

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО
СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана
1 июня 1917 года.

№ 2 (12812)

Вторник, 4 января 1966 года.

Цена 2 коп.

ЗДРАВСТВУЙ, ПЯТИЛЕТКА!

Вот ты, дорогой земляк и современник, вместе со всеми своими соратниками и переступил заветный рубеж: поздравил семилетку, впереди новые большие дела и заботы. Здравствуй, пятилетка — время новых поисков и открытий, новых планов и свершений!

Семь лет — не один год. Может, время и прибавило тебе морщин и седин, может, не всегда был легок твой путь, но ты не жалеешь о прожитом, ты гордишься им.

Давай мысленно оглянемся назад. Вот сухая цифра: выпуск промышленной продукции в нашей стране увеличился за семилетие на 84 процента против 80 по плану. А ведь это значит, что наша страна почти вдвое увеличила свою производственную силу, хотя и в начале семилетки она была мощнейшей державой мира.

Много добрых перемен произошло в сельском хозяйстве, науке, культуре.

З этих больших дел есть и твой вклад, томиш.

Немало нового появилось на томской земле за минувшие семилетия. В таежные дебри севера пришли разведчики недр. Теперь их на территории области целая армия — более шести тысяч. И дела у них богатые. Только за три последних года они открыли одиннадцать нефтяных и пять газовых промышленных месторождений.

Заметно возрос промышленный потенциал области. Выпуск промышленной продукции за семилетие увеличился на 72 процента. Построены новые Орловский и Ореховский лесхозы, завод математических машин, родилась томская строительная индустрия, выросли новые просторные корпуса заводов манометрового, подшипникового, режущих инструментов, электромеханического, через приключенскую тайгу на пятидесят с лишним километров протянулись железные дороги.

Уверенно набирает силы и сельское хозяйство области. Особенно заметны сдвиги в развитии животноводства. В завершающий год семилетия область впервые за многие годы досрочно выполнила план производства и продажи государству всех продуктов животноводства и дважды завоевывала денежные премии во Всесоюзном соревновании.

Окрепла материальная база томских вузов, расширился круг научных поисков. Недавно в Томском политехническом институте вступил в строй синхротрон «Сирис», в котором электронные лучи позволяют исследовать до энергии полупоту миллиардов электрон-вольт. В Томске открыт вычислительный центр, заканчивается сооружение атомного реактора.

Годом-тружеником, годом-создателем будет и первенец новой пятилетки. Это будет год свершений намеченной партии на мартовском и сентябрьском пленумах, год XXIII съезда КПСС, который даст стране новую важную задачу на пути создания материально-технической базы коммунизма.

Первый год пятилетки знаменует важный этап в развитии экономики области: начинается промышленное освоение нефти и газа, которые народ по праву назвал черным и голубым золотом. Первая томская нефть, которую так долго искали, и на которую так щедро оказалась сибирская земля, вольется в энергетические артерии страны.

Чтобы приблизить этот день, чтобы быстрее на томской земле возникли промыслы, пролегли трубы, по которым пойдут нефть и газ, нужно самоотверженно работать не только разведчикам, но и всем трудящимся области. Главным по своей человеческой сущности клим, который родился в эти дни на многих предприятиях и в организациях области: «Руку дружбы — нефтераз-

ведчикам!» должен обрести плоть, вылиться в конкретные дела.

Заметно шагнул вперед и другие отрасли индустрии, особенно машиностроение, приборостроение и металлообработка. Почти на 17 процентов, например, возрастет в нынешнем году по сравнению с предыдущим выпуск продукции на манометровом заводе, на 14 процентов — на подшипниковом, на 13 процентов — на электромеханическом, на 8 процентов — на заводе режущих инструментов. Станет более весомой и продукция предприятий лесной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Дел невпроворот и у тружеников села. Идет трудная после засушливого года зима. Надо проявить максимум энергии и умения, чтобы хорошо провести зимовку скота, образцово подготовиться к весне, заложить крепкие основы для доброго урожая.

Вчерашний день был твоим первым рабочим днем в новой пятилетке. Надеюсь, он принес тебе творческое удовлетворение — ты сделал все, что нужно, и даже больше. Это очень важно — с первых часов, первых дней взять нужный ритм, умело подключить резервы, чтобы успех был не временным, а прочным и все возрастающим.

Не всегда это сделать легко, ведь сегодня задания заметно возросли по сравнению с прошлыми годами. Но мы не страшимся этих трудностей. Ведь своя ноша, как говорят в народе, не тянет. Мы сами увеличили свою ношу. Нам было бы значительно труднее, если бы эта ноша не возросла. Ведь увеличение вклада каждого из нас в развитие экономики страны — это ускорение нашего движения вперед к светлой цели. Застойная жизнь для нас подобна смерти. Да и помощником у нас — новых машин и инструментов, новых достижений науки и передового опыта — становится с каждым годом все больше и больше.

Оглядываясь назад, мы должны видеть не только успехи, но и промахи и недостатки, чтобы не допускать их в будущем.

Не секрет, что немало у нас коллективных, безработных руководителей, которые никак не могут отрешиться от расхожих в начале месяца и штурмовщины в конце. Не заводах «Сиб-электромотор», электромеханическом, подшипниковом и некоторых других этот недостаток стал какой-то непреодолимой преградой. Часто здесь в третьей декаде месяца выпускается в полтора-два раза больше многих важных изделий, чем в первой декаде. Очень неритмично работали в завершающем году семилетия предприятия лесной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Штурмовщина стала хронической бедой и томских строителей. Здесь счет идет не на декады, а на месяцы и даже кварталы. Как правило, в январе и феврале многие строительные бригады сидят без дела, а к концу первого полугодия, а особенно года начинается сплошной аврал, во время которого уже не до высокого качества.

Надо оставить за воротами пятилетки раскату и штурмовщину. Пусть станет нерушимым правилом каждого труженика девиз: с первых же дней нового года работать с полным напряжением сил, выполнять и перевыполнять задания каждую смену, каждые сутки!

Пятилетка зовет на новые славы дела во имя расцвета нашей любимой Родины. Будем же, дорогие томики, достойными своего замечательного времени, сделаем все, чтобы наш вклад в строительство коммунизма был более весомым!

В ПРЕЗИДИУМЕ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За успехи, достигнутые в повышении урожайности, увеличении производства и заготовок сахарной свеклы, Президиум Верховного Совета СССР присвоил звание Героя Социалистического Труда и наградил орденами и медалями СССР большую группу передовиков свекловодства ряда союзных республик.

По РСФСР звание Героя Социалистического Труда присвоено 30 передовикам свекловодства. Орденами награждено 4.845 человек, в том числе: орденом Ленина — 164, орденом Трудового Красного Знамени — 624, орденом «Знак Почета» — 1.094, медалью за «Трудовую доблесть» — 1.373 и медалью «За трудовое отличие» — 1.590 человек.

(ТАСС).



МОСКВА. КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ ВЕЧЕРОМ.

Фото В. Соболева.

Фотохроника ТАСС.

Пожелания учтены

— Какую помощь ваше ведомство оказывает нефтеразведчикам? — спросил наш корреспондент заведующего областным отделом коммунального хозяйства Афанасия Васильевича Кафтанчика.

— Разведчики недр, — ответил тов. Кафтанчик, — желанные для нас, работников коммунального хозяйства, люди. Ведь результаты их труда положительны скажутся на развитии нашей области: внесут много изменений в жизнь томишей.

Я бывал во всех поселках Васюганья, был и в Александровском, и хорошо представляю себе нужды нефтеразведчиков.

Надо откровенно сказать, в прошлом мы недооценивали эти районы, не считали их перспективными и соответственно выделяли очень мало средств на коммунальные расходы.

Сейчас мы изменили отношение к районам разведочных работ и пересмотрели в связи с этим свои планы.

Кое-что удалось сделать в конце минувшего года. В Александровском, например, начали строить электростанцию. Иначе она должна быть сдана в эксплуатацию. Эта станция обеспечит энергией не только квартиры жителей этого северного села, но и производственные объекты. Заложен кирпичное здание банно-прачечного комбината, возведены четыре двухквартирных дома. В Каргаске в канун Нового года сдана в эксплуатацию электростанция.

— Но почему же планы капитального строительства, в частности, электростанции, и ремонта жилья в Александровском районе в минувшем году выполнены на 80 с небольшим процентов?

— У нас просто не хватило

сил, рабочих рук. Ведь в Александровском нет строительных организаций, строить только мы. Минувшим летом неоплаченную помощь оказали в строительстве студенты г. Томска. За это хочется еще и еще раз поблагодарить их.

Для улучшения положения дел в будущем мы создали прорабский участок. Думаю, что это в какой-то мере поможет увеличить темы строительных и ремонтных работ. Мы имеем в этом уже некоторый опыт. В Каргаске такой прорабский участок был образован в 1963 году. Он теперь ведет ремонт не только жилого фонда, но и школ, всех культурно-просветительных учреждений. Здесь мы уже отказались от услуг «Томсксельстрой».

— Каковы планы благоустройства Александровского?

— Иначе впервые этому району выделяется значительная сумма на благоустройство села. Если в прошлом больше 10 тысяч рублей Александровцы не получали, то в наступившем году им ассигнуется 45 тысяч рублей. На капитальный ремонт жилого фонда также средств отпущено почти вдвое больше предыдущих лет.

За предстоящие пятилетие здесь произойдут значительные пере-

мены в облике села. Кроме электростанции, о которой упоминалось выше, село украсит новое здание гостиницы, появится водопровод, к слову сказать, скважины для него уже бурятся. Уже в этом году начнем реконструкцию парка, а за годы пятилетки закончим реконструкцию электросетей, построим три восьмиквартирных и четыре двенадцатиквартирных дома.

— Что намечается по Каргаску? Ведь в этом районе тоже живет большая армия искателей «черного золота» и «голубого огня».

— Прежде всего — жилье. Только в наступившем году думаем построить в Каргаске два двенадцатиквартирных и один восьмиквартирный дом. Начнем строить гостиницу. Здесь запланированы мелкоремонтные работы, благоустройство скверов, прокладка бетонных дорог, канализация, реконструкция электросетей в райцентре, так же как и в Александровском, будет сооружаться банно-прачечный комбинат.

Хуже обстоит дело по благоустройству, строительству и ремонту в селах Васюганья. И это связано с недостатком рабочей силы в нашей организации, а также сказывается и отдаленность их от Каргаска. Назрела необходимость подумать о создании там какого-то коммунального комбината, который мог бы осуществлять все необходимые работы.

Заводу «Томкабель» присвоено почетное звание предприятия высокой культуры. Хорошо в прошлом году потрудились молодежь завода и рессода встретили наступивший Новый год.

На снимке — группа молодых производственников на новогоднем вечере (слева направо): Тамара Наузова — оплетчица проводов, Валерий Курчанов — слесарь, Светлана — оплетчица проводов, Леонид Кулягин — токарь, Тамара Скоробогатова — слесарь контрольно-измерительных приборов, Галина Митрофанова — табельщица, Любовь Скорневская — оплетчица проводов и слесарь Алексей Лизура.

Фото Ф. Хитриневича.

В ЦЕНТРАЛЬНОМ КОМИТЕТЕ КПСС

Центральный Комитет КПСС одобрил инициативу коллективов промышленных предприятий Москвы и Ленинграда, принявших социалистические обязательства по экономии металла и материалов.

ЦК КПСС рекомендовал ЦК Коммунистических партий союзных республик, крайком, обком партии, министерствам и ведомствам, партийным, советским, профсоюзным и комсомольским организациям всемерно поддерживать этот патристический почин и широко развить на предприятиях и стройках движение за экономю материальных ресурсов и денежных средств.

Первой конференции солидарности народов Азии, Африки и Латинской Америки

ГАВАНА.

Торжественно приветствуем участников первой конференции солидарности народов Азии, Африки и Латинской Америки, собравшихся в столице революционной Кубы.

К Гаване сегодня привлечено внимание всех борцов против сил империалистической агрессии, колониализма, за национальное и социальное освобождение народов. Советские люди приветствуют вашу конференцию с твердой уверенностью в том, что она послужит еще большему сплочению выступающих против империализма широких масс на трех континентах и укреплению их боевой дружбы с народами социалистических стран, с международным рабочим движением.

Совместные действия антиимпериалистических сил исключительно важны в нынешней международной обстановке. Расширяются масштабы военной агрессии против героического народа Вьетнама, где империалисты Союзных Штатов Америки бросают вызов всем прогрессивным силам. Колонизаторы продолжают еще угнетать многие народы Африки, Арабского Востока, Латинской Америки, Южно-Африканская Республика и Южная Родезия превращены в расистские застенки для миллионов людей. Империалисты чинят препятствия в отношении народов Латинской Америки. Они совершили открытую интервенцию против Доминиканской Республики. Не прекращается политика шантажа и угроз в отношении Кубы — первой социалистической страны в Западном полушарии.

Мы твердо уверены, что свободные народы Азии, Африки, Латинской Америки вместе с прогрессивными силами всего мира дадут твердый отпор агрессорам, отстаивая независимость и безопасность народов, не позволят неокониализму закрепиться в освободившихся странах.

Советский народ решительно осуждает произвол и вмешательство империалистов во внутренние дела других стран и, верный своему интернациональному долгу, оказывает и впредь будет оказывать всемерную поддержку народам, борющимся за свободу и национальную независимость.

Империалисты стремятся воспрепятствовать завоеванию развивающимися странами экономической самостоятельности, не дать им вступить на путь коренных социальных преобразований в интересах народных масс. Решения вашей конференции по экономическим проблемам, несомненно, будут способствовать борьбе против неокониализма, за быстрое развитие национальной экономики. Советский Союз, со своей стороны, будет и впредь активно поддерживать развивающиеся страны, укреплять и расширять с ними всестороннее равноправное сотрудничество.

Созыв Гаванской конференции — убедительное свидетельство непоколебимого стремления народов Азии, Африки и Латинской Америки к единству и сплоченности, их готовности к решительной совместной борьбе против империализма и колониализма, за свободу, национальную независимость и социальный прогресс, за мир между народами. От всей души желаем успехов конференции в ее плодотворной работе на благо народов трех континентов, на благо народов всего мира.

Л. БРЕЖНЕВ.
А. КОСЫГИН.

ПРИЕЗД В ТАШКЕНТ А. Н. КОСЫГИНА

ТАШКЕНТ, 2 января. (ТАСС). В связи с предстоящей в Ташкенте встречей Премьер-Министра Индии Лала Бахадура Шастри и Президента Пакистана Мохаммеда Айюба Хана сегодня сюда прибыл Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин.

Вместе с А. Н. Косыгиным прибыли министр иностранных дел СССР А. А. Громыко, министр обороны СССР Маршал Советского Союза Р. Я. Малиновский и другие официальные лица.

ЛАЛ БАХАДУР ШАСТРИ ПРИБЫЛ В ТАШКЕНТ

ТАШКЕНТ, 3 января. (ТАСС). Сегодня днем Премьер-Министр Индии Лал Бахадура Шастри прибыл в Ташкент. Вместе с Шастри в Ташкент прибыли сопровождающие его государственные деятели Индии.

Индийских гостей тепло встретили на земле Советского Узбекистана Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, Председатель Совета Министров Узбекистана Р. Ф. Курбанов и другие официальные лица.

Мохаммед Айюб Хан прибыл в Ташкент

ТАШКЕНТ, 3 января. (ТАСС). Сегодня в Ташкент прибыл Президент Пакистана Мохаммед Айюб Хан. Тем же самолетом сюда прилетели сопровождающие его пакистанские государственные деятели.

Гостей из Пакистана в Ташкентском аэропорту тепло приветствовали и другие руководящие деятели.

СИБИРСКАЯ НАУКА: ПОТОК ИЗОБРЕТЕНИЙ

НОВОСИБИРСК, 31 декабря. (Корр. ТАСС). Каждый четвертый день в 1965-м году ознаменован новым вкладом в науку Сибирского отделения Академии наук СССР. Своеобразной вершиной этого творческого вклада является «Диплом на открытие», полученный академиком Г. И. Будкером за эффект удержания плазмы в магнитном поле.

Около трех с половиной десятков изобретений сделано учеными Новосибирского института автоматики и электрометрии, более двух десятков — в Иркутском институте неорганической химии, много авторских свидетельств получено сотрудниками институтов горного дела, математики, химии, физики.

Ряд изобретений запатентован также и за рубежом. Среди них — импульсный волновой цифровой вольтметр переменного тока, новый способ получения одного из полимеров.

Сибирский научный центр в 1965 году усилит темпы внедрения результатов научных исследований в народное хозяйство. 52 предложенных сибирскими учеными новшества дали стране миллионы рублей экономии.

СЕРДЕЧНОЕ ПРИВЕТСТВИЕ

По случаю 7-й годовщины героической победы кубинской революции — для освобождения и в связи с наступающим Новым годом т. Л. И. Брежнев, Н. В. Подгорный и А. Н. Косыгин написали телеграмму т. Ф. Кастро и О. Дортисосу. В этой телеграмме от имени ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и всего советского народа им сердечно приветствуют и поздравляют кубинский народ, ЦК

Компартии Кубы, Революционное правительство Республики Куба со знаменательной датой. Советские люди, говорится, в частности, в телеграмме, от души радуются тому, что прошедший год ознаменовался для наших кубинских братьев дальнейшими успехами в строительстве социалистического общества, в развитии экономики, в укреплении обороноспособности страны, в расцвете культуры и в подъеме благосостояния на-

да. Непрерывно растет международный авторитет Республики Куба как свободной и демократической страны, твердо и последовательно выступающей против сил реакции и войны. В сложных условиях героической кубинской народ под руководством Центрального Комитета Коммунистической партии и Революционного правительства Кубы во главе с товарищем Фиделем Кастро вносит большой вклад в

борьбу против империализма, колониализма и неокониализма. В великой борьбе за единство и сплоченность революционных сил, отмечаются далее в телеграмме, наши страны, наши партии идут вместе. Братская дружба и тесное всестороннее сотрудничество СССР и Кубы непрерывно крепнут и развиваются на основе принципов марксизма-ленинизма и социалистического интернационализма.

(ТАСС).



ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ХОЗЯЙСТВЕННИК И ЕГО ОПОРА

Конеч месяца давал себя знать: на первом участке первого цеха ритм работы пошел до предела. Отлучившись от шумящих автоматов, рабочие спешили в дальний конец цеха, чтобы заранее поднести к станку погудевшие заготовки. Те, кому это было сподручно, использовали для такой тяжести ролики драннишнего транспортера. Катнут по ним боек-банку будущего ствола отбойного молотка, разбегутся и снова пошлют ее дальше по рокоучим звеньям...

— Тоже, придумали мне поток! — с ошмичкой чертыхнулся рабочий.

Мастер участка Юрий Соболев даже не оглянулся. В цехе он сравнительно недавно. Но об истории роланга слышал. Монтаж этой линии начали еще пять лет тому назад, да так и забросили ее под предлогом «неритмичности».

— А вернее всего, с народом не поговорились, — пояснил старый рабочий. — Все с бухты-бараты делал, по своему усмотрению. Вот если бы наши хозяйственники отвечали за деньги, что вкладывали в этот роланг, тогда бы наверняка старались извлечь выгоду. А так с них, как с гуся вода.

Когда в цехе обсуждали материалы сентябрьского Пленума ЦК КПСС и дошли до той мысли, что теперь за использование оборудования предприятие будет отвечать рублем, рабочие убежденно зашептали: «Тогда и к ролангу отношение будет другое. Авось, доведут его до дела».

Разговор зашел о самом наиболее важном. Говорили о том, как больше получить прибыли, как лучше укомплектовать штаты, что надо сделать, чтобы мастера имели право выписывать наряды на те работы, которые не предусмотрены технологическим процессом.

Теперь, когда предприятие дана большая самостоятельность, работать будет и проще, и сложнее. Проще оттого, что устранены многие торпеды в решении вопросов производства. Но кому много дано, с того много и спросит. Директивной теперь не прикроешься. От хозяйственников требуются зрелость, оперативность, глубокие экономические знания. Отсюда и перед партийной организацией возникают сложные задачи.

Как прежде партийное бюро решало хозяйственные вопросы? Допустим, на совхозах пришла директива. Технология ее выполнения была очень проста. Члены партбюро интересовались, что сделано по указанию сверху, почему не сделано, с кого следует спросить. Теперь прежде, чем спросить «почему?», партбюро должно разобраться: а правильно ли все это делается, ту ли линию проводят хозяйственники?

Иной раз бывает так, что указание пришло дельное, нужное, но выполнение его стопорится или идет не по тому руслу. Значит, где-то наши хозяйственники сделали ошибку, что-то недоучли. Начинаем искать причину и обычно приходим к общему заключению: может быть, мы и неполюе техники, но слишком слабые экономисты.

Однажды нашему заводу был дан план по внедрению инструмента из искусственного алмаза. Сначала взяли за это дело с жаром. На завод срочно были доставлены десятки посылок с алмазными брусками. На планерках часто стали раздаваться слова: «алмаз», «хонинговальный станок», «шифровка». В общем: давай, давай!

Прошел месяц, второй... И вскоре увидели, что на хонинговальных станках станочники по-прежнему используют обычные абразивные бруски вместо алмазных.

— Знаем, что алмаз лучше, — соглашались рабочие. — Но не то...

Ларчик открывался просто. Оказалось, что хонинговальные станки никто не приспособил для алмазной шлифовки. К ним требовалось еще подвести обильное охлаждение, изготовить специальные головки. Прекрасный план начал спадать. Стали поговаривать, что производительность абразивных брусков несколько не уступает алмазным.

За алмазным инструментом — будущее. Но во много раз экономичнее. Если в наших условиях четыре абразивными брусками можно обработать только 5—6 стволов отбойного молотка, то алмазными — 60—70 штук.

Вот и выходит, что при проверке внедрения нового инструмента прежде всего нужно было посмотреть в корень — какими экономическими расчетами руководствуются хозяйственники, как они помогли рабочему коллективу? Ведь за несколько месяцев завод «сделал» почти два годовых фонда абразивных брусков и в то же время «заморозил» на складе большое количество алмазного инструмента.

Сегодня подобные просчеты, вызванные экономической неграмотностью, просто недопустимы.

Большие права даются не одному директору завода, а в целом всему коллективу. Коллектив — опора директора. Чтобы руководить предприятием в современных условиях, требуется постоянное общение с коллективом.

У нас для этого проводятся производственные совещания, встречи с передовиками, выступления руководителей с отчетами о деятельности предприятия, наконец, просто личные встречи. В такой обстановке ра-

бочие и руководители находят единое мнение, предупреждают ошибки. Именно в такой атмосфере рождались на новые марки машин, внедрялись рационализаторские предложения, осваивался метод бездефектной сдачи продукции.

Правда, некоторые хозяйственники не очень-то прислушивались к коллективу, к его работам о разумном использовании основных фондов, средств, материалов. Возьмем пример с изготовлением инструмента из быстрорежущей стали. Рабочие предлагали вести закалку этого инструмента на своем предприятии. Для этого достаточно было установить бариевую ванну. Но встал вопрос: а где взять трансформатор? Простой вопрос возвел в целую проблему, и так не решился ее.

Вот и приходится каждый раз бежать на поклон к работникам завода режущих инструментов. Просим их, умоляем. Заказ, правда, примут, но без гарантии на высокое качество. И попутно ты высказываешь свое неудовольствие! Ведь заказ-то выполняли вроде как исподтишка, по договоренности с самими рабочими. Как-то подсчитали: за год на такие «заказы» тратится минимум 40—50 тысяч рублей. Этот счет не в пользу тех, кто отмахнулся от предложений коллектива.

Совершенствование связи хозяйственников с производственным коллективом, на мой взгляд, должно сейчас находиться в центре внимания партийных организаций. Каждое ценное предложение рабочих по экономической эффективности производства должно быть учтено и доведено до дела. В этом важна еще и воспитательная сторона — у человека крепнет чувство хозяина производства.

Эффективность производства сейчас тесно увязывается с системой материального и морального стимулирования. На смену волевым методам руководства приходит экономическая заинтересованность каждого коллектива в результатах своей работы. Мера эта намершая. Редко сейчас еще можно встретить руководителя, который бы не выступал с позиций потребителя: дай ему людей, дай ему технику. И редко встретишь таких, кто бы по-настоящему задумался: а как у него организован труд людей? Нет ли где лишней штатной единицы, в полную ли меру дают отдачу станки?

Безусловно, такая практика в стиле работы руководителей будет отменяться. Но само собой все это сразу не образуется. Тут снова нужна кропотливая воспитательная работа партийных организаций. Нужно было отучать хозяйственников от закоренелого чувства «потребловки», прививать им вкус хозяйского расчета.

А разве мало таких любителей «потребловки» и волевых методов руководства в нашей заводской жизни? Да сколько угодно.

Взять, к примеру, начальника энергоцеха Г. Г. Губина. Этот руководитель больше всего уповает на голосовое требование, волевой нажим. Он меньше всего советуется с людьми, не заботится о правильной расстановке сил. Отсюда досадные промахи, срывы. Достаточно сказать, что энергоцех не смог даже своевременно подготовить энергохозяйство к работе в зимних условиях.

К сожалению, у нас еще нет четкого критерия, который бы позволял оценить хозяйственную деятельность руководителей отделов, цехов, мастеров и других средних командиров производства. Как складывались раньше такая оценок? Дал ли сверхплановую продукцию — значит, его руководители молодцы; провалили задание — получайте наказать. Сейчас подход должен быть другим. Качества того или иного руководителя проверяются на том, как он выживает в экономике, что делает, чтобы производство было рентабельным.

Здесь свое слово должны сказать партийные организации цехов. Им необходимо стать первыми помощниками и советниками коллектива и хозяйственников. Тесно связанные с людьми, они всегда могут заметить факты бесхозяйственности, убыточности.

Конечно, тут нужны не только принципиальность, но и знания экономик.

Именно так учат нас работать решения сентябрьского Пленума. Коллектив и хозяйственник теперь неразрывно слиты. Все в ответе за новый подъем экономики своего предприятия.

В. КОЗЛОВ,
секретарь партбюро Томского электромеханического завода.

Юрий Иванович Бодренко возглавляет малую комплексную бригаду в Каргаском лесхозе. В минувшем году он и его товарищи брали обязательство изготовить 21 тысячу кубометров леса. Своим словом они справились. На счету бригады больше 22 тысяч кубометров леса. С первого дня нового года дружный коллектив встал на трудовую вахту в честь предстоящего съезда партии. Цель лесозаготовителей — каждый день изготавливать сверх задания 15—20 кубометров леса.

На снимке: Ю. И. Бодренко.
Фото В. Ефименко.

Рубль должен работать в полную силу

Ассигнования на развитие сельского хозяйства в 1966 году, предусмотренные бюджетом СССР, составят 6,5 миллиарда рублей. Каждый рубль из этих огромных средств должен быть использован эффективно, каждый тем или иным образом должен способствовать росту производства продуктов земледелия и животноводства.

К сожалению, не везде в колхозах нашей области рационально используются свои средства, не везде колхозные рубль «работают» на колхоз. Пять процентов колхозных доходов отключаются на оборота по погашению дебиторской задолженности. Возникает она в первую очередь потому, что бухгалтеры колхозов не следят за расчетами с организациями и предприятиями, не предпринимают мер для погашения долгов колхозам.

Пользуясь этим, во многих заготовительных организациях одновременно не расписываются за принятую продукцию, задерживают колхозные средства. Отличаются этим Гусевское и Батгатское сельпо, которые систематически не рассчитываются с колхозом «К новым побе-

дам» Шегарского района.

Обычно во время торговых сделок покупатель берет товар, а затем платит за него. Однако, когда что-либо приобретает колхоз, то по укоренившейся традиции почему-то делают наоборот. Сначала колхоз должен рассчитаться, потом получить товар. А это сплошь и рядом приводит к возникновению дебиторов. Пропылым летом колхозы «Заря коммунизма» и «Сибиряк» Каргасковского района перечислили Колпашевскому хлебоприемному пункту деньги за комбикорм. Комбикорм вовремя не получили. В итоге дебиторская задолженность — 12.300 рублей. Колхоз «Россия» Чаинского района перечислил Колпашевскому магазину комбикорм. Комбикорм вовремя не получили. В итоге дебиторская задолженность — 12.300 рублей. Колхоз «Россия» Чаинского района перечислил Колпашевскому магазину комбикорм. Комбикорм вовремя не получили. В итоге дебиторская задолженность — 12.300 рублей. Колхоз «Россия» Чаинского района перечислил Колпашевскому магазину комбикорм. Комбикорм вовремя не получили. В итоге дебиторская задолженность — 12.300 рублей.

Бывает и так. Приезжает в колхоз делать проверку и обнаруживается, что в книгах учета значатся

крупные должники. Но когда заставишь бухгалтера произвести выверку взаиморасчетов с дебиторами, оказывается, что фактически никаких долгов нет.

Так вот и получается, что в ассигновках колхозам «Коммунизм», «Россия» и «Комсомолец» считали за объединением «Сельхозтехника» 18,7 тысячи рублей, а при проверке выяснилось, что объединение давно с колхозами рассчиталось. В колхозе имени Кирова Бакчарского района числился задолженность за местным объединением «Сельхозтехника» 1.603 рубля. Когда произвели выверку взаиморасчетов, оказалось наоборот — колхоз должен объединению.

Отвечая средства из хозяйственного оборота не взыскивая своевременно долги, порой годичной давности, запутывая учет, в колхозах подрывают собственную экономику, задерживают выдачу заработной платы членам артели. При этом руководители колхозов обращаются за помощью в Госбанк, увеличивая и без того солидную задолженность государству. Совершенно не рассчитываясь с кредиторами, не погашая вовремя ссуды, колхозы тратят тысячи рублей на пеня за задержку расчетов и просроченные платежи.

Государство щедро субсидирует сельское хозяйство. Не желая допустить, чтобы народные деньги, предназначенные для укрепления экономики колхозов, выпадали из оборота. Каждый колхозный рубль должен работать в полную силу.

В. ЯКИМЕНКО,
старший экономист отдела сельского хозяйства Томской областной конторы Госбанка.

НОВОГОДНИЙ ПРИВЕТ

С большим удовольствием пользуюсь возможностью передать новогодние поздравления товарищам.

Томск — мой родной город. Здесь я родилась, училась пению у замечательной учительницы Марины Максимовны Ганиной. Чем знаменательнее для меня истинный год? Не говори о постоянной работе в Новосибирском академическом театре оперы и балета, наиболее интересным и почетным было для меня и концертное участие в Новосибирске в фестивале искусств «Московские звезды», посвященном 125-летию со дня рождения Петра Ильича Чайковского. В Москве я спела два концерта, составленных из циклов романсов этого великого композитора. Было радостно участвовать в превращении мечты Петра Ильича, говорившего: «Я мечтаю, бы всеми силами души, чтобы музыка моя распространялась, чтобы увеличивалась число людей, любящих ее, находящихся в ней утешение и поддержку».

В 1966 году хочу много работать, петь, вырабатывать цветы. Шлю наилучшие пожелания моим землякам. С Новым годом, товарищи! Людмила ИЯСНИКОВА, народная артистка СССР.



ВОСПИТАНИЕ ПОДРОСТКОВ

Подросток. В наше время он стал популярной личностью, у него даже появились словоспутники — «проблемы». Проблема подростков. Причины ее появления понятны, а вот пути решения не всегда ясны. И если для лечения физических болезней существует множество рецептов и лекарств, исцеляющих наверняка, то с человеческой душой дело обстоит не всегда чудотворно, даже если эта душа и молодая. Задать рецепт на все случаи жизни не придумавши. И не случайно в разных местах страны создаются объединения подростков, направленность в работе которых цели-

ком зависит от личности организаторов, их опыта, одаренности, кинематическое. Чаще всего это не педагог по образованию, а энтузиасты с врожденным педагогическим даром, проявляющимся в общении с каждым человеком, душевного, искреннего, любящего ребенка.

В этом можно убедиться на опыте тульского «Искателя», военного-морского клуба в г. Темки-Тау, «Школы юных космонавтов» Оренбурга и т. д.

Сегодня мы рассказываем о «Республике бодрых», которую считают удачной и перспективной находкой в создании ребенка коллектива, где весь коллектив, а не один человек, является воспитателем.

В подготовке лагеря включились не только старшие классы, но и боявшиеся чистить котлов мальчишки. Уже на первых руках появились первые трудовые мозоли.

В то лето в начале июля в Томске проходил областной пионерский слет. Наши, младшие «бодрышки» самоотверженно таскали матрасы, охраняли имущество «Страны пионеров». Все обильные рассказы запомнили и полюбили смелого гудоблазого сорванца Володю Ченеева, волевого, даже сердитого Сашу Вепренцева, улыбающегося плутишки братьев Кузнецовых. Они уже были на слуху, и поэтому мы по-прежнему с большой охотой воспринимали отказ от помощи. Выделили, как много средств было выделено «Стране пионеров» — десятилетиями. Мы понимали, что эти пионеры — заслуженный народ. Ну а мы-то, что, разве хуже их?

В подготовке лагеря включились не только старшие классы, но и боявшиеся чистить котлов мальчишки. Уже на первых руках появились первые трудовые мозоли.

Радовались все, когда на аэродроме появились плаватели. Забылось, что подростки частично ленятся, не до всех доходил смысл нашей работы. Но официальное открытие клуба 24 августа решением ЦК ДОСААФ восприняли как общую победу.

Работа на аэродроме была несложная. Ребята постарше распиливали выкорчеванные деревья, младшие складывали дрова в поленья, собирали пни и сжигали их. Кое-кто работал с топографами на местности.

Чтобы как-то разнообразить эту работу, весь лагерь разбили на бригады по 5 человек, взрослых и подростков вперемежку. Между бригадами шло соревнование. На вечерней линейке совет командиров объявлял благодарности са-

мостоя комсомольской конференции о своей работе на аэродроме.

Радовались все, когда на аэродроме появились плаватели. Забылось, что подростки частично ленятся, не до всех доходил смысл нашей работы. Но официальное открытие клуба 24 августа решением ЦК ДОСААФ восприняли как общую победу.

Работа на аэродроме была несложная. Ребята постарше распиливали выкорчеванные деревья, младшие складывали дрова в поленья, собирали пни и сжигали их. Кое-кто работал с топографами на местности.

Чтобы как-то разнообразить эту работу, весь лагерь разбили на бригады по 5 человек, взрослых и подростков вперемежку. Между бригадами шло соревнование. На вечерней линейке совет командиров объявлял благодарности са-

мостоя комсомольской конференции о своей работе на аэродроме.

Радовались все, когда на аэродроме появились плаватели. Забылось, что подростки частично ленятся, не до всех доходил смысл нашей работы. Но официальное открытие клуба 24 августа решением ЦК ДОСААФ восприняли как общую победу.

Работа на аэродроме была несложная. Ребята постарше распиливали выкорчеванные деревья, младшие складывали дрова в поленья, собирали пни и сжигали их. Кое-кто работал с топографами на местности.

Чтобы как-то разнообразить эту работу, весь лагерь разбили на бригады по 5 человек, взрослых и подростков вперемежку. Между бригадами шло соревнование. На вечерней линейке совет командиров объявлял благодарности са-

мостоя комсомольской конференции о своей работе на аэродроме.

Радовались все, когда на аэродроме появились плаватели. Забылось, что подростки частично ленятся, не до всех доходил смысл нашей работы. Но официальное открытие клуба 24 августа решением ЦК ДОСААФ восприняли как общую победу.

Работа на аэродроме была несложная. Ребята постарше распиливали выкорчеванные деревья, младшие складывали дрова в поленья, собирали пни и сжигали их. Кое-кто работал с топографами на местности.

Чтобы как-то разнообразить эту работу, весь лагерь разбили на бригады по 5 человек, взрослых и подростков вперемежку. Между бригадами шло соревнование. На вечерней линейке совет командиров объявлял благодарности са-

РЕСПУБЛИКА

Мы — «всплывшие»

АКТО в один из весенних вечеров в штаб-квартире клуба решалось, кого привлечь к строительству аэродрома ДОСААФ летом. Притом, на общественных началах. Для этой работы предполагалось привлечь часть студентов — членов клуба, инструкторов-отпускников, работающих на предприятиях города.

Первым сказал «эврика» Валерий Шамова, руководитель строительства, председатель совета клуба. У него, оказывается, были уже кое-какие педагогические удачи с подростками, которых мы называем «трудными».

Решив, что основная воспитательная роль в работе с бедными мальчишками будет принадлежать старшешклассникам — членам авиаспортивной. Этим самым им представлялась очень удобная возможность вложить свою лепту в строительство наравне со взрослыми «аэродромщиками». Ответственность их работы на аэродроме солидно возрастала от столь необычного поручения — воспитание подростков.

Идея вполне предметно поддержали в обком комсомола, обком профсоюза наш спортивно-трудовой лагерь в план летней оздоровительной работы. И, конечно, горячими нажимами сторонниками стали детские комнаты райотделов милиции и тогдашние заведующие районом Татьяна Федоровна Чепурнова и Александр Иванович Самойлов.

Такое взаимопомощничество и поддержку мы восприняли как должное: ведь наша зата — дело общественно значимое. Но как раз в этой успокоенности, как потом оказалось, и была наша тактическая

ошибка. Мы с увлечением занялись подбором ребят в лагерь. Детские комнаты милиции, школы и районо подготовили характеристики будущих «бодрышек», на основании которых «педагогам» — старшешклассникам предстояло потом строить свою работу. Собирали ребят с родителями и отдельно, по районам, и всех вместе. Разъясняли, для чего они нужны на аэродроме. Не обходилось без курьезов. Мальчишки послушуют, а на другой раз не приходят. Некоторые дерзко заявляли: «Идите, кто погуглеет. Рассказываете хорошо, а сами котлы чистить заставляете». И уходили.

Штаб старшешклассников готовил материальную базу лагеря. У Тимирязевского лесхоза запросили необорудованный лес, у четвертой столовой г. Томска — необходимую посуду, у гордрозводдела — медикаменты, у спортивных обществ — спортивный инвентарь, хотя и весьма недостаточное количество. Нам помогли то чем мог, даже фабрика детей излучил дачу неподалеку к лагерю. Ребята носились по городу: кто доставлял гвозди в хозяйственном магазине, кто бежал с визой тов. Мордуховича в поликлинику, кто рисовал, кто шил пилотки. Не хватало суток.

Озабоченные хозяйственными делами, мы и не подозревали, какая нависла над нами финансовая угроза.

20 мая в обком профсоюза, куда я пришел утверждать смету на лагерь, мы услышали в ответ, что лагерь не будет: нет денег, ни в какие планы мы не вошли.

— Почему? Ведь нам обещали!

Мы позвонили в обком ВЛКСМ, и кто-то из инструкторов сказал, что он о лагере ничего не знает, — был ответ. Так могущественное профсоюзное учреждение решило, что лагерь — это несерьезно и лучше прикрыть все дело. А дело-то было уже в полном разгаре.

Здесь ничего бы не летало, когда бы не было меня

Конечс, взрослые разъясались, как могли, что не так легко решаются финансовые вопросы и что лагерь непременно будет. В глазах стояло заседание президиума обкомпрофа, куда пригласили секретаря горкома комсомола: якобы предполагалось вынести на коллективный суд, быть или не быть лагерю. Три часа слушали отчеты работников лесхоза, промышленности, а в перерывы — главные члены президиума ушли до конца дня на ответственные совещания, не сказав менее главным, для чего сидит подполковник представителем городского комсомола в зале заседаний.

В результате многочисленных проволочек «Республика бодрых» открылась только 15 июля. Ребята и их руководители вконец измучились от неопределенности и ожиданий.

Мы выехали в лагерь, не имея ни копейки денег на счету. Договорились с магазином № 41, снабжающим пионерские лагеря, что они отпустят нам продукты в злот, послали туда официальные письма.

И только авторитетом секретаря горкома партии Евдоимы Васильевны Иченко мы выпросили, наконец, деньги на питание ребят. Стоит ли теперь говорить о том, что студенты в то лето за свою работу в нашем лагере не получили ни копейки, и они сознательно пошли на это. Люда Майкова из пединститута, Людмила Изотова из ТГУ и Надя Климова из ТИРиЭта.

Здесь ничего бы не летало, когда бы не было меня

Этот убогий победный лозунг. Такое название ребята придумали, фотосенду о жизни «Республики бодрых», которым рапортовали город-

ским трудом и добрым за прошедший день. Старшие ребята почти все очень хорошо работали, за исключением некоторых девочек-белоручек, которые поехали в лагерь ради экзотики: палатки, аэродром, танцевальные «аэродромчики».

В лагерь попали очень разные ребята. Среди них были очень забавные ребята. Настоящим бедствием мы считали горюхове поле на аэродроме, которое засели, летом Тихташевский совхоз. Это поле пригитивало, как магнит.

И старшешклассникам и «аэродромщикам» стоило немало труда организовать работу с аэродром. Подростки работали всего по 4 часа в день. И, к их чести, за два лета был всего один случай, когда мальчишки не захотели поехать на аэродром сделать очень срочную работу.

Было это воскресным днем, в первом сезоне 1964 года, когда мы прожили в лагере уже больше недели. По воскресеньям лагерь не работал, хотя старшешклассникам иногда приходилось нарушать это правило. В тот день было нарушение. Старшешклассники «Республики бодрых» с торжественным вручением «карточек строителя». На обычной утренней линейке объявляли распоряжения дня, и мастер спорта Володя Гусев, который руководил аэродромной стройкой, попросил ребят помочь. После завтрака подростки разбежались кто в лес за шишками, кто на речку. Никто в огороде за ними не бросился, старшешклассники сели в машину и уехали на аэродром.

Что творилось в душе каждого беглеца, им одним ведомо, но что каждый запомнил этот день, как яркое событие в своей жизни, — это точно. У «республиканского» АТМ (агентства печати «Мая») мы получили от Александра интервью всех жителей «Республики бодрых». На вопрос пресс-группы о самом ярком событии

лаем ради тех, кто искренне приехал помогать в строительстве необыкновенного аэродрома, какого нет больше в Союзе, кто считает счастьем быть впоследствии зачисленным в списки первых строителей. Вручая «карточку строителя» каждому, мы и верим каждому, что из него вырастет настоящий человек, труженик, патриот своей Родины, своего города. В «карточке строителя» будут записаны только благодарности. Если у кого не хватит сознательности, воля и мужества быть неidle и во всем примером и он совершит проступок, пусть это останется на его личной совести черненьким пятном.

И вот линейка была столь неожиданна, что мы испытали чувство, близкое к счастью.

Вечером предположались костер. В итоге нашей утренней работы лагерь, если бы таковая состоялась, намечено было поощрять всеми силами строителей. Обещали после линейки где-то часа в четыре. Вот уже и солнышко стало клониться, жара схлынула, а ребята нет и нет. Кто-то из старших примчался в лагерь за водой и на наши недоуменные вопросы (мы оставались готовить костер) отвечал загадочно: пойдите посмотрите. Пока мы с Людой Майковой бежали до места работы (а это километра два), все было кончено, и ребята сидели в машинке. Ну, какими словами передать, как они сидели, как они все выглядели! С какой-то мужской сдержанностью, очень похвально, предупредительные, с видом, как будто ничего не произошло.

И только потом нам удалось выпытать у старшешклассников, как яростно и слаженно все набросились на работу. Как в тот вечер мы все любили друг друга, как здорово почувствовали себя

А что такое педагогика?

У СВАИВАТЬ ее приходилось по нити, часто не зная наперед, какой будет результат. Но удивительно то, что все, что взял на себя ответственность за воспитание подростков, старшие жили в едином дыхании.

Наша педагогика складывалась из многих моментов. Ребят самоуправление, воспитатель-студенты, по возрасту чуть постарше школьников, беседы под кедом с провинившимися — суровые, долгие, нелицеприятные. За два лета в нашей педагогике выработалась уже некоторая система, хотя воспитанием приходилось заниматься по ходу дел и событий.

Весь жизненный лагерь руководил совет командиров во главе с учеником школы № 47 Веней Шавинским. На каждый день из старшешклассников назначался ответственный дежурный, который на вечерней линейке докладывал обо всех событиях прошедшего дня, в том числе и об итогах работы на аэродроме по рапортам бригадиров. На подъем и спуск флага назначались те, кто отличился в труде. Самый маленький трудовой успех, сообразительность в каком-то деле не проходили незамеченными.

В лагере существовала вневсучная комсомольская организация. Работала пресс-служба.

А что такое педагогика?

У СВАИВАТЬ ее приходилось по нити, часто не зная наперед, какой будет результат. Но удивительно то, что все, что взял на себя ответственность за воспитание подростков, старшие жили в едином дыхании.

Наша педагогика складывалась из многих моментов. Ребят самоуправление, воспитатель-студенты, по возрасту чуть постарше школьников, беседы под кедом с провинившимися — суровые, долгие, нелицеприятные. За два лета в нашей педагогике выработалась уже некоторая система, хотя воспитанием приходилось заниматься по ходу дел и событий.

Весь жизненный лагерь руководил совет командиров во главе с учеником школы № 47 Веней Шавинским. На каждый день из старшешклассников назначался ответственный дежурный, который на вечерней линейке докладывал обо всех событиях прошедшего дня, в том числе и об итогах работы на аэродроме по рапортам бригадиров. На подъем и спуск флага назначались те, кто отличился в труде. Самый маленький трудовой успех, сообразительность в каком-то деле не проходили незамеченными.

В лагере существовала вневсучная комсомольская организация. Работала пресс-служба.

Хотя основной смысл пребывания в лагере заключался в работе на аэродроме, трудиться приходилось по 4 часа в день. Остальное время надо было занять интересными событиями. И они были. Праздники Нептуну, спартакиады с берестяными грамотами чемпионы, Деся

КОД ЖИЗНИ

— ЧТО МЫ О НЕМ ЗНАЕМ

Масштаб — миллионная доля сантиметра • **Зачем нужен молекулярный уровень?** • **Биологические часы** • **Химический язык растений** • **Машина учится у молекулы**

Слышали ли вы когда-либо о юбилее... кислоты? На первый взгляд, это звучит курьезно. Однако 12-летие создания модели структуры ДНК — дезоксирибонуклеиновой кислоты является событием, которое можно считать важнейшей вехой в становлении молекулярной биологии. И неслучайно этого, возможно, и не было бы разговора о судьбах биологии, состоявшейся недавно в ДАСС на первом заседании клуба «Наука сегодня и завтра».

В беседе приняли участие виднейшие представители биологической науки профессор А. С. Спирин, члены-корреспонденты АН СССР Н. П. Дубинин, С. Е. Северин и П. В. Никольский, доктор биологических наук Н. П. Наумов.

Когда первое слово ученые сами предоставили А. С. Спирину, журналисты ожидали увидеть человека, умудренного большим жизненным опытом, столь велик резонанс в мире его работ и открытий. Но со стула поднялся молодой человек в очках, скромный и сдержанный. Мы узнали, что Александру Сергеевичу всего 34 года и что он самый молодой по возрасту профессор среди руководителей академических лабораторий. Его хорошо запомнили участники международного биохимического конгресса в Нью-Йорке, где Спирин рассказывал о выдающихся результатах в познании тончайших процессов, протекающих в живом организме.

Молодой профессор относится к тем современным исследователям, которые работают, как принято теперь говорить, «на молекулярном уровне». Что под этим подразумевается?

Если мельчайшие клетки, из которых состоит каждая живая организм, сравнить с высотным зданием, то одним из его кирпичиков и будет та самая молекула, свойства и взаимосвязи которой изучают сейчас биологи. В образовании (синтезе) молекулы белка, лежащего в основе всякой жизни, участвуют многие вещества. Как сообщила А. С. Спирин, внимание его лаборатории направлено на выяснение процессов, связанных с непосредственным участием нуклеиновых кислот в образовании моле-

кул белка. Нуклеиновые кислоты в силу их особых свойств называют «веществом наследственности», и потому, распускаясь, сложнейший механизм их участия в строительстве молекулы белка, а значит, в зародке любой жизни, ученые подыскивают расшифровку первоосновы жизни. Ближайшая же перспектива — возможность искусственного воспроизведения жизни. Это величайшая проблема современного естествознания, работа над которой, биология выдвигается в наш век на самый передовой рубеж науки.

Недавно наукой было установлено, — рассказал нам А. С. Спирин, — каким образом вещество «наследственности» — нуклеиновая кислота — влияет на образование белка.

Оказалось (здесь А. С. Спирин перешел к самой сокровенной основе своих изысканий), что тут действует «приводной ремень» — так называемая информационная рибонуклеиновая кислота (знаменитая спиринская информация). Это — важнейшая часть сложной молекулярной «машины» механизма жизни. Информасма — словно отпечатывает план, программу, по которой происходит формирование молекулы жизни — белка.

Ученого сейчас интересует следующая ступень этого загадочного процесса жизни — такого сложного и четкого во всех своих частях, что никакие кибернетические устройства пока еще не в силах его имитировать полностью.

Из уст ученого мы услышали термин «самосборка». Что такое сборка механизма — будь то часов или автомобиля, — знает всякий. Однако «собрать самое себя» может только частица живого. Например, как сообщила Спирин, в процессе жизни образуются пути самосборки. Это наблюдение — еще один шаг к возможности искусственно, в лаборатории, возродить «собрать» или «разобрать» молекулярные «здания».

— Сейчас, — говорит А. С. Спирин, — мы работаем над практическим осуществлением нового принципиально важного шага — искусственной реконструкции биологической активной частицы — рибосомы.

Иными словами, занимаемся «сборкой» рибосомы. На очереди «сборка» и более крупных биологических структур из отдельных молекул. Тогда ученые станут «архитекторами» живых молекулярных зданий, каждый большой кирпич которых измеряется всего миллионными долями сантиметра.

...Все это рассказал А. С. Спирин. Но, может быть, мы не оценили бы по достоинству, что для науки означает такое событие, как «реконструкция рибосомной частицы», если бы Сергей Евгеньевич Северин не взял на себя роль комментатора.

Это огромной важности открытие, — сказал он. — Представьте себе, что та система, на которой происходит образование нового белка, то есть «фабрика жизни», по желанию экспериментатора «раскладывается» на составные части. Можно было бы сравнить это с игрой, когда, допустим, картину в кубиках «Красная шапочка» разбирают на отдельные части, а потом вновь складывают. Однако мы знали, как картина выглядела раньше. А в биологическом опыте с рибосомой все связано с интуицией ученого, с «предпологаемой» структурой.

Чтобы легче было понять, что значит «собрать» рибосомную часть из составных частей, приведу такой пример: сахар имеет молекулярный вес около 360 единиц, «сборка» рибосомы мы имеем дело с количеством единиц более трех миллионов!

В ГЛУБИНАХ ЖИВОГО

Недавно в Академии наук СССР был создан научный совет по проблемам генетики и селекции. Председателем его стал крупнейший ученый в области генетики член-корреспондент АН СССР Николай Петрович Дубинин. Можно безосновательно утверждать, что он стоит сейчас во главе советской генетической школы. На недавних торжествах в Чехословакии, посвященных 100-летию юбилею трудов Грегора Менделя, доклад от ученых Советского Союза задал именно Н. П. Дубинин.

— Если мы хотим управлять наследственностью, — сказал на этой встрече Н. П. Дубинин, — надо уметь руководить поведением и действиями клеток — элементарных единиц наследственности. Поэтому генетика — это ключ к тайнам живого кода жизни.

А знаете ли вы, что все много-

образие наследственности в органическом мире базируется всего на четырех азотистых основаниях? С одной стороны, подчеркнул ученый, это облегчает задачу исследователей, а с другой, — делает ее очень трудной. Ведь «вся живая машина» Вселенной представляет собой такое гармоничное и сложное устройство, о котором кибернетика может лишь мечтать.

Глубокое проникновение генетики в сущность наследственности дает возможность успешно разрабатывать новые методы преобразования природы. Известно, например, что сорта сахарной свеклы, уже хорошо отобраны. Казалось бы, Н. П. Дубинин, давшие советские ученые эти современные сорта невозможно. Но вот на помощь пришли методы экспериментальной генетики, и получилась высокоурожайная культура — триплоидные сорта сахарной свеклы с большим содержанием сахара.

Генетика имеет прямое отношение не только к селекции в сельском хозяйстве, но и к медицине. Вот, к примеру, наследственные заболевания. Определенный процент детей появляется на свет с врожденными дефектами. Уметь лечить такие заболевания, а еще лучше — менять саму наследственность, здесь просто необходимо.

Или вот рак. Уже выяснено, что «механизмы» прививают опухолевую неинфекцию, а заболевание, связанное с преобразованием наследственных систем в клетках, дающих злокачественный рост. И здесь методы генетики будут иметь большое значение.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ

Профессор Н. П. Наумов говорит о богатстве направлений и разветвлений в современной биологии. Так, на биологическом факультете МГУ, деканом которого он является, есть 27 кафедр, каждая из которых занимается своей частью биологии, как правило, называемой отдельной биологической наукой (например: физиология, биохимия, цитология, генетика и многие другие). Среди этих наук есть и очень молодые, например, бионика, которая делает лишь первые шаги.

Конечно, сказал он, техника сегодняшнего дня использует только лишь малую часть огромного количества «ресурсов» живой природы. Для создания самоорганизующихся, самонастраивающихся систем в кибернетике важную роль играют открытие механизмов ориентации животных в пространстве, основанных на работе восприимчивых систем. Надо научиться их моделировать.

В последнее время большое внимание ученых привлекает, например, обоняние животных. Это — средство ориентировки, сигнализации, способ взаимного уведомления. На этом «химическом языке» животные говорят не только друг с другом, но и с растениями. Острота восприятия запахов у рыб, например, просто поразительна. Они способны ощущать ничтожно малые количества пахучих веществ — всего несколько тысяч молекул в кубическом миллиметре. Выплывавшие в реке из ирринки лосось, пролежав затем в море несколько лет и став взрослой рыбой, идет на нерест в свою родную реку. Что его ориентирует? Слабый запах той воды, в которой он жил и которую ощущал в течение короткого времени своего личиночного состояния и память о которой сохранил.

Выяснен, сложная и весьма совершенная способность птиц возвращаться на родину. Они с очень большой точностью, пролетев иногда тысячи и более километров, падают на места зимовки, а затем возвращаются на гнездовья. Видимо, навигация по солнцу и звездам играет здесь не последнюю роль.

Это, в свою очередь, требует одного неперемного условия: в организме животного должны быть «биологические часы». Подобные «механизмы» прививают знания, и ученые разных стран. Они могут послужить моделями автоматически самонастраивающихся систем в технике.

Многие животные обладают способностью воспринимать ультразвуки и ориентироваться с помощью ультразвуковой эхолокации. Звуки используются и как средство общения. Птицы, по-видимому, «разговаривают» на диапазоне, доступном нам с вами (от 100 до 10 тысяч герц). Млекопитающие часто ведут «разговор» на более высоких частотах (ультразвук). Изучение ориентации летучих мышей, птиц, рыб и других животных, если судить по тому, что уже удалось узнать, может многое дать для развития технических средств локации и навигации самолетов, надводных и подводных кораблей и ракет.

Результаты биологических исследований в области ориентации животных находят широкое применение не только в технике, но и в медицине, сельском хозяйстве, рыбном и охотничьем промысле.

Так, расшифровка танцевальных кодов жизни, ученые обратят все большую власть над природой.



Настроение зрителя, сидящего в зале, зависит не только от соседа по креслу. Неудачный режиссер настроения — киномеханик. От качества его работы зависит многое. Виктор Чернокозников — мастер своего дела, он в совершенстве изучил аппаратуру, строго следит за порядком в кинобудке. Зрители сохвата «Колоски» Чилинского района доведены киномехаником своего Дома культуры. А фамилия Виктора занесена на районную Доску почета.

На снимке: В. Чернокозников.

Фото В. Ефименко.

СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ

33 ЛУЧШИХ

Федерация футбола СССР по итогам минувшего сезона назвала 33 лучших спортсменов, хорошо зарекомендовавших себя в играх на первенство страны, отборочных матчах чемпионата мира и международных встречах.

Вот имена этих футболистов: вратари — Л. Яшин («Динамо», Москва), А. Кавказшвили («Торпедо», Москва), В. Баников («Динамо», Киев); правые защитники — В. Ворожцов («Торпедо», Москва), А. Биба («Динамо», Киев), В. Маслов («Динамо», Киев); левые защитники — И. Сабо («Динамо», Киев), В. Бреднев («Торпедо», Москва), П. Садырин («Зенит», Ленинград); правые крайние нападающие: С. Метревели («Динамо», Тбилиси), И. Числяко («Динамо», Москва), О. Базилевич («Динамо», Киев); правые центральные нападающие: О. Копаев (СКА, Ростов-на-Дону), В. Иванов («Торпедо», Москва), Ф. Малафеев («Динамо», Минск); левые центральные нападающие: Э. Стрельцов («Торпедо», Москва), А. Банишевский («Торпедо», Баку), В. Серебрянников («Динамо», Киев); левые крайние нападающие: М. Месхи («Динамо», Тбилиси), Г. Хусинов («Спартак», Москва), В. Хмельницкий («Динамо», Киев).

(ТАСС).

И понеслись лихие тройки...

Русские тройки пользуются большой популярностью в народе. А у конников Томского ипподрома вошло в традицию, встречая Новый год, проводить и соревнования русских троек.

2 января почетный приз в честь Нового года оспаривали четыре тройки, выступавшие парами в параллельных заездах.

Из четырех троек лучшее время (2 минуты 19 сек.) на 1600 м показала тройка (конники Мираан), управ-

ляемая наездником первой категории Р. В. Пономаревым, встреченная на финише аплодисментами зрителей.

В тот же день впервые этой зимой были проведены конно-лыжные скачки на 1600 метров. В них одержал победу юный спортсмен Александр Сваровский на скакуне Сой с хорошим результатом (2 минуты 15 секунд).

В. ЧИКИЩЕВ.

Редактор А. Н. НОВОСЕЛОВ.

Интервью дает старейший житель планеты

Старейший житель нашей планеты ширли-баба, которому в этом году исполнилось 160 лет, обратился через газету «Баккинский рабочий» к своим согражданам с пожеланиями хороших и добрых дел. По его мнению, это самое ценное в жизни.

Ширли-баба, как уважительно называют его «труженики короткого века», — «Мадригальская стар».

Несмотря на хорошую пенсию, он продолжает работать: пасет овец, садовничает.

Я никогда не обращался к врачам, говорит Мисидом, но в последние годы они почтительно ко мне стали обращаться ко мне: что-то выпрыскают, делают какис-то ванночки.

В канун Нового года патриарх тор отстал на многочисленные вопросы, с которыми к нему обратились тысячи людей со всех концов мира — от школьников до глав государств.

Раскрывая «секреты» своего долголетия, Мисидом поведал историю своей жизни. Он родился в семье бедняков, в семье из 10 человек. Ширли-баба, как уважительно называют его «труженики короткого века», — «Мадригальская стар».

Несмотря на хорошую пенсию, он продолжает работать: пасет овец, садовничает.

На всех видах передвижения Ширли и по сей день предпочитает верхнюю езду. Единственный большой город, который он видел уже на 160-м году жизни, был Баку. Он приезжал в гости к своим внукам и правнукам. За свою долгую жизнь Ширли был трижды женат, последняя его супруга Хатун-ханум моложе его более чем на 23 года. Всего его род насчитывает ныне более двухсот человек.

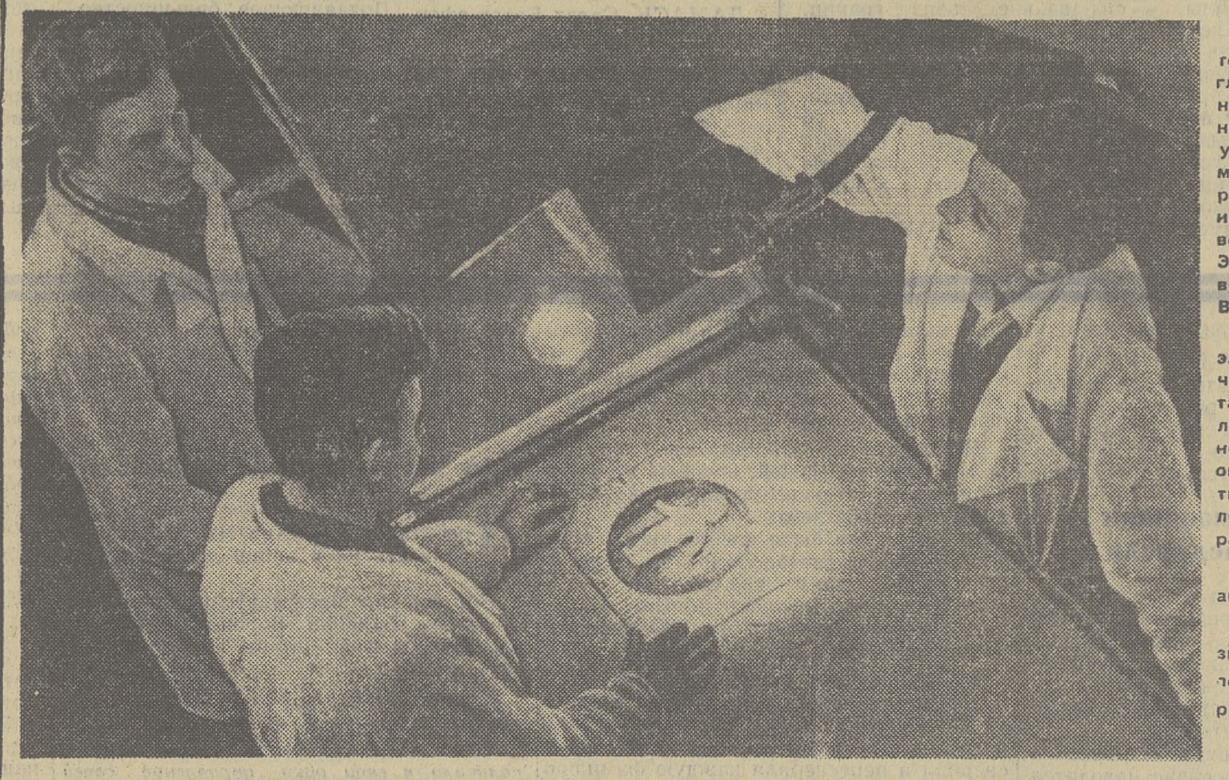
(ТАСС).

ПОГОДА

4 января по Томской области ожидается облачная погода с прояснениями, снег, метель, по северо-западным районам без осадков, ветер юго-западный с переходом на северо-западный, 7—12 метров в секунду, похолодание: температура 14—19 градусов мороза.

В Томске — облачная с прояснениями погода, снег, метель, ветер юго-западный с переходом на северо-западный, 7—12 метров в секунду, похолодание: температура 9—11 градусов мороза.

5—6 января местами снег, ветер переменный, 5—10 метров в секунду, температура ночью 26—31 градус мороза, днем — 21—26 градусов мороза.



ТОМСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР
4 января — «Денис Давыдов», 5 января — «Мадригальская стар».

В дни школьных каникул Спектакли для детей
Премьера

К. Паустовский. «ПЕРСТЕНЕК»

Сказка в 3-х действиях. 7 и 9 января начало в 11 час. и в 2 часа 30 мин. дня.

4, 5, 6, 8 января начало в 12 час. дня.

СЕГОДНЯ В КИНОТЕАТРАХ:
имени М. ГОРЬКОГО

Большой зал — «Чрезвычайное поручение» — 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93, 95, 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549, 1551, 1553, 1555, 1557, 1559, 1561, 1563, 1565, 1567, 1569, 1571, 1573, 1575, 1577, 1579, 1581, 1583, 1585, 1587, 1589, 1591, 1593, 1595, 1597, 1599, 1601, 1603, 1605, 1607, 1609, 1611, 1613, 1615, 1617, 1619, 1621, 1623, 1625, 1627, 1629, 1631, 1633, 1635, 1637, 1639, 1641, 1643, 1645, 1647, 1649, 1651, 1653, 1655, 1657, 1659, 1661, 1663, 1665, 1667, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1683, 1685, 1687, 1689, 1691, 1693, 1695, 1697, 1699, 1701, 1703, 1705, 1707, 1709, 1711, 1713, 1715, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1731, 1733, 1735, 1737, 1739, 1741, 1743, 1745, 1747, 1749, 1751, 1753, 1755, 1757, 1759, 1761, 1763, 1765, 1767, 1769, 1771, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1791, 1793, 1795, 1797, 1799, 1801, 1803, 1805, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815, 1817, 1819, 1821, 1823, 1825, 1827, 1829, 1831, 1833, 1835, 1837, 1839, 1841, 1843, 1845, 1847, 1849, 1851, 1853, 1855, 1857, 1859, 1861, 1863, 1865, 1867, 1869, 1871, 1873, 1875, 1877, 1879, 1881, 1883, 1885, 1887, 1889, 1891, 1893, 1895, 1897, 1899, 1901, 1903, 1905, 1907, 1909, 1911, 1913, 1915, 1917, 1919, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929, 1931, 1933, 1935, 1937, 1939, 1941, 1943, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1955, 1957, 1959, 1961, 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, 1973, 1975, 1977, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197,