

# ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ,  
ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНО-  
ГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 17 (843).

Среда, 6 мая 1959 года.

Цена 10 коп.

## ПОДГОТОВКУ К ЭКЗАМЕНАМ— В ЦЕНТР ВНИМАНИЯ

Всего один месяц остался до начала весенней экзаменационной сессии на младших курсах. Вступили уже в сессию студенты III и IV курсов ГРФ, в середине мая вступают в сессию студенты III и IV курсов большинства факультетов.

К сожалению, среди еще значительной части студентов распространено мнение, что сессия где-то далеко, поэтому многие из них нерационально растрачивают драгоценное время, заботясь больше о проведении вечеров и других увеселительных мероприятий, но мало думают о главном — об учебе. В результате, состояние учебной работы у этой части студентов вызывает серьезную тревогу за исход приближающихся экзаменов.

Результаты проведенных контрольных работ по математике, физике, теоретической механике говорят о том, что ряд студентов плохо усваивает текущий материал.

Плохо обстоят дела с изучением математики в группах 338, 358, 328-III, 368, 138-III, 518, 648, 658-I, 428-I, 438-I, 728-I, 738-II. Серьезные опасения за исход экзаменов по физике вызывает II курс ЭМФ, где в группах 717-I, 717-III, 727-I, 737-I, 757-II большинство студентов имеет отставания. Большие отставания имеют группы 538-I, 518, 438-I, 448-I, 158-I, 358. Например, из 20 студентов гр. 518 девять отстают по лабораторным работам и шесть человек не сдали коллоквиум, в гр. 438-I 17 студентов неудовлетворительно выполнили контрольные работы.

199 часов пропусков занятий по неуважительным при-

чинам имеют студенты I курса ФТФ. Много отставаний имеют студенты 058, 068, 078 групп. Студенты этих групп для ликвидации своих отставаний совершенно не используют консультации преподавателей. Еще хуже положение на первом курсе ФТФ с начертательной геометрией, где большинство студентов является отстающими. Все эти факты должны вызвать законную тревогу у деканата, кафедр и общественных организаций ФТФ, которые слабо осуществляют контроль за самостоятельной работой студентов.

Не выполняют по плану контрольные работы и имеют значительные отставания по начертательной геометрии студенты 228-II, 258-II, 218-II, 218-I, 258-I, 238, 538-II, 428, 468, 638-II, 658-I, 648, 568, 578 групп. Для ликвидации отставаний в этих группах необходимо организовать широкую помощь отличников студентам, слабо разбирающимся в чертежах, с тем, чтобы в ближайшие дни ликвидировать задолженность и высвободить время на подготовку к экзаменам.

В ряде групп II и III курсов плохо обстоит дело с выполнением самостоятельных расчетных работ и курсового проекта по прикладной механике. Например, на II курсе ФТФ из 103 студентов отстают 73 (гр. 057, 067-I, II, 077), много отстающих студентов в гр. 326-V, VI, 366, 436-I, 466-II, 636-I, II, 646. Нельзя забывать о том, что нерегулярная работа над проектом в семестре приведет к штурмовщине в конце семестра, а это может повлечь за собой отставания студентов по другим дисциплинам.

Перечисленные выше недостатки свидетельствуют о том, что партийные и комсомольские организации факультетов, деканаты слабо осуществляют контроль за самостоятельной работой студентов, а главное — проводят его несистематически.

Время еще есть, и сейчас перед активом групп, курсов, факультетов стоит основная задача — усилить контроль за работой групп и отдельных студентов. Большую помощь в этом может оказать безотлагательное проведение учебно-производственных совещаний в группах. На эти совещания следует приглашать преподавателей, ведущих занятия, а также преподавателей, прикрепленных к группам. Деканаты, заведующие кафедрами, общественные организации обязаны сейчас усилить внимание к первокурсникам дневных и вечернего факультетов, помочь тем студентам, у которых нет еще достаточного опыта самостоятельной учебной работы, правильно подготовиться к сессии. Особое внимание при этом надо обратить на тех, кто пришел из армии и с производства.

Студентам I курса следует рекомендовать перенести работу по подготовке домашних заданий в читальные залы и аудитории, отведенные для самостоятельных занятий, т. е. здесь больше возможностей для производительной работы.

Большая и ответственная работа по подготовке студентов к экзаменам должна быть в центре внимания всего профессорско-преподавательского состава, партийных и общественных организаций института.

Вот что рассказывает комсорг Пчелкин:

В конце апреля на кафедре немецкого языка прошло производственное совещание комсомольского актива, на котором обсуждался вопрос об успеваемости студентов I и II курсов. В своем сообщении зав. кафедрой В. М. Гладкова, характеризуя состояние текущей успеваемости, отметила, что норму внеаудиторного чтения из 1137 студентов I курса выполнили лишь 783 студента, а из 1015 студентов II курса — выполнили 640 человек. 726 студентов еще не начали сдавать внеаудиторное чтение, тогда как на 9 неделе кончается срок.

Особое опасение в неполучении зачета вызывают студенты Ермолин и Кулеш (048), из 078 гр., студент Цыганков, из 068 студент Мосунов, из 147-1 Денисов и другие.

На совещании было отмечено, что не все студенты добросовестно готовятся к занятиям, а отвечают по готовому пере-

воду, сделанному одним из сильных студентов. Ясно, что такие товарищи занимаются самообманом.

Совещание указало, что для улучшения изучения немецкого языка необходимо шире использовать работу в методическом кабинете, который имеет обширную литературу. Здесь проводятся ежедневные консультации преподавателей.

Совещание рекомендовало факультетским бюро ВЛКСМ вести борьбу со студентами, не посещающими занятий без уважительных причин, а также с систематически неработающими над языком студентами. Деканатам же необходимо действенно реагировать на сигналы преподавателей в отношении посещаемости и успеваемости студентов. Было решено подобные совещания проводить каждый семестр.

И. МАШУКОВА.

## Полезное начинание

### Трибуна комсорга

## Позиций не сдадим

Принимать активное участие в институтском конкурсе на лучшую группу и стать победителем его — почетная задача и обязанность каждого коллектива групп. С этой задачей с честью справляется дружный коллектив группы 047. Вот что рассказывает комсорг Пчелкин:

Результаты весенней сессии были весьма плачевны: группа по успеваемости заняла последнее место на курсе, и главной задачей группы, на решение которой были направлены все усилия, стало повышение успеваемости. Этому вопросу был посвящен ряд комсомольских собраний, на которых было твердо решено — сдать сессию только на «хорошо» и «отлично», повысить политико-воспитательную и культурно-массовую работу. В течение всего семестра группа боролась за выполнение этих решений. Пропуски занятий по неуважительной причине сразу же пресекались. В ре-

зультате они были сведены на нет.

Учеба отстающих студентов находилась под неослабным вниманием треугольника и всей группы. Отстающим оказывалась помощь.

Систематическая работа студентов в семестре, крепкая товарищеская дружба и взаимная помощь, желание сдать все экзамены на «хорошо» и «отлично» сделали свое дело. Многие задания были сданы досрочно, не было ни одного случая неподготовки к семинарским занятиям. Строгий режим дня в период сессии помог успешно завершить этот трудный семестр. Только два человека получили тройки на экзаменах. В этом семестре группа не намерена сдавать своих позиций и приложит все силы к тому, чтобы сдать весеннюю сессию без троек.

Б. ШАВИНСКИЙ,  
II курс ФТФ.

## В гостях у рабочих

Перед самым праздником литературная группа нашего института побывала в гостях у рабочих шарикоподшипникового завода. Среди токарей, фрезеровщиков, наладчиков и других нашлись свои поэты и «официальная» часть вечера затянулась более чем на 2 часа.

— До новой встречи! Ждем новых хороших стихов! — так провожали рабочие нашу литературную бригаду.

Одно из стихотворений, прочитанных в этот вечер, мы печатаем в нашей газете.

О ЛЕНИНЕ

С экрана сыпал лист осенний  
И к мокрым стеклам

прилипал.

И над столом склонившись,

Ленин

Сосредоточенно писал.

Ложатся мысли строчкой

литой.

Весь зал в гостях у Ильича.

И всех волнует пережитый

Октябрьский трепет кумача.

Я вышел из кинотеатра.

Плыл май по улицам

в цветах,

Все было ясно и понятно

И на губах и на глазах.

Все шли, толкались и

шумели.

В беретах, кепках и шарфах.

Счастливы лепестки глядела.

На тонких глянцевых

стеблях.

А где-то падал лист осенний

И к мокрым стеклам

прилипал.

И снова для кого-то Ленин.

Склонившись над столом,

писал.

Г. МОЛОДОЙ

## 5 мая—День печати

### Дружеские шаржи

На А. ЧИРКИНА и А. ТЕРЕЩЕНКОВА

На Л. ЕРЕМИНА.



Все исполнят Чиркин и  
Терещенков,  
Если было ими раз  
обещано.  
И едва ли кто работы

сделал более,  
Чем мои корреспонденты  
Анатолии.  
«За кадры».



В печати вклад его  
огромный, —  
О том работа говорит,  
И если сам Еремин  
скромный,  
То ставим мы его на вид.  
Редколлегия «За кадры».



## 7 мая—День радио

## Наши интервью

64 года прошло с того времени, как А. С. Попов изобрел радио. За этот сравнительно небольшой срок, радио совершило триумфальное шествие во всех отраслях науки и техники.

Уже 9 лет радиотехнический факультет нашего института готовит инженеров радиотехнических специальностей. Около тысячи выпускников РТФ работают почти на всех важнейших предприятиях радиопромышленности Сибири и Дальнего Востока.

На факультете создана материальная база, отвечающая потребностям подготовки высококвалифицированных специалистов и ведения научно-исследовательской работы. По объему научно-исследовательских работ наш факультет является ведущим в институте.

Радионженеры-выпускники примут активное участие в реализации семилетнего плана развития радиотехнической промышленности восточных районов нашей Родины.

**Доцент Г. ЗУБАРЕВ,**  
декан РТФ.

Гениальное изобретение А. С. Попова вызвало бурное развитие новой отрасли техники — электроники и связанной с ней вакуумной техники. Только благодаря развитию электроники и вакуумной техники стали возможны открытия в ядер-

## Для развития радиотехники

ной техники и создание ускорителей заряженных частиц. Не имея первоклассной радиоэлектронной аппаратуры, мы не могли бы управлять ракетами, запустить спутники Земли и космическую ракету.

Электроника и вакуумная техника проникают в самые, на первый взгляд, неожиданные области техники и открывают новые перспективы их развития. Так, недавно в Советском Союзе была создана установка для сварки металлов с помощью электронного луча в вакууме. Оказалось возможным сваривать монолитным швом такие тугоплавкие металлы, как вольфрам, молибден и другие.

В будущем электронная техника, помимо своего основного назначения получит очень широкое распространение для автоматизации производственных процессов и в таких новых областях науки и техники, как ядерная энергетика, ускорительная техника, ракетная аппаратура и т. д.

**Доцент А. НОСКОВ,**  
зав. кафедрой электронных и ионных приборов.

Одно из наиболее перспективных направлений развития радиотехники — радиолокационная астрономия.

Радиолокация метеоров, полярных сияний — Луны и пла-

нет — лишь первые шаги радиолокационной астрономии. С развитием астрономии возникает серьезнейшая проблема — устранение метеорной опасности.

Дело в том, что, хотя столкновение космического корабля с метеорным телом маловероятно (как показал запуск искусственной планеты, искусственных спутников Земли), все же оно не исключено. К тому же нам почти ничего не известно о метеорах и астероидах вдали от земной орбиты.

Размеры метеорных тел, представляющих большую опасность, невелики (порядка сантиметра и более); относительная скорость корабля и метеора на встречных курсах может быть порядка 100 км/сек. При такой огромной скорости необходимо обнаружить объект (метеорное тело) на расстоянии в несколько сот км, что при малом размере объекта является весьма сложной задачей. Совершенно естественно, что необходимость решения подобных задач является мощным стимулом дальнейшего развития радиотехники.

**Доцент Е. ФИАЛКО,**  
заведующий кафедрой КТПРА.

## Юбилей ученого

Исполнилось 50 лет со дня рождения и 25 лет научной и педагогической деятельности Вадима Никоновича Титова — заведующего кафедрой физико-технического факультета.



**Вадим Никонович Титов** прошел путь от рабочего пареня до ученого крупнейшего вуза Сибири.

В 1934 году В. Н. Титов окончил наш институт и был оставлен преподавателем. С 1945 года Вадим Нико-

вич Титов заведует кафедрой, принимает участие в создании электрофизического и радиотехнического факультетов.

В 1949 году был создан физико-технический факультет. С первого дня деканом факультета был В. Н. Титов. Он опубликовал более 20 научных работ. Большую научную, педагогическую работу тов. Титов В. Н. всегда сочетал с общественной: коммунисты института избирали его секретарем партбюро института, членом горкома, райкома КПСС. В. Н. Титов — член факультетского партийного бюро.

В 1946 году в связи с 40-летием института В. Н. Титов был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а в 1954 году в связи с 20-летием работы в институте был награжден орденом Знак Почета.

Долгих лет жизни, больших творческих успехов желает юбиляру коллектив физико-технического факультета.

**И. ШИПУНОВ,**  
секретарь партбюро ФТФ.

## Обзор стенной печати

## ЗА ГЛУБОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ И КРАСОЧНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ

Стенная газета — такой же коллективный организатор и агитатор масс, как и любая печатная газета. Это правильно поняла редколлегия газеты «Физикотехник». Всю свою деятельность она направляла на решение главного вопроса — борьбу за высокую успеваемость на факультете, за коммунистическое воспитание студентов. Газета выходила регулярно.

Редколлегия газеты — это энтузиасты своего дела. Второй год в ней работают ее редактор Г. Яровой, зам. редактора Н. Стась, художники А. Косарев и Э. Моисеенко. Много работы проделал и фоторепортер В. Дмитриев: ни одного номера газеты не вышло без фотоснимков. Хорошо работали Л. Химич и Е. Дубровин. Большое участие в работе газеты принимал ответственный за печать от парторганизации В. Кильтер. Редколлегия газеты участвовала в организации рейдов по общежитию, рейда на завод «Манометр», с которым поддерживается связь.

Активно работает редколлегия газеты «За недра» (редактор Белоусов А. Ф.). Эта газета проводит большую воспитательную работу. Ее редколлегия посылает письма плохо успевающим студентам. Письма и ответы печатаются для обозрения.

На ряде факультетов выпускаются сатирические газеты: «Вентилятор» — на ГФ, «Бокс» — на ФТФ, «Резец» — на МФ. На этих факультетах и других выпускается большое количество газет курсов и специальностей.

Стенные газеты института в

основном выполняют свое главное назначение: они организуют людей на хорошие дела, подхватывают новое, передовое. Особенно замечателен в этом отношении фестивальныи выпуск «Механика», «Учиться, работать и жить по-коммунистически» — вот твой девиз, механик, — таким удачным сочетанием лозунга времени и заголовка газеты открывают механики этот номер. В нем освещается состояние учебных дел на факультете, сочетание учебной первокурсников с работой на заводе, те успехи, которыми встречает факультет фестивальную весну. Этот выпуск радует разнообразием жанров. Стихотворения, юмор и дружеские шаржи удачно сочетаются с серьезными корреспонденциями и заметками. Этот номер показывает любителям «легких» газет, как нужно совмещать хорошее оформление с идейным глубоким содержанием.

А электроэнергетики, например, до того облегчили свою газету, что на страницах ее появился массивный крест над комсомольским бюро курса и нескромно сидящая на подоконнике девица. С чрезвычайной легкостью эта же газета называет фестивальное жюри дикарями.

Особенный беспорядок царит среди газет специальностей и курсов. Газета II курса ФТФ даже назвала свою газету несколько странно: «Тихий омут». Следует ей газета IV курса «В яме». Уже своими названиями эти газеты не объявляют борьбы лодырям и нарушителям порядка, а сводят свою роль к констатации фактов.

## ВНИМАНИЕ

Профком института объявляет конкурс на лучший эскиз грамоты Томского политехнического института, учреждаемой в честь 60-летия со дня начала учебных занятий в институте.

За лучшие три эскиза присуждаются премии. Эскизы представлять в профком до 20 мая.

## У дипломников

Каждая из пяти студенческих весен замечательна по-своему. Последняя из них связана с завершающим этапом в жизни студентов — работой над дипломом, является отчетом перед Родиной и институтом, доказательством того, что ты достоин встать в ряд советских инженеров. Этой весной наш институт даст стране 1400 специалистов.

Многие дипломанты в этом году разрабатывают темы, связанные с задачами, поставленными 7-летним планом. Автоматизацией станков занимаются студенты МФ. Отличник учебы Воскобоев, студенты Белозерова и Тугаринов проектируют автоматические станки, студент О. Розенберг проектирует копировально-фрезерный автомат, выпуск которых должен освоить Одесский станкозавод. Отличник учебы Жлабис успешно разрабатывает конструкцию станка с программным управлением. Студенты Осинов и Худяков проектируют автоматическую линию для ТЭМЗ.

Хорошими инженерами будут эти товарищи, приобретенные крепкие знания, творческая смекалка и трудолюбие — залог этому, — заметил в беседе с нами профессор доктор А. Н. Еремин.

Над внедрением новой технологии, максимальной комплексной механизацией и автоматизацией технологического процесса на заводе «Сибэлектрогор» работают дипломники вечернего факультета тт. Горюлев, Дунин, Сусленко, Краузе, Беленский, Краснов и Алюсов.

Мы в лаборатории основного органического синтеза и синтетического каучука. Место чертежных столов и чертежей здесь занимают сложные установки химической аппаратуры, собранной студентами группы Карповой, Шехиревым и Меньшиковой для получения и изучения новых полимеров карбоната, имеющих лучшие диэлектрические и другие свойства, необходимые для применения их в промышленности. Дипломная работа у этих товарищей явилась продолжением их трех-



**Г. Карпова, и Ю. Шехирев**  
в лаборатории.

летней работы в кружке НСО. Ассистент Е. Е. Сироткина, много внимания уделяющая дипломникам, сказала нам:

— Приятно выпускать из стен института таких знающих специалистов, смелых экспериментаторов, хороших общественников.

Не первый год связаны с работой лампового завода студенты Гловацкий и Подборнов (534 гр.). Работая в НСО, Гловацкий в прошлом году спроектировал и внедрил автоматизацию уровня на стекловаренной печи. Сейчас оба студента в дипломных проектах разрабатывают вопросы автоматизации газогенераторной станции и стекловаренной печи. Обслуживать автоматы будет Гловацкий, направленный работать на этот завод.

Однако не все дипломники работают с полным напряжением сил. Отстают от графика Агеенко, Малышев, Мастеров Якушкин (434 гр.). Меркель (534 гр.) и другие.

Сейчас, когда наступает завершающий этап работы над дипломными проектами, общественность групп должна особенно нетерпимо относиться к студентам, не умеющим или не желающим организовать свою работу.

**Рейдовая бригада газеты**  
**О. АГАФОННИКОВА, И. БАРАНОВ, А. ШИРКОВ, ПУС**  
**ТОВОИТЕНКО.**

Курсовым газетам и газетам специальностей еще свойственно стремление изображать человека в звероподобном виде.

Совершенно не видно работы редколлегий над словом. Еще часты длинные скучные заметки, предложения иной раз имеют двойственный смысл. Отсутствие номера и даты выпуска — частое явление, в то время как они обязательны для газет. Совершенно неудовлетворительна верстка «Сапоги», «флажки» сплошь и рядом.

Много еще недостатков в работе стенной печати института. В трудном деле работников печати, как и во всяком другом, нужно приобретать навыки, знания — одним словом — нужно учиться.

**Л. ЕРЕМИН.**

## Итоги смотра

Подведены итоги смотра стенных газет института. Премии присуждены следующим газетам:

первая премия (200 руб.) — «Физикотехник» (ФТФ),  
вторая премия (100 руб.) — «За недра» (ГРФ),  
третья премия (50 руб.) — «Химик» (ХТФ).

Сатирические газеты:  
первая премия (100 руб.) — «Вентилятор» (ГФ),  
вторая премия (50 руб.) — «Мотосмех и мотослезы» (мотосекция).

Жюри отметило низкий уровень газет курсов, специальностей и общежитий и не сочло возможным присудить премии.

Лучшие редколлегии и работники стенной печати представлены к награждению Почетными грамотами профкома института.

**ЖЮРИ.**

**Редактор И. Ф. ЛИВШИЦ**