

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 29 (1351)

Четверг, 16 августа 1951 года

В ЛАБОРАТОРИЯХ
НАШИХ УЧЕНЫХ

Энергетикам Ленинграда

□
Ценные работы
профессора
М. Д. Каменского

□

В прошлом году научным коллективом кафедры электрических сетей и систем под руководством заслуженного деятеля науки и техники профессора М. Д. Каменского в порядке сотрудничества с ленинградской кабельной сетью «Ленэнерго» была выполнена большая работа по расчету замкнутых участков низковольтных сетей.

Установив, что метод расчета по плотности тока применялся в сетях неправильно, ученые предложили заменить один кабель большого сечения двумя кабелями меньших сечений. Это предложение дало возможность сэкономить около 30 процентов дорогостоящих цветных металлов. Энергетики реализовали предложение наших ученых.

Продолжая выполнять договор о творческом сотрудничестве с кабельной сетью нашего города, недавно профессор М. Д. Каменский, доценты В. В. Кезевич и Я. Л. Рузин разработали второе предложение по улучшению работы ленинградской системы электроснабжения. Они предложили новую схему защиты параллельно работающих кабелей (фидеров).

Схема, предложенная учеными-политехниками, имеет значительные преимущества против всех схем, существующих сейчас. Она дает возможность избежать установки дорогостоящей направленной защиты, всегда работать двумя параллельно включенными кабелями, а при аварии с одним из них сохранять в работе другой кабель без перерыва электроснабжения, что невозможно при существующих сейчас схемах защиты кабелей.

На днях главный инженер ленинградской кабельной сети «Ленэнерго» тов. Щеглов сообщил в институт, что новое предложение наших ученых представляет большую ценность для энергетиков нашего города. В ближайшее время оно будет внедрено в южном районе кабельной сети Ленинграда.

Б. КРАСНУХА,
научный сотрудник

Выше темпы стройки!



Все шире разгорается соревнование среди студентов-политехников, работающих на колхозном строительстве в Ленинградской области. Юноши и девушки рапортуя о новых трудовых успехах.

Сейчас на стройках работает вторая смена строителей-политехников. Студенты с честью приумножают успехи, достигнутые июльской сменой, и с каждым днем повышают темпы работ.

Дружным коллективом

□
ОРГАНИЗОВАННО
РАБОТАЮТ НА СТРОЙКЕ
СТУДЕНТЫ-МЕХАНИКИ

□
В августовскую смену на строительстве Оредежской ГЭС выехало 118 студентов механико-машиностроительного факультета института. Студенческий коллектив механиков, руководимый советом строительства стройки во главе с Милошем Павичем, Степаном Кравченко, Семеновым Аграновским, Юрием Исаевым и Владимиром Троицким, с первых же дней своего пребывания на строительной площадке показал высокую организованность и сплоченность.

Руководством треста «Ленсельэлектро» и строительству ГЭС совместно с советом строительства института перед строителями Оредежской электростанции поставлены важные производственные задачи. Политехникам предстоит в августе закончить постройку песчано-гравийной дороги, соединяющей площадку строительства с железнодорожной станцией Чолово, протяжением 12 километров. Основной работой на дороге, кроме профилирования, будет также устройство дамб и мостов. Студенты-строители должны, кроме того, заготовить (включая доставку на строительство) 1000 кубометров леса, установить пиломатериалы, построить столовую, барак, постоянный жилой дом, помещение для конторы и ряд вспомогательных строений. Бюро комсомольской организации строительства в настоящее время разработан план массовой политико-воспитательной и спортивной работы как в пределах лагеря строителей, так и по обслуживанию соседних колхозов. Этот план выполняется.

Для выполнения производственных задач студенты-строители Оредежской ГЭС организовали 7 постоянных бригад, из которых одна (в составе 6 человек) занята ремонтом и точкой инструмента и приведением в порядок разного рода мелкого оборудования, которое скоро потребуется строительству.

Трудимся по-стахановски

□
НА СТРОЙКАХ СОСНОВСКОГО
РАЙОНА

□
Политехники продолжают дружно трудиться на колхозных стройках Сосновского района. В колхозах имени Сталина, «Первое мая», «Сталинский путь», имени Жданова, имени Кирова и многих других — повсюду студенты показывают высокие образцы разницы труда. Первые итоги работы говорят за то, что строители августовской смены с честью приумножают успехи, достигнутые студентами, работавшими здесь в июле.

Дружно трудятся студенты и в та. Мы провели комсомольское собрание строителей, выпустили возим к местам колхозных строек две молнии, проводятся беседы и лекс, заготовленный нашими товарищами в прошлом месяце.

С первых же дней студенты-механики, работающие на стройке Оредежской ГЭС, показали высокую организованность и сплоченность как в выполнении производственных заданий, так и в соблюдении распорядка дня в лагере. Почти все бригады с первых дней перевыполняют нормы дневных заданий почти в два-два с половиной раза.

Имеется ряд опасений, что из-за нечеткой работы треста «Ленсельэлектро», который до сих пор не оформил финансирования строительства и плохо обеспечивает нас транспортом и горючим, хорошее начало работы механиков на Оредежской ГЭС в августе может быть нарушено.

На ликвидацию возможных неполадок совет строительства института и направляет сейчас все свои усилия, привлекая на помощь областные организации.

Доцент И. АНТУШЕВ,
председатель совета строительства института

★

□
ПОДВЕДЕНА некоторые итоги труда бригад студентов, работавших на строительстве Оредежской гидроэлектростанции в июле этого года. За месяц силами политехников отремонтировано 6 километров дороги между железнодорожной станцией Чолово и участком строительства, расчищена площадка для жилого городка, смонтированы пиломатериалы и локомотивы, заготовлены сотни кубометров леса, а также выполнены многие другие работы.

Дружно потрудились на строительстве бригады студентов Барышников, Лукьянова, Поликашева и других. Они систематически выполняли нормы на 120—150 процентов.

За это же время комсомольцы строители провели большую политико-массовую работу в соседних сельхозартелях. Члены бюро ВЛКСМ стройки сделали несколько бесед и докладов о великих стройках коммунизма, о международном положении.

По почину бригады Валентина Рыженкова развернулась кампания за оказание помощи колхозникам в проведении уборочных работ. Строители Оредежской ГЭС провели ряд воскресников в колхозах «Ленинский путь» и «Коммунар».

Юноши и девушки работают отлично, за что председатель колхоза не раз объявлял им благодарность. Мы решили организовать помощь колхозу также и в уборке урожая.

Вместе с нами в колхозе работают курсанты мореходного училища. Мы связались с их комсомольской организацией и культурно-массовую работу на селе среди молодых колхозников теперь будем проводить вместе. В период с 12 по 19 августа мы решили провести стахановскую неделю, показать образцы высокопроизводительного труда. Свое слово мы держим.

Налажена комсомольская работа. Мы провели комсомольское собрание строителей, выпустили доклады для колхозников.

Студент В. СУХОВ

Почетный долг ученых

Под руководством коммунистической партии, под мудрым руководством великого Сталина советский народ вписывает сейчас новые блестящие страницы в историю борьбы за победу коммунизма. Советские люди не жалуют сил для того, чтобы в точно установленный срок построить крупнейшие в мире гидроэлектростанции и каналы.

Грандиозная сталинская программа преобразования нашей Родины вдохновляет советский народ на новые трудовые успехи. Новые гидроэлектростанции и каналы, которые люди нашей страны справедливо назвали великими стройками коммунизма, строятся в стране. Активное участие в этой грандиозной работе принимают и советские ученые.

Научный коллектив нашего института выполняет сейчас 26 крупных научно-исследовательских работ по заявкам строителей великих сталинских строек. С большим творческим воодушевлением, с патриотическим подъемом трудятся политехники над предложенными им темами и не жалеют сил и знаний для оказания большой творческой помощи строителям величественных сооружений коммунизма.

Пять крупных научных исследований закончены недавно коллективом кафедры оснований, фундаментов и подземных конструкций, возглавляемым профессором В. А. Флоринским. Как сообщили недавно руководители «Гидропроекта» СССР, две из работ, выполненных учеными этой кафедры, уже приняты к реализации и три других экспериментально исследуются.

Над сложной темой трудятся в эти дни кафедра профессора Л. Г. Лойцянского. Научный коллектив ведет исследование различных типов всасывающих труб. В этой работе уже достигнуты первые успехи. Лабораторией изыскан и предложен новый тип всасываю-

щей трубы. Он показал хорошие результаты, повысив на модели коэффициент полезного действия турбины на 1—2 процента. Подобными примерами богата деятельность научного коллектива нашего института. Кафедры гидромашин и гидравлики, техники высоких напряжений и электрических аппаратов, общей электротехники и трения и смазки — многие кафедры и лаборатории института считают своим первостепенным долгом принять активное участие в работах по оказанию помощи великим сталинским стройкам.

Недавно в Ленинграде изготовлен первый турбоагрегат для Цимлянской ГЭС. Эта работа проходила также не без участия политехников. Наши ученые приняли деятельное участие в исследовании и производстве этой турбины.

Ученые-политехники проводят также значительную работу по пропаганде великих строек коммунизма. Заслуженный деятель науки и техники профессор А. А. Морозов, профессор А. М. Залеский, доцент Кужиков, ассистент Зарубаев и многие другие систематически выступают с лекциями о великих сталинских стройках перед трудящимися Ленинграда.

Приближается новый учебный год. С началом его надо еще шире развернуть работы по оказанию помощи строителям величайших сооружений, по пропаганде великих строек. К этой работе следует всемерно привлекать студентов. Каждая кафедра и лаборатория должны принять на себя конкретные обязательства по проведению работ для великих строек и всемерно бороться за своевременное их выполнение.

Активное участие в великих стройках — почетный и ответственный долг коллектива нашего института.

В ПРИЕМНОЙ
КОМИССИИ

Достойное пополнение

В нашем институте подходят к концу приемные экзамены. Основная часть выпускников средних школ, поступающих к нам, уже прошла проверку по 5—6 предметам. Заканчиваются экзамены на металлургическом, электромеханическом и частично на энергомашинностроительном факультетах.

Сотни юношей и девушек стремятся на «отлично» и «хорошо» выдержать вступительные испытания, стать студентами нашего института — одного из крупнейших в стране высших технических учебных заведений.

Анализ проходящих экзаменов говорит о том, что советская средняя школа воспитывает достойное пополнение для вузов. Аттестат зрелости, полученный выпускником, это не только свидетельство об окончании им среднего образования, но и показатель того, как глубоко осознает советский молодой человек всю важность опрощенных задач, стоящих перед ним — будущим строителем коммунизма.

Как правило, большинство юношей и девушек, сдающих экзамены в институт, получает за свои знания отличные и хорошие оценки. Мне хочется назвать имена Бориса Бахматова, выпускника одной из средних школ Рипи, сдавшего четыре экзамена только на пятёрки, Юрия Смирнова из г. Шуя, Ивановской области, Леонида Тарасова из Мончегорска, Александра Пупынина из Лебедянского и многих других юношей и девушек, получающих за свои знания только самые высокие отметки.

Прием нынешнего года характерен еще и тем, что в наш институт поступает большее, чем в любом из предыдущих лет, количество выпускников школ рабочей молодежи. Эти товарищи уже поработали в определенной отрасли промышленности, твердо выбрали себе специальность и являются особенно ценным пополнением для нашего вуза. Большинство из

выпускников этих школ с честью выдерживает экзамены.

В этом году в институте впервые производится прием на вечернее отделение энергомашинностроительного факультета на специальности турбостроение и на 2,5-годичное отделение гидротехников. Будущие выпускники этого отделения направляются на великие стройки коммунизма.

На эти отделения подали заявления исключительно выпускники школы рабочей молодежи при заводе имени Сталина и техники, проработавшие на гидротехнических специальностях свыше 3 лет.

На днях здесь начались вступительные испытания. Экзаменаторы с удовлетворением отмечают высокий уровень подготовки товарищей, поступающих на эти отделения.

Профессор М. КУЗМИН,
председатель испытательной комиссии

Равняйтесь на передовиков!

Всего две недели отделяют нас от начала нового учебного года. Институт готовится достойно встретить находящихся сейчас на каникулах своих славных питомцев — многотысячную армию студентов, будущих инженеров социалистического народного хозяйства. Все отделы института деятельно готовят институт к началу занятий. В этой работе активно участвует и отдел капитального строительства. Ниже мы рассказываем о лучших людях этого отдела — передовиках ремонтно-строительных работ в институте.

Равняйтесь по ним, товарищи строители, стахановской работой обеспечим своевременный ввод в эксплуатацию после ремонта учебных и жилых помещений!

ЗАКАНЧИВАЮТСЯ работы по капитальному ремонту главного здания института. В нынешнем году здесь неплохо потрудились рабочие отдела капитального строительства. Силами бригады столяра Яковлева произведена замена свыше 1500 квадратных метров паркета. В течение лета большую работу выполнила бригада плотника Паклина. Она сменила чердачные перекрытия над аудиторией № 314 с полной заменой балок и частичной заменой ферм.

В сжатые сроки были выполнены работы по внутренней отделке аудитории № 314 бригадой штукатуров Бучкина. Перекрытая норма в полтора-два раза, стахановцы его бригады Мещеряков, Панов, Белов и другие за полторы недели вместо 17 дней произвели сложную штукатурку помещения с наметом слоя до 10 сантиметров. Сейчас бригады Паклина и Бучкина заканчивают такие же работы в аудитории № 232, имеющей около 12 метров высоты.

Крупные работы произведены в актовом зале. Здесь реставрированы хоры. Лепщик Максимов и штукатур бригады Бучкина подновили сложные лепные украшения, сделав почти половину лепки заново.

В этом году на главном здании заменено около 4000 квадратных метров кровли, вся кровля покрашена. На этой работе отличилась бригада кровельщика Кустова.

Кроме этого, в главном здании отремонтировано 5 чертежных и выполнены многие другие работы.

ПОЛНЫМ ходом идут ремонтно-строительные работы в студенческом городке. Две секции шестого корпуса уже отремонтированы. Здесь произведена частичная замена полов, ремонт всех столярных изделий (окна, коробки окон, двери и т. д.), произведена покраска маслом всех полов как в комнатах, так и в коридорах. На работах по покраске полов хорошие успехи показали бригады маляров Хрусталева и Кириллова. Они регулярно перевыполняли установленные нормы.

Сейчас такой же ремонт ведется в двух секциях третьего корпуса. Строители дали слово закончить его не позднее 25 августа. Чтобы выполнить это обязательство, они требуют от отдела снабжения лучше обеспечивать их инструментом. До сих пор с этим положение обстоит неблагоприятно.

На ремонте третьего корпуса также с высокими показателями трудятся маляры бригад Хрусталева и Кириллова.

Неплохие результаты на ремонте в студгородке имеет группа студентов-политехников, решивших отдать месяц своих каникул работам по строительству. В числе передовиков этой работы студенты М. Гореленок, О. Васильева, Е. Слесарева, Э. Синявская и другие.

ЗАКОНЧЕН ремонт институтской столовой. Здесь введено в эксплуатацию около 600 квадратных метров дополнительной площади, на которой смонтированы холодильная установка из трех камер и аппаратная. Кроме того, в столовой вводятся в строй кондитерский цех и дополнительные кладовые.

Хорошо потрудились на ремонте помещений в столовой бригады маляров под руководством Хрусталева и Дюкова, столяров под руководством Яковлева и плотников под руководством Паклина. Все эти бригады выполняли нормы на 150—200 процентов.

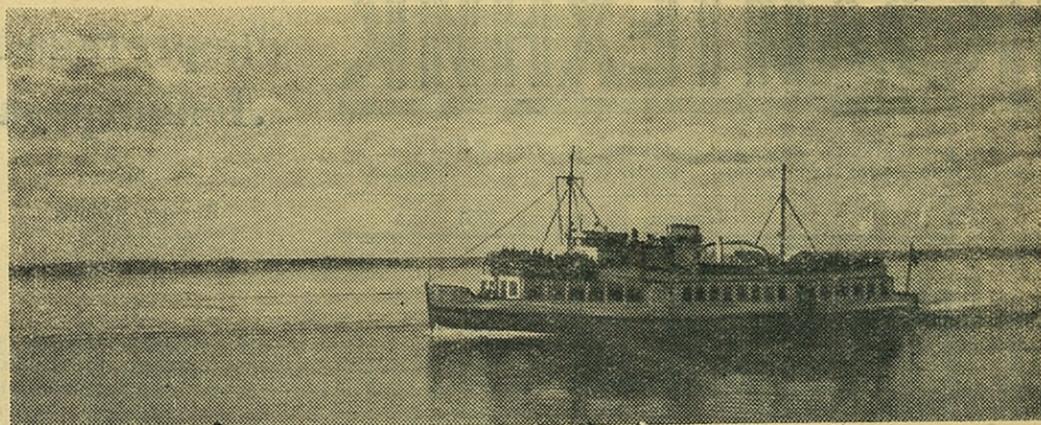
На днях столовая будет открыта.

* * *

Говоря о проведении ремонтно-строительных работ отделом капитального строительства, необходимо обратить внимание дирекции института на крайне безобразное положение с механизацией труда строителей. Как ни странно, в нашем институте — одном из передовых в борьбе за технический прогресс — большинство трудоемких строительных работ выполняется... вручную (!)

Вопрос механизации труда строителей должен стать неотложным вопросом повестки дня.

Студенты на отдыхе



СОДЕРЖАТЕЛЬНО и интересно проводят свои каникулы студенты нашего института. Около 150 юношей и девушек получили через профком путевки в санатории «Халлила», «Патру», «Одесса», «Друскеники», в дома отдыха в Сиверской, Зеленогорске, Петродворце, Сестрорецке и других здравницах страны и Ленинградской области. Многие из этих путевок выданы за счет соцстраха.

Однако и те, кто остался в городе, не скучают. Студенческий клуб проводит для них экскурсии, концерты, лекции. 500 студентов-политехников участвовали нынешним летом в экскурсии по Финскому заливу на теплоходах «Кремль» и «Совет». 300 юношей и девушек побывали в музеях города — Петропавловской крепости, Эрмитаже, Русском музее, Музее этнографии. Около 3,5 тысячи студентов слушало концерты артистов Александровича, Бунчикова и Нечаева, проводившиеся в актовом зале института, а также лекции «Советская поэзия в борьбе за мир», «Международное положение» и другие.

Немало интересных культурно-массовых мероприятий проводится для студентов, посвятивших месяц своих летних каникул колхозному строительству в Ленинградской области. Политехники — строители Оредежской электростанции прослушали концерт ленинградских мастеров искусств и лекцию-концерт на тему: «Советские писатели в борьбе за мир». Для студентов, работающих в Сосновском районе, были проведены лекции из цикла: «Вот она — Америка!». При отъезде в институт первой смены строителей на станции Сосново был дан большой концерт силами ленинградских артистов, на котором присутствовало около 500 человек.

В августе клуб политехников большое внимание уделяет работе со студентами нового приема. Цель этой работы — познакомить новичков с городом Ленина и его историческими памятниками. Юноши и девушки побывают в филиале Музея Ленина, Музее Кирова, Петропавловской крепости, Русском, Артиллерийском, Военно-Морском и других музеях, примут участие в пешеходных экскурсиях по городу. Ряд концертов и лекций будет проведен для студентов-политехников в Сосновском и Оредежском районах.



На снимках: сверху — теплоход «Совет», на котором студенты-политехники совершили прогулку по Финскому заливу. Внизу — участники студенческого оркестра.

Физкультура и спорт

Вторая эстафета

На днях в Сосновском районе будет проведена вторая комсомольско-молодежная эстафета.

Как и эстафета, состоявшаяся в июле, нынешняя эстафета пройдет по объектам, где работают студенты-политехники. Ее протяженность — около 250 километров.

Эстафета примет с участков трудовые рапорты бригад.

К СВЕДЕНИЮ

СТУДЕНТОВ, ПРОФЕССОРОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ИНСТИТУТА

С 1 сентября с. г. газета «Политехник» будет распространяться по подписке.

Подписка принимается у общественных распространителей печати.

Подписная плата на газету устанавливается: на год — 5 р. 20 коп., на полгода — 2 р. 60 коп. Цена отдельного номера газеты «Политехник» — 10 коп.

Редакция газеты «Политехник»

За единое техническое руководство

Уже не раз на различных собраниях и совещаниях в нашем институте ставился вопрос об упорядочении производственно-технической деятельности института, о создании единого производственно-технического отдела.

К сожалению, дальше разговоров дело пока не идет. Сейчас, в связи с подготовкой к новому учебному году, вопрос о стиле и системе руководства производственной деятельностью института встает особенно остро. Дело в том, что четкого руководства этой работой в институте до сих пор нет, в работе отделов много кустарщины, нередки случаи нарушения основных положений советского законодательства о порядке осуществления нормирования, обеспечения рабочих инструментом и т. д., на отдельных участках существует параллелизм в работе различных отделов института.

Иллюстрируем это положение несколькими примерами. Вот, например, нормирование. Им у нас в институте занимаются все, кому приходится выполнять какую-либо работу. Это нередко приводит к казусам. Изготовить одну из деталей, к примеру, в лаборатории технологии машиностро-

ения стоит свыше 100 рублей. За эту же деталь в мастерских научно-отдела берут 60 рублей, а в отделе главного механика всего 7—8 рублей.

Трудно разобраться, какая же из этих расценок наиболее реальная. Вывод, который напрашивается из этого факта, один: чтобы покончить с антигосударственной практикой нормирования «на глазок» и сберечь тысячи рублей народных средств, надо создать в институте такой отдел, который бы вырабатывал нормы и расценки, приемлемые для всех мастерских и лабораторий.

Должен быть также и такой отдел, который бы направлял и контролировал работу по снабжению института. Дело в том, что существующий сейчас у нас отдел снабжения не обеспечивает всех потребностей института в сырье, материалах, инструменте, и поэтому почти все лаборатории, помимо отдела снабжения, вынуждены сами заниматься закупкой тех или иных необходимых им предметов.

Такое положение, конечно, не может не оказывать на общей производственно-технической деятельности отделов, а нередко и

на качестве учебного процесса. Нужно ли говорить, что неразбериха в нормировании ведет к распылению государственных средств, отпускаемых на финансирование института.

Или другой факт — подача заявок на материалы на очередной хозяйственный год. На электро-материалы, например, подаются заявки: отдел главного механика, отдел капитального строительства и почти все лаборатории института. Каждый из этих отделов и лабораторий старается получить материалы с запасом. И в результате, когда заявки собираются в отделе снабжения, выходит, что институту требуется поистине баснословное количество электроматериалов: сотни километров проводов, такое же количество килограммов изоляционных материалов и т. д., в то время как на самом деле институт легко обошелся бы количеством материалов в несколько раз меньшим.

Следовательно, в институте должен существовать отдел, который бы осуществлял четкое планирование, и не только снабжения, но и многих других ви-

дов деятельности мастерских и отделов.

И, наконец, третье. Многие работы у нас выполняются по старинке, дедовскими способами. Достаточно сказать, что отдел капитального строительства, ведущий сейчас большие работы по ремонту зданий к началу нового учебного года, не имеет даже таких простых механизмов, как бетономешалки, подъемники, транспортеры, и строители все работы вынуждены выполнять вручную.

Этот же отдел (кстати сказать, параллельно с отделом главного механика) выполняет электропроводку в аудиториях главного здания. Однако эта работа ведется им вопреки техническим условиям. Так, например, в аудитории № 215, которой положено освещение мощностью около 7,5 киловатт, установлены лампочки общей мощностью едва ли в 1 киловатт. В результате в аудитории темно. Такое же положение и в аудитории № 314. В этих же аудиториях нет запасного (дежурного) освещения на случай

аварии. Отсюда вывод: в институте должен быть отдел, который бы повседневно заботился о техническом прогрессе в нашем производстве, о внедрении механизации в трудоемкие процессы, о соблюдении передовых технических

правил строительства и эксплуатации помещений, оборудования механизмов и т. д.

По нашему мнению, таким отделом, который бы охватывал все перечисленные функции, мог бы служить в нашем институте единый производственно-технический отдел. Создание такого отдела (ему должна быть подчинена деятельность большинства отделов института) способствовало бы улучшению и укреплению руководства производственной деятельностью института, повышению качества работ и организации труда, правильной расстановке инженерно-технических кадров и их использованию, сокращению расходов на привлечение к работам в институте посторонних лиц, наиболее рациональному использованию оборудования и материалов, а также своевременному производству планового ремонта и монтажа учебного и научно-исследовательского оборудования в лабораториях института.

Мы надеемся, что поднятый нами вопрос не останется без внимания работников отделов и дирекции института.

Э. УДРИС, секретарь парт-организации рабочих и служащих, В. БЕЛЫШЕВ, зам. секретаря парт-организации