

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

ОРГАН АНГАРСКОГО ГОРКОМА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета выходит с 24 ноября 1951 года

№ 255 (4266) | ПЯТНИЦА • 24 ДЕКАБРЯ 1971 года | Цена 2 коп

ЗАВЕРШАЯ ГОД ТРУДОВОЙ

ВПЕРЕДИ — НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКИ

ВЫПОЛНИВ социалистические обязательства в честь 54-й годовщины Великого Октября, коллектив АНХК успешно выполняет годовую программу. Хороших показателей добились нефтехимики в ноябре. Работники комбината выполняли план по реализации продукции на 102,4 процента, по выпуску валовой продукции — на 102,9 процента, товарной — на 103,8 процента. Производительность труда составила 102,8 процента, себестоимость продукции снижена на 680 тысяч рублей. Все шире становится на комбинате рационализаторское движение. От внедрения 210 предложений была получена экономия в сумме 44309 рублей.

Особенно хорошо поработал коллектив

НПЗ. Работники завода выполнили план по реализации продукции на 105,9 процента, по производительности труда — на 102,4 процента. От внедрения рационализаторских предложений получен экономический эффект 1870 рублей. Достигнута экономия по энергоресурсам. **КОЛЛЕКТИВ НПЗ УСПЕШНО ВЫПОЛНИЛ СВОИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ В СЕРЕВНОВАНИИ ПО ПЕРВОЙ ГРУППЕ ПРЕДПРИЯТИЙ.**

Выполнили успешно производственные планы коллективы АТЗ и завода полукочевания, занявшие второе и третье места. **ПОБЕДИТЕЛЕМ ПО ВТОРОЙ ГРУППЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТАЛ КОЛЛЕКТИВ**

ЖКУ. Работники этого предприятия выполнили план по капитальному ремонту на 165 процентов, по текущему — на 100 процентов. Обеспечено хорошее содержание детских учреждений и общежитий. Выполнили полностью свои социалистические обязательства коллективы РСУ-3, опытного завода, железнодорожники, автомобилисты.

ПО ТРЕТЬЕЙ ГРУППЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРВОЕ МЕСТО ЗАНЯЛ КОЛЛЕКТИВ ЦЕХА СВЯЗИ.

Коллектив нефтехимиков, стремясь досрочно завершить первый год пятилетки, ежемесячно выполняет план и намечает задачи на 1972 год. Сейчас на комбинате разрабатываются новые повышенные социалистические обязательства в честь 50-летия образования СССР.

Г. ВАСИЛЬЕВ, Ю. ТОКМАКОВ.

ВЫШЛИ В ПЕРЕДОВЫЕ

ЗАВОД ХИМРЕАКТИВОВ ГОДОВОЙ ПЛАН ПО ВЫПУСКУ ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ВЫПОЛНИЛ 1 ДЕКАБРЯ. ЗАВОД ПРОИЗВОДИТ 404 НАИМЕНОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ.

На прошедшем заседании заводского комитета подведены итоги социалистического соревнования между коллективами цехов, служб. По первой группе цехов первое место в соревновании за ноябрь занял цех основного органического синтеза (начальник П. Алхименков, председатель цехкома Н. Кононов). Этот цех недавно вступил в строй. Там работает молодежь. С самого начала пуска и в этом цехе серьезное внимание стали уделять социалистическому соревнованию, рационализации, культуре производства. Потому неудивительно, что цех в ноябре вышел в передовые.

Первое место в социальном соревновании по второй группе цехов занял коллектив энергоцеха (начальник В. Ф. Житнев, председатель цехкома В. Ф. Леготкина).

Коллективам обоих цехов-победителей вручены переходящие красивые знамена.

На заседании завкома в этот день также рассмотрены индивидуальные социалистические обязательства. 16 работникам завода присвоено звание ударника коммунистического труда. Среди них А. Шуварин, Т. Осич, Н. Коробина, Н. Баякина, В. Утқиш, Л. Шеф, Л. Павлова, В. Кузьмин, Г. Макаров и другие.

А. ГРАФОВ, работник завода химреактивов.

ДЛЯ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Коллектив механизированной колонны № 30 досрочно к Дню энергетика справился с годовой программой по генпоядру и собственными силами. За первый год пятилетки построено и введено в строй 238 километров линий электропередач напряжением 220 и 110 киловольт, 150 километров линий передач для электрификации сельскохозяйственных районов Иркутской области. Досрочно на месяц выполнили годовую план коллективы участков № 3 (начальник т. Гавриленко), № 2 (начальник т. Баиров), № 1 (начальник т. Гуськов). Сверхплановая прибыль по предприятию составила 37 тысяч рублей.

Сейчас лэповцы взяли на себя повышенные обязательства — ввести в строй до конца года две линии электропередач в Усть-Ордынском национальном округе: ЛЭП-35 Черемушки—Усть-Орда и ЛЭП-10 Черемушки—подстанция, ЛЭП-35 Залари—Заблагар и ЛЭП-10 Заблагар—подстанция.



Производственно-ремонтное предприятие Иркутскэнерго ведет ремонт технологического оборудования на всех теплоцентралях нашей области. Уже несколько лет в электроцехе предприятия трудится Константин Александрович Петрович. За время работы он обучил своей профессии нескольких ребят.

На снимке: Петрович со своим бывшим учеником, электромонтиком Юрием Ивановым, который теперь работает самостоятельно. Бригада Петровича выполняет все работы с высоким качеством.

Фото А. ХАМЗИНА.

СИТЕЛЛОИЗОЛЯЦИИ — 20 ЛЕТ

В канун Нового года коллектив Ангарского монтажного управления треста Сибтеплоизоляция отмечает свой двадцатилетний юбилей. На огромной территории от Урала до Дальнего Востока ведет теплоизоляционные работы специализированный трест на предприятиях газовой и нефтеперерабатывающей промышленности, металлургии, нефтехимии и нефтепереработки, судостроения и текстильной промышленности. Ангарское управление треста принимало непосредственное участие в пуске Братской ГЭС и алюминиевого гиганта, Читинского каменноугольного комбината, Ангарского нефтехимического комбината и многих других производств. За двадцать лет ангарские теплоизоляционщики уложили

В ИСПОЛКОМЕ ГОРСОВЕТА

ДНИ ОТРАБОТКИ В 1972 ГОДУ

Решением от 22 ноября 1971 года исполком установил дни отработки в суббодние дни для предприятий и учреждений с продолжительностью рабочего дня 8 часов: 11 марта, 6 мая, 4 ноября. Для предприятий и учреждений с продолжительностью рабочего дня 7 часов установлены дни отработки: 29 апреля, 29 июля, 26 августа, 9 сентября, 2 декабря.

Исполком обязал руководителей предприятий автотранспорта, торговли, бытового обслуживания, учреждений здравоохранения, культуры, детских дошкольных организаций работать своих предприятий и учреждений в дни отработки, как в обычные рабочие дни.

1 млн. 600 тысяч кубометров изоляции, смонтировали свыше 30 миллионов квадратных метров покрытий. Если протянуть все вансольированные трубопроводы в одну нитку, то она может опоясать земной шар.

Большие задачи стоят перед коллективом и в легкой пятилетке — предстоит выполнить объем работ на 34 миллиона рублей, то есть уложить 340 тысяч кубометров изоляции, смонтировать около семи миллионов квадратных метров покрытий.

В этот знаменательный день в коллективе особо торжественно чествуют ветеранов производства. 34 лучших производственников, чей трудовой путь в управлении составил около 20 лет, удостоены звания «Почетный изоляционный трест» с вручением нагрудного знака и алой ленты ветерана производства. Каждому из них, помимо удостоверения, ценного подарка, будет вручен именной хромированный инструмент — комплект монтажного-изоляционного. Среди юбилов — начальник управления Сменной Иван Иванович, проработавший 38 лет в области тепловой изоляции, изоляционный Жихарева Людмила Ивановна, бригадир изоляционщиков Фаткуллин Абдулла Фаткулович, прораб Котова Клара Владимировна. Это супруги — бригадиры изоляционщиков Варжаковы Антонина Александровна и Алексей Максимович, супруги Ларбузовы — электрослесарь Дмитрий Герасимович и рабочая складка Ефросинья Васильевна и многие другие.

В ПАРТИЮ ВСТУПАЮТ РАБОЧИЕ

Более десяти лет Владимир Лаврентьевич Лещенко работает в монтажно-строительном управлении № 42. Владимир Лаврентьевич — депутат городского Совета депутатов трудящихся, член построикома треста Востокмонтаж, член рабочкома управления. Его труд отмечен многочисленными грамотами,

правительственными наградами, к которым нынче прибавилась самая высокая — орден Ленина. В жизни В. Л. Лещенко на днях произошло знаменательное событие — коммунисты МСВ 42 приняли его в ряды ленинской партии. Решение партсобрания утверждено на заседании парткома строительства.

В партийную организацию строителей в этом месяце влилась еще пять рабочих. Это — автослесарь автобазы № 8 т. Гаврилов С. Г., слесарь СМУ-5 т. Хамагинов В. П., слесарь т. Поляков В. П. и машинист крана т. Корольков С. Л. из управления механизации, монтер связи управления энергоснабжения т. Гапшольд Л. Н.

«Наука серьезно обогатила теоретический арсенал планирования, разработав методы экономико-математического моделирования, системного анализа и другие. Необходимо шире использовать эти методы, быстрее создавать отраслевые авто-

матизированные системы управления, имея в виду, что в перспективе нам предстоит создать общегосударственную автоматизированную систему сбора и обработки информации...».

(Л. И. БРЕЖНЕВ. Отчетный доклад XXIV съезду КПСС).

АСУ — ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

ВСТРЕЧА ЗА «ДЕЛОВЫМ СТОЛОМ» РЕДАКЦИИ

ПРОБЛЕМЫ ускорения научно-технического процесса, повышение эффективности общественного производства не отделимы от проблем совершенствования системы и методов управления и планирования. Управление народным хозяйством в условиях научно-технической революции непрерывно усложняется, это вызвано целым рядом причин и обстоятельств: резким увеличением ассортимента изделий, выпускаемых промышленностью, увеличением сложности самих изделий и процессов их изготовления, ускорением темпов обновления продукции и оборудования. По мнению специалистов, сегодня невозможно решать необходимые задачи управления обычными средствами, на помощь приходят электронно-вычислительные машины и основанные на них автоматизированные системы управления.

В минувшей пятилетке внедрение вычислительной техники шло по пути разработки и внедрения систем управления процессами и производствами, организации вычислительных центров и создания автоматизированных систем по управлению отдельными отраслями. В различных отраслях промышленности создано 300 АСУ всех назначений, около 70 систем введено в строительство, сельском хозяйстве, торговле, городском хозяйстве. Всего введено в действие 417 систем управления.

Разработка АСУ и внедрение их для решения локальных задач ведется несколько лет и на предприятиях нашего города — на электромеханическом заводе, нефтехимкомбинате, в управлении строительства. Ангарский филиал ОКБА длительное время успешно решает задачи по созданию автоматической системы управления производством, предприятием. В нынешнем году коллективу института ОКБА, как специализированной организации, поручена разработка АСУ химической отрасли, ангарчане разрабатывают систему управления отраслевого кустового вычислительного центра (КВЦ-Ангарский).

В процессе разработки и внедрения АСУ на первом этапе в различных областях встречается немало трудностей и сложностей, порой это выбор неправильного пути поиска, недостаточное участие непосредственных руководителей предприятий, неполная загрузка вычислительных машин.

В ноябрьском номере нашей газеты (№ 228) инженер-разработчик Ангарского филиала ОКБА В. ПАНОВ выступил с проблемной статьей «АСУП: мода или необходимость?», где поднял ряд острых вопросов в ходе разработки автоматизированных систем управления. Обсуждение этой статьи послужило поводом собрать разработчиков АСУ предприятий нашего города за «деловым столом» редакции. Цель «делового стола» — обменяться на коллективном опыте в области применения электронно-вычислительной техники и разработки систем управления, выделить актуальные проблемы и наметить пути их решения.

В деловой встрече в редакции

приняли участие главный инженер Ангарского филиала ОКБА, кандидат технических наук Р. Л. ПИНХУСОВИЧ, ведущие специалисты отдела разработки АСУ ОКБА Э. М. ГИТЕРМАН и В. И. ПАНОВ, директор электромеханического завода Г. Б. БЕЛКИН, главный инженер Ангарского нефтехимкомбината, кандидат технических наук П. С. ЛЫМАРИ, заместитель главного инженера АНХК, кандидат технических наук И. М. ОГОРОДНИК, начальник вычислительного центра Ангарского управления строительства В. Н. ИГНАТЬЕВ, заместитель начальника вычислительного центра стройки В. Н. КОЛЛАЕВ, директор опытного завода АНХК, доктор технических наук Д. Б. ОРЕЧКИН.

На обсуждении стояли вопросы: какие основные задания, на ваш взгляд, должна решать АСУ на предприятии? Очередность их разработки?

От чего будет зависеть эффект разработки и внедрения АСУ и в чем он будет проявляться?

С какими трудностями в разработке АСУП и АСУС вы столкнулись и сталкиваетесь?

НОВЫЕ ЗАДАЧИ...

В АЖНЕЙШИМ направлении девятой пятилетки будет дальнейшее развитие работ по созданию систем управления отраслями и предприятиями, процессами производства, создание сети вычислительных центров. Будут начаты работы по созданию общегосударственной автоматизированной системы сбора и обработки информации для пла-

нирования и управления народным хозяйством (ОГАС). В эти годы предусматривается ввести на 930 предприятиях автоматизированные системы управления. На каждом пятом крупном промышленном предприятии должна быть создана АСУ, которая обеспечит оптимизацию расчетов по перспективному и текущему планированию развития предприятий и оперативное управление производственными процессами, движением материальных и трудовых ресурсов, финансами.

Это ставит перед всеми специалистами, занятыми разработкой АСУ на предприятиях, большие задачи, считает главный инженер Ангарского филиала ОКБА тов. ПИНХУСОВИЧ. Одна из первых проблем, встающих в процессе разработки АСУ — очередность задач, за какую нерешенную задачу вначале браться. Вопрос далеко не праздный, пока нет теоретических и методологических основ создания систем, нет единой ме-

...И ТРУДНОСТИ

ТАКИМ образом, первая трудность на пути создания АСУ предприятием — формирование задач, решение которых даст предприятию немедленный экономический эффект. Возникают трудности технического плана (выбор тех или иных ЭВМ), на-

тодики расчета экономической эффективности АСУ. В результате обычно даются задачи, которые наиболее просто решаются. Так, нам поручено подготовить для решения на «Минске-22» подсистему бухгалтерского учета основных фондов. Общий объем разработки алгоритмов и профиля по этой задаче, отладка системы составляет 7200 человеко-часов. Бухгалтерия же ежегодно тратит на нее 720 часов — выходит, затратный труд на создание подсистемы «окупится» только через 10 лет.

Другой пример — задача управления газовыми потоками на Ангарском нефтехимкомбинате, который мы сейчас занимаемся по инициативе главного инженера комбината т. Лымаря. Десятки потребителей, несколько производителей газа, необходимость строго соотношения потоков, множество связей, необходимость непрерывного управления в условиях внезапного изменения ситуации — все это делает такую задачу непосильной для человека. Она как бы создана для ЭВМ. Аналогичную по характеру задачу мы решаем на Усольском химкомбинате по распределению потоков хлора. Это типичный пример многоцелевой задачи.

То же время по ходу дискуссии возник ряд замечаний и предложений. В частности, одно из них — на многих небольших предприятиях Ангарска назрела необходимость разработки АСУП, хотя создание собственного вычислительного центра на таких предприятиях экономически невыгодно. Не целесообразно ли для решения локальных задач использовать электронно-вычислительные машины в уже созданных вычислительных центрах, которые работают пока не с полной нагрузкой. Думается, что мысль о коллективном использовании электронных машин в Ангарске, об организации городского вычислительного центра найдет отклик у руководителей многих предприятий.

На снимке: участники встречи — П. С. Лымарь, главный инженер АНХК, В. Н. Игнатев, начальник вычислительного центра стройки, В. Н. Коллаев, заместитель начальника вычислительного центра стройки, Г. Б. Белкин, директор электромеханического завода, В. И. Панов, заместитель начальника отдела разработки АСУ ОКБА.

выполнить эту работу. В ходе разработки мы не раз отказывались от ранее намеченных мероприятий, например, от мысли создавать диспетчерские пункты на заводах. Сейчас на нефтехимическом комбинате создан отдел разработки АСУ, в который входят конструкторское бюро. Тесно связан с этими работами и цех автоматизации. В понятие АСУ мы вкладываем прежде всего комплекс локальных задач, над определением и решением которых сейчас работаем.

Начальник вычислительного центра управления строительства т. ИГНАТЬЕВ: Строители вот уже несколько лет также заняты решением локальных задач в сфере привлечения в управление электронно-вычислительных машин. Главная из них на первом этапе — создание нормативно-справочной базы. Создание такой базы на заводах стройиндустрии и ДОКах, выпускающих до 2500 наименований продукции, позволило управлять оперативным планированием трудозатрат. Сейчас создается централизованная нормативная база. На втором и третьем этапе — вопросы оперативного учета, комплектация сборным железобетоном домостроительных площадок. Окончательная же наша задача к концу пятилетки — создать экономико-математическую модель управления строительным производством.

МАШИНА СОВЕТУЕТ, ЧЕЛОВЕК РЕШАЕТ

ДИРЕКТОР электромеханического завода т. БЕЛКИН: Что такое управлять производством? Это, прежде всего, знать его во всех деталях, подробностях, резервах. С этого изучения производства мы и начинали у себя, ставя первоочередной задачей для ЭВМ управление ресурсами. Эта локальная задача позволила решить нам важнейшую проблему на заводе — оперативное планирование. Это также способствовало резкому сокращению запасов комплектующих изделий. Перевод на машину обработки технической документации позволил сократить производственный цикл.

Доктор технических наук т. ОРЕЧКИН: На мой взгляд, сама постановка вопроса — мода или необходимость АСУП? — не совсем точна. Несомненно, есть элементы и того, и другого в попытках создать первые системы управления в разных отраслях народного хозяйства. На электромеханическом заводе правильно делал упор на первоочередные организационные вопросы — поиск комплектующих в огромном количестве деталей. В химии другие особенности: чем в машиностроении и все-таки здесь скрыты большие возможности использования ЭВМ и АСУ, особенно в области управления технологическими процессами? Со временем мода применит к месту и не в месте математические методы в управлении отпадет, выкристаллизуются крупные головные специ-

ализированные организации, как это было, допустим, в недавнем прошлом в сфере создания химических анализаторов. Она у нас тоже отставала, как сейчас отстает область управления технологическими процессами.

Главный инженер АНХК т. ЛЫМАРИ: Не стоит ожидать немедленного эффекта от внедрения АСУ на предприятии, выигрыш не всегда будет сразу ощутим. Автоматизированные системы управления, управляющие и вычислительные машины — веление времени, они нам необходимы, потому что дальше грамотно управлять возросшим объемом производства уже невозможно. В то же время нельзя думать, что машина снимет с человека все сложности управления. Она своей оперативной информацией будет только советовать, а принимать оптимальное решение должен человек. По-моему, самая близкая область получения экономического эффекта — создание систем управления технологическими процессами (АСУП). Не случайно в пятой пятилетке намечено создать около 700 систем управления технологическими процессами.

В ОЖИВЛЕННОЙ дискуссии, возникшей за «деловым столом» редакции, было затронуто немало вопросов, названо немало трудностей на первом этапе разработки АСУ и применения вычислительной техники. В сфере внедрения систем управления технологическими процессами — это отсутствие проектов и полного комплекса средств автоматизации и вычислительной техники, отсутствие руководящих и методических документов и многое другое.

Обмен первым опытом разработки АСУ и внедрения вычислительной техники на ведущих предприятиях у нас в городе, несомненно, принесет свою пользу. Обмен ряд недостатков, определенных общие направления в создании систем управления, решения локальных задач.

В то же время по ходу дискуссии возник ряд замечаний и предложений. В частности, одно из них — на многих небольших предприятиях Ангарска назрела необходимость разработки АСУП, хотя создание собственного вычислительного центра на таких предприятиях экономически невыгодно. Не целесообразно ли для решения локальных задач использовать электронно-вычислительные машины в уже созданных вычислительных центрах, которые работают пока не с полной нагрузкой. Думается, что мысль о коллективном использовании электронных машин в Ангарске, об организации городского вычислительного центра найдет отклик у руководителей многих предприятий.

На снимке: участники встречи — П. С. Лымарь, главный инженер АНХК, В. Н. Игнатев, начальник вычислительного центра стройки, В. Н. Коллаев, заместитель начальника вычислительного центра стройки, Г. Б. Белкин, директор электромеханического завода, В. И. Панов, заместитель начальника отдела разработки АСУ ОКБА.



