



Орган партийного бюро,
ректората, комитета ВЛКСМ
и профкома Томского госу-
дарственного университета
имени В. В. Куйбышева.

За советскую науку

№ 24 (356)

Вторник, 14 июня 1955 года.

Цена 20 коп.

ДНЕВНИК СЕССИИ

Заметки преподавателя

7 июня 343-я группа ИФФ сдавала экзамен по логике. Большинство студентов пришло к нему хорошо подготовленным. Об этом говорят результаты экзамена: четырнадцать «отлично», десять «хорошо» и одно «удовлетворительно». Среди отличных ответов особенно хотелось бы отметить глубокие и интересные ответы О. Еременко, С. Парамоновой, Н. Колычевой.

Резко контрастирует с лучшими ответами малообразовательный ответ студентки О. Исаковой. Лишь несколько бессвязных и непонятных предложений смогла сказать она о видах умозаключений и о диалектической природе суждений. Когда же преподаватель открыл зачетную книжку, чтобы поставить удовлетворительную оценку, студентка потребовала: «Не ставьте! Ведь я учила!» Исаковой кажется, что достаточно поговорить к экзамену два и наука освоена. Но учить еще надо значит изучать. Это следовало бы запомнить всем лентяям и нерадивым студентам.

Ф. СЕЛИВАНОВ.

Физики сдают успешно

Успешно прошли первые экзамены на первом, втором и третьем курсах физического факультета. Студенты 523-й группы сдали экзамен по статистической физике только на повышенные оценки. Глубокие знания на этом экзамене показали студенты И. Гилинский, В. Лукьянова, Л. Метелева и другие. Из шестнадцати сдавших девять получили «отлично».

Успешно также прошел экзамен по основам марксизма-ленинизма в 532-й группе второго курса. Все студенты показали хорошие знания, удовлетворительных оценок нет.

Экзамен по электродинамике

7 июня студенты 721-й группы радиофизического факультета должны были сдавать свой наиболее серьезный экзамен — электродинамику. Явился в этот день всего шесть человек из двадцати двух, остальные не были готовы, и экзамен поэтому растянулся на три дня.

Отличные результаты у Малковой, Тарасенко и Хренковой. Хорошие знания показала Прокофьева, которая заметно улучшает свою работу из семестра в семестр. Гораздо хуже своих возможностей отвечали Никифоров, Павленко и ряд других.

Некоторые четверки, как например, у Васильевой и Мазуркиной, получены нечестным путем, причем последняя прибегла к шпаргалкам вопреки своим недавним обещаниям на факультетском бюро ВЛКСМ. Многие студенты групп получили заслуженные «удовлетворительно».

О глубоких и прочных знаниях такие итоги свидетельствовать не могут. Для большинства студентов 721-й группы, как впрочем и всего III курса, серьезная работа над специальными предметами не стала основной задачей.

В. ШАЛЬНОВ, Д. ДЕМИН.

На механико-математическом факультете

В разгаре сессия на механико-математическом факультете. Большинство групп уже сдали по два экзамена, а 412-я группа (IV курс), успешно окончив сессию, уехала на практику. Успешно сдает сессию и вторая группа IV курса — 411-я, студенты которой не получили пока ни одного «удовлетворительно». Только на «хорошо» и «отлично» сдали первые экзамены студенты 432-й, 433-й и 435 групп.

Намного хуже обстоит дело на первом курсе. Особенно пло-

хо сдали первокурсники экзамены по иностранному языку. Много удовлетворительных оценок, а т. Анисимова (442-я гр.) и Л. Портнов (441-я гр.) не смогли получить даже этой очень скромной оценки, у первокурсников очень слаба дисциплина. Об этом убедительно говорит экзамен по основам марксизма-ленинизма. Многие студенты не подготовились и сдавали его с другой группой. Непонятно, почему деканат факультета и экзаменаторы не принимают никаких мер по отношению к таким студентам.

У первокурсников-юристов

В 612 группе первого курса юридического факультета началась экзаменационная сессия. 10 июня группа сдавала экзамен по теории государства и права. В результате систематических занятий в течение года и добросовестной подготовки к экзамену А. Петелин, Л. Рогова, Е. Калистратов и другие уже получили отличные отметки. Эти товарищи свободно ориентируются в вопросах

теории государства и права.

Слабое знание пройденного материала показали Г. Крутова, А. Пашенова. Особенно плохо разбираются они в вопросах права. А студент этой группы В. Пыхтин не мог назвать ни одного последнего внешнеполитического акта нашего государства.

Знания этих студентов оценены удовлетворительными отметками.

Направлять работу каждой группы

Из опыта работы партбюро

Большую помощь в работе партбюро оказывают партийные группы кафедр. Мы своевременно отказались от надуманных споров по поводу обязанностей партгрупп и партбюро кафедр и потребовали от них ответственности за состояние политико-воспитательной работы в тех группах, студенты которых специализируются по данной кафедре. В результате партгруппы стали непосредственно интересоваться и заниматься работой студентов, стали практиковать отчеты комсоров об их деятельности, партбюро кафедр наладили тесную связь с академическими группами, стали помогать им в работе, влиять на нерадивых студентов, организовывать помощь отстающим.

Особенно много внимания требуют студенты младших курсов, многие из них очень медленно осваивают методы работы в высшей школе. Отрицательно сказывается в начале учебы отсутствие дружных, сплоченных коллективов в группах. Учитывая эти обстоя-

Сдадим весеннюю экзаменационную сессию на „хорошо“ и „отлично“

Совещание по спектроскопии

Закончилось совещание по спектроскопии, спектральному анализу и люминесценции, которое проводил Сибирский физико-технический институт. В его работе приняли участие семьдесят пять специалистов из Ленинграда, Свердловска, Новосибирска, Казани, Орла, Фрунзе, Сталинска, Красноярска и других городов Советского Союза. В работе совещания участвовал член-корреспондент АН СССР С. Э. Фриш.

Совещание подвело итоги двадцатилетней работы лаборатории спектроскопии СФТИ, которая за эти годы превратилась в крупный научный центр. Заведующая лабораторией Н. А. Прилежаева выросла от младшего научного сотрудника до известного ученого, доктора наук; в Томске была создана крупная школа физиков-спектроскопистов. Более двадцати человек защитило за это время кандидатские диссертации, университет выпустил более ста специалистов по спектроскопии, многие из которых возглавляют сейчас группы спектроскопистов в различных городах Сибири.

На совещании было заслушано двадцать восемь докладов. Их тематика изменилась по сравнению с предыдущими совещаниями. Если раньше в центре внимания стояли вопросы спектрального анализа металлов и сплавов, то сейчас, когда

эти проблемы в значительной мере решены, наиболее актуальными явились доклады, посвященные исследованию проб сложного состава, теории и практике спектрального анализа газовых смесей, исследованию спектров сложных молекул. Были заслушаны также доклады по технике эксперимента в инфракрасной и радиообластях спектра; эти области являются новыми и весьма перспективными.

Совещание способствовало обмену опытом между работниками различных предприятий и установлению тесной связи между заводскими работниками и работниками вузов. Было отмечено, что расширяется круг вопросов, исследуемых на предприятиях.

Совещание одобрило направления, в которых ведутся работы в лабораториях спектроскопии и люминесценции, и рекомендовало еще более интенсивно изучать механизм излучения газового разряда, спектры сложных молекул в видимой, ультрафиолетовой, вакуумной, инфракрасной и радиообластях, аккумуляционную способность кристаллофосфоров путем комплексного исследования электрических и оптических свойств фосфоров.

В. ДАНИЛОВА, В. СОЧНИК.

Заседание ученого совета

8 июня состоялось заседание ученого совета университета. Совет рассмотрел представление конкурсной комиссии об избрании заведующих кафедрами. В результате голосования заведующими кафедр избраны профессор В. А. Хахлов, И. К. Баженов, А. Я. Бульникова, доценты Е. Н. Аравийская, П. А. Зайченко, В. Л. Хаскельберг, В. В. Палагина и Э. М. Сендерзон.

По представлению советов

факультетов ученый совет университета рекомендовал в докторантуру доцентов Н. Ф. Бабушкина, В. А. Иваню, З. Я. Боршинову, В. А. Преснова, З. И. Клементьева.

На должности доцентов различных кафедр университета избраны кандидаты наук: М. П. Евсеев, А. К. Сухотин, К. Ф. Михайлов, М. А. Кривов, В. С. Мельченко, В. Е. Зуев и другие.

БОЛЬШАЯ ответственность ложится на факультетское партийное бюро в период подготовки и проведения экзаменационной сессии.

Партбюро и деканат ИФФ уделяют большое внимание тому, чтобы привлечь всех преподавателей факультета как коммунистов, так и беспартийных, к работе по подготовке студентов к сессии. Например, в период подготовки к зимней экзаменационной сессии мы акцентировали преподавателей по академическим группам (по 2—3 человека на группу) в соответствии с тем, где преподаватели ведут занятия. По такому же принципу конкретно распределили свою работу на период подготовки и проведения сессии члены партбюро и партбюро кафедр, которые возглавляли эти небольшие группы преподавателей. Примерно за месяц до начала сессии после расширенного заседания партбюро, на котором были определены круг конкретных задач и основные пути их выполнения, группы преподавателей развернули систематическую работу. Они изучили положение дел в каждой академической группе, выявили отстающих студентов, определили слабые места и упущения в учебной работе, помогли сту-

дентам организовать планомерную подготовку к сессии. В каждой академической группе были подготовлены и проведены студенческие собрания, которые в большой степени способствовали устранению вскрытых недостатков и помогли наладить систематическую работу студентов перед сессией. Эти собрания, хоть они и не везде прошли с должным успехом, как например в 312-й группе IV курса, помогли студентам гораздо больше и лучше, чем помогли общефакультетские производственные или комсомольские собрания, проводившиеся накануне сессий в прошлом учебном году, так как на общефакультетском собрании невозможно глубоко и всесторонне разбираться в положении дел не только у отдельных студентов, но даже и целых групп и тем более всех групп.

Хорошие результаты, достигнутые студентами ИФФ в период зимней экзаменационной сессии, подтверждают целесообразность целого ряда мероприятий, проводимых партийным бюро и деканатом. Многие из этих мероприятий проведены на факультете и в период подготовки к летней экзаменационной сессии.

ства, партбюро ИФФ агитаторами в группах I и II курсов назначает преподавателей. Наши агитаторы, преподаватели И. Коломиец, С. Левиева, О. Винова многое сделали для организации учебной работы и быта студентов I курса. В особых случаях партбюро назначает агитаторов из числа преподавателей даже на III курсе. Так было, например, с 323-й группой, одной из самых отстающих и недисциплинированных групп факультета. Назначенный туда агитатором ассистент Ф. Селиванов умело организовал работу студентов. За истекший год 323-я группа коренным образом изменила свою работу.

Партбюро систематически занимается учебной и работой студентов-коммунистов. На I курсе у нас четыре коммуниста. В начале года некоторые из них слабо вникали в работу комсомольских бюро групп, не оказывали им должной помощи. На заседании партбюро были заслушаны отчеты этих товарищей об их учебе и деятельности в группах. Коммунисты Моисеенко и Бондаренко после этого значительно улучшили свою работу. Иначе получилось с тов. Пенкиным, которому

партбюро вынуждено было вторично разъяснить его обязанности. Но даже и после этого тов. Пенкин продолжал «раздумывать», следует или не следует ему занять передовую роль в группе, продолжал сомневаться в своих способностях организовать себя и группу на успешную подготовку к летней сессии. Только после обсуждения на партбюро 4 июня поведения тов. Пенкина в третий раз он, наконец, понял, что от него требуется как от коммуниста.

Сейчас, в период сессии, организующая роль партийного бюро особенно повышается. Партбюро ИФФ тщательно следит за работой каждой группы, принимает все меры к тому, чтобы студенты строили свою напряженную работу планомерно, ритмично. Это осуществляется через комсомольскую и профсоюзную организации, через агитаторов групп, через партийные группы кафедр и через студентов коммунистов, от которых партбюро требует не только показывать пример в работе, но и оказывать непосредственную помощь студентам в организации работы по подготовке к каждому экзамену.

А. СУХОТИН,
член партбюро ИФФ.

ОБСУЖДАЕМ СТАТЬЮ „ЛИЦОМ К ЖИЗНИ“

Бывать на заводе,
знать производство

В течение ряда лет Сибирский физико-технический институт оказывает научно-техническую помощь заводу «Томкабель». Нельзя оспаривать большой взаимной пользы от сотрудничества ученых и заводских работников. Примером этого может служить разработка учеными института В. Н. Кашеевым, Г. Д. Полосаткиным и Г. И. Киселевым под руководством профессора В. Д. Кузнецова вопроса о твердосплавных фильерах для волочения меди. Алмазные фильеры слишком дороги, а их заменители могли служить лишь в течение нескольких часов. Работа ученых СФТИ дала возможность рационально выбрать профиль и углы фильера, что значительно повысило срок их службы. Одновременно резко сократился брак, связанный с обрывностью и затяжкой проволоки.

В настоящее время успешно ведутся работы по выяснению условий прочности свинцовых оболочек (руководитель профессор М. А. Большанина). Работа доложена и одобрена на техническом совете завода. Найден новый сплав, который дал положительный результат на испытаниях.

Вместе с тем некоторые работы не дали до сих пор ожидаемого эффекта. Так, например, прибор для обнаружения мест невидных замыканий, изготовленный в СФТИ (исполнитель Н. В. Мирошин) в настоящее время на заводе не используется. Хотя технические условия договора были выполнены, но конструктор мало интересовался конкретными условиями использования прибора. Поэтому, уже после того как прибор был принят, обнаружилось конструктивных недостатков, из-за которых прибор в настоящее время оказался непригодным для практического использования. В институте знают об этом, но не считают

нужным продолжить работу. Аналогичная история произошла и с дефектоскопом для обнаружения дефектов катанки (исполнитель В. И. Иванников и затем М. Н. Киришкин). Этот прибор также бездействует.

Таким образом, большие суммы денег, затраченные на выполнение этих работ, не дают в настоящее время никакой пользы производству. Если бы институт продолжил эти работы, то сравнительно небольшие усовершенствования уже созданных приборов смогли бы оправдать все затраты. Однако при выполнении работ ученые должны непременно ставить своей целью достижение практических результатов непосредственно на производстве. Для этого им необходимо чаще бывать на заводе, хорошо знать технологию хотя бы того участка, для которого выполняется работа, чтобы исполнитель сам мог высказать свое суждение о предлагаемых технических условиях. Иначе и впредь будут повторяться такие случаи, когда технические условия уясняются только после выполнения большей части работы.

Е. ШИПОВСКИЙ,
зав. производством завода
«Томкабель».

За комплексность
исследований!

В редакционной статье «Лицом к жизни», опубликованной в №№ 22—23 газеты «За советскую науку», справедливо указывалось, что наиболее быстрое разрешение вопросов, выдвигаемых потребностью производства, возможно только при комплексной работе исследователей различных специальностей. Организация комплексной работы специалистов в области физики и специалистов в области химии является одной из насущных задач, стоящих перед учеными университета. Необходимость такой ра-

боты хорошо понимают как физики, так и химики.

Примеры совместного обсуждения на заседании кафедр химического факультета вопросов, разрешаемых физиками, убедительно показали плодотворность подобных обсуждений. Так, на кафедре неорганической химии было проведено обсуждение работы, выполняемой в СФТИ группой сотрудников нашей лаборатории. На этом обсуждении были даны критические замечания и предложения по дальнейшему исследованию. На этом же совещании было высказано предложение о необходимости более тесной работы химиков и физиков, о необходимости совместного разрешения проблем современной науки.

В настоящее время создается группа, состоящая из физиков и химиков; доц. Л. Г. Майдановская, доцент Г. А. Катаев согласились участвовать в решении ряда вопросов, стоящих перед лабораторией полупроводников СФТИ.

Комплексность работы предполагается, конечно, наряду с участием специалистов других отраслей науки также и участие специалистов той же отрасли, но других специальностей. Кажется совершенно необходимым участие в выполнении ряда заданий лаборатории полупроводников работников теоретического отдела СФТИ. Сейчас есть решение организовать межлабораторный семинар работников теоретического отдела и лаборатории полупроводников по современной теории полупроводников, а также переклестить некоторых сотрудников кафедры теоретической физики (асс. Е. И. Чеглаков) на решение задач из области физики полупроводников. Было решено приблизить программу работ теоретического отдела к запросам практики и, в частности, практики производства полупроводниковых приборов.

Доцент В. ПРЕСНОВ,
зав. лабораторией
полупроводников СФТИ.

Начало большого дела

Ученые Сибирского физико-технического института в 1955 году выполняли ряд работ, имеющих непосредственный, практический интерес для предприятий Сибири и других областей нашей страны. Передана для эксплуатации установка на Алтайский тракторный завод, проходит последние испытания новый образец путевого рельсового дефектоскопа, выполняются работы по договорам с заводом «Томкабель» и другими заводами и предприятиями.

Однако, несмотря на довольно значительный удельный вес в общем объеме исследований института работ в помощь промышленности, нельзя сказать, что институт использует полностью все свои возможности в этом отношении. Поэтому обращение участников Всесоюзного совещания работников промышленности заставило нас серьезно задуматься над вопросами улучшения не только работы, непосредственно связанной с научной помощью предприятиям, но и вообще научно-исследовательской работы, являющейся базой для развития новой техники.

На основе обсуждения материалов совещания в институте были выработаны предложения по улучшению всей научно-исследовательской работы, которые в настоящее время проводятся в жизнь. Заведующим лабораториями дано указание критически пересмотреть работу лабораторий с целью включения

в план наиболее актуальных, отвечающих современным требованиям науки и жизни тем, сконцентрировать силы лабораторий на решении узловых вопросов.

В настоящее время вводятся в практику обсуждения работы той или иной лаборатории на широких научных совещаниях. Так, поскольку в институте и в газете «За советскую науку» были высказаны сомнения в правильности направления исследований профессора Водопьянова, 31 мая на научном семинаре отдела радиофизики был заслушан доклад профессора Водопьянова о работе и перспективах лаборатории электрофизики. На этом совещании был высказан целый ряд критических замечаний в адрес лаборатории и профессора Водопьянова, рекомендована в качестве главного направления работ лаборатории определенная группа вопросов, наделены ответчиками запросам современной радиотехники.

Принято решение о расширении тематики теоретического отдела, определено новое направление исследований и выделены для развития этих работ конкретные исполнители.

Дирекцией института и экспериментальными мастерскими намечены конкретные меры по улучшению работы мастерских. Эти меры в настоящее время проводятся в жизнь.

В отношении улучшения непосредственной помощи предприятиям проводятся такие меры, как выявление выполне-

ных ранее в институте работ, имеющих практический интерес, но до сих пор еще в силу разных причин не внедренных. Отдельные лаборатории (в частности, лаборатория электрофизики) расширяют договорные работы с заводами до создания конкретных установок, могущих работать непосредственно в цехе завода.

В начале этой недели состоится встреча представителей института и завода «Томкабель», на которой будет обсуждаться вопрос об укреплении связей завода и института. Намечен также ряд других мероприятий по оказанию помощи предприятиям.

Нужно сказать, что недостатки, на которые указывала газета «За советскую науку» в своей статье «Лицом к жизни», в значительной мере присущи работе нашего института. Ученым института и физических факультетов университета, а также дирекции и общественным организациям нужно много поработать, чтобы полностью их устранить. В настоящее время мы предпринимаем только первые шаги, направленные к общему и значительному улучшению работы института. Надеемся, что ученые института сумеют преодолеть как уже выявленные, так и скрытые еще недостатки, и сделают все возможное для нового расцвета нашей промышленности и науки.

М. КРИВОВ,
зам. директора СФТИ по
научной работе.

Под сенью сосен

По синим-синим волнам, словно белокрылая чайка, летит парусный красавец. Яркие звезды горят на его борту. Ни ветер, ни шторм не страшны ему — вперед, туда, где тает вдалеке туманный горизонт...

...Мальчик последний раз помочил языком карандаш и вывел подпись: «Леша Коняев».

У соседа — другой рисунок. Мощный трактор (завидуйте, конструкторы!) тянет плуг. Трактор удивительно похож на себя, но то, что доминирует у девочки: не то бутылка, не то утка вверх ногами... Рисунок Олега Колмакова явно тяготеет к сельскохозяйственной теме: не так поэтично, но в ногу с жизнью.

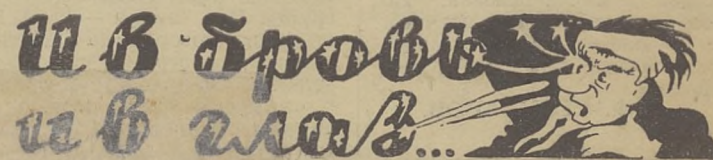
Рядом с утопающей в зелени белостенной дачей разбиваются клумбы. Восьмилетняя Рита Бон и семилетняя Ася Галеева еще не пионеры, но и они энергично взялись за лопатки: даешь цветы! «Старшие» Ноля Лысенко, Таня Звягина и Люда Пенкина еле успевают бороновать землю. Хорошая подобралась бригада — благоухать цветам!

Под звуки горна и дробь барабана начинаются и кончатся



ся один увлекательнее другого дни в пионерском лагере местного ТГУ. Зарядка, линейка, вкусный завтрак, прогулки на реку, сбор коллекций, чтение книг, музыкальный урок, лепка, рисование, хор и много-много других интересных занятий заполняют лагерные дни. А вечером, когда за высокими соснами университетской рощи скроется солнце, белоблужие, с красными нашивками на рукавах звенящие от имени пятидесяти жизнерадостных ребят в конце рапорта скажут: «Настроение бодрое!».

В. МОИСЕЕВ.



Без языка...

— Вы мне помогать будете или нет? — решительно потребовал ответа от преподавателя английского языка студент 244-й группы ГГФ Чамбуткин, не сумев сдать зачет в шестой раз.

— Может быть, вы все же сбавите тон?

— А если я на улице рос? Да к тому же умный человек не стал бы обижаться на мой тон...

С зачетами по иностранным языкам в университете неблагополучно: на 6 июня тридцать девять человек не имело этого зачета. Хуже всего — на геолого-географическом факультете, где только на первом курсе не имеют зачета двенадцать студентов; однако таких решительных людей, как Чамбуткин больше нет даже на ГГФ, вот разве только его друг Хроменков...

Хроменков, как и Чамбуткин, неоднократно делал визиты преподавателю на предмет получения зачета, но безре-

зультатно. Тогда он избрал самостоятельный путь: контрольную работу подменил вариантом из другой группы. А когда это вскрылось, стал доказывать, что он не виноват, а просто преподаватель подтасовал, чтобы только у него, Хроменкова, не было зачета. Когда же отпираться было нельзя, Хроменков заявил, что он одел это специально, чтобы проверить беспристрастность преподавателя. Сейчас у Хроменкова нет зачета.

Когда 541-я группа физфака сдавала экзамен по иностранному языку, пришел и Яцев, студент этой группы, но для того лишь, чтобы сдать курсовое чтение. На следующий день он пришел сдавать экзамен и завалил, а преподавателю спокойно заявил, что языки ему не даются, даже русский.

А ведь без зачетов, хотя бы и по языку, к экзаменам никто не допускается...

Ю. ИВАНОВ.

Успех наших легкоатлетов

В течение трех дней на стадионе «Динамо» проходило личное-командное первенство города по легкой атлетике. В итоге упорной спортивной борьбы легкоатлеты университета вышли победителями в общекомандном зачете, оторвавшись от своих соперников на 2,300 очков. Успешно выступили в соревнованиях А. Доронина, Ю. Рябинкин, Ю. Захаров,

С. Кибирев, Л. Рахмистрова, Г. Арцибасова, завоевавшие звание чемпионов города.

Хорошего результата добилась команда легкоатлетов в эстафете 800×400×200×100 м, установившая новый областной рекорд с результатом 27 минут 27 сек. Команда выступала в составе: Ю. Захарова, Ю. Рябинкина, В. Афанасьева и Э. Максимова.

Редактор А. И. УВАРОВ.