

ПЯТИЛЕТКА ДЕВЯТАЯ

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ДИРЕКТИВ XXIV СЪЕЗДА КПСС ПО ПЯТИЛЕТНЕМУ ПЛАНУ

СЛОВО ЧАБАНА

«ОБЕСПЕЧИТЬ дальнейшее развитие хозяйства, особенно каракулеводства» — эти слова из проекта Директив XXIV съезда КПСС находят живой отклик среди каракулеводо-владельцев нашего совхоза и других хозяйств Фаршского района. Задача партии мы сможем успешно выполнять при том условии, если хорошо за-кончим зимовку, а затем и охотную кампанию.

У нас много замечатель-ных тружеников, которые даже в сильные морозы не потеряли ни одной ошцы. Это чабанские бригады Танатара Рахматжанова, Аслия Ку-вадинова, Айнамкула Шу-курбекова, Нуртепа Байсеи-това. Сохранили все поголовье и моя бригада. Думаем получить не менее 150 ягнят от сотни маток. Уверены, что выполним задания первого года новой пятилетки по сда-че каракульских смушек, мяса и шерсти.

Узакбай СУЮНОВ.
Старший чабан совхоза
«Кызылкум» Фаршского
района.

ТЕПЛО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БАЗА СТРАНЫ

В ЗАВЕРШАЮЩЕМ году восьмой пятилетки страна получи-ла 353 миллиона тонн нефти и 200 миллиардов кубиче-ских метров газа. Весомый вклад в развитие топливно-энер-гетической базы страны внес Советский Узбекистан. В про-шлом году из недр республики получено 1.805 тысяч тонн нефти и 32,1 миллиарда кубических метров газа — почти ше-стьдесят часть всего «полюбого топлива», добытого в стране. Газ прочно вошел в нашу экономику, в быт населения. Все больше и больше используют его промышленные и хими-ческие предприятия. Только в прошлом году в республике бы-ло газифицировано 128 тысяч квартир. К началу девятой по-ятилетки в Узбекистане было газифицировано около 40 про-центов квартир труженников города и деревни.

Проект Директив XXIV съезда КПСС намечает дальнейшее развитие нефтяной и газовой промышленности. Предусматри-вается в 1975 году довести добычу нефти до 480—500 мил-лионов тонн, газа — до 300—320 миллиардов кубических мет-ров, а удельный вес нефти и газа в общем топливном балан-се страны повысить не менее чем до 67 процентов. Необходи-мо ускорить вовлечение в эксплуатацию новых высокопро-дуктивных нефтяных и газовых месторождений, развивать добычу нефти и газа в старых обустроенных районах.

В связи с новыми задачами и увеличением доли нефти и газа в топливном балансе намечено построить 27 тысяч кило-метров магистральных нефтепродуктопроводов и не менее 30 ты-сячи километров магистральных газопроводов. Почти вдвое увеличится переработка нефти и нефтепродуктов.

Намечается увеличить мощности по переработке полупрод-кта и природного газа, расширить производство скинженных газов, бензина, гелия, серы. Для решения этой задачи, например, в Мубареке Кашкардарьинской области строится завод газовой серы.

В стране будут продолжены работы по созданию единой системы газоснабжения. Предусматривается обеспечить на-более эффективные потоки газа по магистральным газопрово-дам из новых районов добычи для удовлетворения потребно-стей каракулеводства, сельского хозяйства, промышленности и населения. В Средней Азии в центр страны. Их роль и зна-чение в экономике СССР еще больше возрастает.

В проекте Директив предусматривается увеличение пропуск-ной способности трубопроводов, использование труб большого диаметра для строительства газопроводов, расширение емко-стей подземных газохранилищ, возмещение промышленных цен-тров. Дальнейшее развитие получит нефтяная и газовая про-мышленность Узбекистана. Она значительно увеличит свой вклад в топливно-энергетическую базу страны.

ЕДИНОДУШНОЕ ОДОБРЕНИЕ

САМАРКАНД. 25 февраля. (По телефону от соб-корр.) Состоялось собрание ак-тива Самаркандской областной партийной организации. С до-кладом «О проекте Директив XXIV съезда КПСС по пятиле-тнему плану развития народно-го хозяйства СССР на 1971—1975 годы» выступил первый секретарь обкома КП Узбекис-тана С. М. Усманов.

В ходе обсуждения проекта Директив высказаны предложе-ния, направленные на успеш-ное выполнение великих пред-назначений партии.

Собрание горячо одобрило проект Директив и выразило уверенность, что трудящиеся области успешно встретят XXIV съезд КПСС, приложат все силы для досрочного вы-полнения заданий новой пяти-летки.

Б. ЩЕГОЛИХИН.

ПОПОЛНИТЬ РЫБНЫЕ ЗАПАСЫ

ВОТ уже несколько лет Институт зоологии и па-лизологии Академии наук Узбекской ССР ведет систематические и широкие исследо-вания ихтиофауны и рыбного промысла в бассейне реки Сурхан-Дарья. Работы ученых свидетельствуют, что запасы ценных промысловых рыб, та-ких, как сазан, самаркандская хромуля, туркестанский усач, лещ, судак, и других можно значительно увеличить в до-вольные сроки. Это и бу-дет одним из конкретных шагов по выполнению наме-ченных в проекте Директив XXIV съезда КПСС зада-ч, которые предусматривают на 47 процентов увеличить произ-водство рыбной продукции в стране.

Но, вот об этом и хоте-лось бы сегодня сказать. Ис-следования, проведенные в Учкызылском и Южносурхан-ском водохранилищах, показыва-ют, что нерест и созревание икринок ценнейших промыс-ловых видов рыб здесь идет значительно ранее общепри-нятых сроков. Уже в пер-вых числах апреля свыше 86 процентов экспериментально выловленных самок сазана имели текущую икру четвер-той и 13 процентов — послед-ней, пятой стадии. Примерно в эти же сроки были добыты экземпляры уже отнерестив-шихся судаков и жерехов.

Следовательно, назрела не-обходимость пересмотреть сроки запрета лова ценных промысловых рыб в водохра-нилищах бассейна Сурхан-Дарья. Если запрет ввести не с 16 апреля, а с 16 марта, то реки и водохранилища Сур-хан-Дарья станут еще более рыбными.

Т И М Е Н И СТУДЕНТОВ

КАЖДЫЙ день в девять ча-сов утра в Ташкентском ордена Трудового Красного Знамени государственном уни-верситете имени В. И. Ленина начинаются занятия. Более се-ми тысяч студентов только оч-ных отделений получают светлые аудитории, хорошо оборудованные и просторные лаборатории. Еще столько же юношей и девушек получают знания на вечернем и заочном отделениях.

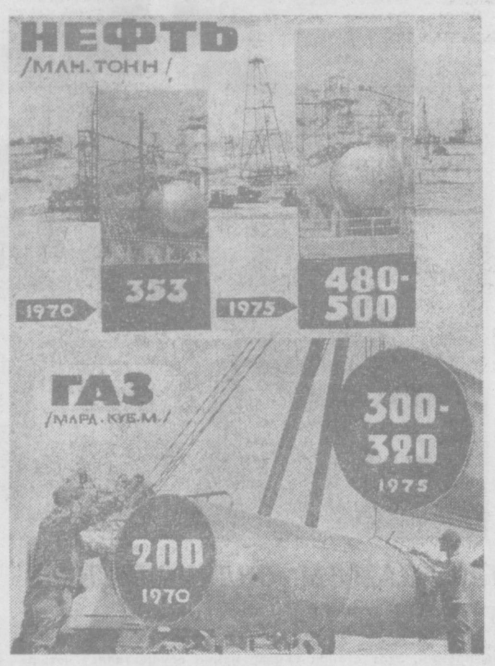
По трудным и тернистым путям науки нас ведут вы-сшие тысячи профессоров и пре-подавателей. Они учат нас, открывают дорогу в тот про-грессивный мир, что именуются миром Знаний.

Каждый год университет вы-пускает тысячи квалифициро-ванных специалистов. И каж-дый год университет госте-принимает тысячи студентов, которые приходят учиться. Разные пу-ти-дорожки привели сюда каж-дого из нас, но цель у всех одна — получить знания и стать полезным для Родины.

В проекте Директив XXIV съезда КПСС уделяется большое внимание развитию народно-го образования и науки. Это зна-чит, что в девятой пятилетке станет больше школ, технику-мов, вузов, еще шире развие-тся научно-исследователь-ская работа. В проекте Ди-ректив предусматривается и уве-личение стипендий студентам. Будет увеличена стипендия. Давайте внимательнее в смысл этих слов. Советским студен-там предоставляется много: за-мечательные учебные корпу-сы, лаборатории с совре-менным оборудованием, воз-можность производственной пра-ктики, участие в научной рабо-те, богатые библиотеки... И все это бесплатно, как и са-мо обучение. И плюс стипен-дия.

Коммунистическая партия и Советское правительство всег-да проявляли и проявляют особую заботу о студенче-стве. В 1969 году по решению ЦК КПСС и Совета Министров СССР в вузах страны созданы подготовительные отделения. Там учатся первоклассные про-изводители, колхозники и ра-бочие союзных, демобилизо-ванные воины. Все восемь меся-цев они получают стипендию, а после окончания подгото-вительного курса их зачисля-ют в университет. Эти подготови-тельные отделения у нас лю-бимые называют «рабфаками». Мы искренне благодарим партию за заботу о студенче-стве и сделаем все, чтобы стать хорошими специали-стами.

В Котлышев — слуша-тель подготовительного отделения физического факультета, Р. ШАГАЕВ — студент первого курса факультета журналистики, И. ВАСИЛЬЕВ — студент второго курса гео-логического факультета.



АСУП- ЭЛЕКТРОННЫЙ СОВЕТНИК

КОГДА надо принимать очередное решение, на помощь руководителям Ташкентского авиазавода при-ходит электронный советник. И список задач, лежащих на широкое плечо, про-ступают контуры огромного производства.

Формула с миллионными слагаемыми — так выглядел бы процесс рождения машины, изложенный языком цифр. Их много, и они так часто меняются, что не было бы большим превеличием не счи-сывать: это — задача с мил-лионными неизвестными.

— Почему же — неизвес-тны? — возмущается иной руководитель. — Мы зна-ем — что и как делать.

Не спорю. Действительно, вытекают же у нас ма-шины, и притом — хоро-шие, в солидных количе-ствах. Но достаточно ли наше знание — знание собствен-ных возможностей? Все ли учтено?

Современная машина — это десятки тысяч деталей, изготовленных из материа-лов тысячи типов, размеров, в разнообразных режимах, на многих станках. Как охватить все это многообразие, уло-вить изменения, происходя-щие непрерывно? Вот и при-ходится — весьма часто — довольствоваться приближен-ными оценками. Но тогда нет уверенности в том, что принятое решение — опти-мальное.

Конечно, если основате-лю паразитизма, можно найти и такое решение. Но где взять время? Ведь не пройдет и дня, как возник-нут новые обстоятельства, и в нашей формуле появятся новые неизвестные.

Вот, к примеру, простая задача: подчитать, сколько стального прутка (определен-ной марки и диаметра) потре-буется заводу на год. Один из способов решения: пере-считать перечень деталей, выбрать те из них, которые делаются из этого самого прутка, подсчитать нормы расхода материала на годо-вую программу по каждой детали, сложить результа-ты — и заказ на стальной прутки можно отправлять. Но если деталей десятки ты-сяч, а марок, профилей, раз-меров, сортов, видов мате-риала — тоже тысячи? На большом заводе сотни чело-век месяцами готовят рас-четы.

Информационно-вычис-лительный центр Ташкентско-го авиационного сокращает труд и время на это дело. Перечень деталей, специфика-ция, преискуранты, харак-теристики материалов «про-листываются» со скоростью, немыслимой для человека, причем ошибки исключены.

С ролью и возможностями электронного советника по-знакомил нас директор заво-да В. Н. Сивец.

АСУП — имя необычно-го советника, который все знает, все помнит, готов разобраться во множестве си-туаций. Имя это расшифровывается так — автоматизи-рованная система управле-ния производством.

Управление производ-ством... Сущность этого про-цесса сводится к сбору, пе-редаче, обработке, оценке информации и в итоге к принятию решений. А потоки информации — самых раз-нообразных данных и сведе-ний — растут, как лавина. Математиком даем вывел за-кономерности, даем инфор-мацию, увеличивается propor-ционально квадрату роста производства. Но вот другие цифры. Если на первую по-лювину века производств

ность труда тонна выросла примерно в двадцать раз, то у конторского работни-ка — лишь вдвое. Не пото-му ли кое-где так разбухли управленческие штаты? Уме-стно привести еще один рас-чет — если не принять ре-шительных мер, к концу ста-летия всему населению на-шей планеты придется зани-маться сбором и обработкой информации.

Дождимся в мире инфор-мации стала электронно-вы-числительная машина с ее безграничной памятью и спо-собностью мгновенно опери-ровать сведениями. Вот по-чему электронно-вычислитель-ная машина (ЭВМ) и ста-лась технической основой автоматизированной систе-мы управления производст-вом.

В три смены — как чех первостепенного значения — действует информационно-вы-числительный центр Таш-кентского авиационного за-вода. Это и есть одна из са-мых важных служб пред-приятия — сердце АСУП. Сотни машин — различных классов и назначения — без устали читают, сверяют, группируют сведения, сопос-тавляют ожидаемое с фак-тическим, суммируют, сооп-скают свои выводы... И, опи-раясь на них, человек при-нимает решения.

Чтобы представить диа-пазон и характер интересов и обязанностей информацион-но-вычислительного центра, заглянем в память машин. Только по одному из раз-делов АСУП — конструиро-вания и разработки техноло-гических процессов — нако-плены сведения в объеме по-лтора миллиона докумен-тов-строк. А каждая строка — это цифры, которыми обо-значены, по специальному коду, все изделия и черте-жи, материалы, нормы, ре-жимы, маршруты, сроки об-работки.

Уже упоминалось разнооб-разие материалов. Так вот — машины распластают све-дения обо всем, что заказано, находится в пути, хранит-ся на складе, передано в чех. А еще в машинной па-мяти накапливаются данные по оперативно-производ-ственному планированию, уче-ту труда и кадров, финан-сам и многим другим раз-делам, которые и есть состав-ные части управления.

Иначе говоря, все элемен-ты завода — от производ-ственного корпуса до станка, все звенья производственно-го процесса — от разрабо-тки плана до режима обра-ботки — могут быть выра-жены в цифрах. А правиль-ное взаимодействие этих цифр достигается хорошим, оптимальным управлением.

АСУП позволяет постоян-но сравнивать основную за-дачу — выполнение государ-ственного плана — с возмоз-можностями и фактическим ходом производства в масшта-бах завода, участка, цеха. Значит можно принять обя-зательства, учитывающие все резервы. Можно, если нуж-но, вовремя внести коррек-тивы в работу.

Так и делают на заводе — по определенному графику информационно-вычислитель-ный чех представляет руко-водителям цехов, служб все-го завода объективную кар-тину положения дел.

...Если бы информацион-но-вычислительный центр только облегчал и ускорял учет и контроль — он и тогда был бы ценным оправ-дан, потому что каждый со-трудник этой службы заме-чает в подобных делах, по-крайней мере, десять управ-

ленческих работников. Рас-чет себестоимости, экономи-ческий анализ, оформление хозрасчетных операций, нор-мирование, начисление зар-платы, составление бухгал-терского баланса — все это делается проще и быстрее, чем обычно.

Но суть АСУП — не толь-ко в ускорении и облегчении управления чехом о труда. АСУП вносит принципиаль-но новые черты, качествен-ные изменения в управление. Без АСУП в принципе не-возможно было бы привести в действие все резервы и лучшим образом использо-вать их.

Сделанное на заводе — лишь первый этап внедрения АСУП. Задача все время усложняется. Этого требует и проект Директив по пяти-летнему плану. Вот почему принято решение — к 1975 году осуществить последую-щие этапы внедрения АСУП.

Только что в информаци-онно-вычислительном центре появилось пополнение — ма-шина «Минус-32». У нее шире, чем у предшественника, «кругозор», выше скорость счета, а главное, она может решать сразу несколько за-дач. Теперь уже можно пред-ставить такую картину — по просьбе руководителя службы, переданной по те-леграфу, машина в любую минуту дает любую справку, а если нужно — сопостав-ляет несколько экономических или технических вариантов. И, сверившись с мнением электронного советника, че-ловек принимает всесторон-не обоснованное решение.

Это и есть АСУП в дей-ствии.

Встреча Ташкентского авиазавода с АСУП озна-чилась счастливым для обо-их. Предприятие получило силь-ное, гибкое, оперативное средство улучшения всей своей деятельности. А новая система управления обра-дела здесь верных друзей. Причем не просто энту-зиастов применения АСУП, но и подлинных творцов но-вой системы управления.

Готовых рецептов приме-нения АСУП на все случаи жизни не существует, есть лишь общие принципы. И вот заводские математики — экономисты, конструкторы, технологи, финансисты, спе-циалисты по нормированию, снабжению, сбыту и другим делам — взялись за состав-ление методики, за разработ-ку кодов, за приспособление серийного оборудования к конкретным задачам, за соз-дание единой системы, охва-тывающей различные звенья завода. И хотелось бы, что-бы не только методы, но и самый подход к делу, творче-ское, заинтересованное и убежденное отношение к АСУП стало достоянием всех предприятий.

И еще — следует уже се-годня позаботиться о том, чтобы впредь внедрение АСУП осуществлялось про-ще и легче. Ведь не каж-дый завод располагает воз-можностями Ташкентского авиационного. Составление единых методов, рациональ-ных кодов, математическое обеспечение, подготовка спе-циалистов, популярность а в АСУП — в эту работу при-званы внести свой вклад плановые органы, научные учреждения, вузы, республи-ки, производственные кол-лективы.

Это — веление времени, к этому зовет проект Ди-ректив по новому пятилетнему плану.

Е. ЕФИМОВ.
Корр. Узбекского теле-графного агентства.

НАУКА УПРАВЛЯТЬ

В ПРОЕКТЕ Директив XXIV съезда КПСС предусмотрено: «Последова-тельно расширять и неуклон-но улучшать систему подго-товки и переподготовки кад-ров — организаторов произ-водства на всех уровнях, включая высшие руководя-щие кадры...». Это твердый курс нашей партии в сфере формирования и развития управленческих кадров.

Такие необходимые каче-ства организаторов производ-ства, как воля, готовность и умение взяться за дело, и успешно решать его, — могут эффективно реализовать толь-ко те, кто политически ори-ентирован, экономически грамотен, юридически осведом-лен и духовно созрел. Теория в руках организаторов и производств выступает как источник знаний и как сред-ство пользоваться ими.

Каждый организатор вы-ступает как первооткрыва-тель, как ученый-практик. Труд управленческих кадров в социальном смысле не при-своим разнообразию носит научно-творческий характер. Не случайно люди при пер-вом же столкновении с про-тиворечиями жизни прихо-дят за советами к своему начальнику-ко м м у н и с т у, ищут у него ответы на вол-нующие вопросы.

«Если коммунист, — го-ворил В. И. Ленин, — взду-мал, бы хвататься комму-низмом на основании полу-ченных им готовых выводов, не произведя серьезнейшей, труднейшей, большой ра-боты, не разобравшись в фак-тах, к которым он обяза-тельно отнесется, тот комму-нист был бы печальным. Такое верогибательное обра-зумие было бы решительным образом гу-бительно». Организаторы производства, как и работ-ники науки, не должны ни-чего брать на веру (в смысле слепой убежденности). Чтобы сделать правильные выводы и рекомендации, не-обходимо каждый конкрет-ный вопрос подвергнуть то-мному, общему и специально-му анализу в органических связях с прошедшим, настоя-щим и ожидаемым будущим, всесторонне учесть все плю-сы и минусы того или иного решения, взвесить все поло-жительное и отрицательное, вытекающее из конкретной ситуации в конкретное вре-мя.

Логикой познавательной деятельности организаторов производства должен быть диалектический материализм. Это значит, что их отноше-ния к предметам и явлениям исходят из материалистиче-ского понимания, а общий подход к процессам, пред-метам, явлениям — диалекти-ческий.

Любое управленческое решение должно быть точ-ным, строго научным. Известно, например, что матема-тика требует точных опреде-

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

не застрахован от ошибок. Боязнь ошибок в известном смысле есть боязнь творче-ской трудности. Без творче-ского труда организаторы производства невозможно выполнить новые задачи, поставленные проектом Ди-ректив XXIV съезда КПСС на девятую пятилетку.

В области теории управле-ния нельзя подгонять свои выводы под ранее известные положения или, что еще хуже, заменять серьезный кро-потливый поиск цитатами: это значит искать легких пу-тей в работе, становиться на путь приспособленчества и карьеризма. Человек, идущий таким путем, может преуспеть на почве должнос-ти, но не в результате практической деятельности. Его успехи будут принадле-жать не обществу, а только ему самому. Лучше промол-чать, чем с помощью ссылок на высокие авторитеты выда-вать за истину то, что уже не соответствует объектив-ной реальности.

Это особенно важно сей-час, когда управление на-родным хозяйством требует глубоких знаний марксист-ско-ленинской экономической теории, теории и практики управления, научной органи-зации труда, новых методов планирования и экономиче-ского стимулирования, при-менения экономико-математи-ческих методов и современ-ной вычислительной техни-ки. Огромные возможности для проявления организатор-ских способностей, для вне-дрения современных методов управления создала хозяйст-венная реформа. Долг каж-дого руководителя — уметь использовать благоприятные условия реформы для даль-нейшего повышения эффек-тивности общественного про-изводства.

Самое главное условие, критерий успешного разви-тия теории и практики управ-ления — партийная объек-тивность. Она заставляет учитывать возможные возра-жения и признание ошибок, требует критической провер-ки не только предположений и взглядов, но и того, что уже установлено. Ученый-управленчик, работящий сферы управления мысленно сам должен выдвигать возмож-ные возражения против сво-их выводов, подвергать их критическому пересмотру, еще и еще раз сверяться с фактами и логикой, чтобы сделать выводы более обос-нованными и объективными. Но не всякая, а только на-учная логичность приведет к истине.

Если тому или иному ра-ботнику сферы управления предъявляют обоснованное возражение, указывают на явную ошибку, он, безусло-вно, должен принимать это. Тут играют роль не ученые знание и степень, не долж-ностное положение, а только истинная, перед которой каж-дый склоняется с должной скромностью. Ибо любой авторитет происходит от разу-ма, а не наоборот, и всякий авторитет, не признанный разумом, — бесценен.

Восприимчивость к крити-ке — особое и непререка-емое условие успехов работ-ников управления. Жизнь по-казывает — у критики досто-инное место: одно направле-ние — на сторону объекта, дру-гое — на субъект крити-ки. Как в любом деле, в критике должна быть своя культура. Она не самоцель, а средство достижения исти-ны и направлена не против человека, а за него. Тогда она достигает своей цели.

Другую картину мы на-блюдаем в самокритике ра-ботников теории и практики управления. Здесь проявляется их внутренняя активность как первый элемент самоуп-равления мыслью и действи-ем при достижении цели. Самокритичность — сред-ство достижения объективнос-ти — обращена на самого себя. Природа самокритичнос-ти и самоанализа замани-ва, это трудное дело. Здесь работники управления дей-ствуют под влиянием внут-ренних переживаний и подчас скрытых эмоций.

Самоанализ заставляет ра-ботника не просто теряться по поводу своих недостатков и ошибок, но объективно су-дить о себе и делать выводы для будущего. Как бы ни хотелось работнику добиться желаемого результата, как бы он ни терзался по поводу совершенной ошибки, это не должно отвлечься на те-оретические и практические вопросы управления. Важно умение перестроить свои решения и выводы, объективно отметить причины и результаты ошибок и уме-ние найти верное решение.

Современный организатор производства — социаль-но и активно политический деятель. В нем воплощаются и наука и искусство управле-ния. Научное содержание его деятельности определяется творческими, социально-поли-тическими и духовными зако-номерностями, глубинной пра-вильного понимания задач коммунистического стро-ительства, верным представ-лением социальных норм по-литических организаций социализма (уставов, партий, комсомола, профсоюзов, кол-хозов, законов общенародно-го социалистического госу-дарства) и норм морального

кодекса строителей комму-низма, высокой культурой в области научно-технического прогресса.

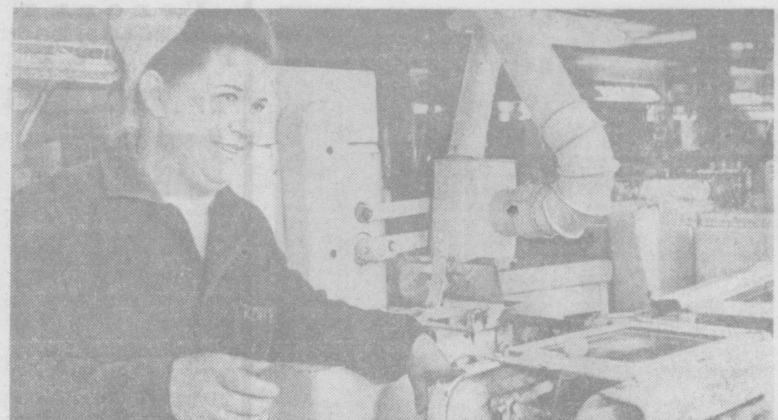
Научное сознание органи-затора производства не дает желаемого результата, если он не овладел искусством управления, искусством во-площения идеального в мате-риальное. Чем сложнее объект управления, тем больше искусства требуется от организатора производства для претворения в жизнь грандиозного плана социаль-ного развития советского общества.

Организация современного производства объективно дик-тует необходимость превра-щения искусства управления в профессию людей, и это занимает важное место в си-стеме специализации соци-алистического труда. Партия взяла твердый курс на со-вершенствование методов ор-ганизации производства и управления им. В стране ра-стет сеть учебных заведе-ний и центров по переподго-товке и повышению квали-фикации работников сферы управления. В Москве от-крыт институт управления народным хозяйством. Сде-лано и делается много, что бы повышать деловые каче-ства наших кадров, чтобы они хорошо знали перспек-тиву.

Но наши планы все более величественны и усложняют-ся. Их осуществление в зна-чительной мере зависит от деятельности, объективности и знаний организаторов произ-водства, на каком бы участ-ке они ни работали. Значит надо и дальше расширять и улучшать систему подго-товки и переподготовки ра-ботников управления. Дума-ется, что и в Узбекистане в но-вой пятилетке надо обратить пристальное внимание на эту неотложную задачу, сделать все, чтобы качественно рос-ли деловитость управленче-ских кадров, мастерство ор-ганизаторов производств в а. Для этого нужно использо-вать такую богатую базу, как высшие учебные заведе-ния, научно-исследователь-ские институты, и разумеет-ся, особенно широко надо распространять передачу в об-ласть лучших организаторов.

Огромный размах и высо-кий темп развития народно-го хозяйства страны в новой пятилетке все больше требу-ют расширять и неуклонно улучшать систему подго-товки и переподготовки кад-ров. Это одно из условий успеш-ного осуществления планов девятой пятилетки.

Х. ПУЛТОВ,
Профессор, доктор фи-лософских наук, заве-дующий кафедрой Таш-кентской Высшей партий-ной школы.



ПРАВДА ВОСТОКА ОТВЕЧАЕТ

«ГОСТЕПРИИМНОЕ Выхино»

ТАК называлась корреспонденция, опубликованная 6 января. Заместитель председателя исполкома Ташгорисполкома Б. Зайцев сообщил редакции, что по выступлению газеты принято решение горисполкома. В целях пропаганды достижений народного хозяйства и культуры Узбекистана намерен ряд мероприятий.

Институт «Ташкинград» поручено совместно с Союзом художников республики и мастерской № 13 института «Моспроект-1» разработать предложения по отделке основных зданий жилого массива Выхино, оформлению интерьеров миниполотна «Ташкент», кафе и других общественных зданий нового микрорайона Москвы тематическим панно с фотографиями, рассказывающими о городской жизни республики и ее столицы. Управлением кинофикации и культуры Ташгорисполкома поручено организовать показ хроникальных и документальных фильмов в кинотеатре «Ташкент» и составить план тематических выставок в фонде. Главное управление благоустройства и управления торговли должны решить вопрос об открытии в Выхино павильонов «Фрукты и вина Узбекистана», «Цветы Узбекистана» и «Сувениры Узбекистана».

В корреспонденции рассказывается, что в Выхино, кроме Ташкентской улицы, есть еще две магистрали, названные в честь Сахара и Ферганы. В оформлении их должны принять участие эти города. Но редакция пока не получила ответа из этих областных центров республики.

ИНСТРУКТОРЫ УЧАТСЯ

ФЕРГАНА. 25 февраля. (По телефону от соб. корр.). Лекцией о ленинском стиле работы, с которой выступил секретарь Ферганского обкома партии А. Махмудов, началось занятие на межобластных курсах по подготовке партийных и советских работников. На учебно-инструкторских организационных отделах горкомов и райкомов партии Андижанской, Наманганской, Сурхандарьинской и Ферганской областей.

ОБСУЖДАЮТ ВАЖНЫЙ ДОКУМЕНТ

Состоялся пленум Октябрьского райкома партии Ташкента. С докладом о задачах партийной организации района по обсуждению и разъяснению проекта Директивы XXIV съезда КПСС выступил первый секретарь райкома Т. С. Садыков. Участники пленума и творческий подъем, с которым встретили проект Директивы труженники района. Пленум наметил меры по разветвлению широкой пропаганды и обсуждению этого исторического документа.

Е. ИНГМАН.

ПРИМЕР ДОБРОСОСЕДСТВА

Величайшее историческое значение имели первые внешнеполитические акты молодого Советского государства — декларация о мире и Обращение ко всем трудящимся мусульманам России и Востока, в основе которых лежали ленинские идеи мирного сосуществования государств с различными социальными-экономическими системами и всемерной поддержки освободительной борьбы угнетенных народов. 25 февраля 1921 года в Москве был подписан Советско-иранский договор, положивший начало новому этапу в отношениях между двумя соседними странами. У истоков этого договора стоял В. И. Ленин. Советское правительство «хотело видеть персидский народ

ПЯТИЛЕТНЕ, охватившее отрезок времени между XXIII и XXIV съездами КПСС, ознаменовалось полнотой выдающимися достижениями советской науки, приумножением ее мирового приоритета. Немалый вклад в развитие теоретических и прикладных исследований внесли и ученые нашей республики.

Сам факт, что в 1970 году научные учреждения Академии наук Узбекской ССР завершили исследования по 320 темам, говорит о многом.

Академические институты — это учреждения общественного профиля, и естественно, что в их планах преобладают исследования теоретические — основа работ отраслевых институтов, конструкторских и проектных организаций. Конечно же, немало внимания уделяют наши ученые и исследованиям прикладного характера: текущим и перспективным задачам различных отраслей народного хозяйства. О практической ценности их можно судить хотя бы по тому, что только в прошедшем году сумма работ по договорам превысила два миллиона рублей.

Результаты научных работ, проделанных в нашей республике, внедряются в далекое Норильск, на предприятия Московской области, в промышленности Урала, Украины, Восточной Сибири, Латвии и, конечно же, в промышленности и сельском хозяйстве Узбекистана. Наши ученые — неординарные участники международных симпозиумов, проводившихся в Венгрии, Чехословакии, Югославии, Индии, США, Англии, Франции и многих других странах. Ташкент стал теперь своеобразным научным центром, где проводятся многие международные и всесоюзные собрания ученых.

За пятилетие институты академии получили свыше 200 авторских свидетельств. Ряд из них подготовились к патентованию за рубежом. По некоторым есть запросы зарубежных фирм на покупку лицензий.

ОДНА из самых кардинальных задач узбекских ученых — развитие и совершенствование сельского хозяйства республики и прежде всего хлопководства. Этими проблемами заняты исследователи различных направлений — ботаники и генетики, зоологи и химики, физики и механики. Существенных результатов в борьбе с вилтом хлопчатника добились селекционеры. Из комплекса различных методов — химических, микробиологических, агротехнических, предлагаемых в качестве мер борьбы с вилтом, — ныне наиболее эффективным признан генетический. Сорты хлопчатника «Ташкент-1», «Ташкент-2» и «Ташкент-3», выведенные этим методом, получили путем межвидового отдаленного скрещивания и я длинной междоузельной формы хлопчатника с сортом «4727».

Как показали испытания, растения этих сортов поражаются вилтом не более чем на пять процентов, а урожайность превышает сорт «108-Ф» на 5—10 центнеров. Это при хороших технологических показателях волокна и повышении процента масличности семян. Уже в текущем году сортами «Ташкент» будет засеяно

К 50-ЛЕТИЮ СОВЕТСКО-ИРАНСКОГО ДОГОВОРА

независимым, процветающим и свободным, расправляющимся всем своим достоянием, анулировать все неравноправные договоры и соглашения, царившие по отношению к Ирану. В полном владении народа народа передавались все денежные суммы царских банков учреждений в Иране, все шоссейные дороги, телеграфные линии и другие соору-

ОТ СЪЕЗДА К СЪЕЗДУ
СТУПЕНЬ РОСТА

А. САДЫКОВ.
Президент Академии наук Узбекской ССР

более 200 тысяч гектаров земли в Узбекистане и 7,5 тысячи гектаров в Таджикистане и Киргизской республиках. Современная физика дала в руки исследователей мощные и удобные средства воздействия на наследственные, консервативные свойства растений. Так, путем замочки семян мексиканского хлопчатника в растворе радиоактивного фосфора получен новый вилтоустойчивый сорт «АН-401», который передан сейчас на сортоиспытание. Таким же путем создан еще один сорт — «АН-Каттакуртан», обладающий высокой скороспелостью.

Заслуга ботаников: введение в культуру кормового растения — изюна. В совхозах «Ниязи», «Газган», во многих колхозах уже засеяно им более 50 тысяч гектаров пастбищ. Это значительно повышает их продуктивность. По рекомендациям ботаников в Сырдарьинской области закладываются плантации союда — ценнейшего сырья для многих отраслей промышленности. В больших масштабах применяется при откорме скота клевер. Производство его становится на промышленную основу в системе микробиологической промышленности. В частности, на Андижанском гидролизном заводе проектируется установка для выпуска клеверной в виде пасты и сухого порошка. Предполагается широкое использование его и в рыбном хозяйстве, и как биологического санитария для очистки коммунальных и промышленных стоков.

На многих предприятиях химической, нефтеперерабатывающей промышленности, в цветной металлургии, в пищевой промышленности, в текстильной промышленности, в строительстве, геологоразведке нашли широкое применение результаты работ Института химии. Прогрессивные технологические процессы производства цемента на основе местного сырья, полимерных препаратов — стабилизаторов растворов, используемых при бурении глубоких скважин, переработки цветных металлов и извлечения их из отходов производства разработаны нашими химиками. Предмет особой гордости химиков — Министерство химической промышленности СССР одобрило и приняло предложение Академии наук нашей республики об организации производства жидких сложных удобрений, о переходе суперфосфатных заводов страны на производство аммонизированного суперфосфата. Сами удобрения, технология производства их разработаны тоже в Институтах химии.

Еще одна проблема, тесно связанная с хлопком, — сыпье волокон с семенами. Суммарный остаток его (при современной технологии) составляет около 300 тысяч тонн хлопкового лinters — ценнейшего сырья для химической промышленности. В академии созданы два способа снятия лinters — механический (на машинах 2-10) и аэрозимический. Оба эти способа сейчас испытываются промышленными предприятиями. Можно надеяться, что испытания закончатся успешно. Внедрение даст дополнительную продукцию, исчисляемую десятками миллионов рублей, сырьевую базу ряду отраслей химии, будет способствовать совершенствованию агротехники посевных работ.

Большую работу за годы пятилетия провели биохимики. Строфантин, алохорин, псорален, эризимонд, винкалин, цитизин, винкаметин — это далеко не полный перечень эффективных медицинских препаратов против различных болезней человека — производных алкалоидов и гликозидов, разработанных в Институте химии растений. Таких же результатов достигли в области биологии. В Институте химии растений созданы оригинальные эффективные схемы технологических процессов в маслянистых химических препаратов — дефиолантов, гербицидов, ростовых веществ — надежное оружие в борьбе за повышение урожайности хлопчатника. Бутилтантас, например, полученный здесь, — пока единственный эффективный дефиолант для тонковолокнистых сортов хлопчатника.

Свой вклад в развитие сельского хозяйства внесли зоологи. Они провели большую комплекс исследований по борьбе с вредителями растений и болезнями животных. Труднейшие села получили методические указания по борьбе со вредными насекомыми и болезнями животных. Биологическими методами борьбы со вредными насекомыми хлопчатника — карантином, паутинным клещиком, озимой совкой.

В НАШЕ время нельзя все время говорить о прогрессе, забыв о научно-обоснованной системе управления. Эта проблема волнует сейчас весь мир. Разрешение проблемы автоматизации системы управления занял один из самых молодых институтов — Институт кибернетики с Высшим центром, который в 1969 году был удостоен вы-

суждения на севере Ирана, выстроенные царским правительством. Договор 1921 года был и остается неизменной основой дружественных и добрососедских отношений, прочной базой для их дальнейшего развития. В настоящее время в Иране свыше шестидесяти совместных предприятий, в которых участвуют граждане Советского Союза, необходимые для развития Трансиранинского газопровода, вступивший в строй 28 октября 1970 года. Он подключен к системе советских газопроводов и будет поставляет в СССР ежегодно до 10 миллиардов кубометров газа. В середине текущего года

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ 1971-го

МОСКОВСКИЙ парк Сокольники готовится к выставочному сезону. Уже с первых дней весны здесь начнут свою работу международные и специализированные выставки. Нынешний выставочный год начнется «Иннофототехника-71», которая откроется в марте. В этой специализированной выставке примут участие фирмы и предприятия многих стран Европы и Азии. Они покажут новейшую аппаратуру и приспособления для съемки фильмов, кинофильмов, освещения при киносъемках, различные типы магнитофонов, всевозможную фототехнику.

Во второй половине марта примет посетителей еще одна специализированная выставка — «Авиасервис-71». Проводится она у нас в стране впервые. Восьмидесятилетняя история современных средств обслуживания пассажиров и на борту самолетов, и в аэропортах представит фирмы и организации 12 стран. В советской экспозиции одним из интересных экспонатов будет советская пассажирская модель сверхзвукового пассажирского самолета «ТУ-144». Первая международная выставка года — «Интергаш-71» состоится с 26 мая по 9 июня. О своем желании участвовать в ней заявили фирмы и предприятия более 20 стран мира. В павильонах и на открытых площадках этой выставки разместятся новейшая техника столовых и ресторанов, магазинов, продовольственных баз и складов промышленных товаров, современный транспорт для их перевозок, торговая реклама. Наша страна представит на выставке более 4.000 экспонатов.

Вслед за «Интергаш-71» на том же выставочном комплексе развернется в сентябре вторая международная выставка года — «Стройматериалы-71». Здесь будут демонстрироваться технические схемы производства строительных материалов, средств механизации и автоматизации, образцы всевозможных материалов, применяемых в строительстве. Среди экспонентов — фирмы и предприятия ГДР, Вьетнама, Финляндии, Франции, ФРГ, Чехословакии, Швеции, Индии, Польши, Японии и других стран. Одним из крупнейших экспонатов на этой выставке будет советская экспозиция.

Обещает быть интересной большая специализированная выставка «Подземный состав».

Она откроется в июле на станции Щербинка. Московский области. Здесь специалисты увидят последние марки локомотивов, вагонов, новейшие средства автоматизации. В августе в Москве состоится выставка «Механизация работ в строительстве», в сентябре — обзорная выставка для световой рекламы, в октябре — прибор для исследования прочности материалов и конструкций.

Значительное место в выставочной программе года отведено иностранным специализированным выставкам, которые пройдут в разных городах страны. В Ленинграде, Киеве, Ташкенте, Ереване...

Кроме того, в различных городах страны, в том числе в Ташкенте, будут проводиться выставки отдельных фирм, предприятий, организаций, иностранных фирм, ГДР, Голландии, Индии, Польши, Румынии, Финляндии, Франции, ФРГ, Швеции, Чехословакии, Японии и других стран.

Г. ФИРОВА.
Москва.

ли в рамках международной программы исследований. И не случайно наши геологи в юбилейный год награждены Почетной грамотой ЦК КПСС, Совета Министров СССР, Президиума Верховного Совета СССР и ВЦСПС.

Сейсмологи составили карты статистического микро районирования Ташкента, Чирчик и ряда других городов Ташкентской зоны. Точность определения возможной максимальной балльности обеспечивается аксиомой средств и материалов на 10 процентов за счет ее снижения на 1 балл. Так, по Ташкенту почти 40 процентов площади предполагаемой застройкой отнесено к 8-балльной вместо 9-балльной зоны. Исследования сейсмичности условия района строительства Чадакского, Гиссарского и других водохранилищ. Сейсмологи Узбекистана первыми в стране стали применять телеметрическую систему передачи сейсмической информации.

Большая работа по научному обоснованию мер воспроизводства рыбных богатств Аральского моря проведена в Каракалпакском филиале академии. Ученые автономной республики успешно изучают возможности повышения кормовых ресурсов плато Устюрт.

Крепнут связи с производственными. В частности, Институт механики и сейсмостойкости сооружений совместно с ГСКБ по машинам для хлопководства, «Орхезельхозтехники», ГИЗТМ, заводом «Ташсельмаш» немало сделал для создания новой конструкции шпинделя хлопкоуборочной машины ступенчатого хлопкоуборочного аппарата.

Значительный объем работ проведен и в области наук общественных. Получили заслуженное признание исследования историков, филологов, литературоведов, археологов, экономистов. Их работы, обобщающие историю социалистического и коммунистического строительства в Узбекистане, труды по марксистско-ленинской философии, истории литературы и многие другие служат повышению идеологического уровня трудящихся, являются серьезным арсеналом средств в борьбе с фальсификаторами истории и практикой социалистического строительства. А работы экономистов оказывают существенную помощь в перспективном планировании развития народного хозяйства и в повышении эффективности общественного производства. В последние годы Академия наук при широком участии ученых и специалистов осуществила техническую и экономическую разработку схемы развития и размещения производственных сил на 1971—1980 годы. Она использована Госпланом республики при составлении пятилетнего плана на 1971—1975 годы.

ТАКОВЫ лишь некоторые итоги, достигнутые академическими учреждениями республики за истекшее пятилетие.

Ускорить темпы научно-технического прогресса путем всемерного развития исследований в наиболее перспективных областях науки. «Решительно повысить эффективность работы научных учреждений». Вот та программа, которую наметила партия для нас на новое пятилетие. И наша задача — с честью выполнить ее.

Большой популярностью пользуются в Иране произведения выдающихся узбекских писателей и поэтов Г. Гуляма, Ш. Рашидова, Айбека, Зулфина, А. Каххара и других, и то же время узбекские читатели имеют возможность читать на своем родном языке книги выдающихся узбекских писателей. В большой праздник ирано-узбекской дружбы вылилась поездка делегации трудящихся нашей республики по городам Ирана в декабре 1970 года.

Плодотворное развитие советско-иранских отношений конкретный пример практического сотрудничества в дружбе и взаимной помощи. Визиты делегаций трудящихся из Ирана в нашу республику и наоборот, обмен делегациями, взаимная помощь в развитии дружбы и сотрудничества, обмен делегациями, взаимная помощь в развитии дружбы и сотрудничества, обмен делегациями, взаимная помощь в развитии дружбы и сотрудничества.

Ю. АБДУЛЛАЕВ.
Аспирант Института востоковедения Академии наук Узбекской ССР.

Новостной Акт

НОВЫЙ АКТ АГРЕССИИ США ПРОТИВ ДРВ

БАНДИТСКИЕ НАЛЕТЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ. ЛЯЙРД ПОДТВЕРЖДАЕТ ПИРАТСКИЕ ДЕЙСТВИЯ АВИАЦИИ США. ОН ОБЕЩАЕТ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ БОЕВЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРОТИВ ПАТРИОТОВ КАМБОДЖИ. У ТАН ОСУЖДАЕТ БОМБАРДИРОВКУ ТЕРРИТОРИИ ДРВ

НЬО-ЙОРК, 25 февраля. (ТАСС). Американское военное командование в Сайгоне объявило, что вечером 23 и утром 24 февраля авиация США совершила три новых налета на территорию Северного Вьетнама близ границы с Лаосом, сообщает агентство Ассошиэйтед Пресс. Во время этих налетов, указывается в сообщении АП, американские самолеты выпустили несколько самонаводящихся ракет «Шрайк».

Вашингтон, 25 февраля. (ТАСС). Министр обороны США М. Лайрд официально подтвердил, что американская авиация в конце прошлой недели произвела 50 массированных налетов на территорию Демократической Республики Вьетнам. Об этом Лайрд заявил в беседе с корреспондентами в конгрессе, которая состоялась позавчера после его выступления на заседании комиссии палаты представителей по делам вооруженных сил. Министр обороны вновь ссылался на присвоение Соединенными Штатами «прав» подвергать бомбардировку ДРВ, если вооруженные силы этой страны будут предпринимать меры противодействия обороне от налетов американских воздушных сил.

Ответы Лайрда на вопросы корреспондентов свидетельствуют о том, что Соединенные Штаты намерены продолжать расширение агрессивной войны и против других стран Индокитайского полуострова. Министр обороны заявил, что в ближайшем будущем в широких масштабах возобновятся боевые операции против патриотических сил Камбоджи. В этих операциях, по словам Лайрда, примут участие войска марионеточных режимов, поддерживаемых американскими военными силами. Лайрд подчеркнул, что «никаких ограничений» для действий южновьетнамских войск не существует.

Министр обороны был вынужден подтвердить сообщения печати о том, что южновьетнамские агрессоры встретили серьезное сопротивление и понесли значительные потери под ударами патриотических сил Лаоса. Это обстоятельство, сказал он, «нарушило» так называемый «график» вторичных марионеточных войск на территории нейтральной Лаоса.

В будущем в этой стране, заявил Лайрд, нас ожидают «тяжелые времена».

НЬО-ЙОРК, 25 февраля. (ТАСС). Генеральный секретарь ООН У Тан решительно осудил бандинские налеты американской авиации на территорию Демократической Республики Вьетнам. Новый акт агрессии Соединенных Штатов против ДРВ, по словам У Тана, является «грозным фактором».

Генеральный секретарь упомянул своего представителя, подтвердившего заявление от 20 ноября прошлого года, в котором У Тан осуждал эти агрессивные действия Соединенных Штатов. Авиация США второй раз подвергла массированной бомбардировке территорию ДРВ с момента опубликования заявления У Тана.

НА ФРОНТАХ ИНДОКИТАЯ

ЛОНДОН, 25 февраля. (ТАСС). По сообщению и агентства Рейтер, ожесточенное сражение между лаосскими патриотами и правыми силами произошло вчера в районе Самхонта (северо-восточная часть Лаоса). В этом районе погиб сотрудник военного атташе США Чарльз Энгл.

Вашингтон, 25 февраля. (ТАСС). Представитель Белого дома по вопросам печати Ф. Заглер на просьбу журналистов прокомментировать ход военных действий в Лаосе признал, что марширующие южновьетнамские войска в Лаосе «столкнулись с сильным сопротивлением».

ПАРИЖ, 25 февраля. (ТАСС). Как сообщает из сообщения агентства Франс Пресс, патриотические силы Камбоджи подвергают непрерывным атакам командные пункты и позиции сайгонских марионеточных войск и подразделений японской армии вдоль дороги № 1, соединяющей Пномпень с Сайгоном. За последние два дня патриоты вывели из строя более 70 вражеских солдат, нанесли противнику большой урон в технике, а также взорвали важный в стратегическом отношении мост вблизи Неаклуна. Уорные бои, отмечает агентство, развернулись на юге страны вокруг города Саянг.

ХАНОИ, 25 февраля. (ТАСС). Патриотические силы Камбоджи удерживают инициативу на поле боя, нанося по вторичным в стране сайгонским интервентам ощутимые удары. Как сообщает агентство печати Освобождения, ссылаясь на Кхмерское информационное агентство (АКИ), камбоджийские патриотические силы 15 и 16 февраля подвергли сильным атакам позиции 3-й танковой бригады сайгонских марионеточных войск в провинции Компонг-Чам. Уничтожены 10 боевых машин и выведены из строя более 40 вражеских солдат.

14 февраля в провинции Крате патриоты атаковали военный лагерь интервентов южнее Снула. Войска южновьетнамских захватчиков, посланные на выручку, попали в засаду, устроенную патриотами. Противник понес значительные потери в живой силе и технике.

КОНФИСКАЦИЯ ПОМЕСТИЙ В ПЕРУ

ЛИМА, 25 февраля. (ТАСС). Перуанское правительство продолжает осуществлять аграрную реформу. За полтора года со дня ее проведения конфисковано более 2,5 миллиона гектаров помещичьей земли. Такого же количества земель экспроприировано 25 помещичьих хозяйств общей площадью в 10 тыс. га. Имеющиеся земли принадлежат крестьянам, или на них создается кооперативы. 50 тысяч крестьянских семей уже получили по 1 миллиону гектаров земли.

А. С. ВАВИЛОВ

24 февраля на 73-м году жизни скончался Александр Семёнович Вавилов — инженер-гидротехник, заслуженный деятель науки и техники, активнейший строитель Узбекской ССР, кандидат технических наук.

А. С. Вавилов родился в семье инженера-механика рабочего. После окончания в 1925 году Московского института инженеров путей сообщения он начал свою трудовую деятельность в органах водного хозяйства Таджикистана, затем работал в Головинском гидроэнергетическом тресте «Чирчикстрой». С этого времени жизнь и деятельность А. С. Вавилова неразрывно связаны с гидротехническим и энергетическим строительством в Узбекистане и других республиках Средней Азии.

В тресте «Чирчикстрой» — Узбекгидроэнергострой он начал свою работу старшим инженером технического отдела, затем был назначен начальником работ Головинского гидроэнергетического треста. В 1948 по 1969 год был главным инженером в Узбекистане и других республиках Средней Азии.

С именем и деятельностью А. С. Вавилова связано гидротехническое освоение реки Чирчик, на которой построены многие гидротехнические и ирригационные сооружения и строительство первых крупных гидроэнергетических и ирригационных объектов на реке Сыр-Дарья — Фархадской и Ташкентской ГЭС, каскадов гидроэнергетических и ирригационных объектов на реках Узбекистана и Средней Азии. Ташкентского гидроузла на реке Аму-Дарья, освоения пашаевской земель Головинского треста, строительства уникального Чарвакского гидроузла, крупных тепловых электростанций: Ангресской, Везиновской, Ташкентской, Ташташской.

А. С. Вавилов обладал глубокими инженерными знаниями, широким кругозором, имел огромный практический опыт, что позволяло ему успешно решать сложные вопросы гидротехнического и энергетического строительства.

Его трудолюбие, принципиальность, личная скромность создали ему большой авторитет среди всех знавших и работавших с ним людей.

Несмотря на преклонный возраст, А. С. Вавилов трудился до последних дней жизни, отдавая все свои силы и знания любимому делу.

Советское государство высоко оценило заслуги А. С. Вавилова: он награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Красная Звезда», двумя орденами «Знак Почета», медалями, грамотами Президиума Верховного Совета Узбекской ССР и Таджикистана.

Светлая память о замечательном человеке, патриоте Родины, крупном специалисте, инженере, человеке, который всегда будет жить в наших сердцах.

Группа товарищей.

