

ДАЕШЬ УДАРНЫЙ ТРУД!

Всесоюзная ударная жд ет!

Красноярский алюминиевый завод — Всесоюзная ударная комсомольская стройка, один из важнейших объектов девятой пятилетки. Он уже выдает продукцию, очень нужную народному хозяйству. Но до завершения стройки необходимо выполнить еще много работ. Стройке нужна помощь, нужны молодые крепкие руки, привычные к ударному труду.

Горком ВЛКСМ объявил субботники на строительстве Красноярского алюминиевого. По графику комсомольской организации нашего института отведены следующие дни: ТЭФ, МФ — 26 сентября с 15 часов 30 минут, СФ и АДФ — 27 сентября с 8 часов 30 минут, ЭТФ, РТФ и МСФ — 28 сентября с 15 часов 30 минут.

Мы обращаемся к студентам 4 и 5 курсов: Всесоюзная ударная жд ет вас!

Запись тех, кто готов отдать несколько часов своего времени важному делу, производится в комитете ВЛКСМ института.

Комитет ВЛКСМ.

Студенчеству — крепкую идейную закалку

Летом текущего года молодые специалисты, окончившие университеты и институты, приступили к самостоятельной работе. Страна получила 700 тысяч инженеров, врачей, учителей, агрономов, работников культуры и искусства. А на смену им в вузы пришли 900 тысяч юношей и девушек, выдержавших конкурсные экзамены.

Недавно ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране». Это постановление явилось еще одним подтверждением последовательного осуществления решений XXIV съезда КПСС в области народного просвещения.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и Совет Министров СССР обращают внимание на необходимость дальнейшего повышения уровня обучения и воспитания молодых специалистов. Этого требуют задачи современного этапа коммунистического строительства. В условиях быстрого роста производства, его непрерывного технического переоснащения большое значение имеет умение специалиста видеть перспективы развития отрасли и в целом экономики страны, квалифицированно решать проблемы научной организации труда и управления.

Большое место в деятельности нашей партии уделяется дальнейшему развитию всех форм идеологической работы, политическому воспитанию масс и особенно молодого поколения. Строительство коммунизма невозможно без всестороннего развития самого человека. Без высокого уровня культуры, образования, общественной сознательности, внутренней зрелости людей коммунизм невозможен. Морально-политические качества советских людей формируются всем социалистическим укладом нашей жизни, но в



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, РЕКТОРАТА КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году.

Выходит 1 раз в неделю.

№ 28 (295)

Среда, 20 сентября 1972 г.

Цена 1 коп.

РАБОТА СТУДЕНЧЕСКИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТРЯДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫРАЖЕНИЕМ СТРЕМЛЕНИЯ СОВЕТСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА ПРИНЯТЬ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ КОМУНИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

(Из Устава сельхозотрядов Красноярского политехнического института).

Сообщают из сельхозотрядов

Перед началом уборочной страды студенты нашего машиностроительного факультета выступили инициаторами соцсоревнования среди студенческих сельхозотрядов края. А теперь уже можно говорить о том, как выполняем мы свои обязатель-

ство. Особенно активна группа, возглавляющая физкультурно-спортивную работу. Построили пять волейбольных площадок, заканчиваем ремонт школьного спортзала.

У нас регулярно, через два-три дня выходят «молнии» о работе, жизни

У ИНИЦИАТОРОВ СОРЕВНОВАНИЯ

ства, твердое ли наше слово. Сначала из-за плохой погоды зерно убрать было нельзя, и мы занимались другими работами: отремонтировали зерносушилку, свиноферму, убрали с поля лук, турнепс, ранетки в совхозном саду. Сейчас зерно поступает на сушилку в большом количестве, и мы стали работать в три смены. Ребята трудятся хорошо, с энтузиазмом. Итоги соревнования между бригадами подводим еженедельно. Впереди бригада комсомольца Сергея Зверькова. Особо надо отметить Евгения Кожура, Владимира Кожевникова, Владимира Горовенко.

Вся наша общественная работа построена совместно с местными партийными и комсомольскими организациями, дирекцией совхоза. В порядке шефства действуют группы физиков, химиков, лекторов, художников, электриков, группа по работе с местной несоюзной молоде-

сельхозотряда, бывают и его экстренные выпуски. В. Гудов, В. Григорьев, Л. Балакий выпускают стенгазету «Политехник». Им помогает весь наш актив.

В общезинити, на центральной усадьбе, оборудовали Ленинскую комнату, где ребята проводят собрания, играют в шашки, шахматы, читают.

Здесь же идут репетиции агитбригады, которой руководят Сергей Касимов и Олег Волынкин. Первое выступление агитбригады в совхозном клубе прошло успешно, зрителям даже не хватило мест. Перед началом концерта член лекторской группы Наташа Максимова прочитала лекцию «ВЛКСМ в годы Великой Отечественной войны». Слушали ее очень внимательно. Гостят, с лекторами здесь был проведен семинар, в котором принял активное участие кандидат философских наук, доцент Анатолий Иосифович Вонсович.

Дела, планы и люди нового факультета

Как мы уже сообщали, в нашем институте создан новый факультет — машиностроительный. Большие задачи стоят перед ним. И отсюда, что с первых дней своего существования факультет серьезно, по-деловому заявляет о себе: студенты — машиностроители стали инициаторами краевого соревнования сельхозотрядов, занятых на уборке урожая. Их призыв «50-летнему юбилею СССР — красноярский миллиард пудов зерна!» подхвачен молодежью края, он стал зачином боевого социалистического соревнования.

Сегодня мы печатаем материалы о делах и людях нового факультета. Читайте сообщение о том, как держат инициаторы соревнования свое слово. На 2-й странице газеты — выступление декана факультета Виктора Эдгаровича Герстенбергера.

Он прочел несколько очень интересных лекций на фермах, перед механизаторами, в школе. Они прошли с большим успехом.

При нашем общезинити создан консультационный пункт, где местная молодежь получает информацию о подготовке в высшие и средние специальные учебные заведения.

Одним словом, работа построена так, что каждый комсомолец выполняет какое-либо поручение. Неспособных у нас нет, для всех что-то нашли по душе.

Сейчас наступила горячая пора — идет хлеб, и мы делаем все для того, чтобы помочь Родине убрать урожай вовремя и без потерь, и этим самым внести свой трудовой вклад в общегосударственную борьбу за хлеб.

Л. КАЧУР,
комиссар сельхозотряда.
совхоз «Комский»

ЖИЗНЬ ПРЕКРАСНА И УДИВИТЕЛЬНА

Нынче весной мы сдали госэкзамен по тракторному делу и нам были вручены удостоверения трактористов-механизаторов. Поэтому нас, студентов — машиностроителей, особенно охотно брали руководители совхозов. 15 студентов работают на тракторах в Легостаевском совхозе. Они поднимают зыб после кукурузы. Виктор Погребной на тракторе ДТ-54 при норме 5,2 гектара за смену вспахивает по 6—8 гектаров земли, а Станислав Мицкунас на ДТ-75 при норме 6 гектаров — по 6—8. Леонид Грук работает на сушилке механиком. Вот так, в настоящем деле проверяется качество нашей учебы, цена наших баллов. И мы рады, что в совхозе нам доверяют настоящую работу.

Наш сельскохозяйственный отряд Новоселовского района включает в себя много строительных бригад, в которых ребята со стройфака. В основном они ремонтируют и строят новые кошары, ведь в районе сильно

развито овцеводство. Бригада М. Микучича строит уже вторую кошару. В поселке Толстый Мыс бригада Виктора Титарева строит клуб. Все работают по аккордно-премиальной оплате труда.

Между бригадами идет соревнование, однако первые результаты будут подведены только 25 сентября, когда придет прораб, примет работы и закроет наряды. Но по тому, с каким энтузиазмом трудятся ребята, видно, что идут они с невыполненным норм выработки.

Здесь, в совхозах, ребята не только работают. Валерий Сидоров связался со школьным преподавателем физкультуры, и они вместе организовали сдачу студентами нормативов ГТО нового комплекса, с местными командами соревнуемся по футболу и волейболу. Помогли расчистить поле под будущей каток.

Видно, мы в глазах школьников имеем немалый авторитет. Об этом можно судить по такому факту. Ре-

бята плохо посещали уроки машиноведения, и учитель попросил поговорить с ними. Беседовать взялся я сам. Собрал их, рассказал о своем машиностроительном факультете, о том, какое значение имеет эта отрасль в народном хозяйстве. И вообще, объяснил, что зря они так относятся к предмету. Знания никогда лишними не бывают, все в жизни пригодится. К тому же будет у них основа для будущей специальности. Очень хотелось, чтобы они это поняли.

А 23 сентября, в субботу, проводим в школе вечер дружбы. На нем мы расскажем о технических специальностях, о своем институте.

И эстрадный оркестр у нас есть. Его организовали А. Сахаров и Г. Бондаренко.

Одним словом, жизнь у нас идет, как говорится, во всем направлениям — закаляемся в труде, учим чему можем других, культурно отдыхаем.

Н. ЖИЛКИН,
комиссар сельхозотряда.

ИДЕТ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТЫ

И ЖУРНАЛЫ НА 1973 год

ЕЕ ПРИНИМАЮТ ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАСПРОСТРАНИТЕЛИ НА ФАКУЛЬТЕТАХ, КАФЕДРАХ, В КОМИТЕТАХ ВЛКСМ.



С ЧЕГО МЫ НАЧИНАЕМ

Машиностроение — одна из ведущих отраслей народного хозяйства страны. Директивами XXIV съезда Коммунистической партии предусмотрены ускоренные темпы его развития. Успешный рост машиностроения, его технический прогресс во многом определяются уровнем и качеством подготовки инженеров — машиностроителей. Наш институт с момента основания готовит инженеров-механиков для машиностроительной индустрии.

За последние годы номенклатура специальностей машиностроительного профиля, по которому идет обучение в нашем институте, значительно расширилась. Осуществлять подготовку большого числа специальностей в рамках двух факультетов — механического и автомобильного — стало трудно. Этим и было вызвано появление нового, седьмого по счету, машиностроительного факультета. 15 мая 1972 года — дата его рождения. К настоящему времени организован деканат, избраны общественные организации факультета — партийное бюро, профсоюзное бюро, комитет комсомола.

Сейчас факультет готовит инженерные кадры по следующим специальностям:

строительно-дорожные машины и оборудование, подъемно-транспортные машины и оборудование, полупроводниковое и электровакуумное машиностроение. По последней специальности набор прекращен. По двух другим в этом году на первом курсе будет обучаться 150 человек. На факультет пришли хорошее пополнение. Около 60 процентов поступивших имеют средний бал 18 и выше, 10 процентов прошли армейскую и производственную закалку.

Старшие курсы сформированы из студентов, пришедших с разных факультетов.

Студенты первого курса нашего факультета, работающие в Комском совхозе Новоселовского района, выступили инициаторами краевого социалистического соревнования среди студентов по уборке урожая 1972 года. Эти обязательства ими успешно выполняются.

Подъемно-транспортное и строительно-дорожное машиностроение получит в 9-й пятилетке бурное развитие. Технический прогресс, комплексная механизация трудоемких процессов требуют создания все более совершенных кранов и другого подъемно-транспортного оборудования. Интенсивное развитие строительной индустрии, дорожного строительства нуждается в высокопроизводительных строительно-дорожных машинах. Конструирование, производство и эксплуатация названных машин — задача инженеров-машиностроителей, выпускаемых нашим факультетом.

На машиностроительном

факультете нынче учатся 670 студентов.

К факультету относятся пять кафедр: начертательной геометрии и черчения, сопротивления материалов, детали машин и грузоподъемные машины, строительно-дорожные машины, полупроводниковое и электровакуумное машиностроение. Общее число преподавателей и лаборантского состава — 115 человек. На факультете работает 19 кандидатов наук и доцентов. На кафедрах факультета проводится большая научная и методическая работа. В целевой аспирантуре учатся 10 аспирантов, направленных нашими кафедрами. 18 сотрудников кафедр работают над кандидатскими диссертациями. Сумма хозяйственной тематики, разрабатываемой нашими сотрудниками, составляет 25 тысяч рублей. В кружках СНТО занимается 140 человек. В будущем эти показатели, безусловно, будут увеличиваться.

Как у каждого нового дела, у машиностроительного факультета много проблем и трудностей. Все еще не решен вопрос о том, где будет размещаться наш деканат. Сейчас он ютится в маленькой аудитории, всего 16 кв. метров. Вместе с ним располагаются и общественные организации факультета. В такой обстановке нельзя говорить о нормальной работе.

Серьезное беспокойство вызывает состояние лабораторной базы выпускающих кафедр. По специальности подъемно-транспортные машины нет необходимых лабораторий, по специальности

строительно-дорожные машины вместо 8 их только 3. Но и состояние уже существующих лабораторий не отвечает задачам сегодняшнего дня. Развитие лабораторий факультета — одна из важнейших задач, стоящих перед нашим коллективом.

Остро стоит вопрос о дальнейшем повышении квалификации преподавательских и научных кадров. Процент преподавателей со степенями и званиями на факультете является одним из самых низких в институте.

Необходимо совершенствовать и учебно-методическую работу кафедр, развивать научно-исследовательскую работу, создавать научные направления на отдельных кафедрах и на факультете в целом.

Студенты машиностроительного факультета размещены в двух общежитиях (№ 2 и № 5). Это создает дополнительные трудности в проведении воспитательной работы. В будущем необходимо решить вопрос о выделении нам места в одном общежитии или строительстве отдельного общежития для студентов машиностроительного факультета.

Из сказанного должно быть ясно, что предстоит решить много различной сложности вопросов. Наша главная задача — создать сплоченный дружный коллектив, способный успешно решать поставленные перед нами задачи по подготовке машиностроителей, по укреплению связи с практикой.

В. ГЕРСТЕНБЕРГЕР,
декан машиностроительного факультета.

Над чем работают кафедры

Еще недавно среди некоторой части преподавателей встречалось мнение, что научно-исследовательская работа отнимает очень много времени и потому мешает основной. Они, видимо, считали, что подготовка инженера состоит только в усвоении студентами определенного минимума знаний. В последнем постановлении ЦК КПСС о совершенствовании высшего образования очень своевременно отмечена необходимость того, чтобы каждый преподаватель вел исследования. Это побуждает его постоянно работать над собой, заботиться о своем творческом росте. Такой преподаватель обязательно вносит творческую струю и в занятия со студентами.

Говорят, знание — это то, что остается в человеке, когда все заученное забыто. Мы должны будущих инженеров не «натаскивать», учить творческому подходу к делу. А это сможет лучше осуществить тот преподаватель, который сам не чужд творчества.

У нас, на кафедре физики, научно-исследовательскую работу ведет каждый. Многие преподаватели со своими докладами выступали на Международных симпозиумах, Всесоюзных конференциях по

В ТЕСНОЙ СВЯЗИ С ПРАКТИКОЙ

проблемам физики, печатаются в специальных изданиях.

Над чем же работает кафедра сейчас?

...Тонкие магнитные пленки могут быть использованы в качестве элементов памяти и логики электронно-вычислительных машин. Эффективность их использования в значительной мере определяется технологией их изготовления и несущим объемом информации. Выяснением технических и физических условий, позволяющих получать пленки со стабильными рабочими параметрами и повышением плотности записываемой информации и занимаются сотрудники кафедры. Руководители по этой теме — доценты Г. М. Родичев и П. Д. Ким. С 1963 по 1971 год членами их группы было опубликовано 23 статьи и 9 послано в печать, защищено 4 кандидатских диссертации. Получено одно авторское свидетельство и послана одна заявка на изобретение. Выполнено две хозяйственных темы.

Работами по разработке второй темы — «Исследование приближения к насыщению ферромагнитных металлов и сплавов» руководит доцент Б. П. Хромов.

Ферромагнитные металлы и сплавы нашли широкое приме-

нение в технике. Трудно назвать отрасль промышленности, где бы не использовались свойства магнитных веществ. Это упомянутые выше тонкие ферромагнитные пленки, это и мощные электрические генераторы и трансформаторы.

В каждом конкретном случае требуются ферромагнетики, обладающие теми или иными свойствами. Изучением этих свойств, в частности, закона приближения к насыщению некоторых ферромагнитных металлов и сплавов и занимается группа доцента Б. П. Хромова.

По результатам этих исследований было опубликовано 13 статей, 3 послано в печать.

Одной из тем руководит доцент И. П. Талашкевич. Суть ее в следующем.

Все твердые тела кристаллического строения можно разделить на три большие группы. В одну из них входят монокристаллы, характеризующиеся однородным решетчатым строением и вследствие этого обладающие анизотропией физико-механических свойств. Другую предельную группу материалов составляют квазизотропные поликристаллические тела. Они изотропны макроскопически и анизотропны микроскопически. И, наконец, третья наиболее обшир-

ную группу тел составляют среды, находящиеся по своему структурному состоянию между монокристаллами и поликристаллами. Эти тела были названы текстурными.

Текстурованные материалы обладают анизотропией физических и механических свойств, величина которой определяется интенсивностью и степенью рассеяния предпочтительной ориентировки. В связи с этим текстуре можно рассматривать как один из факторов получения деталей с нужными эксплуатационными характеристиками. Так, например, только за счет текстуры удается получить трансформаторную сталь с необходимыми рабочими параметрами.

Исследуя многие проблемы, связанные с текстурованными материалами, группа, руководимая кандидатом физико-математических наук Талашкевичем, выполнила хозяйственных работ на 66 тысяч рублей. Ею было опубликовано в сборниках и научных журналах около 30 работ, а одним сотрудником защищена диссертация.

Таковы некоторые темы, разрабатываемые учеными нашей кафедры.

И. ТАЛАШКЕВИЧ,
доцент кафедры физики.

Готовься к юбилейной политехнаде!

Соревнованием женских баскетбольных команд начинается V политехнада Сибири и Дальнего Востока, посвященная 50-летию образования Советского государства. Соревнования состоятся на базе нашего института в период с 8 по 14 октября.

В политехнаде участвуют 8 политехнических институтов Дальнего Востока и Сибири. Это — Дальневосточный, Хабаровский, Иркутский, Томский, Кузбасский, Омский, Алтайский и Красноярский. Трижды

коллектив спортсменок нашего вуза занимал третье призовое место. В минувшем году он набрал одинаковое количество очков с томскими политехниками, но, по большому количеству первых мест, победителями были объявлены томички. Наш коллектив занял второе место.

В юбилейном году красноярцы настроены по-боевому. Тон должны задать баскетболистки. Ведь они, чемпионки СССР среди команд политехнических институтов, ни разу не были

победителями политехнады Сибири и Дальнего Востока. Естественно, они постараются завоевать еще и титул лучшей баскетбольной дружины востока СССР.

Добиться победы в юбилейной политехнаде коллективов Сибири и Дальнего Востока — вот задача, поставленная перед спортсменами нашего института.

О. КОВАЛЕНКО,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.

КНИГИ ПИСАТЕЛЕЙ БРАТСКИХ НАРОДОВ

«В стране братских литератур» — так называется книжная выставка, оформленная на абонементе художественной литературы к 50-летию СССР. На ней представлена литература почти всех союзных республик.

Расскажу о нескольких книгах выставки.

С интересом читается новый роман чукотского писателя Ю. Рыхтэу «Сон в начале тумана». В центре романа — постоянно волнующий Юрия Рыхтэу конфликт: резкое столкновение двух укладов жизни — современного и патриархального. Канадец Джон Макленнан волею обстоятельств становится членом чукотской охотничьей общины, частицей того мира, который он совсем недавно считал чуждым и диким. Постепенно среди чужих он приобретает настоящих и верных друзей. Автор очень убедительно сумел показать победу трудового братства. Писатель показывает, что только Великий Октябрь спас народы Крайнего Севера, дал могучий толчок к их национальному возрождению и вызвал к жизни стремительный рост их новой, социалистической культуры.

Книга В. Пескова «Шаги по росе» состоит из очерков, репортажей и лирических миниатюр. Много прекрасного и необычного рассказывает этот сборник о нашей земле, ее людях, природе.

«Северный ветер» А. Упита — одно из значительных в латышской литературе эпических произведений о событиях 1905 года в деревне и одно из лучших на эту тему во всей литературе народов СССР.

«Ханасия сегодня» издана в нашем Красноярском издательстве. В ней — рассказ о новых былях древней земли, о расцвете в прошлом отсталого, немевшего письменности народа, о замечательных людях, идущих по пути, начало которому положил Великий Октябрь.

Эти и другие книги — на нашей выставке. Приходите, читайте.

Л. ВЕЙСОВА,
библиотекарь.

Официальный отдел

Готовы ли общежития к приему студентов?

Этот вопрос был рассмотрен на днях на объединенном заседании профкома и ректората. На заседании присутствовали начальники хозяйственных служб, командиры общежитий, представители профкома и ректората, а также крайкома профсоюза работников просвещения.

Было отмечено, что из имеющихся пяти общежитий в основном готовы все. Ремонт в этом году закончен на месяц раньше, чем в прошлом. Однако есть ряд недоделок, причина которых в большинстве случаев — отсутствие материалов. Было отмечено, что не везде отремонтированы мусоропроводы, в аварийном состоянии душевая в общежитии № 2, требуется отремонтировать прачечную в общежитии № 5 и вставить оконные стекла в количестве двух тысяч квадратных метров.

Лучше всех подготовлено общежитие № 3, где командант Н. Я. Осетрова.

Профком и ректорат обязали хозяйственные службы устранить недоделки до 1 октября.

Редактор **В. Н. СЕКЕРИНА.**