

Кировец

ОРГАН ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА ОМСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

№ 39 (1184)

Суббота, 10 декабря 1977 г.

Год издания 33-й

Цена 2 коп.

Союз студенческой молодежи должен быть ударной группой, которая во всякой работе оказывает свою помощь, проявляет свою инициативу, свой почин.

В. И. Ленин.

Стать коммунистами!

В. И. Ленин, обращаясь к делегатам III съезда ВЛКСМ, говорил: «Вы должны воспитать из себя коммунистов». Разъясняя значение коммунистической морали, Владимир Ильич подчеркивал: «В основе коммунистической нравственности лежит борьба за укрепление и завершение коммунизма». Стать коммунистами! Завершить строительство коммунизма! — вот главная задача комсомола, ленинский призыв с далекого теперь 1920 г., обращенный к вам, комсомольцам 70-х годов.

Особая ответственность в борьбе за осуществление этого ленинского завета лежит на партийных организациях высшей школы. Поэтому в центре внимания вузовских партийных организаций стоят вопросы руководства комсомолом.

Известно, что успех любого дела определяют кадры. А что касается комсомола, то здесь в особенности. Молодежь не любит рутинной, безразличия к делу, отсутствия собственного мнения. Молодежь пойдет только за тем, в кого она поверила, в ком она увидит настоящих вожаков — принципиальных, смелых в суждениях, морально зрелых, настоящих энтузиастов, отличающихся беззаветной преданностью делу Ленина, делу нашей партии. Коммунисты института видят свою задачу в воспитании таких вожаков, в выдвижении их, в укреплении

ими комсомольских организаций. Этому мы уделяем исключительное внимание в период отчетов и выборов в комсомол. Именно из этих соображений мы исходили, предлагая в состав нового комитета ВЛКСМ, наряду с молодыми коммунистами и лучшими комсомольцами из числа студентов, 7 преподавателей.

Ясно, что кадровая проблема не исчерпывается подбором, расстановкой активистов. Чтобы добиться успеха, надо организовать их учебу. В институте не первый год работает школа комсомольского актива. Надо сказать, что комитет комсомола подходил творчески к ее работе.

Развивая комсомольскую инициативу, партийные организации стремятся поддерживать добрые предложения, начинания комсомольцев. Так было с развертыванием социалистического соревнования в честь 60-летия Великого Октября.

Наш институт — один из старейших в городе. Скоро мы будем отмечать его 60-летие. У нас сложились свои традиции, есть свои ветераны войны и труда. Они проводят большую работу по воспитанию молодежи. Не представляют своего существования

Состоялась отчетно-выборная комсомольская конференция Первомайского района, на которую от комсомола нашего института было направлено 90 делегатов. Сегодня мы печатаем в сокращении выступление на конференции секретаря партийного комитета Гайдамакина А. В.

без встреч, постоянного общения с молодежью ветераны труда — Герой Социалистического Труда Ф. М. Кохомский, А. А. Филин, А. С. Гинц, участники Великой Отечественной войны — Герой Советского Союза А. М. Ситников, В. И. Колпаков, В. Д. Сытенко. Но если задать вопрос: а в полной мере ли мы используем возможности наших ветеранов в коммунистическом воспитании молодежи? — следует ответить: «Нет, не полностью». Долг партийной и комсомольской организаций — шире и полнее использовать в воспитании молодежи опыт, знания наших ветеранов, их горячую убежденность в правоте великого дела Ленина, живой рассказ об увиденном и пережитом.

Перед вузовским комсомолом немало проблем. Новые времена — новые проблемы. Мы живем в условиях научно-технической революции, в условиях резкого возрастания качества подготовки кадров.

Борьба за качество знаний — общегосударственная проблема. Но это и комсомольская проблема с ее нравственным аспектом. Действительно, можно ли усваивая изучаемые предметы на удовлетворительном, стать полноценным специалистом, на уровень современных достижений науки и производства. Может ли такой специалист стать создателем нового общества? Может ли он выполнять завет В. И. Ленина — завершить строительство коммунизма?

Сейчас резко возрастает проблема совершенствования организационной работы в комсомольской группе. В вузе комсомольская группа — это академическая группа — производственный трудовой коллектив. А перед трудовым коллективом, как определено новым Основным Законом нашего государства, ставятся серьезные задачи, в частности, в деле воспитания коммунистической нравственности. Отсюда задача, стоящая и перед

комсомолом — повысить роль трудового коллектива, в условиях вуза — академической группы, в воспитании студенчества. Нужно найти такие организационные формы, методы работы, которые позволили бы дойти до каждого комсомольца в группе, не забыть, не оставить его в стороне от нашей институтской жизни. Дойти до каждого рядового комсомольца — дело непростое. Здесь, возможно, нужны и поиски новых организационных форм. Но главное — это проблема воспитания, воспитания чувства непримиримости к недостаткам, комсомольской взыскательности по отношению к своему товарищу, партийной принципиальности.

Мы понимаем, комсомольские проблемы — партийные проблемы. Нам предстоит большая работа по дальнейшему повышению организованности, боевитости, политической зрелости комсомольских организаций, по усилению их роли в коммунистическом воспитании молодежи, в повышении качества подготовки специалистов для государства развитого социализма. Это наша общая задача. Ленинский завет, высказанный молодежи на III съезде комсомола, будет выполнен!

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 60-летию Октября

Еще не было 5 часов, а в 44 аудитории уже были заняты места. Студенты, преподаватели останавливались у стенда, разговаривали, делились событиями дня.

День — 6 декабря знаменательный — открытие студенческой конференции VII Всесоюзного конкурса студенческих работ по общественным наукам, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения, посвященный 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Открыл пленарное заседание проректор по научной работе института Н. М. Крючков.

На первое заседание было представлено 4 доклада: «Маркс и революционная Россия», «Молодежь и атеизм», «Великий Октябрь в судьбах крестьянства России», «Развитие сельского хозяйства в период создания материально-технической базы коммунизма».

7, 8 декабря работали 6 секций конференции, на которых было заслушано более шестидесяти докладов студентов всех факультетов.

На секции истории КПСС студент I курса мехфака



С. Костин выступил с докладом «Роль периодической печати Омской области в мобилизации населения на помощь фронту», в котором говорилось:

«Есть определенное мнение, что источниками исследований являются только официальные документы (сборники документов, постановления



ния). Это бесспорно. Но известно и другое, что в наше время одним из важных источников является партийно-советская печать потому, что в целом ряде материалов печати, как в зеркале, отражаются события героического времени, подвиги на фронтах и в тылу в годы Великой Отечественной войны. Поэтому трудно переоценить печать, как информацию к размышлению и как источник исследований».

На секции политической экономии студент 2 курса экономфака А. Воробьев подготовил доклад «Милитаристская сущность империализма».

«Каждая новая война несет человечеству все возрастающие бедствия. За период, истекший после окончания второй мировой войны, империалистические державы, проводя политику неокolonизма, стремясь закрепить за своими монополиями дешевые рынки сбыта и источники сырья, свыше 40 раз развязывали локальные войны и провоцировали военные операции, которые привели к гибели миллионов людей. Политика эскалации милита-

ризма империалистических государств противостоит последовательная мирная политика СССР и других социалистических стран.

СССР является сторонником создания безъядерных зон в различных районах земного шара (в том числе в Центральной Европе).

Советский Союз выступил с инициативой об одновременном роспуске Североатлантического Союза и Организации Варшавского договора. Исторический опыт, учит, что

борьба за разоружение — это борьба длительная; трудная, требующая напряжения всех сил народов. И уже не за горами то время, когда грозный «дамклов меч» — милитаризация, — перекуется на «орало» — орудие земледельца, самой мирной и нужной профессии на земле».

12 декабря состоится пленарное заседание, которое подведет итоги работы конференции, и будут награждены авторы лучших студенческих работ.



Нужны знания

Наша 16 группа агрономического факультета скомплектована из числа лиц, окончивших сельскохозяйственные техникумы на хорошо и отлично. После окончания техникумов многие уже успели испытать свои силы и знания на производстве, возглавляя агрономическую работу в отделениях, бригадах, работая агрономами на государственных сортоиспытательных участках.

Будучи специалистами среднего звена, они с более твердой убежденностью узнали, смогут ли носить высокое звание — руководитель, работать с людьми, и в конечном итоге — нравятся ли им избранная профессия.

Для студентов нашей группы факт явился. Все мы решили посвятить себя работе в сельском хозяйстве, выращивать хлеб — основное богатство нашей Родины.

Современное сельскохозяйственное производство требует от специалиста глубоких теоретических знаний и практических навыков. И знаний, полученных в техникуме, порой

даже не хватало при решении тех или иных проблем. Вот мы и решили продолжить учебу в высшем учебном заведении.

Сейчас у нас сковано прочный и дружный коллектив. Несмотря на то, что многие студенты группы давно закончили среднюю школу и три-четыре года не занимались изучением общеобразовательных предметов, тем не менее первая аттестация показала неплохие результаты в учебе. Средний балл по группе составил 1,56, и группа заняла второе место по успеваемости среди групп I курса агрофака.

Недавно были подведены итоги учебы за минувший месяц.

Средний балл составил 1,44. Нужно отметить хорошую учебу Татьяны Теплых и Надежды Войцис.

Ребята совмещают учебу с культурным отдыхом, занимаются на ФОПе и в спортивных секциях.

В. ЗЕЛЕНЧУКОВ,
слушатель отделения журналистики ФОП.

Трудно, но справляемся

27 группа на агрономическом факультете экспериментальная. «Спедами» называют нас студенты.

Все новое принимается не сразу, и у нас в первый год учебы, да и сейчас возникают определенные трудности. На первом курсе не было еще учебной программы, многие относились к идее создания спецгруппы недоверчиво.

На лабораторных занятиях не всегда можно индивидуально провести работу: группа большая — 30 человек, не

хватает рабочих мест, оборудования. Но, несмотря на трудности, группа получила средний балл по аттестации — 1,46. Это второе место по курсу после 25 группы. Не пропустили занятия и хорошо учились Люба Соколова, Надя Харитонова, Эмма Люст. Надеюсь, что 27 группа и декабрь, последний месяц перед сессией, закончит с еще более высокими показателями в учебе.

В. УРЖУМОВА,
слушательница отделения журналистики ФОП.

Могли бы лучше

Прошедшая неделя была аттестационной. Теперь можно, хотя бы приблизительно, оценить свои возможности, свои знания.

У нас на первом курсе факультета механизации сельского хозяйства дела оказались несколько хуже, чем предполагали. Средний балл курса — 1,38, а число пропущенных занятий за месяц — 508.

В самом наихудшем положении оказалась 12 группа (староста — С. Кравцун, комсорг — В. Игнатенко). Средний балл у группы — 1,28, самый низкий на курсе, а количество пропущенных занятий — 158.

Создается впечатление, что комсомольский актив работает очень слабо. Тем более стыдно, что одну треть группы составляют выпускники рабфака.

Недалеко ушла и 13 группа (староста — Н. Авраменко, комсорг — И. Неправников). Средний балл у них такой же, а число пропущенных занятий — 100. В частности, надо отметить студентов этих групп: С. Кравцуна, С. Радченко. У них не по одному и не по два, а по три-четыре «нуля».

Ничуть не лучше успехов у

студента 11 группы А. Коробейникова, у студенток 13 группы Л. Рельске и 14 группы Е. Солодкович.

Тревожен сигнал и о посещаемости студентами занятий. Здесь надо особо отметить студента 14 группы А. Толстухина. У него 56 часов пропущенных занятий.

Хочется верить, что выше-названные товарищи изменят свое отношение к учебе и к началу сдачи экзаменов подойдут с положительными результатами.

В пример можно поставить многих студентов, которые просто радуют своими успехами. В частности, это товарищи: Т. Мусеенов, А. Мораш, С. Мусаев. У них средний балл 2,0. Равняйтесь на них!

Хороших результатов добились также студенты Н. Демидович, В. Гурии, Н. Овсанин, В. Разумов, Б. Бактыбаев, В. Армбистер и многие другие.

В апреле следующего года состоится XVIII съезд ВЛКСМ. Для нас это знаменательная дата, и мы должны встретить ее с высокими показателями в учебе.

М. АКИМБЕКОВ,
слушатель отделения журналистики ФОП.

КУРАТОР — ЭТО НАСТАВНИК

В 1977—78 учебном году коллектив кураторов агрономического факультета насчитывает 30 человек. Из них доцентов и кандидатов наук — 12, старших преподавателей — 2, ассистентов — 7, научных работников проблемных лабораторий — 6, аспирант — 1, студентов пятого курса — 2. Из общего числа кураторов 12 — члены КПСС, 2 — члены ВЛКСМ.

В начале учебного года во всех студенческих группах были проведены отчетно-выборные (на I курсе выборные) комсомольские собрания, и определены активы групп.

Политико-воспитательная работа ведется по плану, разработанному в каждой группе. В планах предусмотрены вопросы по систематическому освещению событий внутри страны и за рубежом. Политинформация готовится, как правило, сами студенты. Предусмотрены также мероприятия, направленные на повышение успеваемости и аккуратное посещение занятий, вопросы соцсоревнования, эстетического воспитания.

Важнейшие события нашей страны — принятие новой Конституции СССР и празднование 60-летнего юбилея Великой Октябрьской социалистической революции — были в центре внимания политико-воспитательной работы в группах в октябре и ноябре. Изучались материалы сессии Верховного Совета СССР, доклад Л. И. Брежнева, посвященный принятию новой Конституции СССР.

В канун празднования 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции проводились собрания, посвященные этому знаменательному событию, состоялись встречи студентов с ветеранами партии, войны, труда. Например, куратор 11 группы Л. И. Шацкина организовала встречу студентов своей группы с Героем Советского Союза А. М. Ситниковым. Кураторы 12, 15, 16 и 17 групп А. А. Шилипина, Д. М. Круглова, Т. И. Гайдамакина и О. Н. Маслюк организовали встречу студентов своих групп с профессором М. А. Михайленко. Интересная беседа ветерана войны и труда М. С. Водрова состоялась со студентами 43 группы, которую организовала куратор З. И. Ситникова.

Прошло уже два месяца с начала учебного года, и видны первые успехи одних групп и отставание в учебе других. По итогам аттестации за октябрь второе место на факультете принадлежит 45 группе, где куратором доцент кафедры земледелия Юлия Григорьевна Буяновская, а предпоследнее — 44 группа, где куратором научный сотрудник проблемной лаборатории кафедры селекции и семеноводства Владимир Николаевич Костомаров.

Эти группы для сравнения взяты потому, что они одинаковой специализации — по плодОВОЩЕВОДСТВУ, обучаются по одинаковым программам, следовательно, требования к студентам обеих групп одинаковые, а вот успехи в соцсоревновании в октябре оказались диаметрально противоположными. Нетрудно объяснить причину этого факта: в 45 группе пропущенных занятий без уважительных причин составили 34 часа, а в 44 группе — 167 часов. Это говорит о том, что в 44 группе учебная дисциплина студентов ниже, чем в 45 группе. Посмотрим, а какие же мероприятия проводились в обеих группах за истекший период кураторами совместно с активом? Согласно журналу учета проводимых мероприятий в 44 группе за октябрь — ноябрь состоялись их пять: в октябре — собрание группы по итогам летней сессии 1976—77 года и задачи на 1977—78 учебный год, 11 октября — комсомольское отчетно-выборное собрание, 18 октября — политинформация, 17 ноября — собрание группы по итогам аттестации за октябрь, 24 ноября — беседа на тему: «Национальные парки, их роль в охране природы». Казалось бы, в этих мероприятиях уделено внимание вопросам повышения ответственности за учебу, но отдачи, как показали результаты аттестации за октябрь, не последовало. По-видимому, обсуждение вопроса прошло формально и не дошло до сознания студентов группы. Собрание группы по итогам аттестации за октябрь прошло слишком поздно — через 3 недели после аттестации, и поэтому тоже не принесет должного эффекта, хотя прошло это собрание по-деловому, в нем приняла участие член партбюро Т. И. Каушанова.

В мероприятиях этой группы обращает на себя внимание и тот факт, что в них не нашли должного отражения такие важнейшие события в нашей стране, как принятие новой Конституции СССР и 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции. В одной политинформации обсуждать эти два события неуместно. Здесь, как и в вопросе об учебе, не проявилось наставнической роли куратора. К этому следует добавить, что от куратора этой группы В. Н. Костомарова до сих пор не поступило плана политико-воспитательной работы в группе.

Теперь посмотрим, какие мероприятия были проведены за истекший период в 45 группе. Их всего семь: 12 октября — собрание по итогам весенней сессии 1976—77 учебного года и задачи на текущий учебный год, 18 октября — отчетно-выборное комсомольское собрание, 26 октября — сообщение о выступлении Л. И. Брежнева на сессии Верховного Совета СССР. Обсуждение новой Конституции, 2 ноября — политинформация о положении на Ближнем Востоке. История написания слов и



музыки к гимну «Интернационал», 9 ноября — обсуждение плана работы на первый семестр. Итого аттестации, 2 ноября — дежурство группы по линии ДНД, 23 ноября — политинформация о международном положении.

Сравнение проведенных мероприятий в обеих группах показывает, что в 45 группе они были более содержательными.

Товарищи, работающие кураторами в студенческих группах на факультете, имеют неодинаковый опыт: у одних его больше, у других — меньше. Поэтому целесообразно организовать обмен опытом работы. С этой целью составлен график и вывешен в деканате для обозрения, где показано, в какие дни, часы и в какой аудитории проводятся встречи кураторов с группой. Путем взаимопосещений кураторы могут обмениваться опытом работы, а члены партбюро и профбюро контролировать регулярность проведения встреч кураторов с группой.

Следует отметить, что когда составлялся этот график, то возникло затруднение: некоторые кураторы не могли назвать постоянных аудиторий, так как в дневное время аудитории заняты учебными занятиями. Недостаток аудиторий для встреч куратора с группой — это серьезное препятствие для нормальной работы. Хочется надеяться, что с вводом в строй нового учебного корпуса положение изменится к лучшему.

Не за горами зимняя экзаменационная сессия. Успешно сдать зачеты и экзамены — долг и обязанность каждого студента. Этой цели должна быть подчинена работа кураторов в группах.

Р. СУМИН,
зам. секретаря партбюро агрофака.
НА СНИМКЕ: Ю. Г. Буяновская.

Для нас четвертое — не предел

Жизнь студента в общежитии немаленькая без красного уголка. Это место, где можно послушать беседу ветеранов войны и труда, здесь можно посмотреть передачу по телевидению, почитать газету, послушать музыку и просто отдохнуть.

Красный уголок нашего седьмого общежития отвечает этим требованиям, он является центром всех мероприятий, проводимых на факультете.

Ответственная за красный уголок — студентка II курса Наташа Любутина. Благодаря ее стараниям красный уголок всегда находится в надлежащем порядке. Здесь имеются подшивки газет, журналов, и

поэтому студенты могут в любое время узнать о событиях, происходящих в нашей стране и за рубежом.

Судить о том, как проходят здесь различные мероприятия, можно по количеству слушателей, а их бывает всегда много.

Не зря красному уголку общежития № 7 было присуждено четвертое место.

Мы надеемся, что актив и студсовет приложат все усилия, чтобы в следующем году красный уголок нашего общежития занял одно из первых призовых мест.

В. РОММЕЛЬ,
слушатель отделения журналистики ФОП.



Каждый год начинает свою новую жизнь стенная газета подготовительного отделения «Рабфаковец». И популярность ее растет с каждым годом. Она привлекает читателя хорошим оформлением, интересными материалами, критическими замечаниями, юмором.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Коллектив кафедры земледелия и агрономического факультета сердечно поздравляет Анатолия Васильевича Полупуднова с пятидесятилетием и желают ему дальнейших творческих успехов в научной и общественной деятельности.

Анатолий Васильевич родился 26 декабря 1927 года в селе Сухая Река Кировской области.

В 1943 году он успешно закончил семилетку, затем Савальский сельскохозяйственный техникум и Казанский сельскохозяйственный институт. Многие годы работал агрономом и заведующим сортоучастками.

Был заочным аспирантом нашего института и под руководством заслуженного деятеля науки, доктора сельскохозяйственных наук, профессора М. З. Журавлева успешно защитил в 1964 году диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Его темой была «Сравнительная оценка чистых и сидеральных паров в лесостепной зоне Забайкалья».

И вот уже более 13 лет Анатолий Васильевич связывает дальнейшую свою работу с научными исследованиями и изобретательской деятельностью. Он работает заведующим лабораторией севооборотов во ВНИИЗХ, зав. лабораторией борьбы с засухой и эрозией почвы в СибНИИСХозе и с 1972 года — в лаборатории обработки почвы при кафедре земледелия нашего института.

Им опубликовано в зональной и центральной печати 29 работ по актуальным вопросам земледелия. Он является автором четырех изобретений, соавтором трех аспирантов, из которых А. В. Шени (директор Краснодарского совхоза) получил диплом кандидата сельскохозяйственных наук.

Под его руководством и непосредственным участием в южных районах области внедряется почвозащитная технология обработки земли и паров с внедрением кулис однолетнего и двухлетнего пользования из горчицы, подсолнечника, конопли и донника.

Экономический эффект от внедрения научных разработок и изобретений в совхозах «Краснодарский», «Екатеринославский», «Желанный» и других составил в 1974 году — 0,6, 1975 году — 1,2, 1976 году — 1,6, 1977 году — 1,9 миллиона рублей.

Надеемся, что коммунист Анатолий Васильевич Полупуднов порадует наш коллектив дальнейшими новыми достижениями в науке и изобретениями.

КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.

Это разве жизнь?

Раннее летнее утро. Тихо шелестят листья на ярко-зеленых деревьях, светит солнышко. Шумный город давно проснулся и уже вошел в трудовой ритм.

В парке одного из институтов сидят две очень милые молодые девушки и спокойно беседуют.

— Знаешь, что привезли моей соседке из Германии? Жевательные резинки, модную платформу и несколько паек английских сигарет!

— А мне тоже достали импортные сигареты, могу угодить.

Занурили. Будто понимая качество сигарет, делились: «Очень хорошие».

Но вот мимо них легко пробежали загорелые, мускулистые ребята.

— Какие счастливые молодцы!

— Подумаешь, — ответила другая, — наверное, не пьют, не курят, это разве жизнь?

— Один раз живем...

И они пошажали в институт.

— Опять лекции! Какая скука!

— Бросить? Жалко. Уже на 3 курсе, а потом... и почетно: учусь в вузе.

Лекция никак не писалась. И в голову ничего не шло, ждали только перерыва. Спать хотелось... невмоготу, после «удачно» проведенного выходного дня, и лекция почему-то была скучная.

Вот и долгожданный перерыв. Неразлучные подружки быстро направились в отдаленный угол.

Покуривая, намечали довольно-таки интересный план

«культурного отдыха» на вечер. Решили посетить ресторан, посидеть в парке и потанцевать... Снова звонок, и они, нехотя, заняли свои места в аудитории.

Борются целых 45 минут со сном!

— Скорей бы кончились занятия, — бегала у них одна «мыслишка» в коре головного мозга, «перепаханного глубокими извилинами знаний».

Наконец-то прозвенел долгожданный звонок, и подружки, облегченно вздохнув, быстро собрались и исчезли в толпе студентов.

Кругом кипела, бурлила жизнь. Приближалась сессия.

К. НИКОЛАЕВ,
слушатель отделения журналистики ФОП.

Столетие сепаратора

В истории развития техники можно выделить этапы, связанные с крупными изобретениями. Использование этих изобретений в промышленности, сельском хозяйстве или транспорте приводило к бурному росту производства, созданию новой технологии, повышению производительности труда, развитию новых наук. Наиболее крупные изобретения вызвали промышленно-технический переворот, как это было с изобретением паровой машины в промышленности, трактора в сельском хозяйстве, паровоза и автомобиля на транспорте.

Одним из крупных в истории техники является изобретение сепаратора, оказавшее огромное влияние на развитие ряда отраслей промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетического машиностроения, транспорта.

В 1877 году шведский ученый-изобретатель, француз по национальности — Густав Лаваль сконструировал для выделения жира из молока центрифугу периодического действия, которую назвал сепаратором. Изобретение сепаратора было связано с развитием производства масла, для которого необходимо получать сливки в большом количестве, что сдерживалось применявшимся в то время способом отстаивания.

Уже в 1879 году Лаваль создает сепаратор непрерывного действия, барабан которого делал 6000 оборотов в минуту при окружной скорости 50 метров в секунду. Это была совершенно необычная для того времени рабочая скорость в машине, предназначенной для длительной эксплуатации, впоследствии доведенная до 400 метров в секунду.

Прежде всего сепаратор совершил революцию в молочном деле. Сепаратор позволил разделять молоко — жидкую неоднородную систему, обладающую исключительно плохой разделяемостью, в течение 2—5 секунд на жирную и обезжиренную части — сливки и обрат. Трудность этого процесса в том, что молоко, обладая значительной вязкостью, содержит жир, малоотделимый по плотности от обрат, в виде мельчайших жировых шариков, число которых в каждом кубическом сантиметре достигает двух миллиардов.

Эффект от применения сепараторов был настолько разительным, что во многих странах стала создаваться специальная отрасль машиностроения — сепараторостроение.

Значение сепаратора подчеркивал В. И. Ленин, он писал: «Главное преобразование состояло в том, что «исконное» отстаивание сливок заменено отделением сливок посредством центробежных машин (сепараторов). Машина поставила производство вне зависимости от температуры воздуха, увеличила выход масла из молока на 10 процентов, повысила качество продукта... вызвала концентрацию производства».

Велико значение сепаратора для развития техники вообще. Лавалем впервые в механизм сепаратора был установлен упругий горловой подшипник, который позволил достигнуть «самобалансировки» ротора — барабана. Этим была решена проблема быстротходности механизмов.

В 1883 году Лаваль для вращения барабана сепаратора изобрел паровую турбину, чем положил начало турбостроению —



важнейшей отрасли энергетического машиностроения.

Совершенствуя паротурбинный привод сепаратора, Лаваль изобрел «Сопло Лавала», позволяющее получать огромные сверхзвуковые скорости истечения пара, а затем и газа, и разработал теорию сопла. Перечисленное показывает огромную роль Лавала и изобретенного им сепаратора в развитии машиностроения. А ведь, кроме этого, сепаратор оказал больше влияние на развитие ряда других отраслей промышленности. Но прежде всего сепаратор — это основная машина молочной промышленности.

Стремительное распространение сепараторов в молочном хозяйстве России обязано колоссальной энергии Н. В. Верещагина — основоположника молочного дела в России, и его ученика А. А. Калантара — основателя первого в России молочного института в Вологде.

Однако до Октябрьской революции Россия не имела сепараторостроения. Первые отечественные сепараторы начал выпускать в 1924 году Пермский завод.

Примечательно, что освоению производства отечественных сепараторов содействовал М. В. Новорусский, в прошлом русский революционер, народоолец, соратник Александра Ульянова, шлисельбуржец и друг Веры Фигнер, который в то время был членом правления завода.

Консультировал освоение и испытывал первые образцы сепараторов в то время профессор В. П. Горячий — основоположник науки о сельскохозяйственных машинах.

Сейчас в СССР создана мощная отрасль машиностроения — сепараторостроение для многих отраслей народного хозяйства. В отечественной молочной промышленности сепараторы перерабатывают в год десятки миллионов тонн молока, больше, чем в любой стране мира.

Значение сепаратора в народном хозяйстве велико и сейчас. Кажется невероятным тот факт, что, когда в Тельтовское Германское сельскохозяйственное общество поступила заявка на изобретение о том, что посредством центробежной машины можно выделить из молока жир, то автор получил следующий ответ: «... что идея эта очень интересна, но практического значения иметь не может, так как никому не придет в голову получать сливки при помощи стоящих денег машин, если они получаются сами по себе в спокойно стоящих чинах».

Н. ПАНАСЕНКОВ,
профессор.

Успех на районном смотре



Закончился районный смотр стенной печати. Среди вузовских газет особый успех выпал на долю номеров, представленных нашим институтом.

На призовые места претендовали стенгазеты: «Земфаковец», «Рабфаковец» и «Гидротехник».

Если первое место в районе единодушно было присуждено «Земфаковцу», второе — «Рабфаковцу», то насчет третьего завязался большой спор. Претендовало несколько га-

зет. И, пожалуй, одной из сильных была стенгазета «Гидротехник».

Надо сказать, что уровень газет, оформление, действительность печати становятся с каждым годом все выше. В текущем, юбилейном году — году 60-летия Великого Октября — особенно возрасла идейная направленность.

Учитывая улучшение стенной печати политехнического института в сравнении с прошлыми смотрами, жюри присудило третье место факультетской газете «Полиграфист».

Газета «Гидротехник» признана и отмечена также как одна из лучших в районе.

Общим недостатком стенной печати является все еще слабая действительность материалов. По большинству критических замечаний мер не принимается.

В. БЫКОВ,
член жюри.
НА СНИМKE: редколлегия «Земфаковца» обсуждает очередной номер.

В ГРУППЕ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ

2 декабря 1977 года рассматривалось выполнение решения бюро группы народного контроля об улучшении организации учебных практик по геодезии на земфаке и гидрофаке, и по почвоведению на агрохимфаке. В постановлении бюро записано: решение о переводе практики по геодезии за пределы города не выполнено; база питания, транспорт для проведения практик не организованы; рекомендовать товарищу Ильину принять срочные меры по выбору места, приобретению типового проекта полигона и привязке его, а тов. Рассоленко — вынести этот вопрос на ректорат; товарищам Парфенову и Дмитриенко рассредоточить учебные практики во времени, обеспечить студентов и преподавателей на практике продуктами питания и автомашинной, на территории Давыдовки постро-

ить летние помещения для жилья и пищеблока.

О выполнении плана по животноводству в учхозе № 1 доложил товарищ Сапкин. Бюро приняло к сведению, что положение там нормальное: план выполняется успешно, корма животные обеспечены, телатник переоборудован, сделано дублированное родильное отделение, заболеваний нет. Бюро обращает внимание руководства учхоза № 1 на обязательность круглогодичной работы санпропускника.

О восстановлении телефонной сети на территории института доложил товарищ Елисе-ев. Он заверил, что не позднее 10—15 декабря сеть будет сдана городу.

Последний вопрос — о гласности работы народного контроля на земфаке, техфаке и в учхозе № 1. Бюро обращает внимание руководителей этих групп на ее недостаточность и предлагает во всех группах выделить ответственного за гласность, а товарищу Погребинской проследить за выполнением этого решения и проинструктировать товарищей.

Л. ПОГРЕБИНСКАЯ,
руководитель сектора гласности.

Вечер поэзии

Мерцающий свет горячих свечей чуть освещает лица ребят. Одни тихо о чем-то переговариваются, другие просматривают сборники стихов Сергея Есенина. На стене комнаты висит портрет любимого нами поэта.

В такой обстановке начался тематический вечер, посвященный поэзии Сергея Есенина.

В данный момент для нас он один из популярных поэтов прошлого.

Вечер открыла культорг группы Наташа Михайлова.

«Сегодня мы собрались здесь, чтобы еще раз услышать о Сергее Есенине. Послушать его стихи, размашистые, удивительно русские, стихи, полные сердечной теплоты, искренности».

30 лет человеку дано, чтобы он учился, 30, чтобы путешествовал, и 30 на то, чтобы раскочевывал о том, что видел. С. Есенину было отпущено в три раза меньше».

Студент нашей группы Иван Сыпало последовательно и ярко представляет перед ребятами жизнь и деятельность русского поэта, своеобразие его творчества.

И хотя Есенин, может, и не занял такого видного места в литературе, как Пушкин, Лермонтов, Некрасов, тем не менее, его стихи затрагивают сердце каждого человека. Сострадание, стремление к утверждению челове-

сти и добра, любовь к родной земле, природе и другие прекрасные качества русской поэзии воплощены в его стихах.

На вечере звучат стихи о деревне, о красоте родного края, о любви. Несомненно, эти стихи служат высоким нравственным целям, идеалам красоты.

Пусть у Есенина нет таких атакующих стихов, как у Маяковского и Демьяна Бедного, но он, негромким вроде бы словом, сумел всколыхнуть душу каждого участника этого вечера, прикоснуться к самому сердцу.

И вот есенинские стихи сменяются популярными песнями, сложенными на его стихи.

Все затихает.

«Клен, ты мой опавший, Клен зальщенный...» — поет Николай Сличенко.

На вечере ребята в записи услышали голос Сергея Есенина. К выступлению студентов многое о поэте добавила куратор нашей группы Тамара Игнатьевна Гайдамакина.

Каждое новое поколение молодежи будет по-своему открывать для себя творчество этого видного мастера русского стиха.

Прошедший вечер оставил огромное эстетическое наслаждение каждому, кто на нем присутствовал.

В. ЗЕЛЕНЧУКОВ,
студент 16 группы агрофака.

ЗИМНИЙ СЕЗОН ОТКРЫТ

УСЛОВИЯ

спорт

В среду, 7 декабря, наши лыжники открыли свой зимний сезон. На старт этих долгожданных соревнований вышло 12 женских и 15 мужских команд.

После короткого парада и подъема флага был дан старт мужчинам в эстафете 4х5 километров.

Борьба, как и следовало ожидать, оказалась захватывающей, напряженной. И, конечно же, большую роль в успехе должна была сыграть расстановка по этапам.

Агрофаковцы правильно решили задачу, поставив на первый этап опытного и сильнейшего гонщика Юрия Седых. С первых метров он вырвался вперед и с каждым километром наращивал разрыв между собой и вторым участником, представителем мехфака Д. Вайсом, доведя его до 2 минут.

На втором этапе эстафету у агрофаковцев принял первокурсник М. Дмитриенко. Он ровно и уверенно проходил этап и доводит разрыв до 3 минут.

Третьим за команду агрофака уходит на трассу Н. Сорока, сильнейший биатлонист и гонщик областного совета ДСО «Урожай». Он еще больше увеличивает разрыв и передает эстафету В. Филимонову, который, несмотря на перенесенную травму колена, сумел довести разрыв до 4 минут 3 секунд. Итак, команда агрофака одержала убедительную победу в мужской эстафете. И победа эта заслуженная — она результат больших тренировок, собранности и воли к победе. На II месте команда мехфака. Нужно отметить, что вторая команда агрофака была третьей, а всего они выставили 4 состава. Дальше места распределились так: зоофак (первая) — 4, агрономфак (первая) — 5, гидрофак (1) — 6, земфак (1) — 7, мехфак (2) — 8, агрохимфак (1) — 9, агрофак (4) — 10, агрофак (3) — 11, зоофак (2) — 12, техфак (1) — 13, агрономфак (2) — 14. Вторая команда гидрофака была снята за неправильное прохождение трассы.

У женщин борьба была еще интересней. На старт вышли 11 участниц. Все хотели быть первыми. Ну а фаворитами считались лыжницы агрономфака. И это было именно так. Но в этом сезоне агрофаковцы

решили дать бой и на женской лыжне.

Со старта на первом этапе у экономистов бежала признанный стайер С. Данилова (1 курс), у агрофака — первокурсница Н. Баева, Т. Соколова (экономфак) бежала за вторую команду. Однако выбрав вторую позицию и резко начав разгон, вскоре на основную лыжню выбегает Н. Баева. Она идет четко, в хорошем темпе и немного отрываясь от своих соперниц — С. Даниловой и Т. Соколовой. К финишу первой приходит Н. Баева — 11.05, за ней — Т. Соколова — 11.13, только третьей — С. Данилова — 11.26.

На втором этапе за первую команду агрономфака бежит Н. Гизбрехт. На первой же сотне метров она достает Таранникову из второй команды агрономфака, Задворную (агрофак — 2 команда) и обходит их. Передав эстафету вслед за Клобуковой Г. (агрофак 1 команда), проиграв всего одну секунду.

И вот последний, 3, решающий этап. Экономисты отправляют в путь первокурсницу Т. Чижову. Это очень сильная волевая лыжница. Она стремительно, резко начинает бег и обходит с первого круга агрофаковку Никитову, и делает небольшой разрыв, метров 5—10. Болельщики уже полагают, что агрономфаков-

цы разрыв. И это ей удалось. Вскоре она догнала Чижову и резким рывком обошла ее и даже оторвалась от нее на 25 секунд, показав лучший результат — 11.04. Выиграла даже у Баевой одну секунду.

Итак, результат команды — победительницы, выступающей в составе: Баева — 11.05, Клобукова — 11.41 и Никитова — 11.04 — 33.50. Второе место у первой команды агрономфака — 34.15, третье у второй команды агрофака — 36.26.

Дальше места распределились так: агрохимфак 1 команда — 4, техфак — 5, агрономфак (2 команда) — 6, зоофак (2 команда) — 7, гидрофак — 8, агрономфак (3 команда) — 9, агрофак (2 команда) — 10, земфак — 11 место.

Общеконкурсный зачет определялся по наименьшей сумме очков — мест. И выглядят так: 2 место — агрофак, у них 2 очка. Кроме того, они же завоевали грамоту за массовость, так как выставили 4 мужских и 3 женских состава.

Второе место завоевали лыжники агрономфака — 6 очков, третье, призовое место, у зооинженерного факультета — 8 очков. Четвертое место у агрохимфака — 10 очков, пятое место — гидрофак 11, шестое место у техфака 12, и седьмое место заняли земфаковцы — 13 очков. Следует отметить, что у них была очень слабая команда. Причем, они не были даже на судейской, пришлось их допустить даже без номеров. Спортивному активу факультета следует обратить серьезное внимание на формирование команд, и яв-

ляться на заседание судейской коллегии по любому виду соревнований, проводимых спортклубом и кафедрой. Следует отметить четкую работу судейских бригад мужской и женской эстафет, хорошую подготовку трасс, несмотря на малый снежный покров.

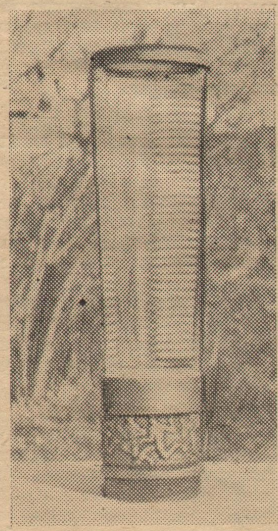
Заслуживает поощрения работа комсомольского и профсоюзного актива, который обеспечил участников горячим чаем.

По результатам эстафет тренерский состав определит участников городской эстафеты на приз «Омской правды», которая с 4 декабря (не было снега) перенесена на 25 декабря.

Впереди наших лыжников ждут новые и ответственные старты на первенство города, матч обществ ДСО «Урожай», праздник Севера — «Знаменка-78».

Пожелаем нашим лыжникам добрых стартов и выполнения высоких спортивных разрядов. Ну, а для этого нужны тренировки, тренировки и еще раз тренировки.

Д. ВЕСЕЛОВ



ские лыжницы снова будут первыми — поторопились с выездами.

Никитова не растерялась, а приняла правильное решение — не отступать далеко соперницу, как можно сокращать

БОИШЬСЯ УПАСТЬ — ПОЛЗИ...

Ремонт квартир ведомственных домов должно выполнять домоуправление института.

Однако заявки на текущий ремонт принимаются, а ремонт производится несвоевременно, а порой и некачественно.

Так, заявки на ремонт смывных бачков в туалетах общего пользования дома № 2 по улице Кулибина не выполнялись с 28 июля 1975 года.

15 мая этого года общее собрание жильцов дома (11 семей) решило просить срочно отремонтировать бачки и сделать новое крыльцо с перилами.

Через два месяца — 18 июля я как домком пишу письмо в домоуправление, копию направляю проректору по административно — хозяйственной работе С. Ф. Безверхому,

в котором прошу срочно выполнить наши заявки и срочно заново сложить печь в квартире С. Я. Вигант, которая неоднократно обращалась с этой просьбой.

Наконец, печь сложена, бачки отремонтированы и всего то за 30 минут. А вот злополучное крыльцо до сих пор угрожает несчастным случаем.

Площадка крыльца заменена, но поставлена на подпорки-столбики, добротной обвязки не сделано, перил нет. Началась зима. Крыльцо обмерзает, как бы мы его не чистили, над ним нет крыши, на него течет вода. Нет перил у крыльца Емельяненко, Измайловой.

Перила нужны для безопасности жильцов, и особенно по-

жилых и детей, которых у нас немало.

Достоен осуждения ответ нашей управляющей Л. Г. Буйдиной: «За несчастный случай домоуправление не несет ответственности, значит, сам пострадавший плохо держался за ступеньки, что упал».

Дом наш не благоустроен, с углем, золой, сумками идем по такому крыльцу.

Считаю такое отношение к нашим заявлениям не только халатным. Думаю, что должен помочь сектор жалоб и предложений народного контроля института.

С. МАНОШКИНА,
домком.

Редактор
И. КОТЕЛЬНИКОВА.