

ЗАКАДРЫ

Орган партбюро, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова

№ 21 (386) Пятница, 25 июня 1948 года Цена 20 коп.

О подготовке к новому учебному году

Правильная постановка учебного процесса требует выполнения ряда мероприятий, обеспечивающих нормальное проведение занятий с самого начала будущего учебного года. К числу таких мероприятий следует отнести составление расписания, распределение поручений, разработку учебных программ и календарных планов, подготовку лабораторий и т. д.

В текущем учебном году УНУ приняло твердую установку на завершение всей подготовки к будущему учебному году в течение июня месяца текущего года.

Был подсчитан дефицит в учебных помещениях. Для ликвидации последнего намечен ряд мероприятий. Проектируется использование под лабораторию, аудитории подвалов помещений корпусов: перевод столовой в старый горный корпус, значительное увеличение чертежных залов, кафедры графики, расширение учебных механических мастерских и т. д. Работа в этом направлении уже проводится.

Подсчитана потребность института в столах, досках, рейсинах и прочем учебно-хозяйственном инвентаре. Заявка УНУ по этому инвентарю утверждена директором института и передана в хозяйственную часть для исполнения. Сейчас кафедры и факультеты составляют заявки для Министерства высшего образования на учебное оборудование и материалы, потребные на 1948—49 учебный год.

Разработаны новые формы учебной до-

кументации, заказ на изготовление которых уже дан для исполнения.

Составлены учебные графики занятий на осенний семестр. Проведено распределение академических поручений на будущий учебный год между сотрудниками кафедр. Проводится составление расписания учебных занятий на осенний семестр 1948—49 учебного года.

На кафедрах составляются календарные планы учебных занятий по дисциплинам, читаемым в осеннем семестре. Пересматриваются учебные программы, программы производственной практики, лабораторных работ, домашних заданий и курсовых проектов.

Факультеты и кафедры проводят мероприятия по расширению и совершенствованию учебной базы кафедр к осеннему семестру. В эти мероприятия входит расширение лабораторий и кабинетов, ввод в действие нового оборудования, постановка новых видов лабораторных работ, обновление и изготовление новых наглядных пособий и т. д.

УНУ, факультеты и кафедры составляют планы работ на осенний семестр. В планах особое внимание уделяется учебно-методическим и политико-воспитательным вопросам работы кафедр.

Кафедры намечают особые мероприятия по линии воспитательной работы со студентами нового приема.

Долг коллектива научных работников и обслуживающего персонала полностью закончить в июне месяце подготовку кафедр и деканатов к новому учебному году.

Поддержать инициативу лаборантов в научно-исследовательской работе

В нашем институте ведется большая научно-исследовательская работа, в которую вовлечены профессора, доценты, ассистенты, аспиранты, а также студенты, занимающиеся в научно-технических кружках. Принимают участие в научно-исследовательской работе кафедр и лаборанты, но их возможности далеко еще не использованы.

Группа лаборантов нашего института не может рассматриваться, как одно целое, а по необходимости должна быть разделена на отдельные категории. Среди лаборантов есть люди с высшим образованием, которые имеют возможность работать над диссертацией и со временем стать научными работниками. Есть и практики со средним образованием, специалисты в своей области, с многолетним стажем и большой эрудицией. Есть лаборанты-изобретатели, имеющие авторские свидетельства. Есть люди без высшего образования, но вполне созревшие для самостоятельной научной работы. Конечно, наряду с этим имеется много лиц средней квалификации и средних способностей, не проявляющих большого влечения к науке.

Поэтому, ставя вопрос о лаборантах, я имею в виду лишь наиболее квалифицированную часть этой группы, возможности которой в институте явно недооцениваются.

Некоторые лаборанты нашего института хотели бы проводить самостоятельную научную работу по интересующим их проблемам. Я считаю, что общественность института должна поддержать инициативу этих лиц.

Я предлагаю следующее.

Создать при научно-исследовательском секторе института постоянно действующую комиссию организационно-технической помощи лаборантам, желающим проводить самостоятельную исследовательскую работу. Комиссия должна принимать на рассмотрение научные работы, выполняемые лаборантами по собственной инициативе, и в возможно кратчайший срок давать свое заключение. Если работа представляет интерес, комиссия может рекомендовать ее к печати или же принять меры к тому, чтобы автору была предоставлена возможность продолжать данную работу. Внутри института это всегда можно сделать без затраты специальных средств. Могут помочь отдельные кафедры, ближе других стоящие к затронутой теме, лаборатории, мастерские и т. д.

Не имея административных прав, комиссия может действовать лишь силой своего авторитета, как организация общественная. Если работа проводится успешно и имеет перспективы, комиссия может поставить вопрос перед дирекцией института о выделении специальных средств.

Проведение исследовательской работы по собственной инициативе ни в коей мере не освобождает лаборанта от его прямых обязанностей в рабочее время. Но если он настолько вырос, что самостоятельно проводит серьезную исследовательскую работу, то комиссия может рекомендовать дирекции назначить его научным сотрудником института.

Такая постановка дела может принести богатейшие плоды.

Лаборант.

Закончить в июне месяце подготовку кафедр и деканатов к работе в новом учебном году.

Конференция кафедр графики втузов Сибири

18 июня закончилась научно-методическая конференция кафедр графики втузов Сибири, которая проходила в нашем институте. Конференция начала свою работу 15 июня. На 6 заседаниях было заслушано 12 докладов.

Втузы представили доклады на следующие темы:

1. Томский политехнический институт — «Начертательная геометрия в ТПИ за время 1900 — 1948 гг.» (доцент Л. С. Скрипов), «Научно-исследовательская работа в области графики и участие в ней кафедр графики ТПИ» (доцент Л. С. Скрипов), «Объемное изображение» (доц. Масленников П. А.), «Черчение в ТПИ» (ассистент Скобенников С. К.), «Рисование в ТПИ» (художник Игнатовская Н. Г.), «Советское изобразительное искусство за 30 лет» (художник Котов В. П.).

2. Томский электромеханический институт инженеров железнодорожного транспорта — «Основоположники начертательной геометрии в России» (аспирант Пахомова).

3. Новосибирский институт геодезии, аэрофотограмметрии и картографии — «Методика топографического черчения» (зав. кафедрой графики Марксон), «Методика рисования» (преподаватель Кузнецов).

4. Барнаульский институт сельскохозяйственного машиностроения — «Применение начертательной геометрии в термодинамике» (зав. кафедрой графики Феденко), «Рационализация чертежного инструмента» (преподаватель Филимонов).

5. Сибирский металлургический институт (Сталинец) — «Методика приема зачетов по черчению» (зав. кафедрой графики Евстифеев А. В.).

На совещаниях присутствовало в среднем около 35 человек.

Во время конференции функционировала выставка графических работ втузов Сибири, которую посетило около 550 человек студентов и научных работников высших учебных заведений и техникумов города Томска.

Конференция отметила улучшение графических работ во втузах Сибири за время, прошедшее с окончания I конференции, т. е. с 1945 г., и наметила пути к устранению имеющихся недостатков.

Участники съезда признали желательным периодическое повторение таких конференций для обмена опытом, введения единообразия в преподавании графики во втузах и развития научно-исследовательских работ в этой области.

Доцент Л. С. СКРИПОВ.

Политико-массовая работа на геолого-разведочном факультете

Решения XVI пленума ЦК ВЛКСМ послужили основой для перестройки политико-массовой работы на геолого-разведочном факультете. Были пересмотрены агитаторы академических групп. В состав агитаторов введены научные работники и члены партии. Встречи агитаторов с группами проводились систематически по плану. Некоторые агитаторы, как например, доцент Д. С. Миков, ассистент Ф. П. Нифантов не ограничивались этим, а посещали общежития и вели индивидуальные собеседования со студентами.

Следует отметить значительный подъем в работе комсомольской организации. Комсорги групп завели дневники, в которых вели учет дисциплины и успеваемости комсомольцев. С неуспевающими проводились собеседования и практиковались вызовы на заседания бюро. Заполнялся график текущей успеваемости, который вывешивался на видном месте. Комсорги систематически проводили политинформации в группах.

Деканат организовал специальную доску для бракоделов учебы и Доску почета для примерных студентов, на которые ежедневно заносились данные в целях систематической борьбы с текущей неуспеваемостью и недисциплинированностью студентов.

В апреле месяце на факультете прошла студенческая научно-техническая конференция, на которой было заслушано 17 докладов.

На факультете налажен систематический выпуск стенной газеты «За недра» и «Молнии». Кроме того, выпущены два номера бюллетеня студенческого научно-технического общества.

На факультете была проведена большая работа по повышению идейно-политического уровня научных работников.

Все это вместе взятое мобилизовывало студентов на лучшую работу, о чем можно судить по хорошим показателям экзаменационной сессии на факультете.

Секретарь партбюро ГРФ

С. С. ИЛЬЕНКО.

Каким не должен быть отличник

В газете «За кадры» № 14 была помещена статья «Четверо из одной комнаты». По поводу этой статьи мне хочется высказать некоторые соображения.

Коллектив студентов комнаты, о котором идет речь, действительно работоспособный и отличается высокой академической успеваемостью. Однако не все жильцы комнаты выглядят так же положительно в отношении общественной работы. Взять к примеру студента Тихонова. Это отличник учебы, который стоит в стороне от всякой общественной жизни. В своей группе он самый пассивный студент. В дни подготовки к 1 Мая тов. Тихонов, будучи выделенным от группы для работы по праздничному оформлению, отказался от выполнения поручения. Он не выполнил однажды и распоряжения декана факультета.

Во время реализации государственного займа Тихонов, по сумме своей подписки, оказался самым последним среди всей группы и этим вызвал отвращение к себе со стороны товарищей по учебе.

Тихонов на призыв отличников и активных общественников тт. Кононенко и Школьников, помочь в том или ином деле факультету, всегда отвечает отказом. Непосредственно в группе его прозвали буржуазным интеллигентом.

Тов. Тихонов должен обратить серьезное внимание на свое общественное поведение и не замыкаться в футляр своего индивидуализма, а быть активным общественником, как другие отличники нашего института.

Студент группы 116 ЛЕЩЕНКО.

В студенческом научном обществе механического факультета

20 мая состоялась конференция студенческого научного общества механического факультета. На конференции были заслушаны следующие доклады: «Искровой способ обработки металлов» (Холамяев, гр. 424), «Периодичность процесса кристаллизации сварочной ванны» (Качесов, гр. 464), «Технология сварки в Советском Союзе» (Попов, гр. 463), «Сухое трение твердых тел» (Галушкин, гр. 424), «Двухдуговая головка института электросварки АН УССР» (Никитинский, гр. 464), «Обработка стальной дробью» (Коваленко, гр. 434), «Частичный наддув двигателя дизеля» (Зуев, гр. 413).

Конференция прошла на высоком научно-техническом уровне. Все доклады воз-

будили большой интерес слушателей. Наиболее интересные доклады прочитали студенты Коваленко, Никитинский, Попов и Холамяев.

Следует отметить малый охват студентов механического факультета работами в научном обществе, а также то, что заслушанные доклады имели преимущественно реферативный характер.

В будущем учебном году на механическом факультете желательно более широко развернуть работу студенческого научного общества, привлечь к ней учащихся младших курсов и обратить главное внимание студентов на проведение самостоятельных научных исследований.

Профессор-доктор А. В. ВЕРХОВСКИЙ.

Научно-техническая конференция студентов электрофизического факультета

На проходившей 29 мая студенческой научно-технической конференции электрофизического факультета было заслушано восемь докладов на различные темы.

Интересный и увлекательный доклад сделал студент V курса тов. Баум В. на тему: «К вопросу об индивидуальном электрическом приводе в мельничном хозяйстве». В своем докладе тов. Баум показал преимущество электрического привода в мельничном хозяйстве перед паром.

Большой интерес вызвал доклад студентки V курса тов. Потужной. Она осветила основные методы исследования

свойств поверхности стеклянного волокна.

Эти доклады и ряд других привлекли внимание студентов. Докладчикам было задано много вопросов.

Нужно отметить, что не все научные кружки факультета представили доклады на конференцию. Не было ни одного доклада от кружка по специальности радиотехники.

На конференции был намечен ряд мероприятий по улучшению дальнейшей работы студенческих научно-технических кружков электрофизического факультета.

Студент 134 гр. П. АРШИНОВ.

Учебная библиотека

Учебная библиотека Томского политехнического института располагает в настоящее время богатым книжным фондом, насчитывающим свыше 100 тыс. книг — произведений классиков марксизма-ленинизма, художественной и научно-технической литературы.

Около 2.000 читателей — научных работников, студентов, рабочих и служащих обслуживает наша библиотека. Коллектив ее много работает по дальнейшему увеличению читательского состава и улучшению его обслуживания. Для этого систематически организуются выставки книжных новинок, выделяются комплексы хорошо подобранной литературы для передвижных библиотек общежитий.

Все вносимые читателями ценные предложения, направленные на улучшение работы библиотеки, с охотой осуществляются ее сотрудниками.

По нашим сведениям лучше удовлетворить запросы читателей нередко препятствуют различные причины. Одной из таких является нарушение рядом читателей правил пользования книгами, выражаю-

щееся в том, что книги не возвращаются в регламентированные сроки. Из-за небрежности в обращении книги часто приходят в негодное состояние, теряются, а иногда и просто уничтожаются. Студент гр. 136 Ступников пытался, например, сдать библиотеке, вместо взятой книги, обложку от нее, в которую вложил совершенно другую книгу.

По вине неряшливых читателей в библиотеке накопилось много ценных книг, которые пришли в негодное состояние и требуют обязательного ремонта.

Плохо отражается на работе библиотеки недостаток сотрудников. Имеется только два работника для обслуживания читателей. В силу этого мы не можем осуществить ряд ценных предложений.

Перед учебной библиотекой стоят ответственные задачи по подготовке к новому учебному году и высококачественному обслуживанию читателей в предстоящем году. Руководство и общественность института должны помочь справиться с этими задачами.

З. КУЗЬМИНА, Е. КОЛЕСНИКОВА.

БРАТЬ ПРИМЕР С АССИСТЕНТА Л. И. ГАНДЖА

На электрофизическом факультете большую работу по своей специальности ведет ассистент Л. И. Ганджа. Он начал работать на кафедре электромашин с 1939 года. Им написаны два пособия по лабораторным работам, разработана частная методика по курсу электропривода и проведена большая работа по монтажу оборудования в лаборатории.

Л. И. Ганджа — бывший фронтовик. Четырехлетний перерыв в работе по специальности не помешал ему подготовить кандидатскую диссертацию.

Л. И. Ганджа может служить примером для многих научных работников нашего института.

А. КУЗНЕЦОВ.

РАБОТА ПО НОВОМУ НАБОРУ

Электрофизический факультет провел следующие мероприятия по привлечению нового контингента учащихся в институт.

В городе Новосибирске в средней мужской школе № 12 были проведены беседы с учащимися о специальностях Томского политехнического института. В Новосибирске, Мариинске и селе Чебулы, Мариинского района, были расклеены объявления о наборе в наш институт.

Всем студентам, уехавшим на практику, дано задание распространить среди учащихся средних школ справочники о наборе в институт.

В городе Томске была проведена беседа в женской школе № 43 на тему о выборе специальности поступающими в Томский политехнический институт.

Заместитель декана ЗФФ
Б. И. КУЛИКОВ.

Адрес редакции: г. Томск, проспект им. Тимирязева, № 9, 2-й этаж, комната № 38

МОЛОДЫЕ КАНДИДАТЫ НАУК

Ценный вклад в науку о резании металлов

Аспирант кафедры станков и резания металлов Ю. П. Зимин 9 июня успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Его диссертация посвящена одному из наиболее актуальных вопросов резания металлов — высокоскоростному резанию.

Работа Ю. П. Зимина дала ряд ценных для практики и интересных с точки зрения теории выводов. Она ценна также и тем, что органически связана с другими научными работами, проведенными и ведущимися в настоящее время на кафедре. Благодаря этому, ряд выводов работы Ю. П. Зимина дополнительно подтвердил заключения, полученные в результате других исследований на кафедре и распрост-

ранил их на область высокоскоростного резания. Многие положения, которые выдвинул Ю. П. Зимин, являются совершенно новыми. Они расширяют наши теоретические познания в области процесса резания металлов.

Ю. П. Зимин затратил много труда на свою диссертацию. В итоге получился большая и интересная работа.

Успешная защита диссертации Ю. П. Зимина принесла удовлетворение не только ему, но и всему дружному коллективу кафедры, в котором он работает.

Зав. кафедрой станков и резания металлов профессор-доктор
А. М. РОЗЕНБЕРГ.

Кандидатская диссертация Н. В. Лисецкого

В 1939 году на кафедру электрических станций поступил аспирантом инженер-электрик Н. В. Лисецкий, только что окончивший наш институт и получивший диплом с отличием.

Молодой специалист очень горячо взялся за выполнение своей аспирантской программы. К концу второго года обучения ему оставалось сдать только два кандидатских экзамена. Диссертационная работа на тему: «Релейная защита двигателей большой мощности» к этому времени была выполнена уже на 50%.

Плодотворная деятельность Н. В. Лисецкого была прервана начавшейся Отечественной войной. Летом 1941 года коллектив кафедры проводил его на фронт защищать нашу Родину.

В 1946 году капитан сталинской артиллерии Лисецкий вернулся в родной институт с правительственными наградами и с горячим желанием продолжать свою подготовку к научной деятельности.

За военные годы многое было забыто, а наполовину выполненная им диссертация потеряла актуальность, так как за прошедшее время на данную тему было опубликовано уже ряд работ.

Тов. Лисецкий вновь отдался упорному труду, благодаря которому сумел в срок закончить свой аспирантский учебный план и успешно выполнить диссертационную работу на новую тему: «Дифференциальная защита трансформаторов».

Недавно диссертант выступил на объединенном заседании Ученого совета механического, энергетического и электрофизического факультетов с защитой своей работы и показал глубокие знания в области выбранной специальности.

Решением Ученого совета трех факультетов, утвержденным Ученым советом института, тов. Лисецкому Н. В. присвоена ученая степень кандидата технических наук.

Доцент И. Д. КУТЯВИН.

ИЗ НЕОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ

Навести порядок на кафедре физики

В связи с опубликованием в нашей газете от 11 июня статей «Физика в весеннем семестре» и «Нужно прислушиваться к критике» в редакцию поступило несколько писем. Их авторы, студенты, выражают свое неудовольствие постановкой преподавания на кафедре физики. Они

просят дирекцию института выделить специальную комиссию, которая провела бы обследование работы кафедры физики и представила бы дирекции материал для соответствующих оргвыводов.

Авторы писем пишут, что пора навести порядок на кафедре физики.

Благодарность преподавателю

В редакцию газеты «За кадры» поступило много писем от студентов II курса электрофизического факультета. Авторы писем выражают благодарность Сергею Павловичу Кузнецову, который сумел привить им любовь к высшей математике и дать глубокие знания по этой дисциплине.

Студент электрофизического факультета Ю. Петров пишет: «Трудный курс высшей математики Сергей Павлович сумел нам приподнести в ясной, доступной понима-

нию форме. После его лекций всегда хотелось работать над заданным материалом, ибо совесть укоряла бы за незнание того, что с большой тщательностью, глубиной и интересом излагалось лектором».

Благодарность студенческого коллектива является лучшей наградой С. П. Кузнецову, образцовому лектору и педагогу, отдающему все свои силы и знания воспитанию и обучению студентов.

Новые книги

В магазин КОГИЗ'а гор. Томска поступила в продажу партия новых книг. Из них можно отметить следующие:

1. Н. И. Михайлов «Земля русская». Издательство ЦК ВЛКСМ «Молодая гвардия». 1947 г., 295 стр., цена 8 р. 50 коп. В книге дается описание географии и экономики РСФСР. Она легко читается, богато и красочно иллюстрирована. Книга удостоена Сталинской премии.

2. Доцент П. Л. Зайченко «Памятка сту-

денту о самостоятельной работе». Издательство Томского государственного университета. 1946 г., 25 стр., цена 1 руб. 50 коп. В памятке даются советы по организации и гигиене умственного труда и планированию самостоятельной работы. В памятке студенты могут найти много ценных и полезных указаний, как слушать и конспектировать лекции, как работать над книгой и готовиться к экзаменам.

И. о. отв. редактора А. Г. БАКИРОВ.