ПОД СЧАСТЛИВОЙ СОВЕТСКОЙ ЗВЕЗДОЙ



«ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ ЕЩЕ НИКОГДА НЕ ВИДЕЛА ВО ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ДЕСЯТКОВ НАЦИЙ И НАРОДНОСТЕЙ СТОЛЬ НЕРУШИМОГО ЕДИНСТВА ИНТЕРЕСОВ И ЦЕЛЕЙ, ВОЛИ И ДЕЙСТВИЙ, ТАКОГО ДУХОВНОГО РОДСТВА, ДОВЕРИЯ И ВЗАИМНОЙ ЗАБОТЫ, КАКИЕ ПОСТОЯННО ПРОЯВЛЯЮТСЯ В НАШЕМ БРАТСКОМ СОЮЗЕ».

(Из Постановления ЦК КПСС о подготовке к 50-летию образования СССР).

НА СТЫКЕ Европы и Азии — от синего Каспия до вершин Алтая, от ледников Тянь-Шаня до зеленой омской тайги широко раскинулся Казахстан. Одни называют его краем золота и цинка, меди и железной руды, другие — хлебной житницей страны, третьи — республикой мяса и молока, риса и хлопка... И все это верно. Неисчерпаемы богатства казахской земли.

Но лишь тогда, когда зажглась над степью заря Советской власти, казахский народ стал подлинным хозяином своей земли. Освоить ее богатства, поставить их на службу народу помогла Казахской республике всепобеждающая сила братской дружбы советских народов, дружбы, рожденной в условиях нового общественного строя.

Казахстан, который до революции значился на карте мира как один из отсталых скотоводческих районов, в единой семье братских республик прошел стремительный путь от убогих степных кочевий до мощных совхозов и колхозов, от кустарных промыслов до гигантов индустрии, от голодного прозябания, темноты, безграмотности до замечательного расцвета науки и культуры.

Если до Великого Октября кустарные предприятия Казахстана давали менее одного процента промышленной продукции России, то сегодня эта республика по своим производственным мощностям вышла на третье место в Советском Союзе, опередив по важнейшим показателям многие экономически развитые страны Европы и Азии.

Сталь и уголь, золото и медь, нефть и химические удобрения, тракторы и экскаваторы, силовые трансформаторы и электродвигатели, станки и трикотаж, зерно и мясо, шерсть и хлопок — таков сегодняшний вклад Казахстана во всенародную чашу изобилия.

Символом трудового героизма всего советского народа, замечательной школой производственного и интернационального воспитания стало освоение целинных и залежных земель в Казахстане. Благодаря дружбе и взаимопомощи всех братских республик Казахстан вышел сегодня на второе место в стране по производству зерна.

Девятая пятилетка открывает перед Казахстаном новые грандиозные перспективы. В развитие его народного хозяйства за пятилетие будет вложено более 28 миллиардов рублей. Никогда еще ассигнования не достигали таких колоссальных размеров. При содействии других республик Казахстан повысит свой вклад в создание материально-технической базы коммунизма. Директивами XXIV съезда КПСС предусмотрен рост объема промышленного производства республики на 59 процентов. Дальнейшего расцвета достигнут сельское хозяйство, наука и культура.

Небывалые свершения дважды орденоносного Казахстана в экономическом и культурном строительстве — это великое торжество ленинской национальной политики нашей партии.

Казахская Советская Социалистическая Республика—это дружная, многонациональная семья. На крупнейших стройках девятой пятилетки, в городе и на селе рука об руку трудятся представители более ста национальностей и народностей. Их вдохновенным, самоотверженным трудом воплощаются в жизнь самые дерзновенные мечты. Спаянные нерушимым единством в семье советских народов, штурмуют они сегодня рубежи, намеченные XXIV съездом КПСС.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПРАВДА ВОСТОКА

ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С АПРЕЛЯ 1917 ГОДА

ОРГАН ЦК КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

№ 115 (16870) • Четверг, 18 мая 1972 года • Цена 2 коп.

МИРТЕМИР. Народный поэт Узбекистана

КАЗАХСТАН МОЙ!

Казахстан, ты родной мне, ты верный мой брат,
Ты сияешь, как солнце, ты щедр и богат,
Путь твой светел и прям, словно солнечный луч,
Как в разливе река, ты широк и могуч,
Хоть весною, хоть осенью — радуешь взор!
Украшенье твое — изумруды озер,
Твой Челкар, твой Балхаш, неоглядный простор.
Казахстан мой!
Твои горы сокровищ немало таят,
Богатырские плечи расправив, стоят,
Ты готов все дары свои людям отдать!
Здесь сердец широта — твоей шири под стать!
Здесь во весь горизонт пролегла целина,
Миллиардов пшеничных златая казна,
Казахстан мой!
На тебя нагляжусь ли! Повсюду брожу,
Только радость я в сердце своем нахожу.
Казахстан, как ты мил мне и как ты хорош,
Краем счастья по праву тебя назовешь!
Брат мой, сердца биенье мое,
Закипевшее вдруг вдохновенье мое,
Казахстан мой!

Перевод с узбекского Зои ТУМАНОВОЙ.

ОРЛИНЫЙ ВЗЛЕТ



КАЗАХСКУЮ СОВЕТСКУЮ СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ РЕСПУБЛИКУ ЧИТАТЕЛЯМ «ПРАВДЫ ВОСТОКА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СТАРШИЙ КОНВЕРТОРЩИК КАРАГАНДИНСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА, ЗАСЛУЖЕННЫЙ МЕТАЛЛУРГ КАЗАХСКОЙ ССР, ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

АЛТЫНБЕК ДАРИБАЕВ

ИЗДАВНА жила в неоглядных казахских степях легенда о Жер-Уюке — сказочной земле, земле свободы, счастья, изобилия...

Я часто вспоминаю ее, эту легенду.

Вспоминаю, когда смотрю на огненное зарево Казахстанской Магнитки. Когда иду по улицам города металлургов Темиртау и вижу, как под самым небом вспыхивают от солнца окна домов, где живут мои товарищи-рабочие.

Вспоминаю, когда просторы целины заливает золотое пшеничное море. Когда весной по зеленой земле уходят к белым горам тучные стада. Когда голубая лента канала Иртыш — Караганда прорезает степные дали.

Вспоминаю, когда с Байконура уходят в космический рейс звездолеты...

Мой Казахстан. Земля заоблачных вершин и голубых озер, пламенеющих тюльпанами долин и яблоневых садов, ты была прекрасна всегда, но только счастливый ветер Октября принес тебе осуществление вековой мечты — сказка о Жер-Уюке стала явью. И перед этой явью померкла легенда.

Край былых кочевий, нищеты и бесправия, край, о котором его великий певец Абай горестно вопрошал: «Неужели мы обречены на вечные страдания и отсталость?», превратился в цветущую социалистическую республику, которая законно гордится сегодня своими замечательными достижениями в экономике, науке, культуре.

С победой Великого Октября родился Советский Казахстан. Казахский народ обрел подлинную национальную государственность, вышел на широкую и светлую дорогу социалистических преобразований. Равная среди равных в семье советских народов, Казахская республика, следуя заветам Ленина, под руководством Коммунистической партии за полвека перешагнула через целую эпоху, совершив головокружительный взлет — от кирки и тачки до электронных машин, от сохи до трактора, от дымных юрт до дворцов из стекла и бетона, от почти всеобщей неграмотности до вершин современной культуры.

И на каждом этапе этого пути Казахстан ощущал братскую поддержку и помощь всех советских народов, и в первую очередь великого русского народа.

Перед моими глазами встает Красный караван Чрезвычайного комиссара Алиби Джангильдина, пробивающийся сквозь знойные пески Мангышлака и Устюрта, чтобы доставить из Москвы по заданию В. И. Ленина оружие, медикаменты, золото на Актюбинский фронт. Он прошел три тысячи километров, погибая от пуль, жажды, усталости... И тем более потрясающе звучат сегодня строки документа, подписанного степным комиссаром Алиби Джангильдином:

«Видя нужду киргиз бедного природными богатствами Мангышлакского уезда, я решил теперь же пойти на помощь им, хотя бы пока частью того небольшого имущества, которое везет с собой Тургайский отряд. По особой описи вам будет передано белье, башмаки и некоторое другое имущество, которое вы должны раздать беднейшему населению...».

Под Красным знаменем этого отряда шли люди самых разных национальностей...

Красное знамя революции, знамя ленинских идей озарило Казахстан, и по закону великого революционного братства все многонациональное население этого края помогало казахскому народу отстаивать завоевания Октября, строить новую жизнь на древней земле.

Год рождения Казахской Советской Республики — год 1920-й — был трудным для Страны Советов. Еще гремели выстрелы. Еще шла борьба с внешней и внутренней контрреволюцией. Разруха. Голод... Но, осуществляя ленинский план строительства социализма, страна протягивала руку братской помощи бывшим колониальным окраинам царской России.

Еще полыхал огонь гражданской войны, а рабочие Обуховского сталелитейного завода решили поехать из Петрограда в казахские степи, чтобы создать земледельческие коммуны. Ленин поддержал это начинание. Около четырехсот ленинградцев организовали вблизи Бухтармы общество землеробов-коммунаров.

«Почин прекрасный, поддержать его всячески», — писал В. И. Ленин.

Еще полыхал огонь гражданской войны, а вековую тишину ковыльных степей уже будил шум строящейся железной дороги Петропавловск — Кокчетав. Потом был Турксиб — ключевая казахстанская стройка первой пятилетки. С нее начался великий созидательный подвиг моей республики, подвиг, каждая веха которого отмечена дружеской помощью всей страны.

Москва и Свердловск, Ленинград и Донецк, Харьков и Баку — да разве перечислишь все города, где готовили кадры рабочего класса и научно-технической интеллигенции для нашей республики, все индустриальные центры, которые шефствовали над нашими предприятиями. Со всех концов Родины ехали к нам специалисты. В крупнейших проектных организациях страны рождалась документация для ваших строек. Братские республики щедро делились с нами новой техникой и оборудованием.

В свое время царские статистики подсчитали, что Казахстану понадобилось бы 600 лет, чтобы достичь уровня центральных районов страны. Советскому Казахстану оказалось достаточно нескольких десятилетий, чтобы по производству электроэнергии на душу населения обогнать такие страны, как Италия, Дания, Голландия. По уровню и темпам подготовки кадров с высшим и средним образованием оставить позади Францию, Италию, ФРГ, Англию, Японию. По объему промышленного производства сегодняшний Казахстан равен 130 дореволюционным.

Советскому Казахстану понадобилось всего несколько десятилетий, чтобы на его карте появились такие индустриальные гиганты, как Балхашский горно-металлургический комбинат, шахты Караганды, Актюбинский завод ферросплавов, Джезказганский горно-металлургический, Казахстанская Магнитка...

О Казахстанской Магнитке — Карагандинском металлургическом комбинате, где я тружусь, мне хочется рассказать особо. Его биография — яркий пример тесного экономического сотрудничества народов СССР. В его создании участвовало более чем сорок проектных институтов Москвы, Ленинграда, Киева, Тбилиси. Заказы стройки выполняли почти 400 предприятий страны. Доменщиков, коксохимиков, кузнецов для него готовили металлурги Магнитогорска, Челябинска, Запорожья, Рустави, Бекабада.

А нынче мы на равных соревнуемся с теми, кто еще недавно бескорыстно передавал нам свой опыт. Недавно мы провели плавку дружбы с украинскими металлургами. Мы посвятили ее 50-летию образования СССР. В преддверии юбилея такую плавку проведут металлурги нашей республики и Узбекистана.

В огнях Казахстанской Магнитки — тепло тысяч дружеских сердец и трудовых рук сынов и дочерей Страны Советов.

И приходят на память слова Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева:

«Умом и сердцем знают советские люди, что сила их в крепком единстве, в готовности помогать друг другу, сообща двигаться под руководством Коммунистической партии к великой цели — к коммунизму».

Поистине умом и сердцем постиг каждый из нас вдохновляющую и преобразующую силу всенародной дружбы.

Наша дружба закалялась и крепла в революционных боях, в грохоте первых пятилеток, в суровых испытаниях войны.

В годы войны мы особенно остро ощутили свою причастность к всенародному подвигу, великое чувство единой советской семьи.

Казахстан, как и вся страна, послал на фронт своих лучших сынов и дочерей. Здесь формировалась прославленная Панфиловская дивизия, до последней капли крови отстаивавшая подступы к столице нашей Родины Москве. Вместе со всеми народами Советского Союза казахстанцы защищали Брест, форсировали Днепр, брали Берлин... Благодаря мудрости и дальновидности партии, позаботившейся о создании на Востоке мощной индустрии, Казахстан стал в ту пору одним из важных арсеналов фронта. Хлеб, мясо, оружие, боеприпасы слала республика фронту.

Словно голос Казахстана, принявшего в свое сердце всенародную беду, звучали в те дни стихи Джамбула «Ленинградцы, дети мои! Ленинградцы, гордость моя!». И сердца и юрты моего народа были открыты для детей, женщин и раненых бойцов из России, Украины, Белоруссии, Молдавии... Мы делили с ними тепло очага и последнюю лепешку.

Кончилась война. Великое обновление древней казахстанской земли продолжалось с новой силой. Вместе с казахами приняли в нем участие представители многих народов Советской державы.

Их трудом, самоотверженностью, вдохновением был совершен величайший подвиг во имя жизни, во имя изобилия, во имя счастья многих поколений советских людей — поднята целина.

Более трехсот пятидесяти тысяч юношей и девушек из всех братских республик превратили вековую степь где господствовали лишь ветер и мороз, в одну из важнейших житниц страны. И памятником этому патриотическому подвигу стоят сегодня в пшеничных разливах новые совхозы, которые называются «Московский», «Ленинградский», «Киевский»...

Каждая победа нашей республики — это победа всей страны. Образно говоря, каждая советская республика работает на всю страну и вся страна — на каждую республику.

Неразрывными узами дружбы связан Казахстан со своим соседом — Узбекистаном. Дружба наших народов уходит в седую древность. Наши дома стоят рядом. Одни реки поят наши поля, одно солнце светит над ними. Великий Октябрь превратил эту дружбу в подлинное братство.

Плечом к плечу строим мы сегодня счастливую жизнь на обновленной земле. В экономике, науке, культуре — всюду можно найти множество ярчайших свидетельств дружбы и взаимопомощи.

Мы вместе покоряли Голодную степь, строили Чардаринское море, прокладывали железную дорогу Бейлеу — Кунград.

На улицах Ташкента стоят дома, возведенные нашими строителями, пришедшими вместе со строителями других республик на помощь братьям в грозный час землетрясения. В Алма-Ате горит в домах голубой огонь бухарского газа...

На целинные земли шлет удобрения Фергана. Хлеб целины идет в Узбекистан. Заводы Коканда и Самарканда получают сырье из Каратауского фосфоритного бассейна. Тысячи километров кабеля, сделанного в Ташкенте, пролегают в земле Казахстана...

Всем, чем богаты, мы щедро делимся друг с другом. И в этом нерушимом содружестве братских народов, которое крепнет день ото дня, — неиссякаемый источник наших сил, основа всех наших достижений, залог грядущих побед.

Прекрасен сегодняшний день моей республики.

Только за годы восьмой пятилетки построено 445 крупных предприятий и цехов, проложено 1.250 километров новых железнодорожных путей, введено в оборот 122 тысячи гектаров орошаемых земель.

Еще светлее — день грядущий. Захватывающие перспективы открывает перед нами девятая пятилетка. Гигантскую работу предстоит провести нашей республике. Достаточно сказать, что в развитие ее хозяйства будет вложено 28 миллиардов рублей. Объем промышленного производства возрастет на 59 процентов.

Нам предстоит штурмовать новые вершины. И каждый из нас чувствует огромную ответственность перед партией и народом. Эта ответственность — залог успешного выполнения тех грандиозных планов, которыми живет Советская Родина на новом крутом подъеме.

Свой орлиный взлет моя республика совершила вместе со всей страной, при огромной и бескорыстной помощи всех народов советской земли. «У дружбы — широкая дорога» — говорят в Казахстане. По этой широкой и светлой дороге идет наш народ к новым великим свершениям.

В ЦК Компартии Узбекистана

ДОБРОМУ ПОЧИНУ — ШИРОКИЕ КРЫЛЬЯ

В ДНИ подготовки к XXIV съезду КПСС фрезеровщица Ташкентского авиационного завода имени Чкалова, депутат Верховного Совета СССР А. А. Девятова выступила с патриотической инициативой выполнить задание девятой пятилетки по росту производительности труда за четыре года.

ЦК Компартии Узбекистана с удовлетворением отмечает, что тов. Девятова успешно выполняет принятые на себя высокие социалистические обязательства. Совершенствуя свою квалификацию, овладевая передовым опытом, техникой, экономическими знаниями, тов. Девятова достигла высокой выработки, которая позволяет выполнять сменные задания на 130—140 процентов и работать в настоящее время в счет сентября 1972 г. Высокая производительность труда сочетается у нее с хорошим качеством продукции.

Коллективы многих предприятий и организаций республики разработали и претворяют в жизнь конкретные мероприятия по распространению этой ценной инициативы. Замечательный почин распространяется каждый день, количество его последователей все время увеличивается. Только на авиационном заводе его подхватило более 3,2 тысячи человек, на предприятиях легкой, хлопкоочистительной промышленности — 10,5, машиностроения — 4,3, нефтяной, газовой и химической промышленности — 2,5 тысячи человек.

В настоящее время тов. Девятова выступила с новым начинанием под девизом «Будь наставником», смысл которого заключается в организации шефства над молодыми рабочими, передаче им передового опыта и улучшении воспитательной работы в обеспечении высокого качества производственного обучения. Это начинание только на Ташкентском авиационном заводе уже подхватило более 900 человек. Здесь четко определены мероприятия, за счет которых будут достигнуты новые рубежи в выполнении заданий пятилетки и социалистических обязательств по достойной встрече 50-летия образования СССР.

На заводе разработан и осуществляется комплексный план социального развития коллектива, и каждый труженик знает перспективы развития предприятия, ясно представляет, каким должен быть его личный вклад в это дело.

Опыт авиастроителей по широкому использованию творческой активности рабочих, инженерно-технических работников и служащих — хороший пример мобилизации масс на борьбу за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС.

Однако, отмечает ЦК КП Узбекистана, на отдельных предприятиях электротехнической, металлургической промышленности, строительной индустрии транспорта, связи, в строительных организациях почин тов. Девятовой еще не нашел широкого распространения, что сказывается на недостаточных темпах роста промышленного и строительного производства.

ЦК Компартии Узбекистана отметил, что широкое развитие на предприятиях республики социалистического соревнования по почину фрезеровщицы Ташкентского авиационного завода имени Чкалова, депутата Верховного Совета СССР А. А. Девятовой по выполнению заданий девятой пятилетки по росту производительности труда за четыре года за счет использования передовых методов труда, повышения квалификации и экономических знаний является огромным резервом в борьбе тружеников республики за достойную встречу 50-летия со дня образования СССР.

ЦК Компартии Узбекистана обязал обкомы, горкомы, райкомы партии, Узсовпроф, ЦК ЛКСМ Узбекистана, министерства и ведомства республики рассмотреть вопрос организации социалистического соревнования по почину тов. Девятовой и принять дополнительные меры для его дальнейшего развития.

Редакциям республиканских газет, Государственному комитету Совета Министров Узбекской ССР по телевидению и радиовещанию поручено регулярно освещать достижения лучших коллективов, передовиков и новаторов производства, участвующих в социалистическом соревновании по почину А. А. Девятовой за досрочное выполнение заданий девятой пятилетки, достойной встрече 50-летия со дня образования Союза ССР.

Ю22

Казахстан в цифрах

В ЕДИНОЙ семье братских республик Казахстан добился высоких темпов развития экономики. Сейчас здесь выпускается продукция в 146 раз больше, чем производилось на территории Казахстана в 1913 году, и почти в 19 раз больше, чем в довоенном 1940 году. По сравнению с 1960 годом объем промышленного производства возрос в два с половиной раза.

КАЗАХСТАН — крупнейшая житница страны с высоким уровнем товарного зернового хозяйства. Только за восьмую пятилетку совхозы и колхозы республики продали государству 3,7 миллиарда пудов зерна. Сейчас в республике 7,2 миллиона голов крупного рогатого скота и 31,7 миллиона овец и коз.

В сельском хозяйстве насчитывается более 210 тысяч тракторов и свыше 100 тысяч зерновых комбайнов. На каждого работающего в колхозах и совхозах приходится 25 лошадиных сил энергетических мощностей.

В ДЕВЯТОЙ пятилетке предусматривается довести среднегодовое производство зерна до 24 миллионов тонн. На комплексное развитие сельского хозяйства направляется капитальных вложений на 47 процентов больше, чем в восьмой пятилетке.

КАЗАХСТАН — республика сплошной грамотности. В его общеобразовательных школах в 1970-71 учебном году обучалось 3.190 тысяч человек. Только за один год высшие учебные заведения республики выпустили в 2,3 раза больше специалистов, чем во всей царской России в 1914 году. Академия наук Казахской ССР и около ста научно-исследовательских учреждений республики ведут фундаментальные исследования по всем основным направлениям современной науки.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ осуществление ленинской национальной политики обеспечило не только бурный рост экономики, но и благосостояния народа. Сейчас на каждые сто семей в республике приходится 74 радиоприемника и радиолы, 45 телевизоров, 29 бытовых холодильников, 67 стиральных, 75 швейных машин. Объем розничного товарооборота за пятилетку предусматривается увеличить на 44 процента.

СЕГОДНЯШНИЙ Казахстан — огромная строительная площадка. В Чимкенте заканчивается строительство одного из крупнейших в мире завода фосфорных солей. Рядом, в горах Алатау, возводятся корпуса химического комбината, в Павлодаре, на берегу Иртыша, идет строительство тракторного завода. Первые павлодарские машины с маркой «Казахстанец» уже проходят проверку на целинных полях республики.

КАЗАХСТАНСКАЯ степь, по которой раньше пролегали лишь караванные тропы, покрыта ныне сетью стальных магистралей. В 1913 году протяженность железных дорог, проходивших по территории степного края, составляла около двух тысяч километров. Сейчас общая длина стальных магистралей республики превысила 13 тысяч километров. Это десятая часть всех железных дорог СССР.

В 1930 ГОДУ авиатранспортом республики было перевезено 835 пассажиров. Сейчас воздушный транспорт ежегодно перевозит примерно четыре миллиона человек. Протяженность воздушных трасс на территории Казахстана превышает 75 тысяч километров.

НА ДОЛЮ Казахской ССР приходится больше половины всех целинных и залежных земель страны, включенных после 1954 года в хозяйственный оборот. На целинных землях республики создано свыше 500 крупных совхозов, многие из которых превратились в образцовые сельскохозяйственные предприятия.

КАК и во всей нашей стране, в Казахстане, особенно за последнее десятилетие, огромного размаха достигло жилищное строительство, на которое государство щедро отпускает средства. В течение минувшей пятилетки в республике вступило в строй более двух миллионов квадратных метров жилья. По количеству строящихся квартир на каждую тысячу жителей Казахстан, где полвека назад жилищем кочевника была ветхая юрта, ныне занимает первое место в мире.

В 1961 ГОДУ на месторождении Жетыбай ударил первый фонтан мангышлакской нефти. Сегодня полуостров Мангышлак каждые сутки дает Родине более 7 тысяч тонн «черного золота».



АЛМА-АТА. Проспект Коммунистический.

Фото С. РЯБОКОНЯ.

РУКОПОЖАТИЕ БРАТСКИХ РЕСПУБЛИК

В ПРОЕКТЕ — ЛЭП-500

НА ТЫСЯЧИ километров протянулись линии электропередач единого Среднеазиатского энергетического кольца. Так называемое Южное кольцо в этой системе соединяет Узбекистан с Казахстаном. От Ташкента до Чимкента протянулись две линии на 220 киловольт каждая. Далее высоковольтные опоры прошагали до Джамбула, Фрунзе, Алма-Аты.

Недавно заработали агрегаты Капчагайской ГЭС. Ее ток также подключен к Среднеазиатскому кольцу.

Дальнейшее развитие единое Среднеазиатское энергетическое кольцо получит в девятой пятилетке. В стадии проектирования находится энергомост Ташкент — Чимкент на 500 киловольт с последующим подключением на Джамбул, Токтогульскую ГЭС, Караганду.

КАКИМ БЫТЬ АРАЛУ?

ИСЧЕРПЫВАЮЩУЮ характеристику Аральскому морю дали ученые Казахского научно-исследовательского гидрометеорологического института под руководством доктора наук М. Х. Байдала. Этот труд выполнен по просьбе научно-исследовательского проектного института «Средазгипроводхлопок».

Прежде чем проследить за поведением Аральского моря до 2000 года, казахстанцы собрали богатый фактический материал о влиянии водоема на климат прилегающих районов в прошлом и настоящем.

Судьба Аральского моря во многом зависит от Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи. В период орошения эти реки почти не питают море, что вызывает понижение его уровня.

Каков график понижения этого уровня, что станет с самим морем, как изменятся окружающий климат — на эти и другие многочисленные вопросы казахстанские ученые ответили в кратчайший срок — за один год. Ташкентские специалисты получили исчерпывающие данные по этому водоему, расположенному на границе Казахской и Узбекской республик.

Помимо этого, казахстанские и узбекистанские гидрометеорологи координируют свои действия по пастбищной агрометеорологии и животноводству.

Доктор наук С. А. Бедарев рассказал, что казахстанцы предложили определять урожайность пастбищной растительности с помощью авиации. Эффективным в свою очередь оказался фотометрический способ узбекских специалистов. Оба они использовались на практике и дали экономический эффект в полтора-два миллиона рублей.

Погодные факторы влияют на урожайность пастбищной растительности, определяют время стрижки овец, перегона скота, охота, размещения. Координация всех этих действий метеорологов помогает животноводам, ирригаторам, агрономам, работникам сельского хозяйства обеих республик.

ЧЕТЫРЕ ТЫСЯЧИ НАЧАЛ

...Уходят люди, дело остается.
Туннели остаются и дороги,
Как строки в биографии эпохи.

Олжас СУЛЕЙМЕНОВ.

В АПРЕЛЕ 1919 года Астраханский Реввоенсовет получил телеграмму Ленина: «Обсудите немедленно... нельзя ли завоевать устье Урала и Гурьева для взятия оттуда нефти, нужда в нефти отчаянная.. ».

Сохранились немногие фотографии тех лет: караван в пыльной буре, погонщики прячут лица, надвигая на лоб лисьи малахаи, тускло блестят бочонки с нефтью, подвешенные на верблюжьих боках... Так давал Казахстан свою первую нефть молодой республике Советов.

По инициативе Ленина в 1920 году было принято решение о строительстве узкоколейки Александров Гай — Эмба. Но слишком трудными были те годы — выполнять ленинское решение выпало людям шестидесятых.

Посмотрите на карту. Прикаспийское плато Устюрт рассечено красными прожилками новых дорог. В 1965 году строительство железных дорог Макат — Мангышлак и Мангышлак — Узень было объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. 10 июля того же года Родина получила первый эшелон мангышлакской нефти.

Нефть — главное, но не единственное богатство Мангышлака. Сама жизнь выдвинула задачу комплексного освоения полуострова. Со сдачей в эксплуатацию дороги Бейнеу — Кунград и Макат — Александров Гай едва ли не вполовину короче станет путь до Москвы из Северного Узбекистана. Посмотрите на карту и вы поймете, как важны для страны дороги Мангышлака, соединяющие три братские республики — Россию, Казахстан, Узбекистан. И символично, что на дороге Бейнеу — Кунград, которую называют «дорогой дружбы», работают люди сорока восьми национальностей Советского Союза.

У этой дороги два географических начала — в Бейнеу, в самом сердце выскобленного ветром Устюрта, и в Кунграде, где под сенью деревьев продают узбеки сладкие дыни. Два начала у дороги согласно географии. На самом деле их четыре тысячи — столько человек строят эту дорогу. И о каждом из них можно писать восторженный очерк.

О бригадире путейцев в Бейнеу, Герое Социалистического Труда Павле Михайловиче Обухове. Со своим «головным ремонтно-восстановительным поездом» он прошел боевой путь от станицы Тихорецкой до Берлина, а потом прокладывал дороги в целинных степях, а сейчас строит Бейнеу — Кунград...

О юном Сайранбеке Баймуналове из адайского аула, который мечтает стать инженером, а пока работает каменщиком, в зной и мороз возводя станцию Ак-Жигит.

Об Эйлере Сулейманове, заместителе начальника СМП-260, головного поезда трассы, оставившем в Ташкенте место инженера на большом заводе и квартиру в центре города, чтобы здесь, в пустыне, пролегли струны рельсов...

Об украинце Иване Ващенко, осетине Владимире Цагараеве, мордвине Петре Макушкине... У них разный возраст, они занимают разные должности, из разных концов страны съехались они на строительство дороги Бейнеу — Кунград.

Четыре тысячи начал у этой дороги. Четыре тысячи человек строят ее.

Но для каждого из них особенно торжественным и радостным из многих дней запомнился один: когда слились в одно два географических начала дороги, сомкнулись рельсы, идущие из Бейнеу и Кунграда. Он запомнился надолго — летний пропыленный день, обожженные солнцем фигуры путейцев и это, очень долго висящее в воздухе, а потом медленно опустившееся на гравий звено рельсов — последнее звено на казахской земле. И вслед за ним — звено на земле Узбекистана.

И бетонная плита: «Здесь территории Казахской и Узбекской ССР были соединены железной дорогой»...

Стройка отсчитывает свой последний, четвертый год. Потускнели серебристые костыли, забитые на месте смычки. Стоят обелиски вдоль дороги в память о пересечении границы Узбекистана, в честь смычки.

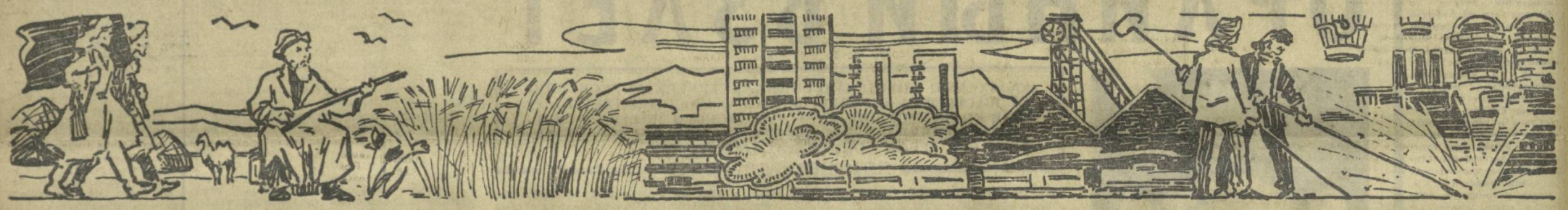
Но с последним ударом по серебристому костылю не кончается стройка. «Этот год будет самый трудный», — сказал мне в Гурьеве начальник строительства Тенгиз Андреевич Гогичашвили. Надо построить станции и разъезды, а это значит, удобные вокзалы и теплые жилые дома, клубы, больницы, да мало ли что еще нужно будет людям, которые поселятся здесь навсегда! Тридцать две тысячи квадратных метров жилья за год вдоль ниток-рельсов. Двадцать миллионов рублей предстоит освоить до седьмого ноября, до сдачи дорожного комплекса.

Но уже скоро, совсем скоро наступит день, когда перережут над шпалами белую ленточку, и Тенгиз Андреевич ударит о рельсу бутылку «советского шампанского», и будут речи, и будет первый поезд с гирляндами строителей на горячих боках тепловоза, и люди, не стыдясь мокрых лиц, обнимут друг друга...

Дорога построена, и теперь на ней все будет так же, как и на других дорогах: поцелуи на перронах, звон ложечки в чайном стакане на столике мягкого вагона, тяжелые связки цистерн нефти и влажно-серые кипы хлопка на платформах, уральский лес Ташкенту и хивинские дыни Ленинграду... На карте, густо оплетенной черно-белой паутинкой, добавится новая черточка.

Дорогу строят разные люди. Разные дороги они строят. Но дороги эти вплетаются в стальное кружево страны равнозначными звеньями.

О. КВЯТКОВСКИЙ.
Гурьев — Бейнеу — Кунград.



ПУТЬ В СТРАНУ СЕМИ РЕК

ПО МАРШРУТУ ЧАПАЕВСКОГО КОМИССАРА ДМИТРИЯ ФУРМАНОВА

ОСЕНЬЮ 1919 года, за несколько дней до гибели Чапаева, Фрунзе отзывает Фурманова из 25-й дивизии для работы в Политуправлении Туркестанского фронта.

Тяжелое положение в далеком Семиречье, полыхавшем огнем гражданской войны, заставляет Реввоенсовет направить туда своего уполномоченного. Решено послать Фурманова.

О том, как протекала поездка чапаевского комиссара из Ташкента в Верный (так называлась тогда Алма-Ата), подробно рассказано в первой главе книги Дмитрия Фурманова «Мятеж». Она так и называется «По Семиреченскому тракту».

И вот я подумал: хорошо бы проехать старым трактом. Проехать и сопоставить день вчерашний и день сегодняшний, посмотреть, как изменились за годы Советской власти эти края.

ГРАНИЦА

МАШИНА то и дело выряет в ажурную тень деревьев. Мимо, не останавливаясь, проносятся тяжелые «ЗИЛы». Хлопковые поля и виноградники Сарыагачского района вплотную подходят к территории Узбекистана. Их разделяет лишь небольшой арычек, возле которого любят посидеть за дружеской беседой после рабочего дня казахские и узбекские колхозники.

Еще полвека назад межа на поле и та была чужой, враждебной границей, разделявшей не только земельный надел, но и людские сердца. Случалось, что жалкий клочок пашни становился на всю жизнь источником горя и ненависти для многих поколений.

По селам и кишлакам, через которые проезжал Фурманов, бродили зловещие слухи, будто скоро русским крестьянам предстоит схватиться с казахами и киргизами врукопашную, померяться силами. Во имя чего? Зачем? В одной из листовок, обращенных к труженикам Семиречья, Фурманов писал:

«Пастуху-киргизу или земледельцу-крестьянину должен быть одинаково ненавистен и киргизский бай, и русский крестьянский кулак. И тот и другой сидят на чужом трудовом горбу. Трудовые киргизы и крестьяне — друзья между собой, а не враги».

В мире и дружбе живут сегодня русские и казахи, узбеки и киргизы — народы-соседи, народы-братья.

Географические границы между братскими республиками пересечены в наше время не полосатыми шлагбаумами и колючей проволокой, а линиями электропередач, магистральными газопроводами. Они проходят по общим пастбищам и лугам, по общим хлопковым полям и садам.

РОЖДЕННЫЙ ЗАНОВО

СПУСТИВШИСЬ с пологого холма, шоссе пересекает юго-западную часть Чимкента.

Вот, так сказать, официальная справка о старом Чимкенте из «Энциклопедического словаря» Брокгауза и Эфрона: «Жителей здесь 12.441.., домов в русской части города 105. Церквей православных — 2, мечетей — 34».

Таким или почти таким застал город Фурманов.

В тысяча девятьсот двадцать первом году В. И. Ленин подписал постановление Совета Труда и Обороны «Об организации управления Чимкентского сантонинного завода». На базе этого завода создан крупнейший химико-фармацевтический завод, выпускающий лекарства десятков наименований. Сюда приезжают изучать передовую технологию химики из ГДР, Венгрии и других стран.

Второй по «возрасту» завод Чимкента после химико-фармацевтического — свинцовый. Ему нет и сорока лет. Но трудовой славы металлургам не занимать. Она родилась еще тогда, в годы первой пятилетки, когда поднимались корпуса завода, она росла и крепла вместе с ним. Серебристые слитки металла с маркой ЧСЗ сейчас получают более четырехсот предприятий страны. Десятки видов и сортов цветного металла имеют большой спрос во многих зарубежных странах.

Ближайший сосед свинцового — завод прессов-автоматов.

Во втором томе «Истории Великой Отечественной войны» опубликована интересная фотография. Подпись под ней гласит: «На строительной площадке одного из эвакуированных заводов. Стены еще возводятся, а станки уже работают» (Казахстан, 1942 год).

Ветераны-машиностроители не без основания утверждают, что на снимке изображен именно их завод. В феврале тысяча девятьсот сорок второго года, спустя два месяца после переезда в Чимкент, он выдал первую продукцию. Это были машины, не завершенные в Воронеже. Продукция для фронта и сельского хозяйства шла прямо с «колес». Даже заводские стены и те было некогда возводить. Кузнечный молот натужно ухал прямо среди огородной ботвы, на берегу тихой степной речушки, петлявшей в зелени садов.

Теперь чимкентские машиностроители отправляют свою продукцию более чем в сто городов Советского Союза.

На восточной окраине города сложился еще один крупный промышленный район, представленный цементным заводом, заводом фосфорных солей и другими предприятиями.

Каждый год на географической карте Казахстана появляются новые города. Но характерно, пожалуй, еще и другое — одновременно с ростом новых идет обновление таких древних городов, как Чимкент. О нем со всем основанием можно сказать: рожденный заново.

Это тоже одна из счастливых примет нашего времени.

ВСТРЕЧИ

КИЛОМЕТР за километром бежит прямо перед нами асфальтированная лента шоссе. Слева и справа тянутся пшеничные поля, виноградники, свежая зелень свекловичных плантаций. Нет, это не та пустынная равнина, о которой писал когда-то Фурманов.

Трудно поверить, что где-то совсем рядом, за кромкой горизонта на севере, лежат пески Муюнкумы. Но и они сейчас оживаются. В полупустыне создан крупный животноводческий район. Строятся новые совхозы, межколхозные центры с благоустроенными домами и школами, с клубами и больницами.

Мы подъезжаем к Джамбулу. Вот как описывал свою встречу с Аулие-Ата (так назывался тогда этот город) Фурманов в «Мятеже».

«В густые вечерние сумерки подъезжали мы к Аулие-Ата. Последние версты до окраины города, где разбросалось киргизское кладбище, изрезаны оврагами, исполосованы узкими щелями в песчаных скатках, испещрены глубокими зияющими норами: здесь любимые волчьи места... Рассказывал Климыч, будто здесь совсем недавно волчья стая бросилась ввечеру на верхового киргиза... Мы невольно после этих мимых рассказов похватались за оружие и в первую улицу засыпавшего городка так и въехали с револьверами наготове».

...Шоссе круто поворачивает, и взору открывается типичный индустриальный пейзаж: заводские корпуса, ажурные башенные краны, линия высоковольтных передач, размашисто шагающая куда-то через степь. Таков современный Джамбул.

Обдав теплым воздухом, промчался мимо автобус с эмалированной табличкой «Сахарный комбинат — суперфосфатный завод».

Лесная полоса отделяет суперфосфатный завод, крупнейший в Средней Азии, от рабочего поселка. Двухэтажные дома, окрашенные в розовые и кремовые тона, придают ему праздничный вид. Широкая, обсаженная с обеих сторон молодыми тополями улица ведет к Дворцу культуры.

В современном Джамбуле прошлое причудливо переплетается с сегодняшним днем. Над плоским куполом древнего мазара взметнулась стрела башенного крана; рядом строятся жилые дома.

Полуразвалившиеся мазары и улочки-тупики — далекое прошлое Джамбула. Его настоящее — социалистические городки на окраинах. Они-то и делают Джамбул молодым.

...Мелькают по сторонам поля и сады, виноградники и свекловичные плантации. Трепещет на ветру флажок над полевым вагончиком.

Через дорогу текут волна за волной овечьи отары. За ними движется целый поезд. Гусеничный трактор тянет большую платформу. Судя по всему, это совхозные животноводы переселяются на высокогорные пастбища — джайлау. Свыше полвека назад, где-то здесь, на Семиреченском тракте, Дмитрий Фурманов тоже встретился с караваном. О встрече, оставившей тягостное впечатление, писатель рассказывал в «Мятеже»:

«Навстречу, по узкой дороге, в ряд, один за другим, колышутся бурые невозмутимые верблюды, и на горбатой спине и на тощих костистых боках навешаны узлы, понатыкана домашняя утварь: это караваном уходят семьи дунган из верненских степей... за верблюдами на повозках, запряженных лошадьми, — дунганки, молодые, и старые «черномазые ребятишки с блестящими карими глазами... Мужчины проходят молча: без звука, без улыбки».

Как знать, может быть, именно после встречи с караваном беженцев Фурманов записал в путевом дневнике следующие строки:

«Нищета непередаваемая. Терпенье изумительное, граничащее с омертвением, полной бесчувственностью, примиренностью с самой ужасною, неслыханною нуждой».

И так на всем длинном пути от Ташкента до Верного. Редкие почтовые станции, одинокие поселки и кишлаки. Давно ли, кажется, это было.

Давно — и недавно. Рядом с Семиреченским трактом легли стальные рельсы Турксиба. Старые почтовые станции Уч-Булак, Акыр-Тюбе, Луговая, Мерке, сохранив свои названия, стали: одни — районными центрами, другие — крупными железнодорожными узлами.

Стальные пути связали областной центр с фосфоритоносным бассейном Каратау.

Долина плодородия наполнена веселыми гудками машин, скрежетом ковшей и могучих экскаваторов, ровным гулом моторов, многоголосым людским говором. Бесконечные эшелоны с фосфоритной мукой идут отсюда в различные концы Средней Азии, в том числе на заводы Самарканда и Коканда.

ПО НОВОЙ ДОРОГЕ

УХОДЯТ далеко на се... вер и восток безбрежные просторы Казахстана.

Днем и ночью там, где петляла по ущельям малоезжая дорога, сейчас в любую погоду мчатся через перевал «ЗИЛы» и «Волги», рейсовые автобусы да работяги-грузовики.

Дороги, по которой торопился в Семиречье Дмитрий Фурманов с друзьями, не найти, она скрылась под ровным полотном асфальта, который и привел нас в районный центр Георгиевку.

О Георгиевке в «Мятеже» ни слова, но и так ясно. Даже отдаленно не мог похожить этот раскинувшийся у гор районный центр с его библиотеками, клубами, кинотеатрами, книжными магазинами, со стоянкой легковых такси на ту Георгиевку, через которую проезжал Фурманов.

Фурманов спешил. Почти не останавливаясь, даже не ночуя на редких станциях, проехал он последнюю часть долгого и трудного пути в Верный.

Там в незнакомом городе — центре огромной области, его, уполномоченного Реввоенсовета Туркестанского фронта, ждала новая напряженная работа. Там назревали события, о которых Фурманов расскажет спустя пять лет в своей книге.

Перелистываем последние страницы «Мятежа». Это о нем, о Семиречье, о его не далеком и прекрасном будущем и писал тогда чапаевский комиссар:

«Так здравствуй, новый труд на новой ниве! Мы любим тебя в новой обстановке в любых условиях. И всегда готовы отдаться тебе всеми знаниями, всем накопленным опытом жизни, всем пылом молодости, всей горячей верой в нашу победу, в нашу непременную победу».

О. МОЛДОГАЛИЕВ.

МОЙ ТРУД ВЛИВАЕТСЯ В ТРУД МОЕЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОЭТЫ слагают о родной земле стихи. Композиторы слагают ее в песнях. Но самая прекрасная поэма создана теми, кто строит города, растит хлеб, стоит у станка... Это — поэма трудового подвига во славу своей страны.

Им, людям, каждый из которых мог бы сказать о себе словами Владимира Маяковского: «это мой труд вливается в труд моей республики», мы и предоставляем слово.

В 1.500 АДРЕСОВ

ЕСЛИ ехать на север от Балхаша, то через 12 километров прямая, как стрела, лента асфальта приведет вас на Коунрад. Здесь — рудная база Балхашского горно-металлургического комбината, здесь, тесня степь, встают новые дома нашего горняцкого поселка. За околицей жилого массива проходит стальная нитка электрифицированной дороги, которая всегда в работе: Коунрад отправляет на комбинат эшелоны руды.

Я люблю Коунрад всем сердцем рабочего человека. Наверное, потому, что совсем молодым парнем начинал здесь в первый год Великой Отечественной войны свою трудовую жизнь. Наверное, потому, что рядом со мной трудятся надежные и верные друзья — казахи и русские, украинцы и узбеки, белорусы и латыши. Еще, наверное, потому, что у Коунрада давние и крепкие трудовые традиции.

При въезде в наш поселок стоит на постаменте буровой станок. Металлическая табличка гласит, что это первый станок рудника — им бурили в 1938 году. Ниже этой даты — имена и фамилии горняков, которые были первопроходцами Коунрада...

...Коунрадский рудник круглые сутки питает огромный комбинат. Продукция Балхашского горно-металлургического комбината идет в 1.500 адресов страны.

Партия и правительство высоко ценят самоотверженный труд металлургов Балхаша: нашему комбинату вручена высшая награда Родины — орден Ленина. И каждый из нас, на каком бы участке он ни трудился, стремится трудом своим оправдать эту высокую честь.

С. ЖУМАГУЛОВ.
Машинист экскаватора Коунрадского рудника.

ГОРОД ЮНОСТИ

КОГДА подъезжаешь к Аркалыку, центру Тургайской области, то первое, что видишь над отвалами красной глины, — стрелы шагающих экскаваторов. Эти стрелы будут сопровождать вас повсюду в Аркалыке: город со всех сторон окружен карьерами бокситовых рудников.

А рядом — стрелы башенных кранов. Город стремительно растет.

Всего год назад «АН-24» доставил сюда из Алма-Аты группу молодых инженеров-проектировщиков и архитекторов, среди которых был и я. Мы приземлились на маленьком полевом аэродроме. Сегодня, год спустя, Аркалык принимает «ИЛ-18» в своем аэропорту. Таковы темпы нашей стройки. За год население города увеличилось на треть, а в девятой пятилетке оно возрастет вдвое.

Уже выданы архитектурно-планировочные задания для привязки музыкальной школы, Дворца пионеров, широкоформатного кинотеатра, спортивной арены на десять тысяч мест, Дома быта, гостиницы.

Девяти- и семиэтажные здания украсят главные проспекты: имени Ленина, Горняков и Строительный. Всего за пятилетие предстоит ввести не менее 150 тысяч квадратных метров жилой площади.

Тургай, край хлебных нив и бескрайних пастбищ, богатая кладовая черных и цветных металлов, будет гордиться своим областным центром — юным Аркалыком.

Т. ДЖУМАГАЛИЕВ.
Главный архитектор Аркалыка.

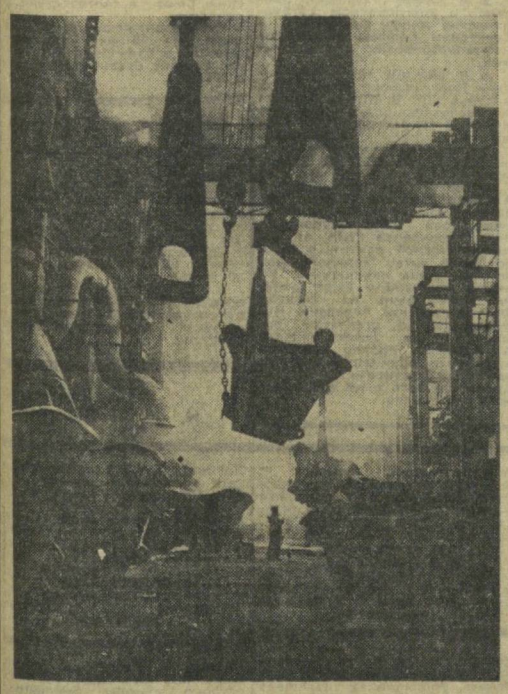
ЗНАК КАЧЕСТВА

ДЕСЯТЬ лет назад, когда я впервые пришел на титано-магниевый комбинат, комбината еще не было. В степи, недалеко от Усть-Каменогорска, строились лишь первые его корпуса. В 1965-м предприятие начало выдавать продукцию, и годы восьмой пятилетки были для коллектива периодом стремительного роста.

В своей работе мы повседневно ощущаем помощь всей Советской страны. И с каждым годом берем новые рубежи. О достижениях нашего рабочего коллектива свидетельствует государственный Знак качества, который присвоен нашим металлам — титану и магнию. Продукция ТМК отправляется в 19 стран мира, на сотни предприятий нашей страны. И мы не получили ни одной рекламации!

За успехи в выполнении заданий, внедрение новых технологических процессов, за высокое качество продукции комбинат награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Н. ТОЛМАЧЕВ.
Старший аппаратчик опытного цеха Усть-Каменогорского титано-магниевого комбината.



Балхашский горно-металлургический комбинат. На снимке: конверторный участок медеплавильного цеха.
Фото С. РЯБОКОНЯ.

«В истекшие годы под руководством партии были сделаны новые шаги по пути всестороннего развития каждой из братских советских республик, по пути дальнейшего постепенного сближения наций и народностей нашей страны. Это сближение происходит в условиях внимательного учета национальных особенностей, развития социалистических национальных культур».

[Л. И. БРЕЖНЕВ. Отчетный доклад ЦК КПСС XXIV съезду партии].

КУЗ

Нутфулла ШАКЕНОВ

ДРУГУ ИЗ УЗБЕКИСТАНА

Родная кровь
Струится в наших жилах,
И путь один
Уводит нас вперед.
Рассвет,
Как будто роза распустилась,
И солнце доброе
Одно для нас встает.
Весна над краем отчим
расцветает.
О братстве нашем
песню я пою.
Мы, дети солнца,
Мы поем, мужая,
И с песнею мы каждый
день в бою.
Я слышу,
Как века седые плачут...
Октябрь
Нас вывел всех из темноты.
Богаче станет край твой —
Я богаче,
Страна богаче —
И счастливей мы.
Здесь молодость,
Сроднившаяся с далью
Веков,
Теперь и мудрого мудрей.
И дружба всех народов
Крепче стали,
И с нею
Нет на свете нас сильней.

Перевод с казахского.



ХЛЕБ ЦЕЛИНЫ. Казахстан — крупнейшая житница страны с высоким уровнем товарного зернового хозяйства. Только за восьмую пятилетку совхозы и колхозы республики продали государству 3,7 миллиарда пудов зерна.

Фото Э. ЧИКОВАНИ.

ХЛЕБНОЕ МОРЕ

КАЗАХСТАН — крупнейшая житница страны. Только одна наша Кустанайская область дала стране в минувшей пятилетке более миллиарда пудов хлеба.

В этом безбрежном пшеничном море наш совхоз один из самых больших.

«Буревестник» вырос в полупустынной степи, где совсем недавно гуляли стада сайгаков да ветер гонял перекати-поле. Теперь здесь воздвигнут красивый, благоустроенный социалистический городок.

Жилая площадь в нем достигает более двадцати тысяч квадратных метров. Центральные улицы заасфальтированы. Около каждого дома шелестит весенней листвой фруктовый сад. Все квартиры газифицированы.

Я иду по улицам выросшего в степи городка и вспоминаю ту раннюю весну, когда на месте будущего совхоза был забит первый колышек. И сразу же со всех концов страны к нам начали приезжать патриоты: русские и украинцы, узбеки и литовцы, молдаване и грузины, армяне и чуваши, представители многих других национальностей нашей великой Родины. Они стали экскаваторщиками, каменщиками, плотниками, арматурщиками, механизаторами. Начали строить новое хозяйство. Рядом с казахом Омаром Кудаймергено в ы м трудились русский Евгений Гардаков, белорус Иван Сафонов, украинец Андрей Кущьменко, латыши Гарик Мичулис, Вилис Кавелис, литовцы Петрас и Ян Станкевичюс.

Дружной семьей преодолевали мы любые трудности. Трудности бездорожья — ближайшая железнодорожная станция удалена от совхоза на двести километров. Трудности жилья — пока строились квартиры, жили в палатках и землянках. Трудности освоения новых земель — работали, не жалея ни сил, ни времени, целиком отдавая себя нелегкому и благородному делу — борьбе за высокий урожай целинного хлеба. И успехи, достигнутые сегодня совхозом на каждом участке сельскохозяйственного производства, — это победа каждого труженика хозяйства.

Целина — строгий испытатель воли, мужества, закалки. Она — принципиальный экзаменатор знаний, мастерства, самоотверженности. Целина не любит нытиков, не терпит верхоглядов и выскочек, она безжалостна к любителям легкой наживы. Здесь остаются только люди честные, сильные, трудолюбивые. Именно такие люди создали в далекой степи совхоз-гигант, это они, образно говоря, дали «Буревестнику» крылья.

К нам в «Буревестник» приезжает много различных делегаций. И почти все спрашивают:

— Как удалось в такой короткий срок столько сделать?

И я рассказываю им о той большой дружбе, которая сплачивает наш коллектив, где трудятся представители более 20 национальностей и народностей, по зову сердца приехавших из различных уголков нашей необъятной Родины подымать целину.

Н. КОЗЛОВ.
Директор совхоза «Буревестник» Кустанайской области, Герой Социалистического Труда.

МОЙ ТРУД ВЛИВАЕТСЯ В ТРУД МОЕЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОРА ВЕСНЫ

ВОТ уже два десятилетия прихожу я каждый день на завод, который стал для меня родным. Помню, как впервые робким подростком, только что окончившим школу ФЗО, пришел я в цех. Тут все мне понравилось: и огненная река металла, и горячие слитки с маркой ЧСЗ, и сами люди — молчаливо сосредоточенные, одетые в брезентовые спецовки. А за широкими окнами буйно цвели сады, подступающие к самому заводу...

Так началась моя рабочая биография. И сейчас снова, как тогда, цветут сады. Снова пламенеет степь за Чимкентом от ярко-красных тюльпанов.

Полвека жизни казахского народа в братской семье Страны Советов — как одна вечно цветущая и прекрасная весна. Пора обновления. Пора мужания. Пора невиданного подъема его экономики и культуры.

Взять хотя бы наш завод. На помощь свинцевикам пришли механизация и автоматизация, прогрессивная технология. Серебристые слитки металла с маркой ЧСЗ сейчас получают свыше четырехсот предприятий нашей страны.

На XXIV съезде КПСС, делегатом которого я был избран, я встретился с летчиком-космонавтом СССР В. А. Шаталовым. Владимир Александрович просил передать привет космонавтов нашим свинцевикам, заметив при этом, что и в спутниках Земли, и в космическом корабле «Союз» обязательно есть цветные металлы Казахстана.

Разве может быть большее счастье сознавать, что в победах наших космонавтов, в победах нашей родной страны заложена частица и твоего труда!

К. ТАУКЕБАЕВ.
Старший рафинировщик Чимкентского свинцового завода, кавалер ордена Ленина.

ТОЧКА НА КАРТЕ

МОЙ аул Ушарал — всего лишь незаметная точка на огромной карте Казахстана. Почти двести километров к северу от Джамбула, девяносто — до районного центра... Вокруг — лишь степь да степь...

Но как изменилась она, эта древняя степь! Более тридцати лет вожу я по ней отары и вижу, как волей и трудом советского человека преображается земля моих отцов.

Сегодня аул Ушарал — это благоустроенный городок со всеми удобствами. Асфальт рядом с барханами и свет неоновых фонарей по вечерам, молодой парк, где цветут розы, и телефонная связь с любой точкой Союза...

Но изменился не только облик аула, изменился сам труд чабана. Есть на нашем Таласском племзаводе удивительный альбом — что-то вроде летописи обновления нашей родной земли. Вот лишь две фотографии из него.

Примитивная установка с блоками, огромный бурдюк из козьих шкур, тощий верблюд и мальчишка-погонщик... Так еще недавно доставали воду в песках, чтобы напоить тысячи овец.

Рядом другая фотография — шахтный колодец. Чабан включает мотор, и вот уже по желобу быстро течет серебристая струя. За десять—пятнадцать минут теперь можно напоить отару...

А сколько новых профессий появилось в нашем ауле только за последние несколько лет — инженер-гидростроитель, инженер по трудоемким процессам, оператор автоматической телефонной станции, хирург, методист по спорту.

Юноши и девушки из Ушарала учатся в Ленинграде и Риге, Алма-Ате и Фрунзе, Самарканде и Джамбуле.

Ушарал — незаметная точка на карте — неотъемлемая часть нашей необъятной Советской Родины. Его новь — это социалистическая новь Страны Советов, все народы которой живут большой дружной семьей.

Д. АЙДЫНБЕКОВ.
Герой Социалистического Труда, чабан Таласского племзавода Джамбулской области.

К ЗВЕЗДАМ

ДО 1917 ГОДА из каждой сотни степняков лишь двое умели читать и писать, на весь Казахстан всего лишь тринадцать человек коренного населения имели высшее образование. В обширном крае не было ни одного вуза и ни одного специализированного учебного заведения.

Народ, освобожденный от рабства, начал строительство новой жизни...

В 1920 году была создана Казахская республика. Впервые за многие столетия, опираясь на помощь братских народов, и в первую очередь великого русского народа, мы начали развивать и укреплять свое государство, утолять свою жажду к просвещению, к науке.

Самые популярные в степи поэты, певцы, музыканты, такие знаменитые акыны, как Джамбул Джабаев и Кенен Азербаев, первыми приветствовали новую власть и, как хранители древних поэтических традиций нации, стали в ряды основателей казахской советской литературы вместе с выдающимися поэтами и писателями Сакеном Сейфуллиным, Ильясом Джансугуровым, Беймбетом Майлиным...

У колыбели только что зарождающегося национального театра стали замечательный ученый, писатель и драматург нашего века Мухтар Ауэзов, выдающийся казахский режиссер Жумат Шанин и непревзойденный актер казахской сцены, народный артист Советского Союза Калибек Куанышбаев.

Первый национальный театр казахов покорил сердца самых взыскательных зрителей, а в 1936 году спектакли наших актеров в Москве и Ленинграде получили блестящую оценку в советской и зарубежной печати.

«... — Я пошел на спектакль «Ер Таргын» с немалой долей недоверия. Еще бы: театр «провинциальный» из Алма-Аты... — писал выдающийся русский писатель Алексей Толстой в те дни. — Мое недоверие к казахскому театру усугубилось еще и тем, что я только что видел, например, парижские театры...

Передо мной театр, и что-то большее, чем театр... Движения актеров, их пляски, их мимика — с неизъяснимой грацией какой-то вековой гордости. Веришь, веришь. Непонятный их язык становится понятным...

Это наша общенациональная гордость».

В сентябре того же 1936 года в числе первых тринадцати выдающихся мастеров искусства всего многонационального Советского Союза дочь сапожника из бедного аула Балтабай двадцатитрехлетняя певица Куляш Байсентова была удостоена звания народной артистки СССР. Талант ее был удивителен, неиссякаем, неповторим, людей пленяли ее простота и искренность на сцене и в жизни. С ее именем связана целая эпоха в развитии оперного искусства казахов, музыкальной культуры моей родной республики.

К началу сороковых годов в республике при огромной помощи и поддержке русского народа сформировалась и прошла свой путь становления интеллигенция. Выдающимся представителем советской науки стал уроженец Центрального Казахстана, первооткрыватель многих подземных богатств республики академик Каныш Имантаевич Сатпаев. Он стал первым и до самой смерти своей бессменным президентом Казахской академии наук.

Сотни тысяч людей из разных мест нашей страны — русские, украинцы, узбеки, армяне, латыши... — пришли на помощь нам, чтобы освоить и поставить на службу народу несметные богатства казахской земли.

Хозяин этих огромных просторов и несметных богатств — народ-труженик за минувшие десятилетия познал всю полноту облагораживающей, плодотворной силы нового общественного строя — социализма.

Сейчас в науке и искусстве, в сельском хозяйстве и промышленности республики трудится поколение людей, родившихся и выросших в советское время. Они учатся в высших учебных заведениях, работают в десятках научно-исследовательских институтов, в Казахской академии наук, на высокогорной станции космических лучей, в Институте ядерной физики, Институте астроботаники, обсерватории...

Конечно, социализм, по мысли Маркса, не превратит каждого ребенка в Рафаэля, но он позволяет каждому из наших детей, который несет в себе задатки Рафаэля, аль-Фараби или Абая, полностью развивать свое дарование. Он пробудил к жизни талант моего народа, ускорил его развитие, обогатил его жизнь.

Среди нового поколения наших ученых немало людей, чьим трудом и талантом гордимся и мы сегодня.

Взять, к примеру, молодых профессоров — физика Жакена Такебаева, медиков Сакена Нугманова и Саина Балмуханова, маркшейдера Акжана Машанова. Каждый из них уже неоднократно, с достоинством представлял советскую науку за рубежом. Их невозможно назвать учеными лишь одного профиля. Это люди разносторонней культуры, с широкими познаниями в различных областях науки.

Точно так же можно сказать и о молодом враче-рентгенологе Ноэле Шаяхметове, который известен в республике и как талантливый археолог и первый в Средней Азии и Казахстане антрополог-скульптор, по примеру академика М. Герасимова воссоздающий облик наших предков по черепу. Я говорю о нем с подчеркнутым вниманием потому, что занятия антропологией да еще восстановление облика человека по черепу в мусульманском мире считались неслыханным кощунством. А слово впервые я выделяю потому, что оно, это слово, по сей день для нас, для нашей науки и культуры и истории не лишено огромного смысла.

Судите сами, совсем недавно, в преддверии 1969 года, в Антарктиду впервые выехал казахский ученый — молодой космофизик Мурат Мусабаев. Вместе с учеными мира он целый год вел непрерывную и плодотворную научную работу по изучению космических лучей на Южном полюсе.

А еще раньше, когда Колумбийский университет отмечал столетие Высшей школы горного дела и металлургии и в связи с этим в Нью-Йорке состоялась международная конференция по механике горных пород, среди ученых, прибывших на эту конференцию из двадцати стран, была всего лишь одна женщина. Она выступала по самой современной, но малоизученной проблеме горного дела. Ее доклад был признан самым лучшим. Автором была Жамал Канлыбаева — доктор технических наук

Ученые моего народа вместе с учеными всей страны стремятся к тому, чтобы и кисть археолога, и скафандр космонавта служили торжеству Разума, победе Добра над силами Зла, осуществлению заветов Ленина о дружбе и братстве людей. Ведь народ мой живет на той земле, с которой проложена первая тропинка в космос, к звездам.

Ануар АЛИМЖАНОВ.
Писатель.

РУКОПОЖАТИЕ БРАТСКИХ РЕСПУБЛИК

У ИСТОКОВ РЕК

ГЛЯЦИОЛОГИ Казахстана и Узбекистана работают в тесном контакте. Они оценивают запасы вечного льда, изучают эволюцию ледников.

В Алайских горах на высоте четырех с половиной тысяч метров над уровнем моря в верховьях ледника Абрамова создан исследовательский пост узбекских гляциологов. Тщательные наблюдения ведущиеся на новой базе, позволяют получать важные данные о закономерностях оледенения гор Средней Азии, где от запаса воды в ледниках зависит судьба урожая на орошаемых плантациях.

За десять последних лет сотрудники Академии наук Казахской ССР составили карту оледенения гор и «Каталог ледников» из 14 томов.

ЭХО МЕДЕО

УРОЧИЩЕ Медео, расположенное в 17 километрах от Алма-Аты, знаменито своим высокогорным катком. Здесь конькобежцы установили десятки европейских и мировых рекордов. Пять лет назад на Медео был установлен еще один рекорд: в горах Заилийского Алатау прогремел самый крупный мирный взрыв. Сотни тонн скального грунта перегородили ущелье плотиной, защитив столицу республики от селевых потоков.

Селевые потоки — грозное явление природы, несущее горой огромные разрушения. Изучением их занимаются ученые многих стран, в том числе Узбекистана и Казахстана.

ВРУЧЕНИЕ НАГРАД В КРЕМЛЕ

16 мая в Кремле большой группе товарищей были вручены ордена и медали.

За большие заслуги в развитии медицинской науки, подготовке научных кадров и в связи с шестидесятилетием со дня рождения действительному члену Академии медицинских наук СССР Н. Н. Блохину присвоено звание Героя Социалистического Труда. Ему вручены орден Ленина и золотая медаль «Серп и Молот».

Орден Ленина и золотую медаль «Серп и Молот» получил народный артист СССР А. Н. Грибов, который удостоен звания Героя Социалистического Труда за выдающиеся заслуги в развитии советского театрального искусства и в связи с семидесятилетием со дня рождения.

Президенту Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина (ВАСХНИЛ) П. П. Лобанову вручены орден Ленина и золотая медаль «Серп и Молот» в связи с присвоением ему звания Героя Социалистического Труда за большие заслуги в области сельского хозяйства и в связи с семидесятилетием со дня рождения.

Большой группе награжденных были вручены ордена.

Вручивший награды Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный тепло и сердечно поздравил награжденных и пожелал им новых успехов в деле коммунистического строительства.

ДЕЛЕГАЦИЯ КПСС В ЕГИПТЕ

По приглашению ЦК Арабского социалистического союза Египта в соответствии с планом партийных связей между КПСС и АСС 16 мая из Москвы в Каир вылетела делегация партийных работников КПСС во главе с членом ЦК КПСС, вторым секретарем ЦК КП Узбекистана В. Г. Ломоносовым.

Во время пребывания в Египте члены делегации ознакомятся с деятельностью АСС в области организационно-партийной и массово-политической работы, с жизнью египетского народа.

В тот же день делегация прибыла в Каир. На аэродроме ее встречали член ЦК АСС, советник первого секретаря АСС Фахри Абдель Наби, ответственные работники АСС, сотрудники советского посольства.

ПОХОРОНЫ А. Е. КОРНЕЙЧУКА

Столица Украины с глубокой скорбью проводила сегодня в последний путь выдающегося советского драматурга, члена ЦК КПСС, депутата Верховного Совета СССР, Председателя Верховного Совета УССР, заместителя председателя Советского комитета защиты мира, лауреата международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами», лауреата Государственных премий СССР, Героя Социалистического Труда, академика, секретаря правления Союза писателей СССР Александра Евдокимовича Корнейчука.

В траурном убранстве клуб Управления делами Совета Министров УССР. На высоком постаменте установлен гроб с телом покойного. Непрерывным потоком идут мимо гроба трудящиеся Киева.

Наступают последние минуты прощания. В почетный караул становятся член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Украины П. Е. Шелест, член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров УССР В. В. Щербицкий, Председатель Президиума Верховного Совета УССР А. П. Ляшко, другие руководители Коммунистической партии и правительства Украины.

Траурная процессия направляется на Байковое кладбище.

На кладбище состоялся траурный митинг.

Гроб с телом А. Е. Корнейчука опускается в могилу. Раздаются залпы воинского салюта. Звучат государственные гимны СССР и УССР. Чеканя шаг, проходят воины.

(ТАСС).

И ЖИЗНЬ, И ТАЛАНТ — НАРОДУ

ДВА дня в Ташкенте проходил съезд художников Узбекистана. Живописцы, скульпторы, мастера прикладного искусства, графики — представители различных жанров и видов изобразительного искусства подвели итог деятельности за четыре года, говорили о своих планах и задачах завтрашнего дня, предопределенного решениями XXIV съезда КПСС.

Мыслью, заботой об этом завтрашнем дне, о будущем искусства были пронизаны выступления доктора искусствоведения Л. И. Ремпеля, кандидата искусствоведения А. Умарова, народных художников Узбекской ССР Ч. Г. Ахмарова, М. К. Рахимова, директора художественной школы-интерната М. Ходжаевой, председателя Каракалпакского отделения Союза художников Узбекистана К. Саипова, министра культуры Узбекской ССР А. М. Кучкарова, секретаря правления Союза художников СССР К. И. Рождественского и других.

Со словами привета и добрых пожеланий в творческой деятельности обратились к участникам съезда, ко всем узбекским мастерам кисти и резца народный художник Туркменской ССР И. Клычев, таджикский гость С. Нуритдинов.

С большим подъемом участники десятого съезда художников Узбекистана приняли письмо Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза.

Съезд избрал новый состав руководящих органов творческого союза.

(УзТАГ).

Пленум правления Союза художников Узбекистана

17 мая состоялся пленум вновь избранного правления Союза художников Узбекистана. Его председателем избран Народный художник Узбекской ССР Рахим Ахмедов. Заместители председателя — Н. П. Леушин, Т. Ахмедов, Т. Махмудов. Председатель ревизионной комиссии Г. Абдурахманов.

(УзТАГ).



Отлично трудится на строительстве многоэтажных домов Монтажник СУ-69 треста № 11 «Высотстрой» Леонид Мальковский. Коммунист Мальковский ведет также большую общественную работу: он член группы народного контроля и товарищеского суда.

Фото Л. ГЛАУБЕРЗОНА.

НАРОД ЧЕСТВУЕТ ПИОНЕРОВ

ДЫМИ пионерскими кострами, радостным уликами ребят расцветился в эти дни Ташкент. Сюда на Республиканский слет пионерской организации Узбекистана, посвященный 50-летию образования Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина, со всех концов республики прибыли посланцы юных ленинцев. Девятьсот делегатов слета — это те, на кого равняются школьники: отличники учебы, юннаты, красные следопыты, победители олимпиад, военизированных игр «Зарница». Почетными участниками торжества стали убеленные сединами ветераны, создавшие первые пионерские организации.

С собой посланцы 1.900-тысячной армии юных ленинцев республики привезли рапорты об итогах Всесоюзного пионерского марша «Всегда готов!». В них — рассказ об успехах в учебе, о походах по местам трудовой и ратной славы отцов и дедов, об активном участии во многих инициативных начинаниях.

17 мая делегаты слета пришли в Республиканский дворец пионеров и школьников имени В. И. Ленина на открытие Музея истории пионерской организации Узбекистана. Среди экспонатов — фотографии, знамена первых пионерских отрядов, вырезки из газет и журналов времен первых пятилеток и другие документы. Они рассказывают о славном полувековом пути организации юных ленинцев.

Подолгу посетители задерживаются у помелевших фотоснимков, на которых запечатлены встречи пионеров Узбекистана с М. В. Фрунзе, Н. К. Крупской. Фотоаппарат запечатлел радость идущих в школу ребят, которым молодая Советская власть предоставила для занятий просторный байский особняк... Отдельный стенд посвящен подвигам пионеров, павших от рук басмачей и кулаков. А вот снимки времен Великой Отечественной войны. Пионеры выращивают для красноармейцев боевых коней, оказывают посильную помощь фронту. Широко представлен сегодняшний день пионерии. Фонотека музея хранит пионерские песни разных времен, воспоминания ветеранов.

Большинство экспонатов собрано красными следопытами в архивах и библиотеках. Много ценных материалов передали ребятам активисты двадцатых и тридцатых годов.

Празднование золотого юбилея пионерии — большое народное торжество. Юных ленинцев ждут на заводах и фабриках, в лабораториях ученых, в театрах и на выставках; в парках города вспыхнут пионерские костры.

(УзТАГ).

ХЛОРЕЛЛА — КЛАДОВАЯ БЕЛКА И ВИТАМИНОВ

Наука — производству

Во многих письмах, поступивших в редакцию «Сельской жизни», читатели просят рассказать о хлорелле, об опыте ее производственного применения.

Выполняя просьбу читателей, ученые и специалисты Узбекской ССР рассказывают об опыте выращивания и использования этой водоросли в животноводстве.

Растение удивительной продуктивности

ВОДОРОСЛИ широко распространены в природе, мир их очень разнообразен и интересен во многих отношениях. Но среди тысяч видов этих простейших растений особым вниманием пользуется в последнее время хлорелла.

Эта микроскопическая зеленая одноклеточная водоросль округлой формы настолько мала, что невооруженным глазом ее не рассмотришь. Однако благодаря очень быстрому размножению — клетка хлореллы делится через каждые 12 часов — она способна давать такие урожаи, о которых не приходится и мечтать при возделывании любой сельскохозяйственной культуры. В искусственных бассейнах при благоприятном режиме освещения, минерального и газового питания она может дать за теплый период года — с апреля по октябрь — в среднем 300—500 центнеров сухой или до 1.200—2.000 центнеров сырой биомассы с гектара водной поверхности.

Но не только рекордными урожаями славится хлорелла. В ее сухой массе содержится до 50 процентов белка, то есть почти в два раза больше, чем в бобовых растениях. Так что при урожае в 300—500 центнеров можно получить с гектара 150—250 центнеров белка.

Не менее ценна и вторая половина содержимого хлореллы: это 20—30 процентов углеводов и жиров, а также целый комплекс витаминов. Витамина С в ней, к примеру, столько же, сколько в лимоне. Кроме того, в биомассе много каротина, никотиновой кислоты, витамина Е и витаминов группы В.

Небывало высокая продуктивность, удивительные качества и свойства хлореллы не могли не заинтересовать ученых. Ныне во многих странах широким фронтом ведутся исследования, цель которых — разработать простые и дешевые способы массового выращивания водорослей как источника ценного питательного вещества, корма для животных. Ведутся подобные исследования и в нашей стране.

На основе изучения экологии, биологии и биохимии микроводорослей узбекские ученые в тесном содружестве с производственниками разработали эффективные методы массового производства хлореллы. Предложенные ими установки, так называемые реакторы для культивирования хлореллы, рекомендованы практике и ныне действуют во многих откормочных хозяйствах Узбекистана. Их строят также в хозяйствах Туркмении, Российской Федерации и Украины.

Производство хлореллы обходится дешево. Благодаря разработанной учеными технологии круглогодичного выращивания микроводорослей на отходах газов ТЭЦ и промышленных котельных продукция становится еще дешевле. Предложенный нами метод позволяет использовать газовые отходы без какой-либо предварительной их очистки от примесей. При соответствующем давлении и регулировании подачи этих отходов газа решается и такая технологическая задача, как перемешивание суспензии, без чего не может быть интенсивного роста водоросли.

Метод круглогодичного культивирования хлореллы с использованием продуктов сгорания природного газа позволяет снизить стоимость биомассы водорослей не менее чем на 25—30 процентов.

Хлореллу можно выращивать и на отходах животноводства. При небольшом добавлении в минеральную среду некоторых видов органических удобрений усиливается рост водорослей и повышается их урожайность. Так, от внесения небольшой дозы настоя из навоза и куриного помета (по 3—5 литров вытяжки на тысячу литров питательной среды) продуктивность в бассейнах повышается на 20—25 процентов.

Многолетние исследования и широкая производственная проверка продемонстрировали высокую эффективность микроводорослей — дешевого и очень ценного источника белково-витаминного корма. Первые опыты хозяйственного использования хлореллы ученые Академии наук Узбекистана успешно провели совместно с Научно-исследовательским институтом животноводства и хозяйствами Главскотопрома Министерства совхозов республики еще в начале шестидесятых годов. А теперь хлорелла стала обязательной витаминно-белковой добавкой к рационам животных в целом ряде хозяйств. Она является и замечательным биологическим стимулятором, так как содержит в себе целую гамму физиологически активных веществ. По эффективности действия хлорелла не уступает дорогостоящим витаминам, используемым в больших количествах в животноводстве.

А. МУЗАФАРОВ.
Академик АН Узбекской ССР.

Т. ТАУБАЕВ.
Доктор биологических наук.

Подтверждено практикой

С ПЕРВЫХ же шагов хозяйства нашего Главскотопрома, созданного в конце пятидесятых годов, столкнулись с немалыми трудностями при откорме животных. Основу их рационов составляют отходы хлопкового производства — шрот и шелуха семян. Они, как известно, богаты белком, но совершенно лишены каротина, целого ряда витаминов, минеральных веществ и микроэлементов. Неполноценность этих кормов усугубляется и наличием в их составе вредного алкалоида госсипола.

Как изменить рационы, обогатить их витаминными и другими веществами, без которых немыслим успешный откорм скота?

Решить эту проблему нам помогли ученые Института ботаники Академии наук Узбекистана. Они предложили внести в рацион животных одноклеточную водоросль хлореллу.

Первые же опыты по ее скармливанию крупному рогатому скоту, овцам и свиньям показали высокую эффективность этого необычного корма. В расчете на тонну сухого вещества хлореллы хозяйства стали получать дополнительно до 80 тонн мяса (в живом весе). Себестоимость привеса животных снизилась при этом на 20 процентов. А так как стоимость тонны суспензии хлореллы не превышала одного рубля, то целесообразность использования ее на корм животным уже ни у кого не вызывала сомнений.

Когда мы узнали о хлорелле, сообщают руководители Ленинского откормочного пункта, тут же начали сооружать установку для ее выращивания. Производство пошло так успешно, эффект от применения этой водоросли оказался настолько весомым, что наше крупное хозяйство быстро поправило свои дела. С использованием хлореллы мы откормили 70 тысяч голов крупного рогатого скота, 12 тысяч свиней и около 70 тысяч овец. Дополнительный привес составил не менее 500 тонн в живом весе. Расход кормов на килограмм привеса в результате применения суспензии хлореллы сократился здесь на 1,4 кормовой единицы.

Впоследствии для бесперебойной работы в течение всего года совхозы стали сооружать над установками укрытия типа теплиц с отоплением и подогревом суспензии зимой.

Из года в год совершенствовалась технология выращивания хлореллы. Так, вначале углекислый газ подавался в среду, где развивается водоросль, с помощью разветвленной по дну бассейна сети трубопровода, а перемешивали суспензию механическими лопастными мешалками. Но коэффициент использования углекислого газа водорослями при этом был незначительным. В последних же установках суспензия перемешивается струями жидкости. Она поступает под напором из радиальных труб, расположенных над уровнем жидкости в бассейне. Напор создается специальными электронасосами, во всасывающий патрубок которых подается и углекислый газ.

Сейчас в откормочных хозяйствах нашего главка действуют 16 установок по выращиванию хлореллы с общей производительностью 112 тонн суспензии в сутки. Кроме того, шесть установок построено в межколхозных и межсовхозных откормочных пунктах.

Каждая десятитонная установка состоит из трех расположенных каскадно бассейнов — накопительного, обогатительного и товарного. Глубина бассейнов — до 40 сантиметров, диаметр первого — 12, второго и третьего — по 10 метров. Толщина железобетонных стенок бассейнов — 20 сантиметров.

Процесс выращивания хлореллы начинается с заготовки посевного материала. Штамм хлореллы высевают в колбы и после размножения переносят в сосуды емкостью до 20 литров.

Через несколько дней готовый посевной материал вносят в накопительный бассейн, заполненный 3—4 тоннами воды. В расчете на литр ее обогащают такими веществами: сернокислым аммонием — 0,2 грамма, фосфорнокислым кальцием — 0,03 грамма, сернокислым кальцием — 0,03 грамма, двууглекислым натрием — 0,01 грамма, хлористым калием — 0,025 грамма, сернокислым магнием — 0,08 грамма. Кроме того, в расчете на литр воды добавляют 0,15 миллилитра однопроцентного раствора хлорного железа и 0,5 миллилитра почвенного экстракта.

В первый день слой жидкости в накопительном бассейне не превышает 10 сантиметров, а через сутки его доводят до 15—20 сантиметров. На третий день суспензию из накопительного бассейна спускают в обогатительный до половины его емкости, а в накопительном доводят слой жидкости до прежнего уровня. На четвертые сутки суспензию перелизают из обогатительного в товарный бассейн до половины его емкости. Одновременно пополняют до прежнего уровня накопительный и обогатительный бассейны: «первый — путем добавления в него питательной среды, второй — за счет суспензии из накопительного бассейна. На шестые сутки после повторного переливания толщину слоя суспензии во всех бассейнах доводят до 15—20 сантиметров.

В дальнейшем процесс переливания повторяют ежедневно, получая каждые сутки из товарного бассейна готовую к употреблению суспензию. В каждом кубическом сантиметре ее должно быть не менее 25—30 миллионов клеток хлореллы.

В процессе работы установок суспензия хлореллы подпитывается углекислым газом и активно перемешивается.

Для более интенсивного роста клеток водоросли в накопительный бассейн вносят микроэлементы. В расчете на одну тонну сюда добавляют 1,81 грамма хлористого марганца, 20 миллиграммов азотнокислого кобальта, 0,222 грамма сернокислого цинка, 17,64 миллиграмма молибденовокислого аммония, 229,6 миллиграмма ванадиевокислого аммония. Смесь этих микроэлементов разводят в литре воды и добавляют на тонну суспензии в бассейне.

Готовая суспензия к местам выпойки животных подается по водопроводной сети. В нужный момент эту сеть отключают и насосом из товарного бассейна подают по ней суспензию хлореллы. Но ее можно доставлять и автоцистернами.

Выращивание хлореллы стало в наших откормочных хозяйствах одним из важнейших участков производства. В прошлом году мы получили 17 тысяч тонн суспензии и всю ее использовали на корм скоту. К концу пятилетия будем выращивать не менее 250—300 тысяч тонн суспензии в год. Производственная база для этого создается.

На основе производственных испытаний подсчитан экономический эффект от применения микроводорослей в животноводстве. Так, для откармливания ста тысяч голов крупного рогатого скота необходимо добавлять к другим кормам 50 тысяч тонн суспензии хлореллы. Себестоимость этой массы равна 50 тысячам рублей, а прибыль от ее применения превышает 1,5 миллиона рублей.

Мы понимаем, что действующие в настоящее время установки будут постоянно совершенствоваться в конструктивном и технологическом плане. Заслуживает внимания установка Всесоюзного научно-исследовательского биотехнического института. Сотрудники этого института разработали и построили в нашей республике экспериментальную установку принципиально нового образца. Она позволяет в десятки раз увеличить урожайность хлореллы. По этому образцу в свинооткормочном комплексе «Сергели» Ташкентской области проектируется строительство мощной установки — на 100 тонн суспензии в сутки.

В Узбекском научно-исследовательском институте животноводства разработана новая установка для круглогодового выращивания хлореллы. Ее производительность — 50 тонн суспензии в сутки. Этой массы достаточно, чтобы обеспечить суспензией пятитысячное стадо крупного рогатого скота или 12—15 тысяч свиней.

Конструкция, состоящая из посевного и производственного культиваторов, удобна тем, что позволяет регулировать параметры света, тепла, подачи углекислого газа и воздуха. В течение девяти месяцев в году установка работает без дополнительных затрат на освещение. Средняя себестоимость тонны суспензии не превышает 40 копеек.

Сметная стоимость установки — 50 тысяч рублей — окупается за шесть — восемь месяцев эксплуатации. Это подтверждается опытом работы совхоза «Куйбышевский» Запорожской области. Сооруженная здесь по проекту Узбекского института животноводства установка вырабатывает высококачественную суспензию, которую скармливают 12 тысячам свиней и 2 тысячам голов крупного рогатого скота.

В. МАКОТРО.
Начальник Главскотопрома Узбекской ССР.

А. ШАЛОРЬЯН.
Кандидат сельскохозяйственных наук.

(«Сельская жизнь» за 16 мая).

ВЫСШАЯ ШКОЛА — ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

В МОСКВЕ 16 мая начало работу совещание министров высшего и среднего специального образования союзных республик, представителей учебных заведений ряда министерств и ведомств. На нем рассматривается деятельность советской высшей школы в свете выполнения решений XXIV съезда КПСС и задачи по подготовке к 50-летию образования СССР.

(ТАСС).

50-ЛЕТИЕ ГЕНУЭЗСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

16 мая в Москве состоялось научное заседание Академии наук СССР, Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, Высшей дипломатической школы МИД СССР и Московского государственного института международных отношений, посвященное 50-летию Генуэзской конференции.

(ТАСС).

СИМПОЗИУМ ФИЗИКОВ В ТАШКЕНТЕ

СВЫШЕ ста ученых — физики-теоретики и математики СССР и еще двадцати стран — участвуют в открывшемся 16 мая в столице Узбекистана Всесоюзном симпозиуме. Его тема — «Аксиоматические и алгебраические подходы и вопросы симметрии в теории элементарных частиц».

(УзТАГ).

НА ПОЛЯХ РЕСПУБЛИКИ

КЕНАФ ПОСЕЯН!

ЛУБОВОДЫ Узбекистана завершили сев кенафа. Этой культурой занята 21 тысяча гектаров. Две трети полей отведено под новый высокоурожайный сорт «узбекский-15-74», который дает до двухсот центнеров стебля с гектара — на десять процентов выше других сортов — и волокно высокого качества. В следующем году его посеют уже на всех полях.

(УзТАГ).

СВОДКА

о ходе сева риса по областям республики на 17 мая

(первая колонка — посеяно в тысячах гектаров, вторая — в процентах к плану)

СУРХАНДАРЬИНСКАЯ	3.115	100,5
ТАШКЕНТСКАЯ	10.204	100,0
НАМАНГАНСКАЯ	3.341	100,0
Андижанская	2.404	89,0
Сырдарьинская	5.079	82,6
Самаркандская	1.167	65,7
Хорезмская	4.843	36,0
Ферганская	999	43,2
Каракалпакская АССР	11.247	43,0
По Узбекистану	42.399	65,9

Новости планеты

ВСТРЕЧА В ГОСДЕПАРТАМЕНТЕ

ВАШИНГТОН, 16 мая. (ТАСС). Государственный секретарь У. Роджерс принял находящегося в США министра внешней торговли СССР Н. С. Патоличева и имел с ним беседу.

СЭВ ЗА РАБОТОЙ

ВАРШАВА, 16 мая. (ТАСС). Сегодня во Вроцлаве открылась сессия совета специалистов постоянной комиссии СЭВ по машинам, оборудованию Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, Советского Союза, Чехословакии и Югославии обсуждают проблемы кооперации в создании унифицированного оборудования для машиностроения.

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ ИРАКА

БАГДАД, 16 мая. (ТАСС). Здесь объявлено об изменениях в составе иракского правительства.

Декретом президента Ирака Ахмеда Хасана Бакра освобождены от своих постов министр информации Шафик аль-Камали, министр высшего образования Суад Халиль Исмаили и министр ирригации Таха Ибрагим аль-Абдалла.

В соответствии с президентским декретом проведены перестановки в составе кабинета и назначен ряд новых министров. Джавад Хашем назначен министром планирования, Хикмат аль-Аззауи — министром экономики, Мукаррам Таллабани — министром ирригации, Ашам аш-Шави — министром образования. Амр Абдалла и Назар ат-Табаккали назначены государственными министрами.

Пленум ЦК ФКП

ПАРИЖ 16 МАЯ. (ТАСС). ЗДЕСЬ НАЧАЛ РАБОТУ ПЛЕНУМ ЦК ФКП, ПО ПЕРВОМУ ПУНКТУ ПОВЕСТКИ ДНЯ С ДОКЛАДОМ О РЕЗУЛЬТАТАХ РЕФЕРЕНДУМА 23 АПРЕЛЯ И ПОЛИТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ В СТРАНЕ НА ПЛЕНУМЕ ВЫСТУПИЛ ЧЛЕН ПОЛИТБЮРО ЦК ФКП ГАСТОН ПЛИСОНЬЕ.

ЗАЯВЛЕНИЕ АМЕРИКАНСКИХ СЕНАТОРОВ

ВАШИНГТОН, 16 мая. (ТАСС). Сенатор Э. Кеннеди призвал правительство США выступить с инициативой заключения с Советским Союзом соглашения о запрещении ядерных испытаний под землей. Выступая в подкомиссии по разоружению сенатской комиссии по иностранным делам, Э. Кеннеди заявил, что в настоящее время существует возможность заключения такого соглашения «без проведения инспекций на месте».

Сенаторы Ф. Харт и Ч. Метайес в своих выступлениях отметили, что существующие сейчас средства обнаружения подземных ядерных взрывов открывают возможности для переговоров с новых позиций.

Как сообщили сенаторы, со времени подписания в 1963 году договора о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой Соединенные Штаты объявили о проведении 240 подземных взрывов.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

▲ В Софии подписан протокол о долгосрочном сотрудничестве между Болгарией и Советским Союзом в области нефтепереработки и нефтехимии.

▲ В Берлин по приглашению Председателя Совета Министров ГДР В. Штофа прибыл Председатель правительства ЧССР Л. Штроугал. Между ними состоялись переговоры. Л. Штроугала принял Первый секретарь ЦК СЕПГ Э. Хонеккер.

▲ На губернатора штата Алабама Джорджа Уоллеса, ведущего кампанию по выдвижению своей кандидатуры на пост президента США от демократической партии, в городе Лорел, штат Мэриленд, было совершено покушение. Во время покушения были ранены также один из агентов ФБР и еще два человека. Информационные агентства сообщают об аресте некоего А. Бремера, против которого выдвинуто обвинение в нападении на кандидата на выборную должность и на федерального служащего.

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ Р. ЗИГЛЕРА

ВАШИНГТОН, 16 мая. (ТАСС). Секретарь Белого дома по вопросам печати Р. Зиглер заявил на пресс-конференции, что правительство США «продолжает подготовку к поездке президента Никсона в Советский Союз в соответствии с планами».

Корреспондентам было сообщено, что 20 мая президент вылетит в Зальцбург (Австрия), где сделает остановку по пути в Москву.

ПОГОДА

Сегодня днем по Узбекистану ожидается переменная облачность по Ферганской долине — дождь, возможна гроза, по остальной территории — без осадков. Ветер западный, 5—10 метров в секунду. Температура 22—27 местами — до 30 градусов.

В Ташкенте — переменная облачность без осадков. Ветер неустойчивый 3—7 метров в секунду. Температура 24—26 градусов.

Редактор Н. Ф. ТИМОФЕЕВ

Администрация, партком и завком Ахангаранского цементного комбината с глубоким прискорбием извещают о смерти старейшего работника комбината, Героя Советского Союза, члена КПСС

Ивана Андреевича СКОКОВА

и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного.

Коллектив сотрудников Комитета госбезопасности при Совете Министров Узбекской ССР с глубоким прискорбием извещает о смерти старейшего работника, бывшего начальника финансового отдела пенсионера

Алексея Георгиевича ПОНИКЛЕНКО

и выражает искреннее соболезнование семье и близким покойного.

Коллектив Ташкентской высшей школы МВД СССР с глубоким прискорбием извещает о смерти начальника отдела, подполковника в отставке

Анатолия Петровича ЕВДОКИМОВА

и выражает искреннее соболезнование семье и близким покойного.

Коллектив Узбекской республиканской конторы Госбанка глубоко скорбит по поводу смерти бывшего управляющего Наманганской областной конторой Госбанка

Иргаша Ахмедовича АХМЕДОВА

и выражает искреннее соболезнование семье покойного.

показывает и говорит Ташкент

19 ПЯТНИЦА

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. Ташкент. 9.45 Программа. 10.00 **Ташкент.** Площадь имени Ленина. Парад пионеров, посвященный 50-летию Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина. 12.00 «Юные ленинцы». Документальный фильм **(на русском языке).** 12.50 «Кинопутешествие в Страну Пионерию» **(на узбекском языке). Москва.** 13.55 Красная площадь. Передача, посвященная 50-летию Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина. **Ташкент.** 17.55 Программа. **На русском языке:** 18.00 «Как кот Васька в третий класс перешел». Мультфильм. 18.10 Информационная программа. **На узбекском языке:** 18.30 «С праздником, юные ленинцы». 19.30 Информационная программа. 19.50 «Узбекистан на марше пятилетки». Передача 1-я **(на русском языке).** 20.20 Выступления макомистов Дома культуры Гиждуванского района. **Москва.** 21.00 «Салют, пионерия». Праздничный концерт. 23.30 Репортаж о празднования 50-летия Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина. 24.00 «Время». 00.30 Программа. **ВТОРАЯ ПРОГРАММА. Москва.** 18.35 Программа. 18.40 Новости. 18.45 «Мальчишки уходят в капитаны». Премьера телевизионного документального фильма. 19.00 Спортивная программа. 19.40 «Марш поколений». Документальный фильм. 20.30 «Полевая почта «Подвига». **Ташкент. На русском языке:** 21.00 Экономическое обозрение. 21.30 Поет студенческий хор. **На узбекском языке:** 22.10 Показывает студия «Ёшлик». 22.40 «Сильные духом». Художественный фильм 1-я серия. **ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. Ташкент.** 20.00 «Раздумья о современнике». Документальный фильм **(на узбекском языке). На русском языке:** 21.00 Концерт. 21.40 «О фирме и о себе». Документальный фильм.

РАДИО

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 6.15 Концерт. 8.25 «Летите, песни». 9.30 Узбекские народные мелодии. 9.50 Трансляция торжественного парада с площади имени В. И. Ленина столицы Узбекистана, посвященного 50-летию пионерской организации. 10.30 «Мы, юные ленинцы» (узб.). 11.45 Музыка. 12.15 Новые грампластинки. 13.30 «Нас юность зовет». 13.55 Москва. Праздник советской пионерии. Трансляция торжественного парада с Красной площади, посвященного 50-летию Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина. 16.10 Музыкальный час для молодежи. 16.50 Обзор «Правды» (узб.). 17.00 «Волшебная дойра». 17.35 Инструментальная музыка (рус.). 18.00 «Трудовой коллектив — мудрый воспитатель» (узб.). 18.10 Поют дети нашей страны. 19.20 Поет Зайнаб Люманова. 20.00 «Узбекистан индустриальный» и концерт для работников промышленности. 21.00 Москва. «Праздник советской пионерии». Концерт. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. 22.30 М. Бабаев. «Сердце матери» (узб.). 00.10 Музыкальная программа.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 700000, ГСП, Ташкент. Улица «Правды Востока», 26. Телефон для справок — 33-44-37.

Типография издательства ЦК Компартии Узбекистана, г. Ташкент.

Р.00537. Индекс 64572. Изд. № Б-421.