

«Достижения науки способствуют дальнейшему совершенствованию и интенсификации производства, вызывают изменения в его организации и технологии, выявляют новые пути и возможности научно-технического прогресса, служат делу строительства коммунизма».

Большие смотрины

Всюду лежали трубы, какие-то металлические конструкции. В самом углу центрального зала института ядерной физики стоял сварочный аппарат с пыльными шлангами. Вспомнилось, как кто-то из заезжих знаменитостей однажды пошутил по поводу этого помещения, назвав его своеобразным «перекрестком улиц». «Пойдешь прямо — попадешь на «Спирит», свернешь налево — окажешься во владениях создателей бетатронов». А рядом, за толстой стеной, поселился «Тонус».

Интересно, что теперь за мыслями ядерщика? Спросить об этом все не удалось. Руководитель сектора нанасекундных ускорителей Юрий Петрович Усов все дни был занят. Сейчас же говорить на эту тему вовсе не имело смысла, так как над тяжелой металлической дверью вспыхнула яркая предупредительная надпись: «Внимание! Идет эксперимент». И ребята-практиканты, вполне осмелевшие, вплотную приблизились к экрану в ожидании чего-то необычного. Должно же оно в чем-то проявиться, поскольку каждый «выстрел» «Тонуса» — это мощностная, которую

под силу выработать лишь всем электростанциям мира. За толстой стеной центрального зала тихо прохорчел «выстрел», и на экране скользил яркое пятно электронного пучка. Все. Очень обыденно и просто. И все-таки удивительно!

Удивителен не сам «Тонус» (к нему здесь успели привыкнуть физики, работающие на ускорителе так же буднично, как токарь на своем станке). Достойны удивления люди, сумевшие в предельно короткий срок создать эту машину, а потому осуществлять здесь эксперименты, заинтересовавшие многих ученых.

А всего два года назад, в пору, когда работа только начиналась, их в институте звали не иначе, как «безнадежными чудаками». Что там в институте! Оказывается, и в Москве они проходили под этим «кодом».

— Товарищ, твои «чужаки» соорудили адекватную машину? — не успев перешагнуть порог института ядерной физики, спросил его директор, профессор А. Н. Диденко, один из главных участников Всесоюзной конференции по проблемам ядерной физики. Была эта конференция осенью 1972 года, к открытию которой приурочили запуск «Тонуса».

— И она еще не рассыпалась? — в голосе светилки было любопытство и легкого скептицизма.

Заместитель директора института Владимир Николаевич Елонешников сдержанно нахмурил, ученый секретарь Владимир Константинович Коновалов кому-то многозначительно подмигнул. Только Диденко по-прежнему сохранял спокойствие. Он всем приятно улыбался, легко и весело отрывался от дел, не скрывая при этом, что знает цену таким шуткам (сам не раз

Странное сооружение, массивное, сваренное из тяжелых стальных балок, похожее на паровозную палубу и в то же время легкое, словно плывущее, сразу привлекало к себе внимание. Его ошущивали, измеряли, заглядывая в огромное опрыскиваемое круглое туловище. Весело смеялись, когда узнали, что оно всего лишь кусок трубы нефтепровода, который томские физики

у них раньше начинались такие работы... Ты, кажется, заволновался, Андрей Александрович? — подошел А. Н. Лебедев, молодой профессор этого же института. — А что? Томичи — народ настырный. Глядишь, этот лет через пять-десять обойдут и нас, и дубинцев. Так что ты, Андрей, не показывай своих парней. Переименуй.

как вспомнили, что известный физик О. А. Вальтер, узнав, что томские физики решили построить наносекундный ускоритель к открытию конференции, иронически хмыкнул. «Впрочем, — сказал он, — если им это удастся, я съем собственную шляпу».

Гости ушли, пультавая опустела. Даже не верится, что конец, — устало сказал Во-

Усов расстегнул основательно проможенный плащ и, поздоровавшись с вахтером, сказал что-то насчет дождя. — А вы уже тут? Похоже, они сегодня и не уходили, — сообщил Усов стар-

«Тонус» действительно работал. Парни просматривали, отсняв, только что проявленную пленку. Не раздеваясь, Усов молча взял кем-то поданную жесткую полосу, развернул ее на свет и ошущив давно забытое гудение волнения студенческих дней — словно он выткнул экзаменационный билет.

— Ну как? — чуть закусив нижнюю губу, глуховатым голосом спросил Володя Тузов и перевел взгляд на Алексея Жерилкина, как ни в чем не бывало жвававшего засохший кусок колбасы.

— Как? — рассеянно повторил Усов и поспешно вчерашние пленки. Нашли вчерашние, позавчерашние. Сошлись. Снова включили «Тонус». Стали следить за экраном. Как всегда, слева высокомерно яркое пятно величавой с привлекательностью. Но на сей раз этот «электронный привлекательный» неожиданно описал круг.

— Так... похоже, получилось кольцо, — чуть ожившим голосом сказал Усов. — Ну, старик, молодцы! — и он улыбнулся. А «старички» вдруг оживились, загудели разом. Кто-то начал кричать, что не трех бы вечером отменить, — все ж такое событие бывает не каждый день. Но уже через несколько минут никто из них даже и не вспоминал об этом. Володя Тузов еще успел снять

несколько показаний, когда там, за массивной стеной, где работал «Тонус», послышался раскатистый гуд, похожий на приглушенный орудиный залп. Тут же по экрану телевизора, беспомощно поинкли стрелки прибор.

Авария! Они это поняли сразу и теперь молча ждали, пока пройдут эти удивительно длинные «профилактические» минуты — время, за которое исчезает радиация. «Что же там могло случиться?» — думал Усов, посадив на себя за то, что не остался с ребятами ночью, а ушел домой (заболел сын). И хотя знал: его присутствие все равно ничем не помогло бы и что вообще нет особых причин для волнений — ведь кольцо получено, и у них есть убедительные факты, подтверждающие этот момент, как они его называют, «маленького парадокса» в физике, — ощущение неясной тревоги его не оставляло. Его беспокоило, что исследование по теме «ТРЭК» может надолго застопориться, если с «Тонусом» случится что-то серьезное.

«ТРЭК» — томское, релятивистское электронное кольцо — большая научная программа, которой занимаются четыре сектора института и коллективы двух солидных лабораторий. Чтобы понять важность этой работы, надо хотя бы в общих чертах представить проблемы ускорительной техники, которая в последнее время переживает в известном смысле драматический период. Еще год-два, утвер-

РОЖДЕНИЕ „ТОНУСА“

оказывался в роли пристрастного гостя). А в душе между тем ругал себя на чем свет стоит. Это же надо было додуматься: накануне конференции, почти две ночи подряд проточить вместе с ребятами на «Тонусе»! Конечно, у него было моральное оправдание. Юра Усов срочно вылетел в Польшу на симпозиум, а перед пуском на ускорителе, как назло, одна из другой неоплачена. Интересно, как поведет себя этот перелет «Тонус»? Вдруг выкинет какую-нибудь штуку... Уж больно не хотелось, чтобы пустяковая поломка испортила впечатление. Впрочем, установка, даже бездействующая, произвела на гостей большое впечатление.

Куда только девалась степенность ученых мужей!

«христом-богом» вымолили у томских нефтяников. Огромные изоляторы из той же серии, что пошла на строительство Асуанской плотины, генераторы — у ленинградцев, конденсаторы... — Послушайте, Андрей Николаевич, а где вы взяли таких отчаянных физиков? — недоумевал, заложив руки за спину, Андрей Александрович Коломисский, лауреат Ленинской премии, руководитель лаборатории новых методов ускорения Физического института Академии наук. Все это время он молча осматривал ускоритель, лишь изредка делая пометки в своей записной книжке, и было трудно что-либо понять по его безразличному лицу. Между тем Диденко больше всего интересовало мнение этого человека. Ведь

Диденко не успел ответить — завывала предупредительная сирена, и все направилось на пультавую. Маленькое, до обидного невзрачное помещение. Сентиментальный день выдался не по-осеннему жарким, и здесь было душно и тесно, что, впрочем, мало кого волновало: все с нетерпением ждали, как заработает «Тонус». Наконец чуть поблуждавший Георгий Котляревский нажал «пуск». Один, второй, третий «выстрел»... Гости двинулись к экрану. Хозяева с облегчением вздохнули — смотрели прошлым удачно.

— Послушайте, а что, Олег Анатольевич все еще в своей шляпе? Или он ее уже снял? — опять послышался в тишине голос А. Н. Лебедева. Все засмеялись, так

Поиск «ТРЭКа»

ГЛУБАЯ тишина казалась непривычной в коридорах, где с утра до вечера вечно снуют молодые люди в халатах, о чем-то спорят, громко смеются, где ощущение всеобщей занятости действует бодряще, по-моя отстраняет все лишнее, не связанное с работой. В этот ранний час воскресного дня здесь было пустынно и холодно, сильнее обычного пахло железом и сыростью, как, впрочем, всегда с приходом осени.

РЕЧНЫЕ ВОРОТА СЕВЕРА

ФОТОРЕПОРТАЖ



На правобережье Оби, у города Колпашево, сооружается один из самых крупных в Западной Сибири речных портов — пусковой объект 1975 года. Его годовая производительность — 600 тысяч тонн грузооборота. В комплекс сооружений порта-гиганта входят: причальная металлическая стенка длиной 300 метров и высотой более 20 метров, восемь порталовых и два козловых крана, закрытый склад для грузов на 4 тысячи тонн, административные здания, ремонтно-механические мастерские, гараж, котельная, столовая, магазин, до десятка километров подъездных путей и другие вспомогательные сооружения.

В этом году коллективу строительно-монтажного полка № 299 треста «Томсктрансстрой» предстоит смонтировать два порталовых крана, две трансформаторные подстанции, построить

котельную, ремонтно-механические мастерские, подземные коммуникации, осуществить комплекс сложных подводных работ.

Новый порт будет иметь огромное экономическое значение для быстроразвивающихся районов севера Томской и юга Тюменской областей, богатых нефтью и газом.

НА СНИМКАХ: на участке монтажа порталовых кранов нового речного порта в Колпашеве; вот они, строители порта (слева направо), — работники СМУ-299 слесарь-монтажник Валерий Новиков, бригадир Юрий Кулашев, электрик Александр Прокопов и слесарь-монтажник Юрий Богданов из 21-го экспедиционного отряда управления «Подводрестрой». В этом году бригада обязана смонтировать два порталовых крана.

Фото А. Кузарины.



ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ СЕЛА

НА ДЕСЯТЬ ТЕХНИКОВ — ОДИН ЗООТЕХНИК

Наиболее частые клиенты гостинок — командированные, в большинстве своем служащие. Студентов, рабочих и колхозников здесь можно встретить значительно реже. Но как-то нынчешний зима, будущая в командировке, мне пришлось жить в номере с одним студентом, котами, являющимися одновременно и колхозниками. Было это в Асине, куда на учебно-консультационный пункт в те дни приехали на экзаменационную сессию из близлежащих районов заочники сельскохозяйственного техникума. В основном все уже немолодые, над учебниками, а если и отвлеклись от книг, то лишь, чтобы сообразить задачу по геометрии или уточнить друг у друга, что такое, например, сложноподчиненное предложение. И хотя из заочников мне тоже приходилось поздно ложиться спать, я не был на них в обиде, а, наоборот, испытывал к ним уважение. Ведь многие из тех, кто бодрствовал ночью за учебниками, в последний раз сидели за школьной партой пятнадцать, а то и двадцать лет назад...

Научно-техническая революция в корне меняет промышленное и сельскохозяйственное производство куда быстрее, чем происходит смена поколений. Естественно, что тем, кто в свое время пришел на работу с достаточным тогда запасом знаний, сегодня им этих знаний не хватает. Овладевание знаниями — се-

годня в своем роде символ времени. И заочному обучению тут принадлежит роль, которую трудно переоценить. Особенно характерно это для села.

Сейчас на заочном отделении Томского ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственного техникума учатся 1.343 человека, столько, сколько заочное отделение этого учебного заведения за последние 15 лет. И еще цифры, характеризующие престиж заочного образования, — последовательное сокращение отсева учащихся. В 1971 году он составлял 28 процентов, в 1972-м — 16, в прошлом году отсело 13 процентов. Хотя число тех, кто по различным причинам не заканчивает учебу, еще велико, тенденция выражена четко. Не умаляя остальных факторов, способствующих увеличению количества обучающихся заочно, надо отдать должное коллективу преподавателей и руководителей техникума за все то, что сделало ими для подготовки сельскохозяйственных кадров нашей области. Характерно, что сегодня более трети директоров наших совхозов и председателей колхозов — выпускники этого техникума. Еще больше их среди агрономов, бухгалтеров, механиков и т. д.

И при всем этом нельзя не видеть серьезных изъянов в заочной подготовке кадров для села, особенно ошущивших сегодня, когда требования к этим кадрам резко возрастают. Из 1.343 обучающихся заочни-

ков, о которых я говорил выше, менее половины работают непосредственно в совхозах и колхозах. Многие здесь учатся не для того, чтобы затем работать по специальности, а ради диплома, который годится не только на село. Среднее специальное образование, записанное в анкете, открывает доступ к должностям, сплошь и рядом к сельскому хозяйству не имеющим никакого отношения. В связи с этим характерно, что за последние 15 лет на заочном отделении получили дипломы 764 техника-механика и техника-электрика. За это же время заочно обучено всего 63 зоотехника. Цифры эти наводят на раздумья. Слов нет, техника-электрики нужны не только на селе. Но техникум — это сельскохозяйственный.

Техникум имеет ежегодный план набора учащихся, и роль он не выполняет за счет работающих в сельскохозяйственном производстве, принимают сюда и тех, о ком заведомо известно, что на селе они работать не будут. Причинами поступления на заочное отделение ограничений не предусмотрено.

Быть может, на селе уже некого заочно учить? Увы, учить еще надо очень много. Один, но достаточно убедительный пример. Из 669 руководителей подразделений совхозов, входящих в областное производственное объединение, 618 не имеют соответствующего образования. Учтены из них, 40. Вина тут ли в этом тех-

ПОЧЕМУ БУХГАЛТЕР УЧИТСЯ НА АГРОНОМА?

СЕЛУ ИЛИ ГОРОДУ ГОТОВИТ МЕХАНИКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ? ЭТИ И ДРУГИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПОДНИМАЕМЫЕ В ДАННОЙ СТАТЬЕ, ДОЛЖНЫ СТАТЬ ОБЪЕКТОМ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХ, КТО ГОТОВИТ СЕГОДНЯ КАДРЫ ДЛЯ СЕЛА.

ник? Отнюдь нет. Повинны руководители совхозов, районные партийные и сельскохозяйственные органы. Да, заставить иного учиться уже в зрелом возрасте трудно. Конечно, буквально для этого это и невозможно. Будем смотреть на вещи реально. Но если на каждых десять необразованных (будем тоже называть вещи своими именами) приходится только по одному заочнику, это уже свидетельствует о серьезных просчетах в подготовке кадров.

Есть еще один парадокс. Заочное обучение в значительной мере можно рассматривать как повышение квалификации. Ведь поступает на заочное отделение человек не сразу после школьной скамьи. Начиная учиться люди зрелые, уже работающие по той или иной специальности. И, казалось бы, как не путем заочного обучения углублять знания, полученные на практике. Но происходит странная вещь — немало заочников работает не по той специальности, по которой обучается, получив диплом. Зоотехники учатся на бухгалтеров, бухгалтеров — на техника-механиков и т. д. Особенно это характерно для заочников агрономического и бухгалтерского отделений, среди которых, по данным техникума, по своей будущей специальности работает лишь 15 процентов. То есть сплошь и рядом происходит не повышение квалификации, а подготовка одних кадров за счет других.

Сейчас в техникуме начинают своего рода социологические исследования и путем анкетного опроса выпускников пытаются выяснить причины выбора ими своей профессии. Работа только началась, но результаты ее помогут сделать интересные и нужные выводы. Но надо, чтобы это было дело не одного лишь техникума. Кого и каким специальностям на селе учить — дело кадровиков, которые есть в каждом районе. От одних бумажных разрядов по этому вопросу толку немного, нужно выяснять причины, почему получили одну специальность, а другую — почти нет. А выясняя причины, легче найти рычаги, с помощью которых можно было бы регулировать подготовку кадров.

Перебор учащихся по одной специальности и недостаток по другой для техникума в конце концов существенной роли не играет. Но эти недостатки и переборы весьма ощутимы в сельскохозяйственном производстве. У уже говорил выше о зоотехниках, которых у нас не хватает на селе. И не только их. Но, видимо, и в техникуме тоже должны делаться выводы — много зависит от того, как преподавать предмет. Истина эта очевидна и в особом доказательстве не нуждается.

Сегодня из числа всех обучающихся в сельскохозяйственном техникуме более половины — заочники. Для них имеется три учебно-консультационных

пункта (сокращенно УКУП) в Колпашевском, Шегарском и Асиновском районах. Но созданные в свое время по ходатайству областного и районных управлений сельского хозяйства, сегодня они впадают довольно жалкое существование. Хотя польза от подобного рода пунктов велика, в районах у них нет хозяина. Отсюда постоянные трудности с разведением приезжающих на экзаменационную сессию, материальным обеспечением и т. д. Все эти вопросы ложатся на плечи завсудущего УКУП, который, вместо того чтобы оказывать методическую помощь заочникам, в основном вынужден заниматься хозяйственными делами. Говорят, что исключение из этого — Колпашевский УКУП, где руководители города оказывают техникуму настоящую помощь.

За три года пятилетки в стенах Томского орденового сельскохозяйственного техникума на одном и заочном отделениях подготовлено 1.257 специалистов. Но надо сказать, что стены техникума, отчет существования которого здесь ведут с 1911 года, уже не вмещают учащихся. Заочникам, например во время экзаменационных сессий приходится заниматься до 12 ночи, а потом добираться в разные концы города, потому что нет общежития... Вопрос о строительстве нового здания техникума на повестке дня стоит давно: проект делал и перепланировал, фундамент закладывали и ломали... Теперь как будто все улажено, согласовано, и в будущем году строительство начнется. Но не решен еще вопрос с учебным хозяйством. То, которое сегодня имеется при техникуме, — это вчерашний день сельскохозяйственного производства. В принципе есть договоренность с областными организациями о создании так называемого совхоза-техникума на базе одного из пригородных хозяйств. Однако в пригородном районе интереса к этому вопросу не проявляют, а скорее наоборот. Аргументируют тем, что с балан-

са выбывает хозяйство, производящее продукцию. Да, быть может, в совхозе-техникуме валовое производство по сравнению с сегодняшним объемом в базовом хозяйстве несколько и сократится. Но ведь главная задача учебного заведения — подготовка кадров, то есть работа о будущем, и интересы сегодняшнего дня не должны затмевать завтрашнее. Кстати о том, каков будет объем производства в техникуме-совхозе, сегодня неизвестно, и разговоры о возможном сокращении производства — всего-навсего предположения.

Чтобы стать деловым специалистом, нужно где-то пройти практику. Это предполагает наличие основательной учебной базы. Справедливо, недавно и техникум, и все хозяйство области были в ведении одного Министерства сельского хозяйства РСФСР. Финансировать нужды сельскохозяйственного учебного заведения, сегодня совхозы находятся в ведении республиканского Министерства совхозов, а техникум остался у Министерства сельского хозяйства РСФСР. Разные ведомства, два разных кармана... В областном производственном объединении совхозов есть фонды, — скажем, можно выделить техникуму современный мощный трактор К-700, у которого в сельскохозяйственном производстве большой будущий. Но у техникума нет денег, чтобы его купить. И обучают будущих специалистов на старых тракторах дашинских марок...

Много у сельхозтехникума таких нужд, которые при желании можно быстрее решить на месте. И странно, что руководители техникума, готовящие кадры для хозяйства и сельскохозяйственных предприятий нашей области, не всегда находят должную поддержку в областных сельскохозяйственных органах. А ведь многие из тех, кто работает у них, — сами выпускники этого учебного заведения.

В. МАКШЕВ, наш спец. корр.

СТРЕЖЕВСКИЕ СТРОИТЕЛИ — «КРАСНОЙ СУББОТЕ»

Призыв москвичей — в честь 104-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина провести 20 апреля коммунистический субботник — нашел единодушную поддержку в подразделениях треста «Томсктрансстрой». Строители нефтяного севера области решили в этот день добиться наивысшей производительности труда. Бригада наемщиков Николая Хоменко, награжденного недавно орденом Трудового Красного Знамени, из комсомольско-молодежного строительного управления успешно осваивает метод хозяйственного похода. Коллектив возводит 56-квартирный дом во втором микрорайоне Стрежевого. Каменисты решили в субботник уложить кирпичной кладки 24 кубических метра, что значительно больше дневной нормы. Работать они будут в этот день на специально подготовленных строительных материалах.

Передовые бригады второго участка специализированного управления отделочных работ взяли обязательство в день коммунистического субботника выполнить объем работ на 4.113 рублей. Это работ на плане 400 норму.

Изолированная колонна строительного управления № 5 ведет изолировку нефтепровода Самолот — Александровское. Это очень важный объект, потому что из вводов его в строй значительно возрастает мощность нефтепровода Александровское — Анжеро-Судженск. Коллектив колонны, понимая большую ответственность, решил день «красной субботы» ознаменовать рекордной выработкой, завысить норму на менее 600 погонных метров при плане 400.

А. ДРОЖЖИН, секретарь партбюро треста «Томсктрансстрой», пос. Стрежевой.

дают одни ученые, — и ускорение пойдет в тупик. О тупике говорить рано, возражают другие, но совершенно очевидно, что все труднее становится увеличивать энергию ускоренных частиц, поскольку это связано с увеличением самих ускорителей, размеров которых не безграничны.

Возможно, этим неслучайным предсказанием и суждено было опровергнуться, если бы не исследования советского физика Владимира Иосифовича Бекслера, который первым сформулировал новый способ ускорения. Классическое ускорение основано на воздействии магнитных полей на электроны, — чем сильнее это воздействие, тем больше энергия ускоренных частиц. А что, если ускорить частицы другого сорта, предложил Бекслер, например, «легкие» — электроны — и смешать их с «тяжелыми» — протонами. Тогда они начнут двигаться вместе, и один частица повесит на себе другого, причем протон благодаря своей тяжести получит большую энергию.

— Мы с Виктором Крышкиным буквально забили этой идеей, — вспоминает Юрий Петрович Усов.

Они тогда работали в секторе высоких энергий, на «Сириусе», заканчивали довольно любопытный эксперимент. Им удалось уточнить время жизни пи-мезона, причем протон благодаря своей тяжести получает большую энергию.

мощного электронного пучка. Однако Усов, человек по натуре крайне сдержанный, не любящий лишней шумихи, долго не решался затронуть об этом вслух, поскольку хорошо знал, что осуществление неформальной идеи все равно что съезжать с неведомой тропы — можно не вернуться.

Однажды серым февральским вечером они все-таки пожаловали в кабинет директора. Конечно, не рассчитывали увидеть пионерский восторг в его глазах, но и не ожидали такой сдержанности. Он очень хорошо, сказал Диденко, но ведь чтобы работать с пучком, нужен сверхточный ускоритель, который, естественно, нам никак завод не сделает. Так что над этим надо основательно подумать. На том и разошлись.

Но прошло немного времени, и все закрутилось, как в детском калейдоскопе. Неожиданно Усова перевели в сектор наносекундных ускорителей, и все это можно было пережить, хотя Юрий Петрович с трудом растаивал со своими лучшими друзьями. Крышкиным, Федоровым, Алаевым, если бы ему не предложили стать руководителем сектора. Днем раньше на ученом совете был освобожден от этой должности Николай Сергеевич Руденко — собственный физик, который, к сожалению, считал своим главным делом подготовку собственной докторской. В силу этой причины работал в отделе была развалена. И вот теперь Диденко предлагал ему, Усову, занять этот пост.

— Исключено, — коротко сказал Усов.

— Но ведь ты же сам два месяца назад убеждал меня в том, что надо строить ускорители! — Диденко говорил подчеркнуто спокойно, что было явным признаком внутреннего напряжения.

Убеждал, и он готов хоть сейчас взяться за дело, но только не руководителем сектора. Однако Диденко стоял на своем. И это было не упрямство администратора, а интуиция руководителя. Он лучше других знал Усова (после студенческой скачки они почти одновременно пришли в институт, вместе строили «Сириус»), знал, что это человек редкой душевной чистоты, больших способностей, а вот уверенность в своих силах ему пока не хватало. Надо было, чтобы Усов, наконец, поверил в свои возможности, убедился, что сам сможет многое сделать. Диденко понимал: если он сейчас не проявит настойчивости, то уступит не Усову, а Усову.

Через два месяца в зале, где наметили строить ускоритель, была все вверх дном. Стоили краны, лежали трубы, кирпичи, металлические конструкции, а парни из усовского сектора уже вполне сносно владели тем, что держателем электросварки, кто слесарным инструментом. Аыл Шатанов оказался самым бесстрашным монтажником. Сам Усов не гнушался никакой работы, засучив рукава брался за любое «черное» дело. Долбили пол, заливали эстакаду, драли трубы. И вот, наконец, когда на дворе уже стоял яркий март — пора первых оттепелей, в зале нача-

ли проявляться первые очертания будущего сооружения. Однажды на совещании Диденко сообщил, что Томск избран местом проведения Всесоюзной конференции по электронным ускорителям. Так вот, к ее открытию, заключил директор, надо сделать «Тонус». Оставалось несколько месяцев, и Усов понял, что за такие сроки надо не сделать, а выстрелить. Те, кто смыслил в этом деле, считали своим долгом предостеречь их. Бросьте, ребята, говорили, пока не поздно, не поднимайте шумиху, ведь любому понятно, что работы здесь минимум года на два.

11 июля весь институт ушел в отпуск. К заветному омушкевскому сектору наносекундных ускорителей подошел лишь Владимир Таланкин.

— Вы как хотите, — сказал он на прощание, — а я больше не хочу драть трубы, таскать тяжести, в конце концов я физик-теоретик, а не подсобный рабочий.

И он уехал в Стрележовку на «кальм». Вернулся осенью, когда на «Тонусе» уже начинались первые исследования. Владимир Таланкин был способен физиком, позарез нужным сейчас, но назад в сектор его не взяли.

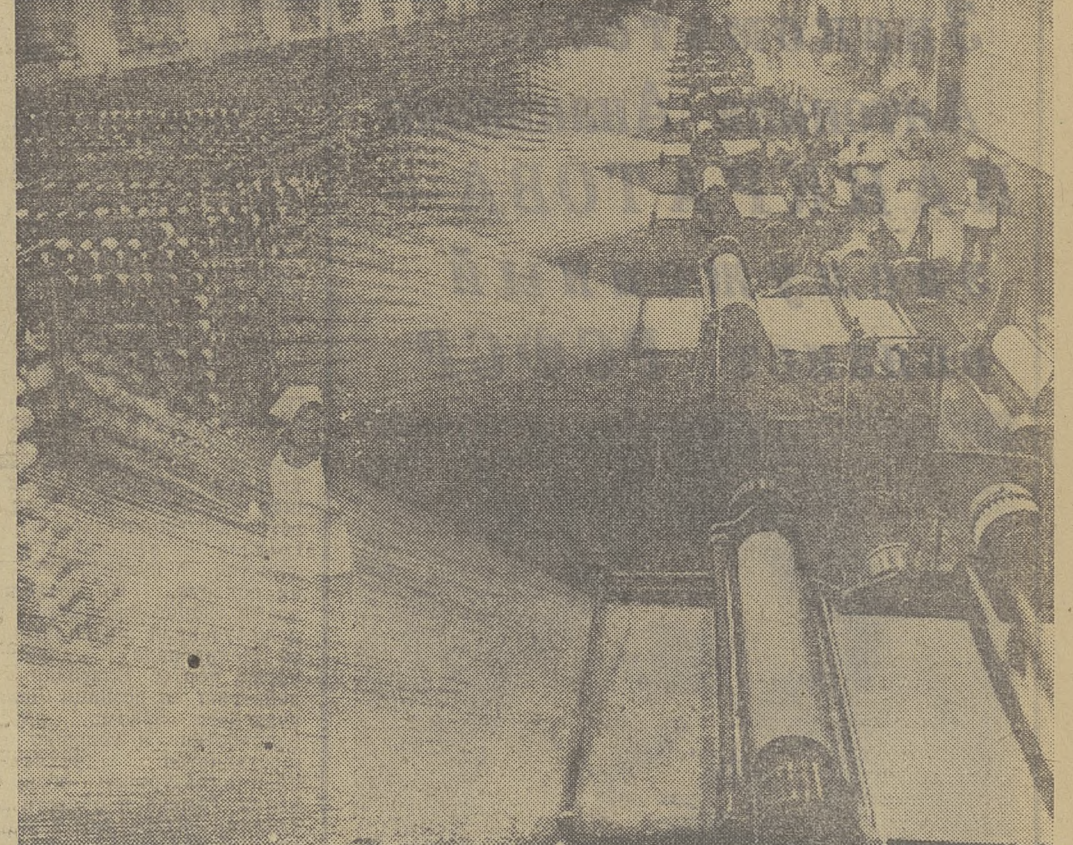
Победа не дается легко. Без бешеной энергии, постоянного напряжения, предпринимчивости, твердой веры в себя, в свои возможности вряд ли они могли построить ускоритель за такой короткий срок. Впрочем, дело даже не в сроках. 22 человека (состав сектора) создали одну из самых современных установок мира. Сейчас в стране есть несколько подобных ускорителей, но ни один из них не работает так четко, как «Тонус». Недавно на нем было получено электронное релятивистское кольцо. Обнаружилось совершенно неожиданное, в известном смысле даже парадоксальное свойство пучка: электроны, которые почти проливали любую мишень, в этом ускорителе стали отражаться от металлической поверхности, как солнечные лучи от зеркала. Физики предполагают, что именно это качество позволяет управлять траекторией пучка, открывает возможность для коллективных методов ускорения.

Да, они проникли еще в одну тайну микромира. Но как назвать силу, «ускорившую» их самих?

— Все очень просто, — сказал Юрий Петрович Усов, и в его темных непроницаемых глазах на какой-то миг скользнула лукавая усмешка. — По этому поводу у нас существует формула успеха, которая равна произведению эрудиции и энтузиазма. А если серьезно... то все дело в людях, в их упорстве. — И он (в который раз) начинает всех перечислять: — Борис Викторович Окулов, Николай Сергеевич Руденко, Виктор Сидоров, Владимир Тузов, Геннадий Ремнев, Аыл Шатанов.

Да, это все они создавали «Тонус», и коллектив, и себя.

Л. МЕРЦАЛОВА.



ЛАТВИЙСКАЯ ССР. С ВОДУШЕВЛЕНИЕМ ВОСПРИЯЛ КОЛЛЕКТИВ ДАУГАВПИЛЬСКОГО ЗАВОДА ХИМИЧЕСКОГО ВОЛОНА ИМЕНИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА ОБРАЩЕНИЕ ЦК КПСС К ПАРТИИ, К СОВЕТСКОМУ НАРОДУ. ТРУЖЕНИКИ

ПРЕДПРИЯТИЯ, ОТВЕЧАЯ НА ПРИЗЫВ ПАРТИИ, СРЕМЯТСЯ ДОСРОЧНО ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАНИЯ ЧЕТВЕРТОГО ГОДА ПЯТИЛЕТКИ. СОТНИ КРУТИЛЬЩИЦ, ПЕРВОТЧИЦ, ТКАЧИХ СДАЮТ ПРОДУКЦИЮ, МИНУЯ КОНТРОЛЬ ОТГ.

ТИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НОВЫЕ КРУТИЛЬНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ МАШИНЫ, ЧТО ПОЗВОЛИТ УВЕЛИЧИТЬ ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ.

НА СНИМКЕ: ТКАЧИЦ ЦЕХ — ПЕРЕДОВОЙ НА ЗАВОДЕ.

(Фотохроника ТАСС).

Хроника партийной жизни

КРЕПИТЬ ДИСЦИПЛИНУ ТРУДА

АСИНО. Партийная организация совхоза «Комсомолец» развернула большую работу по делу «Прогулам, простоям, низкому качеству, безхозяйственности — заслоны».

На днях в Новоусовское — центральную усадьбу хозяйства, — собрались руководители всех совхозов района, управляющие отделениями, секретари совхозных партийных организаций. Здесь состоялся семинар, посвященный укреплению трудовой дисциплины и борьбе с безхозяйственностью. Опыт работы на семинаре поделились директор совхоза «Комсомолец» А. В. Филиппов, начальник цеха животноводства В. А. Подгорный, бригадир казенского отделения В. Г. Лебаз, секретарь парткома совхоза Н. Д. Зайцев. Они рассказали о совершенствовании организации соревнования и труда, о внедрении в хозяйстве цеховой структуры управления производством.

В. АНТОШИН.

НАВСТРЕЧУ КОМУНИСТИЧЕСКОМУ СУББОТНИКУ

БЕЛЫЙ ЯР. Бюро Верхнекетского района КПСС приняло постановление о проведении коммунистического субботника на предприятиях и в учреждениях Прикурья. Это постановление обсуждается на собраниях трудящихся. На всех крупных предприятиях созданы штабы, которые детально разрабатывают планы субботников. Первые коммунистические организации ориентируют коллективы лесозаготовителей, сплавщиков, строителей на выполнение в субботник полутора-двух норм. Ударная работа в этот день поможет промышленности района выпустить в первом квартале 33 процента годового объема продукции в соответствии с обязательством трудящихся.

М. ЛАРИОНОВ.

ГЛАВНОЕ — РАБОТА С ЛЮДЬМИ

СТРЕЖЕВОЙ. Здесь проведен семинар секретарей первичных партийных организаций Александровского района. Речь шла о том, как организовать быт тех, кто живет вдали от дома, как ведется массово-политическая работа в буровых бригадах, о соревновании за выполнение планов 1974 года и работе с молодыми коммунистами.

С докладом выступили заведующие отделами райкома КПСС А. А. Глазнов, В. В. Титов, М. А. Селиванов. Участники семинара побывали в коллективе управления буровых работ, где секретарь партбюро Ю. А. Пономарчук и член партбюро И. Г. Чобит рассказали о практике подбо-

ра, расстановки и воспитания кадров. Затем секретари первичных организаций района посетили буровые бригады и познакомились с их жизнью, работой.

Т. БОРТНИКОВА.

ПАРТГРУППА НА СОКОЛОВСКОЙ ФЕРМЕ

МОЛЧАНОВО. На животноводческих фермах района созданы и действуют партийные группы. Одной из наиболее активных является партгруппа на Соколовской ферме совхоза «Молчановский». Ее возглавляет механизатор А. И. Студенцов.

Коммунисты взяли под свой контроль все дела на ферме. За каждым коммунистом закреплен определенный участок. Так, механизатор В. С. Саймаков отвечает за бесперебойное водоснабжение, В. И. Лобачев — за подвозку кормов, М. И. Дубасов — за исправность всех механизмов, применяемых на ферме.

Под контролем партгруппы находится уход за животными, увеличение их поголовья и продуктивности, сенование дроздов. Активная деятельность партийной группы помогла коллективу добиться в эту зиму хороших результатов. Надой на каждую фуражную корову достиг почти девяти килограммов, что является довольно высоким рубежом для молочнотоварных ферм района.

М. ДВИЖАНИНОВА.

ПРОИЗВОДСТВУ МЯСА — НЕОСЛАБНОЕ ВНИМАНИЕ

КОЖЕВНИКОВО. На бюро райкома КПСС рассмотрен вопрос о том, как выполняется постановление бюро обкома КПСС «О работе партийных организаций Асиновского и Кожевниковского районов по развращиванию социалистического соревнования работников животноводства за увеличение производства и заготовок мяса в 1974 году».

Было отмечено, что производство говядины в районе возросло на 43 и свинины — на 20 процентов по сравнению с прошлым годом. Хорошо сумели организовать соревнование животноводов партийные и профсоюзные комитеты совхозов «Дубровский», «Ювалдинский», «Авангард». Резкой критике подвергнуты парткомы совхозов «Елгавский», «Малиновский», «Кожевниковский», не сумевшие организовать эффективную борьбу животноводов за полную сохранность скота, за воспроизводство стада.

В постановлении бюро райкома КПСС определены пути преодоления трудностей и устранения недостатков в организации соревнования.

Одобрен мероприятия по специализации животноводства в районе на 1974—1980 годы.

В. СЕРГЕЕВ.

По приглашению руководства Партии арабского социалистического возрождения и сирийского правительства член Политбюро ЦК КПСС, министр иностранных дел Советского Союза А. А. Громыко находился с 27 февраля по 1 марта и с 4 по 7 марта 1974 года с дружественным официальным визитом в Сирийской Арабской Республике.

Визит проходил в обстановке дружбы и уважения, в соответствии с дружественными отношениями, существующими между двумя странами.

В ходе визита А. А. Громыко был принят президентом Сирийской Арабской Республики Хафезом Асадом. Он встретился также с премьер-министром Махмудом аль-Абуи, заместителем премьер-министра, министром иностранных дел Абдель Халимом Хаджамом и другими сирийскими руководителями.

В обстановке дружбы и взаимопонимания состоялись переговоры, в которых были затронуты вопросы двусторонних отношений и актуальные международные проблемы, интересующие обе стороны. Особое внимание было уделено ближневосточной проблеме.

В переговорах приняли участие: с советской стороны — посол Советского Союза в Сирийской Арабской Республике Н. А. Мухитдинов, член коллегии МИД СССР, заведующий отделом стран Ближнего Востока М. Д. Сытенко, член коллегии МИД

О ВИЗИТЕ ЧЛЕНА ПОЛИТБЮРО ЦК КПСС, МИНИСТРА ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ СССР А. А. ГРОМЫКО В СИРИЙСКУЮ АРАБСКУЮ РЕСПУБЛИКУ

СССР, генеральный секретарь МИД СССР Ю. Н. Черняков, старший помощник министра иностранных дел В. Г. Макаров;

с сирийской стороны — заместитель министра иностранных дел Мухаммед Закария Имамид, заведующий отделом стран Восточной Европы Абдель Керим Атаки, заведующий отделом междунациональных организаций Дияла Фаттал, советник отдела стран Восточной Европы МИД САР Юсеф Арфе.

В ходе переговоров обе стороны высказали удовлетворение развитием двусторонних отношений между двумя странами. Они подтвердили свою решимость развивать и укреплять отношения дружбы и сотрудничества, существующие между ними, основанные на принципах уважения национального суверенитета, невмешательства во внутренние дела, на общности целей в борьбе против империализма, сионизма и колониализма.

Советская сторона подтвердила неизменность принципиального курса Советско-

го Союза на всемерное развитие и укрепление дружбы и взаимовыгодного сотрудничества с Сирией в политической, экономической и культурной областях, на оказание содействия в укреплении ее обороноспособности.

Во время обсуждения актуальных международных проблем обе стороны уделили особое внимание последним событиям на Ближнем Востоке после военных действий в октябре прошлого года, подтвердив свою неизменную принципиальную позицию, подчеркивая, что установление прочного и справедливого мира на Ближнем Востоке не может быть достигнуто без полного вывода израильских войск со всех оккупированных арабских земель и без обеспечения законных национальных прав арабского народа Палестины.

Стороны обсудили шаги, осуществляемые в настоящее время в интересах достижения справедливого и прочного мира на Ближнем Востоке.

Они вновь подтвердили свою неизменную позицию относительно того, что любое

соглашение о разводе войск должно рассматриваться как первый шаг на пути к полному выводу израильских войск со всех оккупированных арабских земель с указанием конкретных сроков вывода, как составная часть общего ближневосточного урегулирования.

Стороны подтвердили, что игнорирование или пренебрежение основными вышеуказанными принципами таит в себе опасность нового взрыва и может повлечь за собой угрозу миру и безопасности на Ближнем Востоке и во всем мире.

Стороны подтвердили важность участия Советского Союза в усилиях, направленных на установление на Ближнем Востоке мира, основанного на справедливости, на всех этапах и во всех областях урегулирования.

Стороны выразили свое убеждение в том, что Сирийской Арабской Республике остается законное неотъемлемое право на использование всех эффективных средств для освобождения ее оккупированных земель.

Советская сторона высоко оценила стойкость вооружен-

ных сил Сирийской Арабской Республики, а также солидарность между арабскими странами, которая проявилась в ходе октябрьских военных событий. Советская сторона высказала мнение о том, что эта солидарность внесла положительный вклад в укрепление позиций арабских стран. Советская сторона подтвердила также значение дальнейшего укрепления этой солидарности и необходимость пресечения империалистических маневров, направленных на раскол единства арабских народов.

Стороны заявили о своей решимости давать отпор любым попыткам, направленным на подрыв советско-сирийской дружбы, и никому не позволят помешать дальнейшему укреплению советско-сирийских отношений или нанести им ущерб.

Сирийская сторона выразила свою благодарность за поддержку и помощь, которые оказал Советский Союз Сирийской Арабской Республике во всех областях, подчеркнув важность продолжения этой поддержки.

Советская и сирийская

стороны заявили о полезности регулярных контактов на всех уровнях для обмена мнениями и консультаций по вопросам двусторонних отношений и по важнейшим актуальным международным проблемам, интересующим Советский Союз и Сирийскую Арабскую Республику.

При рассмотрении актуальных международных проблем стороны подтвердили свою неизменную поддержку борьбы народов против колониализма и империализма, за уничтожение колониальной эксплуатации и расовой дискриминации во всех формах.

Стороны подтвердили, что они поддерживают предложение о созыве специальной сессии Генеральной Ассамблеи ООН, внесенное Арабской Народной Демократической Республикой.

Стороны считают, что обмен мнениями по широкому кругу вопросов, который состоялся во время визита, является важным положительным шагом в развитии отношений дружбы и сотрудничества между двумя странами на благо советского и сирийского народов.

Министр иностранных дел Советского Союза от имени Советского правительства пригласил заместителя премьер-министра, министра иностранных дел Сирийской Арабской Республики Абдель Халима Хаджам посетить Статский Союз с официальным визитом. Приглашение было принято с благодарностью. Время визита будет установлено позднее.

(ТАСС).

В ДУХЕ ДОБРОСОСЕДСТВА

ОСЛО, 9 марта. (ТАСС). В норвежской столице состоялось торжественное собрание, посвященное 50-летию установления дипломатических отношений между Советским Союзом и Норвегией. Празднование юбилея началось по инициативе Общества «Норвегия СССР».

С речью выступил министр иностранных дел Норвегии К. Фриедланд. «Какие бы конфликты за минувшие годы ни сотрясали Европу, историческим фактом является то, что наши две страны — не только последние 50 лет, но и ранее — жили друг с другом в мире. На протяжении всей истории наши отношения были отмечены не войнами, а мирным сотрудничеством в различных областях», — сказал министр.

Норвежский народ никогда не забудет, что советские войска в 1944 году освобождали норвежскую территорию от немецких оккупантов, подчеркнул он. «Мы желаем и впредь развивать добрососедские отношения путем сотрудничества на благо обеих стран», — сказал К. Фриедланд.

На торжественном собрании представителей норвежской общественности выступил министр иностранных дел РСФСР Ф. Е. Титов — глава советской делегации, прибывшей на празднование юбилея по приглашению Общества «Норвегия СССР», а также посол СССР в Норвегии С. К. Романовский. Они подчеркивали, что Норвегия была одной из первых западноевропейских стран и первой скандинавской страной, установившей нормальные дипломатические отношения с Советским Союзом, и что народы двух стран всегда строили свои отношения в традициях добрососедства.

ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ИРАКА

БАГДАД, 7 марта. (ТАСС). Президент Ирака Ахмед Хасан аль-Бакар, выступивший по Багдадскому радио и телевидению, рассказал о достижениях Иракской Республики во времени событий 17 июля 1968 года, привлекших к власти нынешнее руководство партии БААС. Среди основных успехов страны он назвал национализацию западной нефтяной монополии «Ирак петролеум компани», мартовский манифест, положивший конец военным действиям в Ираке. Куддусе, подписание советско-иранского договора о дружбе и сотрудничестве, осуществление аграрной реформы и другие прогрессивные преобразования.

Поддержка Советским Союзом и другими социалистическими странами национализации «Ирак петроле-

ум компани», заявил Ахмед Хасан аль-Бакар, имела важное политическое и экономическое значение для Ирака. Подписание соглашения об оказании Советским Союзом содействия в развитии национальной нефтяной промышленности Ирака, сказал президент аль-Бакар, знаменитое событие воспринималось как угрозу своим интересам в Ираке. Долгое время, подчеркнул он, Запад пытался сорвать выполнение советско-иранского соглашения. Однако проект нефтепровода Северная Румейла успешно претворился в жизнь при содействии СССР. Наличие прочных отношений с Советским Союзом и другими социалистическими странами Ахмед Хасан аль-Бакар характеризовал как одно из важнейших достижений иракской революции.

Мрачные прогнозы

ВАШИНГТОН, 9 марта. (ТАСС). Соединенным Штатам угрожает самый тяжелый экономический спад за последние 40 лет, считают многие американские экономисты. Некоторые из них заявляют, что в США уже начался спад и он будет продолжаться в течение первой половины этого года. Тан, группа профессоров Пенсильванского университета опубликовала ежеквартальный доклад, в котором говорится, что в связи с нехваткой энергии «замедление экономической деятельности» перешло в «настоящий спад». Мы глупо убеждены, заявил руководитель этой группы доктор Д. Грин, что американская экономика находится сейчас в состоянии спада, и большинство экономистов разделяет наше мнение.

В докладе этой группы указывается, что валовой национальный продукт в национальных ценах сократится в первой половине этого года на 3 процента, безработица увеличится к середине года до 6 процентов, произойдет сокращение загрузки производственных мощностей. Инфляционные тенденции сейчас сильнее, чем когда-либо за последние 25 лет.

