

ЗА КАДРЫ

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

№ 34 (399) Понедельник, 15 ноября 1948 года Цена 20 коп.

Неотложные задачи профорганизаций

Ответственна и почетна роль профсоюзной организации высшей школы, подготавливающей кадры высококвалифицированных, идейно вооруженных специалистов—будущих командиров социалистической промышленности.

Задача профорганизации нашего института—добиться, чтобы каждый член коллектива приложил все свои силы и умение к улучшению учебного процесса, к повышению качества подготовки будущих инженеров.

Между тем, как показывают итоги работы профсоюзной организации за истекший год, далеко не на всех участках профработы все обстоит благополучно.

Цеховые комитеты факультетов плохо организуют работу по повышению квалификации и идейно-политического уровня учебно-вспомогательного персонала. Особенно это относится к профорганизации горного факультета (председатель цехкома, доцент тов. Основин), где никакой работы с лаборантско-препараторским составом не проводится.

Цехком рабочих и служащих (председатель цехкома т. Берсенев) не организовал социалистического соревнования за лучшее обслуживание бытовых нужд студентов и за чистоту учебных помещений.

Недостаточно борется за культурное обслуживание студентов в столовой профсоюзная организация отдела снабжения студентов (председатель цехкома т. Гейман).

Цеховые профсоюзные организации должны пересмотреть и коренным образом перестроить свою работу. Необходимо широко развернуть социалистическое соревнование между факультетами и кафедрами за лучшую постановку и обслуживание учебного процесса.

Необходимо улучшить постановку политико-воспитательной работы среди лаборантско-препараторского состава и младшего учебно-вспомогательного персонала.

Цеховые комитеты должны также принять участие в оказании помощи агитаторам академических групп из числа научных работников.

Благодарности научным работникам, рабочим и служащим института

К Октябрьским торжествам директор института в приказе объявил благодарности 13 научным работникам, 47 рабочим, служащим и 50 студентам института.

В числе отмеченных профессор-доктор Н. Н. Бутаков, А. М. Розенберг, А. И. Добровидов, А. М. Кузьмин, Л. Л. Халфин, Л. П. Кулев, доценты П. Ф. Володин, А. И. Казачек, Г. Н. Кок, А. К. Потужный, В. Т. Юринский, И. Д. Кутявий, Л. С. Миков, А. А. Белицкий, В. А. Нудлер, Н. А. Балашев, Г. Е. Баканов, ассистенты Н. М. Анисимова, В. М. Белоусов, К. К. Рязанцев, Ф. А. Кельдюшев, ст. преподаватель В. В. Трушова, Е. И. Чернышева, Г. Д. Безрукова, А. А. Бакакин, А. И. Аксарина, А. А. Введенская, студенты А. В. Фомичев, Л. С. Наседкина, О. И. Садаков, Е. А. Соцкова, П. В. Степанов, В. И. Гербушин, А. А. Шеглов, М. А. Вишняков, Г. П. Неволин, Г. И. Диков, Н. И. Школьников и др.

Общественный смотр работы академических групп

По инициативе комитета ВЛКСМ с 11 ноября на факультетах института проводится общественный смотр подготовки академических групп к зимней экзаменационной сессии.

В проведении смотра призваны участвовать представители деканатов, партийных бюро, комсомольский и профсоюзный актив института.

Цель смотра — выявить все лучшее, что имеется в текущей работе отдельных групп, и все, что мешает нормальной подготовке студентов к зимней экзаменационной сессии.

Наряду с широким показом лучших людей, с показом передовых студентов, относящихся к учебе, как к своему первейшему государственному долгу, общественность в период смотра должна помочь руководству выявить всех тех, кто мешает нормальной работе в группах.

В студенческом научно-техническом обществе

На геолого-разведочном факультете организовано и работает студенческое научно-техническое общество.

Ряд студентов — действительных членов этого общества — сейчас обрабатывает материалы, полученные ими во время производственной практики. С докладами о результатах этой работы они выступают на проводимом в этом месяце расширенном заседании общества.

Начали свою работу кружок студентов первого курса при кафедре общей геологии и кружок при кафедре палеонтологии. На кафедре минералогии несколько студентов работает самостоятельно под руководством профессора А. М. Кузьмина. Над отдельными темами работает и группа студентов гидрогеологов старших курсов на кафедре гидрогеологии и инженерной геологии.

Студенческое научно-техническое общество принимает меры к организации кру-

ководству выявить всех тех, кто мешает нормальной работе в группах.

Надо мобилизовать широкое общественное мнение вокруг тех отдельных студентов, которые опаздывают или вовсе не являются на занятия, не ведут самостоятельной работы, не готовятся к зимней экзаменационной сессии. На таких надо оказать необходимое общественное воздействие. Лодырям и прогульщикам не должно быть места среди студенчества.

Все наше внимание направим сейчас на высококачественную подготовку к сессии. Комсорги, старосты и профорги должны повести за собой группы, все имеющиеся недочеты в их работе должны быть ликвидированы в ближайшее время.

М. ЦЕХИН,
секретарь комитета ВЛКСМ.

ков и на других кафедрах, а также к более широкому развертыванию самостоятельной экспериментальной работы студентов в секциях общества.

Ведется подготовка к участию в работе Томской городской студенческой научно-технической конференции, на которую от нашего факультета будет представлено 12 докладов, разработанных в основном по материалам летней производственной практики студентов.

Общество ведет переписку с Героем Социалистического Труда, лауреатом Сталинской премии, академиком В. А. Обручевым и со студенческим научно-техническим обществом Ленинградского государственного университета.

При обществе создается справочная библиотека.

МИКУЦКИЙ,
студент 236 группы.

УЧЕНЫЕ ИНСТИТУТА

Ростислав Александрович Воронов

(25-летие учебной и научной деятельности профессора, доктора технических наук Р. А. Воронова)

В сентябре 1920 года на механический факультет Томского технологического института поступил талантливый юноша Р. А. Воронов, избравший электротехнику своей будущей специальностью.

Исключительные трудолюбие и воля к достижению поставленной цели при незаурядных способностях помогли Воронову окончить институт не в 6—8 лет, а в 3 года. В 1923 году, выполнив свой учебный план по электротехнической специальности, Р. А. Воронов получил звание инженера.

По рекомендации ведущих профессоров института Р. А. Воронов был оставлен при институте в качестве научного сотрудника. Ассистент Р. А. Воронов принимает энергичное участие в укреплении и расширении электротехнической специальности и становится одним из ведущих ее преподавателей.

В 1939 году Р. А. Воронов блестяще защитил диссертацию на степень кандида-

та технических наук, а в 1942 году — на степень доктора технических наук.

Юбилею принадлежит свыше 20 научных работ. Из них особенно выделяются: работа по расчету многофазных несимметричных цепей и учебник по теории переменных токов, дважды переиздававшийся и пользующийся у студентов большим успехом.

Все работы Р. А. Воронова отличаются своевременностью, актуальностью и большой глубиной разработки. Ему принадлежат и несколько изобретений.

В настоящее время Р. А. Воронов закончил составление учебника теоретических основ электротехники.

Кроме большой учебной и научной работы, профессор-доктор Р. А. Воронов успешно осуществляет руководство аспирантами.

Пожелаем же Р. А. Воронову дальнейших творческих успехов и новых научных достижений во славу Родины.

Ассистент Г. ШАВРОВ.

Превратить каждую профорганизацию в живой самодеятельный организм, опирающийся на активность и инициативу научных работников, студентов, рабочих и служащих!

Агитпункту нужна помощь

В предстоящую кампанию по выборам народных судей и народных заседателей агитпункт нашего института должен обслужить избирателей 75-го избирательного участка гор. Томска.

К этому участку партийное бюро прикрепило механический и геолого-разведочный факультеты. Агитколлектив, во главе с тов. Абрамович, приступил к выполнению своих обязанностей.

Все агитаторы ознакомились с избирателями в усадьбах и провели с ними беседы о 31-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

Начало агитации на избирательном участке положено. Но предстоит сделать работы больше, чем ранее намечалось.

Необходимо разъяснить избирателям цели, значение и порядок выборов, развернуть агитацию за кандидатов в народные судьи и народные заседатели.

Агитаторами на избирательный участок от нашего института выделены в основном комсомольцы, многие из них впервые будут вести агитационную работу. Это требует усиления руководства агитаторами, оказания большей помощи агитпункту. Агитпункт ожидает от коммунистов поддержки в своей работе.

В. ШУБИН,
зав. агитпунктом 75-го избирательного участка.

С агитаторами надо работать

Ряд студентов энергетического факультета выделен для проведения агитационной работы среди избирателей.

Некоторые товарищи не имеют опыта ведения агитации и, естественно, нуждаются в наибольшей помощи. Но ее пока не видать. Агитаторы даже не проинструктированы.

Парторганизация факультета обязана помогать агитаторам, поработать с ними. Следовало бы провести семинар по вопросам организации агитационной работы в связи с приближением выборов народных судей и народных заседателей.

ДУЛЬЗОН,
студент группы 618-11.

ЗА КУЛЬТУРУ В ОБЩЕЖИТИЯХ

ГОРНЯКИ, БЕРИТЕ ПРИМЕР!

Коллектив студентов механического факультета, вызвавший студентов горного факультета на социалистическое соревнование по благоустройству общежитий, занял, как показала проверка, первенство в соревновании.

Комиссия, состоящая из представителей двух факультетов, отметила, что в отличном санитарном состоянии находятся общежития студентов по ул. им. Герцена, д. № 24, по ул. Советской, д. № 84 и в студгородке, д. № 2. Наиболее уютно выглядят комнаты № 16, дома № 24 по ул. им. Герцена и комната № 14, дома № 84, по Советской улице.

Горнякам надо брать пример с механиков и продолжать работу по благоустройству общежитий до тех пор, пока в них не будет наведен образцовый порядок.

М. ПЕЧЕРИЦА,
студентка 416-й группы.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Улучшить работу политшкол и кружков

В постановке партийного просвещения в нашем институте имеется много недостатков. Организационное оформление сети политшкол и политкружков еще не закончено. Из восьми политшкол, в которых должны учиться рабочие, служащие и младший обслуживающий персонал, создано только три. До сих пор не работают кружки, которыми должны руководить тт. Аксарин и Филиппов.

В кружках, начавших занятия с 1 октября, не укреплены дисциплины. Из 17 слушателей кружка, которым руководит тов. Родионов, 22 октября отсутствовали на занятии пятеро: тт. Растринин, Грачев, Саган, Ткаченко, Трошкин. Коммунисты тт. Володичев, Николаев и Нужных пропустили по два занятия.

Еще хуже поставлена дисциплина в кружках для беспартийных товарищей. Так, в кружке по истории ВКП(б) для работников административно-управленческого аппарата и бухгалтерии (руководитель кружка тов. Воскресенский) на занятие 15 октября явилось 6 человек из 18 записавшихся, а 22 октября — еще меньше — 2 человека. Пропускают занятия тт. Введенская, Виноградова, Данченко, Котова, Журикова и ряд других товарищей.

Партийное бюро и местный комитет должны безотлагательно принять меры к улучшению работы политшкол и кружков.

В. ДРУЖИНИН.

Регулярно посещают занятия

В транспортном отделе создана и работает политшкола, в которой занимаются 13 работников отдела.

Стремясь расширить свой общественно-политический кругозор и овладеть марксистско-ленинской теорией, тт. Медведчиков А., Исеев Т., Дьяченко С., Королев С., Андреев Н. и другие регулярно посещают занятия, внимательно слушают и записывают лекции.

Слушателям политшколы прочитана лекция «О 10-летию со дня выхода в свет энциклопедии основных знаний марксизма-ленинизма — сталинского «Краткого курса истории ВКП(б)».

Б. СЕСЮНИН.

В парторганизациях

(Хроника).

Состоялось собрание парторганизации энергетического факультета. Участвующие на собрании коммунисты заслушали доклад о задачах парторганизации в связи с выборами народных судей и народных заседателей.

Коммунисты парторганизации электрофизического факультета на партсобрании 9 ноября обсудили состояние массовой политико-воспитательной работы в академических группах и в общежитиях и наметили меры по ее усилению.

Помощь комсомольцев подшефной школе

Комсомольцы горного факультета активно участвуют в шефстве над средней женской школой № 1. Они помогли пионерской организации школы выпустить к 30-летию ВЛКСМ стенгазету «Пионерская жизнь», оформить торжественное обещание, нарисовать плакаты.

Особенно хорошо поработали комсомольцы тт. Трофимов из 357 гр., Новокшенова из 338 гр. и другие.

В. УДУТ.

НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ УЧЕНЫЕ ИНСТИТУТА

На кафедре „Станки и резание металлов“

Коллектив кафедры «Станки и резание металлов» уже несколько лет работает под руководством зав. кафедрой, профессора доктора А. М. Розенберга над изучением и физическим обоснованием процесса образования стружки и сопутствующих этому процессу явлений.

Задача глубоко научной разработки проблем учения о резании металлов и, в первую очередь, физического объяснения сущности явлений, имеющих место при образовании стружки, впервые четко сформулированная членом-корреспондентом Академии наук СССР В. Д. Кузнецовым, стала особенно актуальной при современном развитии науки и техники и при все возрастающих требованиях, которые предъявляет теперь промышленность к точности и производительности обработки деталей машин.

Работая над этой проблемой, коллектив кафедры уже сейчас получил ряд очень интересных результатов.

Доцент А. Н. Еремин детально исследовал процесс образования нароста на резце и установил взаимосвязь между геометрией этого нароста, усадкой стружки, ее твердостью, силой резания, чистотой поверхности после снятия стружки и температурой на передней грани резца. А. Н. Еремин показал, что при обработке сталей изменения всех этих величин в процессе резания подчиняются качественно одному и тому же закону, находящему свое физическое объяснение.

Работа доцента А. Н. Еремина, наряду

с ее теоретическим значением, имеет большую практическую ценность, давая целый ряд указаний по выбору рациональных режимов резания.

Кандидат технических наук Ю. Н. Зимин в своей успешно защищенной диссертационной работе показал, что закономерности, полученные А. Н. Ереминым, должны быть распространены и на область высоких скоростей резания. Ю. Н. Зимин доказал ошибочность воззрений американских ученых, рассматривающих скоростное резание металлов как процесс физически отличный от процесса обработки при низких скоростях.

В работе Ю. Н. Зимина также даны динамические зависимости при токарной обработке сталей с высокими скоростями резания, что особенно важно в связи с широким внедрением скоростных методов обработки металлов на заводах Советского Союза.

Работы А. Н. Еремина и Ю. Н. Зимина были доложены на недавно состоявшейся Всесибирской конференции физиков и математиков, где они получили высокую оценку со стороны члена-корреспондента Академии наук СССР В. Д. Кузнецова и профессора-доктора Н. Н. Резникова.

В настоящее время на кафедре разрабатываются вопросы трения при резании металла и динамики процесса резания резцом, стабилизирующим форму нароста.

М. ПОЛЕТИКА.

В научно-технической библиотеке

Научно-техническая библиотека института имеет 437.594 экз. книг и журналов. Она является одной из крупнейших технических библиотек в Сибири.

Библиотека имеет в своем составе фундаментальную, учебную библиотеки, профессорско-преподавательский и студенческий читальные залы, отделы обработки, библиографии и комплектования. Общая площадь, занимаемая библиотекой, равна 1.517 квадратным метрам.

Всего читателей в нашей библиотеке

2.825 человек. За 1947—1948 уч. год библиотеку посетило 69.286 человек. За этот период времени выдано читателям 95.739 экз. книг.

При читальных залах проведено 66 выставок книжных новинок, на которых было представлено свыше 8.300 книг и журналов. Кроме этого, 15 выставок было оформлено библиографическим отделом.

А. АКСАРИНА,

директор научно-технической библиотеки.

Художественная самодеятельность — перед смотром

В конце ноября будет проходить смотр художественной самодеятельности факультетов. Готовясь к нему, возобновили свою работу хоровые кружки на горном, геолого-разведочном и энергетическом факультетах.

Лучше, чем другие, работают хоровые кружки на электрофизическом и химико-технологическом факультетах. Участники кружка химико-технологического факультета разучили несколько новых песен.

УЧЕНЫЕ НАШЕЙ РОДИНЫ

Передовой ученый-математик А. М. Ляпунов

Александр Михайлович Ляпунов родился 25 мая 1857 года. Свое начальное воспитание он получил дома под руководством отца, крупного астронома того времени.

Еще будучи студентом IV курса университета, А. М. Ляпунов получил золотую медаль за разработку математической темы, предложенной факультетом, а после окончания университета был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию.

В 1884 году А. М. Ляпунов написал свою магистерскую диссертацию «Об устойчивости эллипсоидальных форм равновесия вращающейся жидкости».

Проблемами, которые трактовались в этой работе, занимались такие крупные математики, как Маклорен, Лаплас, Лагранж, Риман. Однако все их исследования относились к частным случаям и не отличались надлежащей строгостью. Только нашему соотечественнику А. М. Ляпунову удалось дать строгое решение этой задачи.

Исследования Ляпунова в течение многих лет оставались известными только узкому кругу лиц.

О том, насколько они были важны, свидетельствует такой факт. Несколько позднее Ляпунова французский математик Анри Пуанкаре, занимаясь аналогичными вопросами, опубликовал работу, которая вызвала в мире ученых Европы целую сенсацию. Пуанкаре был избран в члены Парижской Академии наук, получил золотую медаль от английского королевского общества, хотя полученные Пуанкаре результаты работы были лишь частью магистерской диссертации русского ученого Ляпунова.

Всемирную известность первоклассного геометра доставил Ляпунову капитальный труд «Общая задача об устойчивости движения», являющийся его докторской диссертацией.

Построенная Ляпуновым теория устойчивости движения в настоящее время привлекает внимание большого числа советских и иностранных математиков. Этой теории отводится решающее место во многих областях естествознания и техники.

Ст. преподаватель С. КУЗНЕЦОВ,
зав. кафедрой математики.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

ОБОРУДОВАТЬ ТИР

В нашем институте есть отличные стрелки. Но они нередко лишены возможности тренироваться из-за отсутствия тира.

Вопрос об оборудовании тира решен. Составлена смета расходов по проведению этой работы. Но дело не изменилось. Смета два месяца лежит в бухгалтерии неутвержденной и даже не рассмотренной.

В. КОЛЕСНИКОВ,
студент 166 группы.

Зима застала врасплох

Несмотря на наступление холодов общежитие по Советской улице, д. № 106 к зимнему сезону совершенно не готово.

Ремонт в общежитии прекращен, а между тем в большинстве комнат не преламаны оконные стекла. Входные двери не утеплены. Не оборудованы санузлы, не установлен кипятильник.

Комнаты и коридоры — в антисанитарном состоянии. Перед печками нет ящиков для угля, он высыпается прямо на пол и разносится по всему коридору. Мыть полы некогда, так как хозяева вместо двух-трех уборщиц на такое большое общежитие выделили только одну, и то временно.

Необходимо безотлагательно принять меры к тому, чтобы привести общежитие в порядок.

М. ФЕДОРОВ.

По следам наших выступлений

„Работники столовой недобросовестно относятся к делу“

В связи с замечкой под таким названием, помещенной в газете «За кадры» (№ 30—395 от 20 октября 1948 года), начальник отдела снабжения студентов тов. Котов сообщил, что повар Миронова и уборщица Зверева освобождены от работы. Заметка обсуждена на производственном совещании работников столовой, приняты меры к устранению недостатков в обслуживании оголодавшихся.

„Буфет, в котором ничего нет“

Под таким названием была помещена заметка в № 30 (395) газеты «За кадры» 20 октября 1948 года.

Начальник отдела снабжения студентов тов. Котов сообщил редакции, что после опубликования заметки в буфете главного корпуса стали отпускаться горячие блюда, чай, пополнился ассортимент товаров.

КОРОТКО

◆ При институте создано оргбюро научно-технического общества в составе 13 человек, под председательством профессора Ю. А. Кузнецова.

Ближайшая задача, которую поставило перед собой бюро, — организовать работу научно-технических обществ на факультетах.

◆ Организуется выставка, на которой будут показаны достижения института в научно-исследовательской работе за последние годы, особенно за 1948 год. Выставка будет действовать до конца текущего учебного года.

Директор института утвердил оргкомитет по созданию выставки в составе 8 человек, под руководством доцента Н. Д. Тютевой.

◆ И. о. заведующего кафедрой технологии и аппаратуры доцент Н. Н. Норкин делегирован в гор. Львов для участия в работах научно-технической сессии по вопросам теории и практики сжигания газообразного топлива.

И. о. ответ. редактора А. Г. БАКИРОВ.