

ЗАКАДРЫ

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

№ 2 (458)

Четверг, 12 января 1950 г.

Цена 20 коп.

За успешное окончание экзаменационной сессии

Экзаменационная сессия является чрезвычайно важным этапом в жизни учебного заведения. В этот период идет проверка работы не только каждого студента, но и всего института в целом. Итоги сессии во многом зависят от правильной организации сессии, от систематической и целеустремленной воспитательной работы, проводимой в течение сессии.

Большое значение имеет правильная постановка работы на кафедре: организация проведения систематических консультаций, ознакомление студентов с методикой проведения экзамена, с ошибками, допущенными их предшественниками. Кафедры, деканаты, партийные и общественные организации всеми мерами воспитательного воздействия должны добиваться того, чтобы студенты использовали время, отведенное на подготовку к экзамену, полностью, не ограничивались проработкой конспекта лекций, но знали и первоисточники, взаимно контролировали знания друг друга.

Первые результаты экзаменов дают основания надеяться, что зимняя сессия будет закончена успешно. Однако на этом благополучном фоне выделяется, вызывая серьезные опасения, слабая работа студентов II курса всех факультетов. Необходимо выяснить причины плохой подготовки к экзаменам у второкурсников и устранить их.

Деканаты должны организовать систематические отчеты старост групп по вопросу о ходе подготовки к экзаменам, информировать старост о мероприятиях, проведение которых вытекает из сложившейся обстановки. Всякие отклонения от нормального хода сессии должны быть предметом особого внимания деканатов и общественности факультетов.

С целью оказания помощи студентам преподавателям необходимо организовать посещение студенческих обществ, где проводить дополнительные консультации для студентов.

Студенты обязаны со всей ответственностью подойти к решению задач, стоящих перед ними в сессию, это их гражданский долг.

Томский политехнический институт из года в год улучшает качество учебного процесса. Имеются все основания полагать, что текущая сессия в этом отношении не будет исключением.

Главное сейчас — не ослаблять руководящего влияния партийных, общественных организаций, деканатов и кафедр, вовремя и оперативно исправлять недостатки, выявленные в ходе экзаменов.

О мерах по улучшению политико-воспитательной работы

Партийное бюро и общественные организации института составили план усиления политико-воспитательной работы, которая за последнее время была недостаточной, о чем свидетельствуют участвовавшие случаи аморальных поступков среди студенчества.

Намечено провести партийное и комсомольское собрания и общее собрание коллектива института по вопросу о состоянии идейно-политической работы и мерах по ее улучшению. Пересматривается состав старост, политруков и советов обществ, с которыми в ближайшие дни будет проведен семинар. Для повышения роли комсомольцев в обществных будут избраны комсорги обществ.

Намечается ряд культурно-массовых мероприятий (организация филанов университета культуры на факультетах, комсомольско-профсоюзный кросс, конкурс на лучшую стенную газету и др.).

Все эти мероприятия должны способствовать улучшению работы агитаторов академических групп. Нужно, чтобы агитаторы групп с большей ответственностью относились к порученной им работе. Особенно это относится к агитаторам групп I и II курсов.

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

Первый день экзаменов на кафедре физики

4 января к 9 часам утра пришли на экзамен по физике две группы: 148 (электрофизический факультет) и 228 (геолого-разведочный факультет).

Экзамен показал, что большинство студентов серьезно подошло к вопросу подготовки к сессии, проработав материал глубоко и всесторонне. Их ответы были приятно слушать. К числу таких студентов можно отнести Перегудова, Скороспешкина, Немирову (148 гр.), Хромова, Чеботареву (228) и других. В результате по группе 148 имеет «хорошо» и «отлично» 14 человек, а по группе 228 — 13 человек.

Но, к сожалению, есть и такие сту-

денты, которые пришли на экзамен совершенно не подготовившись, как, например, студентка Пяткова (148 гр.) и студент Охотников (228 гр.). Естественно, что они получили неудовлетворительные оценки.

Не менее печальным является и то, что дисциплина в группе 148 оказалась на недостаточно высоком уровне: две студентки, Янушевич и Бочкарева, на экзамен не явились.

Из этих фактов общественным организациям электрофизического факультета необходимо сделать соответствующие выводы.

Доцент А. ГОРОДЕЦКИЙ.

В 369 I группе

Большая часть студентов 369/1 группы уже к 25 декабря получила все зачеты. Нет в группе ни одного студента, который имел бы академическую задолженность. Все студенты нашей группы допущены к экзаменам.

Первый экзамен по химии показал, что студенты 369/1 группы добросовестно подготовились к сессии. Боль-

шинство их получили повышенные оценки. «Отлично» получил Вертиков, Каретников, Баранов и другие.

Без всяких сомнений можно сказать, что 369/1 группа так же успешно сдаст все экзамены.

Студент 369/1 группы
В. ПЕТРОВ.

На геолого-разведочном факультете

Организовано начались экзамены на геолого-разведочном факультете.

Все студенты группы 225а сдали экзамен по предмету «экономика предприятий» на «отлично».

Хорошие знания показали студенты 237, 216, 228, 236, 225 и 235 групп, получившие большой процент отличных и хороших оценок в первый день экзаменов.

П. НИКИФОРОВ.

НАШИ ЗАДАЧИ

«Патриотический долг каждого студента вуза и учащегося техникума, — говорится в резолюции XI съезда ВЛКСМ, — успешно овладевать знаниями, повышать свой культурный уровень, готовиться к ответственной и почетной работе советского специалиста».

Итоги сессии покажут, как мы справляемся со своей основной задачей — подготовкой высококвалифицированных советских специалистов. Экзамены — не только проверка знаний студентов, но и проверка работы нашей комсомольской и профсоюзной организации.

В наступившей зимней экзаменационной сессии задачами профсоюзного и комсомольского актива института является осуществление контроля над ходом экзаменов и своевременное принятие мер по устранению случаев неадекватности на экзамены, завалов и плохой подготовки к экзамену.

Факультетским общественным организациям нужно добиться, чтобы именно у них складывалось первое впечатление о ходе сессии.

Комитет ВЛКСМ и профком института провели ряд мероприятий с целью улучшения контроля за ходом сессии. Комсорги и профорги групп обязаны подавать сведения о сдаче экзаменов в бюро ВЛКСМ и профбюро своего факультета, а учебные секторы факультетских бюро подавать сведения о ходе экзаменов в головной комитет ВЛКСМ и в профком института.

Безусловно, такая система контроля за ходом сессии может дать положительные результаты только в том случае, если комсомольский и профсоюзный актив будет живо реагировать на все случаи завалов и неадекватности

средствами (личной беседой, освещением результатов экзаменов в стенной печати и т. п.), способствовать предотвращению повторения таких случаев. Между тем, не все факультетские организации правильно понимают свои задачи в период сессии, ограничиваясь только сбором статистических данных о ходе экзаменов и не проводя никакой работы в общежитиях. Заметно ослабили свою работу во время сессии общественные организации механического факультета. Совершенно недостаточная работа ведется и на электрофизическом и геолого-разведочном факультетах. Эти факультеты, занимавшие до сих пор первые места по институту, оказались по предварительным результатам сессии позади остальных факультетов. Так, например, четыре группы I курса электрофизического факультета на экзаменах по математике только за один день получили 22 двойки.

Недостаточно работают и члены головного комитета ВЛКСМ, прикрепленные к тому или иному факультету. Особенно это относится к тт. Н. Уткину (горный факультет), Г. Агафонову (геолого-разведочный факультет), Г. Андреевой (горный факультет), Н. Вишневской (электрофизический факультет), В. Шугурову (академический сектор комитета ВЛКСМ), которые почти самоустранились от выполнения своих обязанностей и заботятся только о своих личных успехах в сессии.

Необходимо в ближайшее же время исправить все недостатки в работе общественных организаций во время сессии. В первых числах февраля будет проходить комсомольская конференция. Естретим конференцию отличными успехами в зимней экзаменационной сессии.

Зимняя экзаменационная сессия в полном разгаре. Долг партийных и общественных организаций, деканатов — не ослаблять повседневного контроля в группах, шире популяризировать опыт передовиков учебы.

В группе 329 IV

На протяжении всего семестра большинство студентов группы 329/IV регулярно работали над курсом «Кристаллография и минералогия». В результате этого группа получила большой процент повышенных оценок на экзамене по этому предмету.

Отличные знания на экзаменах показали тт. Мальшев Я. (староста группы), Дворецкий Н. и Поладьин А. Повышенные оценки получили Петров В. (комсорг) и Виноградов Д. (профорг) и ряд других студентов.

Н. ЮДИН.

Тщательней готовиться к каждому экзамену

Начались экзамены по курсу «Общая геология» у групп 359 горного факультета. Сдавшие экзамен студенты 359/1 и 359/2 групп в целом показали достаточно хорошее знание материала. Из 51 сдавшего только 9 получили посредственные оценки. Однако, обращает на себя внимание низкий процент отличных оценок. Из того же общего числа студентов «отлично» получили всего 5 человек, причем из группы 359/2 — 1. В ходе экзаменов выяснилось, что многие студенты, получившие хорошие оценки, могли сдать предмет на «отлично» при условии более тщательной подготовки материала. Это необходимо учесть студентам группы 359 (III), у которых экзамен еще впереди.

В. ЧЕРЕПНИН.

Первые итоги

Большинство групп специальности «Электрооборудование промышленных предприятий» вступили в зимнюю экзаменационную сессию.

Группа 648 (II курс) сдала первый экзамен по высшей математике. Из 30 полученных уже студентами группы оценок всего 1 тройка и 2 двойки. Двойки получили студенты Павлов и Парфенов, которые тянут группу назад. Впереди всех идет студент Мстилевский, имеющий уже две пятерки. В целом можно отметить, что группа неплохо поработала в течение осеннего семестра.

Группа 649 (I курс) в полосу экзаменов еще не вступила, но результат сдачи зачетов вызывает серьезные опасения в отношении студенток Тутариновой А. и Филоновой М., неадекватных на зачет по основам марксизма-ленинизма, что говорит о их слабой дисциплине.

Муравляткин В. и Тонких Т. досрочно сдали на «пять» экзамен по теоретической механике. По таким товарищам должны равняться все студенты этой группы.

Хуже всех показала себя группа 647 (III курс). О ней много говорили, как о самой неорганизованной и недисциплинированной. Сессия полностью подтверждает это положение: первый же экзамен по основам электротехники дал 4 неудовлетворительные оценки.

Больше всех двоек имеют студенты Попова В. и Мелешенко В. Им не следует забывать, что за «Основы электротехники» пойдут такие дисциплины, как «Электрические машины», «Теория электропривода», без знания которых их не выпустят из института.

В группе 646, сдавшей экзамены по «Электромашинам» и «Теории электропривода», из общего числа 32 оценок имеются 3 двойки (Попов, Гладков и Правдин). Коллектив 646 группы, в основном неплохой, обращал мало внимания на дисциплину и успеваемость этих товарищей, в течение семестра не серьезно работавших над собой. Во втором семестре следует заставить этих студентов добросовестно исполнять свой основной долг — хорошо учиться.

Доцент Л. ГАНДЖА.

Больше внимания научно-исследовательской работе студентов

Уже давно при отдельных кафедрах нашего института начали свою работу студенческие научно-технические кружки, которые объединили лучшую, наиболее способную и инициативную часть студенческого коллектива. Однако, организационно оформилось студенческое научно-техническое общество политехнического института только в марте месяце 1949 года, когда были избраны советы общества и его отделений.

За истекшее время студенческое научно-техническое общество значительно окрепло. Количество членов общества выросло с 181 до 494 человек, отделения общества созданы на всех факультетах, кружки — почти при всех кафедрах.

Однако, итоги работы общества за год совершенно ничтожны по сравнению с возможностями. Неудовлетворительная оценка деятельности общества, данная советом института и общим собранием членов общества, является справедливой: в члены научно-технического общества до сих пор вовлечено менее 20 процентов состава студентов института, а из числа 494 членов общества по-настоящему научно-исследовательскую работу ведут только очень немногие. Научно-технические кружки и отдельные исполнители тем нередко предоставлены самим себе. Большинство кафедр отделалось только формальным выделением руководителей научных кружков. В предлагаемой студентам тематике преобладают темы реферативного характера, хотя пора уже переходить к постановке силами студентов экспериментальных исследований, что на ряде кафедр вполне осуществимо.

На некоторых кафедрах, например, на геолого-разведочном факультете, привлечение студентов к экспериментальной научной работе тормозится загруженностью лабораторий специальными занятиями, и, следовательно, отсутствием рабочих мест для студентов, а также отсутствием средств на приобретение материалов. Дирекции института следовало бы посодействовать созданию условий для постановки студенческих экспериментальных работ на всех кафедрах.

В деле налаживания студенческой научно-исследовательской работы необходима и постоянная помощь со стороны дирекции, деканатов и кафедр. Нельзя забывать, что эта ответственная задача — наше общее дело. Больше внимания студенческим научно-исследовательским кружкам!

Научный руководитель студенческого научно-технического общества профессор Ю. КУЗНЕЦОВ.

Улучшить работу студенческого научно-технического общества

Месяц тому назад происходила отчетно-перевыборная конференция студенческого научно-технического общества. На этой конференции был заслушан отчетный доклад председателя совета научно-технического общества Молчанова В., который сообщил о проделанной советом работе за отчетный период.

Доклад тов. Молчанова подвергся резкой критике со стороны присутствовавших членов общества. В прениях было отмечено, что головной совет НТО был слабо связан с факультетскими советами, плохо руководил их работой. Чувствовалось халатное отношение к работе со стороны членов совета.

Многие мероприятия, которые намечалось провести за отчетный период, были сорваны. Не был проведен конкурс на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу, не выпускалась стенгазета научно-технического общества «Вестник». Далеко не все члены общества получили членские билеты.

Конференция постановила признать работу совета научно-технического общества неудовлетворительной и избрала новый состав совета.

Вновь избранный совет научно-технического общества уже провел орга-

низационное заседание, на котором были распределены обязанности между членами совета. Председателем совета был избран аспирант А. Г. Володин, заместителем — председателя — слушатель высших инженерных курсов Н. С. Фигурный, секретарем — студент В. И. Молчанов, руководителем сектора связи с производством — студент Ю. М. Филиппов.

Таким образом, все мероприятия, связанные с перевыборами руководства научно-технического общества, уже проведены. Можно было ожидать, что уже в декабре наметятся коренные изменения в стиле работы общества. Однако в декабре совет общества ничего конкретного по улучшению работы научно-технических кружков не предпринял, отложив это, повидимому, на февраль месяц.

Будем надеяться, что с первых дней весеннего семестра совет научно-технического общества энергично примется за работу, и, устранив организационные неполадки, сделает все от него зависящее, чтобы обеспечить высокий уровень деятельности научно-технических кружков и привлечь в члены научно-технического общества широкую массу студентов.

М. ВАСИЛЬЕВ.

На помощь производству

Каждый студент, особенно старшекурсник, используя полученные в институте знания, должен оказывать посильную помощь промышленности в решении многих назревших производственных задач. Для этой цели можно и нужно использовать студенческие научно-исследовательские кружки.

Работу в этих кружках, мне кажется, следует более тесно увязать с вопросами помощи промышленности г. Томска, Томской и соседних с нею областей. Было бы полезно, если бы ведущие кафедры, руководители научно-технических кружков систематически

помогали студентам в выборе тем с учетом как способностей и наклонностей студентов, так и значения этих тем для производства.

Необходимо привлекать студентов к работе и над проблемами, которые вытекают из производства научных работники института. Это дало бы возможность студентам освоить современные методы исследования, приобрести навыки в научно-исследовательской работе и оказать посильную помощь промышленности.

А. ИЛЬИНКОВ, студент 146 группы.

Кафедра физики — заводу

Творческое содружество науки с производством является одним из условий, обеспечивающих дальнейший технический прогресс на предприятиях.

Учитывая это, работники кафедры физики нашего института поставили перед собой цель систематически оказывать помощь заводам.

Завод «Манометр» обратился на кафедру с просьбой об оказании ему помощи в разработке припоя для латуни, в состав которого не входил бы такой дефицитный металл, как серебро.

За эту работу взялся старший лаборант кафедры Петр Павлович Одинцев. Он разработал припой, который содержит в 10 раз меньше того количества серебра, которое имелось в припое, ранее применявшемся на заводе. Изготовленный припой прошел предварительные испытания и показал свои прекрасные качества. В настоящее время производится окончательные испытания этого припоя. Техно-экономический эффект от внедрения нового припоя несомненен.

Доцент А. ГОРОДЕЦКИЙ.

ПОМОЩЬ ПРОИЗВОДСТВУ

Главный нерв шахты

Транспортирование угля в шахте является продолжением производственного процесса угледобычи. На обслуживании подземного транспорта крупных шахт Кузбасса занято от 50 до 60 процентов рабочих, от общего числа работающих в шахте. От правильной организации отдельных трудоемких транспортных процессов зависит успех работы шахты в целом.

На многих шахтах Кузбасса недостатки в организации транспортных работ стали препятствовать нормальной разработке лав. В связи с этим приказом министра угольной промышленности кафедре горных машин и рудничного транспорта нашего института было поручено провести анализ работы подземного транспорта одной из крупных шахт Кузбасса и разработать мероприятия, способствующие резкому улучшению работы рудничного транспорта.

Бригада научных работников и студентов старших курсов горного факультета организовала на шахте подробные хронометрические наблюдения за работой главных звеньев подземного транспорта. В результате анализа материалов обследования были выявлены узкие места в работе транспорта и предложены мероприятия, ведущие к уменьшению объема ручных трудоемких работ и сокращению штата обслуживающего персонала на отдельных участках служб подземного транспорта.

Так, при изучении работы погрузочных пунктов участков угледобычи было установлено, что причина простоя пунктов, а следовательно, и лав легко устраняется путем изменения организации работ по обмену вагонов и переоборудования разминок погрузочных пунктов. Бригада предложила новые схемы организации работы и механизации погрузочных пунктов, что позволило по всем 23 погрузочным пунктам полностью ликвидировать тяжелый ручной труд и высвободить за счет механизации 69 человек рабочих.

Анализом было установлено, что пропускная способность главного уклона, передающего часть добычи шахты с нижнего горизонта на верхний, лимитируется работой приемных площадок. Предложенная схема переоборудования приемных площадок и введения дистанционного управления конвейерами резко повысила производительность уклона и позволила сократить штат обслуживающего персонала на 20 человек.

Работа электровозного парка шахты построена на принципе закрепления электровозов за участками. При такой организации до настоящего времени для обслуживания движения электровозов требовалось 112 человек рабочих. Средний оборот электровозов доходил до 4,2 часа, причем наблюдались случаи, когда при сравнительно коротких трассах электровозы в смену делали только по одному обороту. Излишним

простоям поездов неизбежно способствовало также отсутствие сигнализации и блокировки на главных откаточных путях шахты.

Бригада разработала новую систему организации двухзвеньевой работы электровозной откатки в шахте, что дало возможность только на нижнем горизонте высвободить 7 электровозов и 32 человека рабочих. Переходя на данную систему организации работ электровозной откатки на верхнем горизонте, также можно высвободить не менее 5 электровозов из 15 и до 15 человек рабочих.

Немалый технико-экономический эффект дали и предложенные бригадой мероприятия по увеличению пропускной способности рудничных дворцов горизонтов и по обороту вагонов.

До последнего времени на обслуживании подземного транспорта шахты было занято 400 человек рабочих. Осуществление вышеуказанных мероприятий на базе механизации трудоемких процессов и новой организации труда позволило полностью освободить рабочих от тяжелого ручного труда, высвободить значительное количество электровозов и вагонов и сократить штат обслуживающего персонала подземного транспорта на 135 человек.

Зав. кафедрой горных машин и рудничного транспорта доцент А. МАРТЫНЕНКО.

М. Э. Янишевский

Недавно скончался один из старейших палеонтологов нашей страны профессор Ленинградского университета М. Э. Янишевский. Перу М. Э. Янишевского принадлежит ряд больших монографий, посвященных изучению различных групп ископаемых животных и растений Западной Сибири, Урала, Средней Азии.

М. Э. Янишевский работал в нашем институте с первых дней организации горного факультета, в состав которого входила тогда геолого-разведочная специальность. Он является организатором и первым заведующим кафедрой палеонтологии и исторической геологии. Его трудами и были созданы богатые фундаментальные коллекции кафедр, библиотечка института — укомплектована всей классической литературой по палеонтологии, что позволило нашему институту стать центром палеонтологических исследований в Сибири.

Деятельность М. Э. Янишевского не ограничивалась организаторской и педагогической работой. Его трудами было положено начало систематическому изучению ископаемой фауны и флоры Западной Сибири. Начав с окрестностей г. Томска, он изучил и описал в двух томах фауну и флору бассейна р. Томи у Лагерного сада.

Плодотворная деятельность М. Э. Янишевского была насильственно прервана в 1911 году. Он принужден был уйти из нашего вуза по требованию царского чиновника, министра Кассо, против произвола которого М. Э. Янишевский поднял голос протеста в черные годы реакции.

Особенно успешной стала деятельность М. Э. Янишевского после Великой Октябрьской социалистической революции, причем, живя и работая в Ленинграде, М. Янишевский продолжал близко интересоваться вопросами геологии Сибири. Так, в 1935 году им была опубликована важная работа, посвященная изучению ископаемой фауны Кузбасса, способствовавшая решению спорного вопроса о геологическом возрасте угленосных отложений этого бассейна.

Смерть М. Э. Янишевского — большая утрата для советской науки. Его ученики и товарищи по работе не пожалели своих сил для того, чтобы советская палеонтология двигалась вперед и неустанно росла, внося свой вклад в развитие народного хозяйства страны социализма.

Профессор Л. ХАЛФИН.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Больше статей о спорте

Мне кажется, что нашей многотиражной газете «За кадры» не хватает статей, в которых бы давались некоторые сведения из теории тех или иных видов спорта. Эти статьи необходимы нашей молодежи, занимающейся в спортивных секциях института, тем более, что тренерский состав в институте очень невелик. Такие заметки, как «Искусство спринтера», «Начинающему гимнасту» помогли бы студентам закрепить их теоретические знания в вопросах физкультуры и спорта.

Студент Б. СКВОРЦОВ.

Разработать единую инструкцию

В редакцию газеты «За кадры» поступило письмо от т. Михайловой Е., которая сообщает, что в имеющейся у секретарей факультетов инструкции о порядке освобождения от платы за обучение указаны далеко не все необходимые для этого документы, что приводит к недоразумениям при проверке представленной документации райфинотделом.

Т. Михайлова считает необходимым поручить юристу института тов. Будину немедленно, пока студенты не разбежались на каникулы, разработать единую инструкцию, строго согласованную с Томским райфо, со всеми примечаниями и с точным указанием, в каких организациях нужно брать соответствующие справки и на какой период нужно их брать (на год, на полгода или на все пять лет). Окончательно разработанную инструкцию необходимо вывесить и дать в деканаты секретарям.

И. о. ответственного редактора А. Г. БАКИРОВ.