющих легко открывающиеся крышки;

б) если по каким-либо причинам нагреваемая вода должна находиться под давлением, необходимо выбирать промышленный тип подогревателя (бойлера), в котором вода пропускается по трубкам обогреваемым снаружи паром (см. рис. 1). В случае, если имеет место пиковый расход горячей воды, накопление ее должно

производиться в открытых специальных баках;

в) при нагреве воды в закрытых сосудах, заполненных подогреваемой водой, в которой размещен змеевик, обогреваемый паром, установка может считаться безопасной, только в случае использования пара давлением не выше 0,7 атм. по манометру.

Должны быть приняты надежные меры, исключающие повышение давления пара свыше 0,7 атм.;

г) в тех случаях, когда вода нагревается в закрытых сосудах с помощью змеевиков, в которые пропускается пар давлением свыше 0,7 атм., установка является опасной в отношении взрыва и к ней применимы все правила Инструкции котлонадзора в отношении сосудов, находящихся под давлением.

Для снижения опасности такая установка должна быть оборудована надежно действующим автоматическим термо-

## Физкультура и спорт

### Велосипедный спорт

Закончился второй тур первенства города Гомеля по велосипеду. Отлично выступила наша команда в гонке на 100 км по классу гоночных машин. Проведя всю гонку в высоком темпе, наша команда была первой на финише.

В личном зачете в этой гонке первенствовал Н. Бабич, третьим был В. Чудинов.

### Волейбол

С уходом из института наших лучших волейболистов: Старжинского В., Мольяревского О., Пучкова, Романова и др. заметно снизился класс нашей команды. Так, на закончившемся первенстве города наша команда заняла лишь третье место. А ведь совсем недавно на первенстве БССР среди студентов наша команда без особых усилий выиграла у команды СК ГПИ со счетом 3:0.

Вернут ли наши волейболисты былую славу — покажут ближайшие соревнования.

### Фехтование

На первенство города наши фехтовальщики заняли второе место. Это несомненный успех нашей молодой команды.

### Легкая атлетика

В финале республиканского кросса за команду г. Гомеля выступали три студента нашего

института: Черногалов М., Кичигин В. и Тумилович Л. Команда Гомельской области добилась большого успеха, поделив первое и второе место с сильным коллективом города Минска.

Особенно успешно в этих соревнованиях выступил Володя Кичигин. В упорной борьбе за каждую долю секунды, за каждый метр он вышел победителем. Володя — студент второго курса механического факультета — не только отлично выступает, но и хорошо учится. За первый курс он не имеет ни одной тройки и не сдал ни одного задания после срока. С такой же аккуратностью и добросовестностью посещает он и тренировки по легкой атлетике, ведет большую работу в низком совете ДСО «Локомотив». Скромного и трудолюбивого еглюбят все в команде. Сейчас Володя готовится к финалу Всесоюзного кросса, где он будет защищать спортивную честь нашей Белоруссии. Счастливых стартов и больших успехов тебе, Володя!

Успешно выступала также Лиля Тумилович. Она заняла третье место среди девочек также поедет в Москву для участия в финале Всесоюзного кросса.

С. Прокопенко.

### Студенты предлагают

На строительном факультете развернулось широкое обсуждение VI институтской спартакиады.

Как известно, V спартакиада проводилась всего лишь по десяти видам спорта. Этого явно недостаточно, чтобы спорт в нашем институте получил массовое развитие.

Поэтому, учитывая соображения и пожелания студентов, высказанные на комсомольских собраниях групп, строительный факультет предлагает с этого года включить в программу

спартакиады дополнительные следующие виды спорта:

настольный теннис, бокс, плавание, велосипедный спорт, конькобежный спорт, фигурный городки.

По этим видам спорта есть много способных ребят, которые не имеют возможности попробовать свои силы на институтских соревнованиях. Надо надеется, что совет физкультуры БИИЖТа поможет им.

И. Бородавко, студент гр. С-31.