

ЗА КАДРЫ

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

№ 7 (790)

Суббота, 8 февраля 1958 года.

Цена 20 коп.

ЗА ДАЛЬНЕЙШИЕ УСПЕХИ

Достижения физики в СССР, как и успехи всей советской науки в целом, обязаны тому широкому фронту научных исследований, неограниченное развитие которых возможно только в условиях социалистического государства.

Заметная роль в развитии советской физики принадлежит старейшим вузам Сибири: Томскому политехническому институту и Томскому государственному университету с его Сибирским научно-исследовательским физико-техническим институтом.

Много лет им руководит член-корреспондент АН СССР, Герой Социалистического Труда профессор В. Д. Кузнецов. Созданная им школа физики твердого тела является широко известной как в СССР, так и за рубежом.

В Томском политехническом институте почти с первых лет его существования благодаря усилиям профессора Б. В. Вейнберга большое внимание уделялось исследованиям по физике.

В первые годы Советской власти при Томском политехническом (тогда технологическом институте) был создан научно-исследовательский институт прикладной физики, который в 1928 году послужил базой для организации СФТИ при Томском государственном университете.

В настоящее время ТПИ обладает мощным физико-техническим факультетом, где проводятся не только большие научные исследования, но и освоено производство таких сложнейших современных физических приборов, как бетатроны, уже несколько лет поставляемые институтом различным научным учреждениям нашей страны и за границу.

В стенах ТПИ выросла школа по исследованию физических свойств диэлектриков. За последнее время в институте начато также исследование и физических свойств полупроводников.

При институте создана и работает под руководством профессора А. А. Воробьева большая проблемная научно-исследовательская лаборатория электроники, диэлектриков и полупроводников. Лаборатория содержит 5 отделов, в ней работает более 50 человек.

Интенсивные исследования некоторых свойств диэлектриков и полупроводников ведутся в стенах СФТИ под руководством профессора К. А. Водопьянова и доцента В. А. Преснова.

Изучение диэлектриков и полупроводников в условиях Томска усиленно развивается в последние годы в тесном сотрудничестве работников ТПИ, СФТИ и инженеров ряда томских предприятий электротехнической и радиопромышленности.

Большое развитие научных исследований по диэлектрикам и полупроводникам в Томске позволило уже несколько раз проводить в нашем городе широкие межвузовские научные совещания по этим вопросам.

Одним из таких очередных совещаний является начавшаяся 3 февраля с. г. работа в стенах Томского политехнического института всесоюзная межвузовская конференция по физике твердых диэлектриков и полупроводников.

Конференция посвящена 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Важнейшую роль в техническом прогрессе играет диэлектрик — изоляционный материал электропромышленности. Исследование физических свойств диэлектриков — это прежде всего поиски материалов для новых видов высококачественной изоляции, удовлетворяющей возрастающим требованиям современного производства.

За последние годы в современную промышленность, наряду с изоляторами, прочно вошла группа полупроводников. Дальнейшее интенсивное изучение полупроводников должно привести к еще более разнообразному и неожиданному применению их в различных областях науки и техники.

Настоящая конференция должна подвести итоги и наметить перспективы исследований по диэлектрикам и полупроводникам в вузах и в связанных с ними предприятиях и научно-исследовательских институтах, дать рекомендации по общему согласованию и планированию научно-исследовательской работы, рассмотреть вопросы более широкого внедрения диэлектриков и полупроводников в промышленность и производство.

На конференции наряду с работами томских ученых и инженеров широко представлены работы ученых других городов страны.

Участниками конференции являются видные специалисты Москвы и Ленинграда профессора Ю. Г. Толстов, Н. И. Шишкин и другие.

Наряду с опытными специалистами в конференции принимают участие и молодежь.

Результаты конференции послужат новым мощным стимулом к дальнейшему развитию исследований по физике диэлектриков и полупроводников в нашей стране.

КОЛЛЕКТИВУ ИНСТИТУТА

Редакция «Известия Яского политехнического института» и центральная библиотека ЯПИ поздравляют уважаемых работников коллективов Вашего института с новым, 1958' годом и желают многих лет здоровья и дальнейших блестящих успехов в многообразной и дружной работе на славу Вашего института и Вашей великой социалистической Родины.

Надеемся и в дальнейшем сохранить научную взаимопомощь между нашими учреждениями, служить делу прогресса, мира, строительства социализма и дружбы народов.

Проф. д-р. Д. МАНЖЕРОН,
редактор «ИЯПИ». Румыния.

- Всесоюзная конференция по диэлектрикам и полупроводникам.
- Наши кандидаты.
- Идет сессия.

Наши интервью

Мы радуемся вашим успехам, томичи!

(Профессор доктор Ю. Г. Толстов)

Очень хорошее впечатление произвел сам политехнический институт. Это большое научное заведение, где шире, чем во многих других вузах страны, развернута научно-исследовательская работа.

центров производится весьма небольшими силами, однако продукция выглядит как фабричная. Это говорит о высокой культуре производства, что вызывает изумление, так как мастерские и оборудование

ми лабораториями специальных научно-исследовательских институтов, в том числе и институтов АН СССР.

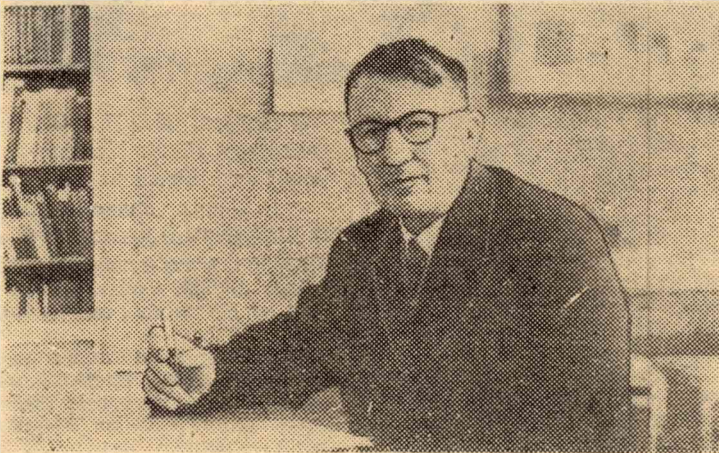
Все доклады, заслушанные на сессии полупроводников (связанные как с теоретическими, так и с экспериментальными работами), освещали последние разработки советских ученых, которые еще не нашли своего отражения в печати.

Они свидетельствовали о том, что советская наука в области полупроводников находится на самых передовых позициях, чего нельзя еще сказать об уровне производства полупроводниковых материалов.

Работы томских институтов были наиболее широко представлены на конференции. Доклады томичей представляют большой интерес. Надо полагать, что многие их исследования найдут применение в работе других предприятий и научно-исследовательских учреждений, занимающихся полупроводниками.

Значение этой конференции состоит не только в том, что ее делегаты познакомились с последними работами, обсудили их, обменялись мнениями, но и в том, что отдельные участники конференции завязали между собой деловые контакты, которые позволят им в дальнейшем более плодотворно проводить совместные работы.

Сама организация конференции была хорошей и разумной.



Профессор доктор Ю. Г. Толстов.

Фото Андреева.

Наибольшее впечатление производит новый физико-технический факультет. Примечательно то, что научно-исследовательские работы, проводимые на этом факультете, дают не только научную продукцию, но финансовую поддержку институту, благодаря которой он может наладить у себя производство нестандартных приборов и существенно усилить свою научно-материальную базу.

Производство бетатронов и аппаратуры для телевизионных

их невысококачественные.

Большое впечатление произвел СФТИ при ТГУ. Этот институт очень хорошо оснащен самым современным оборудованием, имеет весьма квалифицированный кадровый состав, выполняет важные работы, хотя находится в очень стесненных помещениях.

Сам институт, с точки зрения оснащения и научных кадров, значимости и уровня проводимых работ может успешно соревноваться с лучшими

Конференция сдружила нас

(М. П. Тонконогов, доцент)

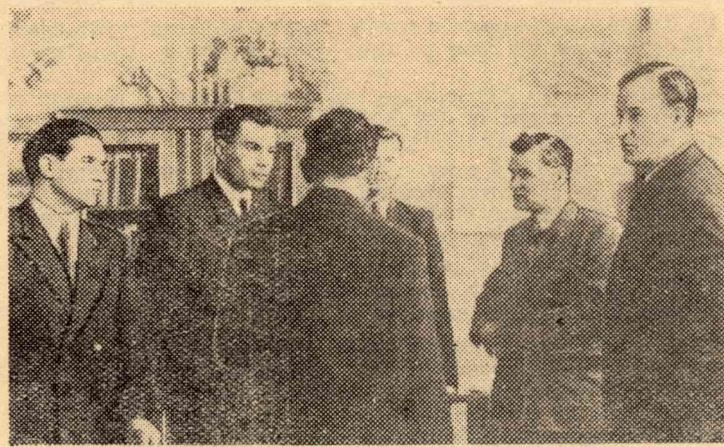
Хорошее впечатление произвела организация конференции, встреча делегатов и организация докладов по секциям.

Интересно было посмотреть телевизионные передачи, тем более, что в Караганде у нас еще телевидения нет.

Надо отметить взаимное общение среди делегатов, дружеские беседы, которые очень типичны для томских конференций.

Положительно то, что критика носит дружеский характер.

Интересно было побывать и на экскурсиях.



На снимке: группа участников конференции. Фото Андреева.

Немного юмора

«Вешалка для участников конференции» — это те первые написанные крупными буквами слова «привета», снабженные указательной стрелкой, загнута в сторону мрачного подвала, которые видит каждый, прибывший на конференцию, когда входит в вестибюль главного корпуса.

Гость невольно останавливается и с оттенком недоумения и даже испуга старается осмыслить эти слова. Вскоре он, впрочем, начинает понимать, что речь идет не о вешалке для участников конференции, а лишь о вешалке для их верхней одежды, и уже почти без оттенка страха спускается по небольшой лестнице в подвал.

А ведь можно было бы gostей встретить и другими словами, например: «Сердечный

привет участникам конференции!», «Вешалку» же «для участников конференции» заменить одним словом: «гардероб». Коротко, понятно, а главное — не грешит против стиля русского литературного языка.

Слишком поздно и слишком рано. На наш вопрос, почему сделанные профессором Ю. Г. Толстовым доклады не фигурируют в программе и тезисах конференции, в оргкомитете ответили: «Профессор Ю. Г. Толстов из Москвы и материалы по его докладам слишком поздно поступили в оргкомитет».

Но в программе и тезисах отсутствовали также доложенные на конференции доклады научных работников кафедры теоретической физики Томского университета Е. И. Чеглокова и В. А. Чалдышева. Мы вы-

разили свое крайнее удивление заведующему этой кафедры доценту В. А. Жданову, что его сотрудники, находясь почти рядом с оргкомитетом, так поздно представили в него материалы по своим докладам.

— Что вы!? — воскликнул в ответ В. А. Жданов, — эти доклады не попали в программу как раз не потому, что заявка на них была дана слишком поздно, а, наоборот, потому, что слишком рано, благодаря чему в оргкомитете о них успели, по-видимому, позабыть.

Таким образом в программе конференции фигурируют только те доклады, заявки на которые поданы не слишком поздно и не слишком рано. Отсюда мораль: «Лучше не опаздывать, но, оказывается, еще лучше — не торопиться!».

(Продолжение на 2-й стр.)

Единогодушие коллектива



На снимке: собрание коллектива института.
Фото Багаевой.

Приближается день выборов в Верховный Совет СССР.

Избирательная кампания вступила в новый этап. На заводах и фабриках, в колхозах и совхозах, в вузах и воинских частях проходят предвыборные собрания по выдвижению кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР.

5 февраля в 30-й аудитории главного корпуса ТПИ прошло предвыборное собрание коллектива института. Первым взял слово профессор А. А. Белицкий.

Он предложил выдвинуть кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР Первого секретаря ЦК КПСС Никиту Сергеевича Хрущева.

Студентка 4 курса ХТФ А. Куликова горячо поддержала кандидатуру Н. С. Хрущева и предложила кандидатуру секретаря ЦК КПСС Аверкия Борисовича Аристов.

Профессор И. Н. Бутаков предложил выдвинуть ученого томича академика Андрея Григорьевича Савиных.

Лаборант П. П. Одинцев, профессор Л. Л. Халфин и доцент В. М. Высоцкая в своих выступлениях горячо поддержали выдвинутые кандидатуры и призвали всех присутствующих в день выборов отдать свои голоса за достойных сынов Родины.

Собрание единогласно решило выдвинуть предложенных кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР по Томскому избирательному округу № 328

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Развивать активность коммунистов

Состоявшееся на днях открытое партийное собрание парторганизации рабочих и служащих заслушало доклад начальника эксплуатационно-технического отдела тов. Тутолмина о работе отдела за 1957 год.

Собрание вскрыло ряд крупных недостатков.

Ни начальник отдела тов. Тутолмин, ни начальники участков тт. Березовский, Брайда, Марц не заботятся о людях; на рабочих местах отсутствуют элементарные санитарно-гигиенические условия и техника безопасности.

Из 8 котельных только в одной имеется душевая и раздевалка. В остальных нет даже ручных умывальников и питьевых бачков.

Окна и двери не утеплены — всюду сквозняки. В некоторых котельных нет санузлов. Спецдеждей кочегары не обеспечивают, хотя на складе института она имеется.

Все это и привело к тому, что только по причине простудных заболеваний за 1957 год отделом отработано сверх нормы более 4 тысяч часов, что привело к перерасходу фонда зарплаты по отделу около 100 тысяч руб.

В отделе плохая производственная дисциплина, имеются случаи невыхода на работу, опоздания, пьянки на рабочих местах кочегаров Попова, Калининой и др.

Нач. отдела тов. Тутолмин груб с подчиненными, руководит методами администрирования. Тов. Шибанова и Ильин прямо заявили: «С Тутолминым невозможно разговаривать, он ведет себя вызывающе. Стучит кулаком по столу, когда к нему обращаются, телефонные разговоры до конца не слушает и обычно сразу вешает трубку».

Обо всем этом хорошо известно администрации института, но она почему-то мирится с этими фактами.

За один только 1957 год из отдела уволено 85 человек, наложены взыскания на — 40.

В отделе не организована регулярная техническая учеба, нет борьбы за экономю средств.

Производственные совещания проводятся нерегулярно, социалистическое соревнование не организовано. Не проводилось никакой работы по пропаганде решений декабрьского Пленума ЦК КПСС 1957 г.

Агитатор отдела, слушатель ВИКа тов. Черепановский, безответственно относится к порученному делу.

Стенная печать запущена, с мая месяца не вышло ни одного номера газеты.

Тов. Тутолмин, Брайда, Березовский, Марц не повышают свой идейно-политический уровень, хотя при отделе имеется красный уголок, а рядом — кабинет марксизма-ленинизма.

Собрание прошло при активном участии присутствующих. Оно наметило ряд ценных предложений по устранению выявленных недостатков.

Следует заметить, что большая вина ложится здесь также на партийную организацию рабочих и служащих, которая недопустимо мало уделяла внимания работе ЭТО.

Партбюро нужно в корне изменить стиль работы и не сводить ее лишь к рассмотрению накопившихся фактов на партийном собрании.

В. БУРКОВ.

Немного юмора

(Начало на 1-й странице).

Где находится керамика? В течение всего дня 5 февраля, с 10 час. дня до 10 час. вечера, по коридору главного корпуса туда и обратно сновали озабоченные люди, задавая всем вопросы примерно одного и того же содержания: «Где работает секция керамики?», «Где находится керамика?» или кратко — «Где керамика?»

Объяснялось это просто: по опубликованной заранее программе секция керамики должна была работать весь день 5 февраля; работу этой секции перенесли на 6 февраля. Объявление об этом тоже вывесили 6 февраля!

Где папка ответсекретаря? Всякая причина имеет свои следствия, а следствие — свою причину. Причину имеют и выше отмеченные небольшие недоразумения, причем одной из причин, возможно, является исчезновение папки ответсекретаря.

Исчезновение ее не относится к разряду таинственных и объясняется очень просто. Как известно, всем участникам конференции оргкомитета выданы памятные папки. Папки эти совершенно одинаковы, благодаря чему участники конференции часто невольно обмениваются ими, ошибочно захватывая вместо своей папку соседа.

Весьма неосмотрительно в такую же папку вложил свои дела ответсекретарь оргкомитета. В результате папка в конце концов исчезла, а взамен

осталась папка неизвестного участника конференции, который в настоящее время разыскивается и, конечно, найдется, но к этому времени конференция, возможно, закончит свою работу.

Зажигательные спички. Наряду с папками участникам конференции в качестве памятных подарков были преподнесены также спички в огромных коробках, на которых написано «50 штук», но в действительности спичек в них во много раз больше.

— Мы долго думали о смысле этого необычного подарка, — сказал нам один гость из Днепропетровска, — и, мне кажется, расшифровали и поняли его.

Многих нас поразило тот энтузиазм к науке, который проявляют томские ученые и особенно молодежь.

Представленные на конференции многочисленные работы томичей в большинстве своем отличаются высоким качеством и глубиной.

И подаренные нам спички как бы говорят: «Зажигайте и вы такой же любовью и энтузиазмом к науке!»

Это неожиданная и трогательная оценка работ томичей. Она также говорит и о том, что работа конференции, несмотря на некоторые недостатки, проходит хорошо, живо и интересно.

Но, конечно, лучше, чтобы недостатков было меньше.

В. АЛЕКСЕЕВ.

Идут экзамены

Хорошо сдает экзамены группа 735-II (ЭМФ). После сдачи трех трудных предметов (ТОЭ, электрические измерения, электрические машины) эта группа имеет только две тройки, неудовлетворительных оценок нет.

Только на «отлично» сдали эти экзамены студенты Гринберг, Вайнтриб, Жибинов, Муравлев, Попов, Цирюлин, Чанковский, Шумахер.

Студенту Реснянскому (гр. 716-II) сессия принесла много огорчений. Получено 2 «неуда», не сдан зачет по сопромату. Причиной этого являются многочисленные пропуски занятий в семестре, несвоевременная сдача домашних заданий, внеаудиторного чтения.

Вероятно, степень взыскания — замечание по деканату, полученное Реснянским в семестре за недисциплинированность, все же была мала.

Несвоевременная сдача зачета в большей мере явилась причиной многих неудач на экзаменах на ЭЭФ. В группах 927-I и 927-II 19 студентов не получили своевременно зачетов по химии и учебным мастерским.

В результате группа 927-I

Результаты могли быть лучше

Закончились экзамены на IV курсе горного факультета. Абсолютная успеваемость составила 99%. Значительно возросло число отличников. Их стало 34 вместо 19 по итогам прошлой экзаменационной сессии.

Однако количество студентов, сдавших экзамены на «хорошо» и «отлично», снизилось с 64,5% до 61,4%. Имеется одна неудовлетворительная оценка.

Хороших результатов в сессии добились группы 364-I (староста Н. Ногин) и 364-II (староста Огурецкая). В этих группах 16 человек сдали экзамены только на «хорошо» и «отлично». Студентов с удов-

☆ ☆
Идут экзамены — подвояются итоги работы первого полугодия.

Радость, огорчения — эти чувства часто очень ярко выражены на лицах тех, кто уже вышел из экзаменационных аудиторий.

Для тех, кто упорно и настойчиво трудился, экзамены приносят радость, но бывает и наоборот...

имеет 10 неудовлетворительных оценок по химии, а группа 927-II — 4. В целом же эти группы составляют 40 процентов всех неудов по факультету.

На «отлично» сдают экзамены медалисты средних школ А. Иванов и Ю. Залите (917-III гр.). Активная общественная работа не мешает им успешно овладевать основами наук.

Однако целый ряд бывших медалистов средних школ переоценил свои силы. Так, студент 917-I гр. В. Богомаз из-за своей недисциплинированности не сдал своевременно зачет

летворительными оценками — трое.

Тем более недопустимо, что в некоторых группах IV курса число студентов, сдавших экзамен на «удовлетворительно», еще велико. Только на «удовлетворительно» сдал экзамен студент 354-I гр. Н. Аешин, 3 удовлетворительные оценки имеет Б. Попко (334-I гр.), по 2 удовлетворительных оценки имеют А. Погребной, Г. Дегтярюк, В. Сафронов, Ю. Абрамова, Н. Сильченко.

В. Соколов (314-I гр.) получил неудовлетворительную оценку.

Б. СУРНАЧЕВ.

по химии (даже после трехкратной попытки), в результате он не допущен к экзаменам.

Экзамен по общей химии явился камнем преткновения для многих студентов РТФ и МФ.

Группа 157-I на экзамене по химии получила 6 двоек. (Л. Горбачева, Т. Кузнецов, Т. Сакунова, А. Милейко, В. Соин, В. Докучаев).

В группе 157-II неудовлетворительные оценки по химии получили Ю. Таряшинов, второгодник П. Михалев, З. Сергеева, В. Самойлов, Л. Гагарина, В. Десницкий.

У студентов механического факультета в группах 427 и 447-I студенты получили 6 «неудов» по высшей математике и 5 — по общей химии.

С отличными результатами досрочно сдали все экзамены Ю. Гобземис (146-II гр.), Юзов, Козин (145-I гр.), Колесников (136-III гр.).

На «отлично» сдают все экзамены студенты Коломак (417 гр.), Мидлер, Епишкин (437-II гр.).

Г. МЕЛЬНИКОВА.

Первый экзамен

Сдали первый экзамен по сопротивлению материалов студенты 336-II гр. Синицын и Ширлев получили отличные оценки, 10 человек — хорошие.

Итоги экзамена показали, что лишь половина группы подготовилась к экзаменам хорошо, другая же половина в течение семестра работала без должного напряжения, и поэтому такие студенты, как Безывестных, Долгополова, Кобзарев, Новокрещенова, Романенко сдали экзамены только на «удовлетворительно».

Неудовлетворительные оценки получили Ишутченко, Шевелева и Ермолюк.

Б. КРУТОЙ, доцент.

Зам. редактора
В. А. ВОСКРЕСЕНСКИЙ.