



Партийная жизнь

Партийная организация советского учреждения и письма трудящихся

В исполкоме райсовета имени 26 комиссаров г. Тбилиси проявляют канцелярско-бюрократическое отношение к разбору заявлений и жалоб трудящихся.

Приведем ряд характерных примеров. В начале 1953 года в райсовет поступило заявление т. Элиозовой, в котором она просила уточнить размеры площади ее комнаты для того, чтобы решить спорный вопрос о квартирной плате.

В сентябре 1953 года в исполком райсовета поступило заявление т. Ахвердова о недоброкачественном ремонте дома.

Недоделки, о которых т. Ахвердов писал, и по сей день не устранены.

Характерна судьба заявления инвалида Елманова. Оно дважды без великого рассмотрения списывалось начальником жилищного управления т. Шарашидзе.

В райисполкоме плохо организован прием посетителей. Работники отделов, обычно, не выслушивают внимательно посетителей, дают им путаные, неясные ответы.

Как же реагировали на все эти возмущительные факты партийные организации исполкома и жилищного управления района имени 26 комиссаров?

повысить у работников чувство ответственности за порученное им дело?

В партийной организации исполкома районного Совета к этому вопросу подошли формально. Правда, на заседании партбюро обсуждалась работа коммунального отдела с письмами трудящихся.

В феврале редакция «Зари Востока» переслала в райсовет для принятия мер письмо, в котором указывалось, что работник киоска № 12 артели «Шинхимпром» грубо нарушает правила советской торговли.

Чтобы успешно бороться за улучшение деятельности аппарата, партийные организации исполкома райсовета и районного жилищного управления должны выикать в жизнь учреждения, решительно вскрывать недостатки.

Партийная организация советского учреждения обязана проявлять заботу о том, чтобы по жалобам и заявлениям трудящихся своевременно принимались действенные меры.

Партийно-политическая работа в этих партийных организациях проводится в отрыве от конкретных задач борьбы за улучшение деятельности аппарата.

Партийные организации райисполкома и райжилиуправления района имени 26 комиссаров слабо организуют политико-воспитательную работу среди служащих.

Многие воспитанники университета продолжают успешно учиться, углублять свои теоретические знания.

Н. ИОРДАНИШВИЛИ, инструктор ТК КП Грузии.

Великий казахский поэт-просветитель

(К 50-летию со дня смерти Абая Кунабаева).

Советская общественность отмечает пятидесятилетие со дня смерти великого казахского поэта-просветителя, основоположника казахской письменной поэзии и литературного языка — Абая Кунабаева.



Абай (Ибрагим) Кунабаев родился 10 августа 1845 г.

Отец отдал мальчика учиться в медресе (мусульманская духовная школа) в Семипалатинске.

Будучи учеником медресе, Абай резко выделялся среди своих товарищей необычными способностями и огромным рвением к знаниям.

Дружба с представителями русской демократической интеллигенции помогла Абаю расширить свой кругозор, познать богатую духовную культуру русского народа.

Литературное наследие Абая включает в себя стихи о четырех временах года, лирические стихи, поэтические размышления.

Стихи о четырех временах года Абай рисует казахский пейзаж, быт кочового казахского аула в условиях феодально-патриархального быта.

Особое место в творчестве Абая занимают очерки диалектического характера — «Гялкыя» (наказания). В этих наставлениях Абай выступает оригинальным мыслителем, касаясь вопросов истории, философии, культуры, труда, морали, педагогики, дружбы народов, поэтического творчества, критического отношения к исламу и т. д.

Не менее примечательна переводческая деятельность Абая. Он перевел на казахский язык басни Крылова. Переведены Абаем на казахский язык отрывки из «Евгения Онегина» Пушкина.

Творчество Абая представляет собою подлинную энциклопедию жизни казахского народа последней четверти XIX века.

Поэзия Абая пронизана чувством неприятия к тогдашнему общественному укладу. Абай затрагивает все насущные проблемы, которые волновали народ.

В своей просветительской деятельности Абай исходил из необходимости культурного преобразования казахского народа путем приобщения его к великой культуре русского народа.

Историческая заслуга Абая состоит в том, что он содействовал пробуждению и развитию национального самосознания казахского народа.

К. ТАБАТАДЗЕ.

На газетные темы

Районная газета и МТС

Правильно понимая решающее значение машинно-тракторных станций в развитии колхозного производства, редакция газеты «Сталине дрожит» уделяет много внимания деятельности Чхороцкой МТС.

Похвалы заслуживает то, что газета систематически предоставляет свои страницы ведущим специалистам МТС. В «Сталине дрожит» публикуются статьи главного зоотехника МТС А. Джигия, агронома С. Маланья и других.

В конце апреля редакция «Сталине дрожит» провела рейд совместно с редакторами стеновых газет селения Лепуридзе.

Газета поместила статью старшего механика МТС О. Ласаряшвили о ремонте машин. Автор статьи вскрыл недостатки в ремонтных работах.

Однако следует сказать, что газета «Сталине дрожит» слабо освещает вопросы перестройки работы райкома партии в свете решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Ежедневная стенная газета железнодорожников

В Хашурском электровозном депо с 1 июня начала выходить ежедневная стенная газета «Элмалани» («Электровоз»).

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В Махарадзевском театре

МАХАРАДЗЕ (Норр. «Зари Востока»). Коллектив Махарадзевского государственного театра показал зрителям очередную премьеру — пьесу В. Канделаки «Соржик».



г. Орджоникидзе. Площадь Свободы. Фото Л. Доренского. Фотохроника ТАСС.

тинского народа — национальная по форме, социалистическая по содержанию. В Северной Осетии до революции население было почти сплошь неграмотным.

Могучее влияние русской культуры благотворно сказалось на развитии осетинской национальной литературы и искусства.

Славные великой дружбы народов, тесно сплоченные вокруг Коммунистической партии и Советского правительства, трудящиеся Северной Осетии, как и все народы СССР, смело и уверенно идут вперед по пути успешного строительства коммунизма в нашей стране.

газетный отдел в соответствии с указаниями партийных организаций.

Газета систематически выступает с критическими материалами по различным вопросам, касающимся жизни МТС. Это, разумеется, хорошо. Но какова действительность этих материалов, какие меры принимаются для того, чтобы устранить отмеченные недостатки?

В передовой статье «Усению завершим подготовку к весеннему сезону» редакция «Сталине дрожит» отмечала, что некоторые колхозы района в ожидании тракторов из МТС полностью не использовали имеющуюся у них живую тяговую силу.

Значительную долю вины за эти недостатки несет Чхороцкая районная комитет партии, который не сумел направить работу своей газетой по правильному пути, указать ей на главное.

9 мая и 6 июня на страницах газеты были опубликованы две корреспонденции, рассказывающие о колхозе имени Шверника селения Лесцины. В первой корреспонденции редакция правильно и своевременно отметила успех механизаторов, проводивших здесь сев кукурузы квадратно-гнездовым способом.

Решительное улучшение руководства газетой со стороны райкома партии поможет редакции устранить недостатки в ее работе.

Г. АХАЛАЗ, секретарь Чхороцкого района партии по МТС.

В Махарадзевском театре (Норр. «Зари Востока»). Коллектив Махарадзевского государственного театра показал зрителям очередную премьеру — пьесу В. Канделаки «Соржик».

О трудовых успехах этих передовиков, об их методах скоростного вождения поездов рассказывают страницы «Элмалани».

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

В газете систематически публикуются материалы о достижениях передовых машинистов, оперативно освещается ход социалистического соревнования.

В результате подъема трудовой активности железнодорожников в мае было проведено через Сурамский перевал гораздо больше поездов и перевезено значительное количество грузов.

Выпуск слушателей Вечернего университета марксизма-ленинизма

БАТУМИ. (Норр. «Зари Востока»). Состоялся пятый выпуск слушателей Вечернего университета марксизма-ленинизма, созданного при Батумском горкоме КП Грузии.

В Вечернем университете марксизма-ленинизма созданы два сектора — русский и грузинский. В чтении лекций привлечены преподаватели педагогического института имени Руставели М. Стамболишвили, К. Вабидзе, С. Кутателадзе и другие.

ВЕЧЕР МОЛОДЕЖИ

Сданы последние экзамены. Учебный год закончился. В разные концы разлетелся на каникулы студенты высших учебных заведений и техникумов.

По установленной традиции учебный год принято заканчивать большим гулянием.

Свыше 2.000 студентов, профессоров и преподавателей вузов и техникумов собрались в парке культуры и отдыха имени

И. В. Сталина, где состоялось большое гуляние в связи с окончанием учебного года.

Аллея парка празднично иллюминирована, украшена плакатами и лозунгами.

На эстраде состоялись выступления лучших студенческих коллективов художественной самодеятельности — Тбилисского государственного университета имени И. В. Сталина, Грузинского политехнического института имени С. М. Кирова, Тбилисского педагогического института иностранных языков, а также студентов Тбилисской государственной консерватории имени В. Сарджишвили, артистов Грузинской государственной филармонии.

Великая сила дружбы

Неиссякаема сила дружбы народов нашей страны. Такой дружбы еще не бывало в истории человечества. Ее воплощала Коммунистическая партия, ее подняла к бою и арюй жизни Великая Октябрьская социалистическая революция, ее развивал советский общественный строй.

Дружба народов СССР, скрепленная кровью их великих сынов в период гражданской и Великой Отечественной войн, самоотверженным трудом в годы мирового коммунистического строительства, является одним из основных условий всех наших побед.

Об этом убедительно говорит история развития всех советских союзных и автономных республик, в том числе и Северо-Осетинской АССР. Из отсталой окраины царской империи, заданной гнетом чиновников и местных дворян, Северная Осетия за годы Советской власти превратилась в высокоразвитую в экономическом и культурном отношении автономную советскую социалистическую республику.

Сегодня исполняется 30 лет Северо-Осетинской АССР. Это — знаменательное событие в истории осетинского народа.

В. С. ТОТОВЕВ, Председатель Президиума Верховного Совета Северо-Осетинской АССР

ла национальные кадры партийных и советских работников, хозяйственников, специалистов для всех отраслей народного хозяйства и культуры, стала индустриально-колхозной республикой.

С установлением Советской власти Северная Осетия начала развивать свою экономику невиданными темпами. В течение предвоенных пятилеток в промышленности республики было вложено около миллиарда рублей.

В республике появились новые города. В центре нефтяных месторождений основан Малгобек, который за 20 лет своего существования превратился в социалистический город с благоустроенными домами, клубами, библиотеками, школами.

Появление каждого нового предприятия, каждой новой отрасли промышленности связано с неослабной заботой Коммунисти-

ческой партии и Советского правительства о развитии нашей республики, с творческим трудом русских специалистов и представителей других братских народов.

Северная Осетия располагает сейчас многочисленными производственными и инженерно-техническими кадрами, среди которых немало женщин-осетинек.

Осуществляя указания партии и правительства, работники промышленности Северной Осетии развернули активную борьбу за крутой подъем производства товаров народного потребления и уже добились некоторых результатов.

До революции земельный вопрос в Осетии был самым острым. Безземелье было быком горцев-крестьян. Своего хлеба хватало им на два — три месяца.

По пути подъема идет и культура осетинского народа — национальная по форме, социалистическая по содержанию.

Пине за колхозами республики на вечное пользование закреплены обширные плодородные земли на равнинах. Появились новые села — Фари, Коста, Ногри, Кирово, Став-Дорт, Мостиздах, Сурх-Дигора, Красногор и другие.

В республике сейчас 32 колхоза являются миллионерами. По сравнению с довоенным 1940 годом колхозы расширили посевную площадь на 12 тысяч гектаров, поголовье крупного рогатого скота увеличилось вдвое, овец и коз — более чем вдвое.

Однако в сельском хозяйстве Северной Осетии еще много нерешенных задач. В среднем по республике низки урожаи. Сделаны лишь первые шаги в осуществлении постановлений сентябрьского, февральско-мартовского, а также июньского Пленума ЦК КПСС.

Могучее влияние русской культуры благотворно сказалось на развитии осетинской национальной литературы и искусства. Коллектив Осетинского государственного театра, которым по праву гордится республика, был воспитан режиссерами Московского Художественного Академического театра.

МЕСЯЧНИК КНИГИ

1-го июля в республике начался «Месячник книги».

В «Месячнике книги» в городе принимают участие 34 книжных магазина...

Поступило в продажу большое количество новинок художественной литературы...

Бойко идет торговля книгами в магазинах «Сакцигни» № 1 и его четырех киосках...

Уже первые дни «Месячника книги» вскрыли и некоторые недочеты в его подготовке...



торговли надо позаботиться о быстром продвижении книг к читателям.

В связи с «Месячником книги» из Москвы будет получено дополнительно на полмиллиона рублей художественной, политической, технической и другой литературы...

ширится, а это предвещает повышенные требования к работникам книготорговой сети.

\*\*\*

На снимке: в дни «Месячника книги» у лотка магазина «Сакцигни» № 1 на проспекте Руставели.

Фото М. Квирикашвили.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

За лучшие показатели в экономии электроэнергии

По итогам социалистического соревнования за лучшие показатели в экономии электроэнергии и повышении коэффициента мощности в первом квартале 1952 года переходящее Красное знамя Совета Министров Грузинской ССР и ЦК КП Грузии...

Хороших показателей по экономии электроэнергии и повышению коэффициента мощности добились также коллективы Закавказского металлургического завода, треста «Тинбулуголь»...

Однако многие предприятия не уделяют должного внимания проведению мероприятий по экономии электроэнергии и повышению коэффициента мощности...

Рациональное использование электроэнергии на предприятиях — дело государственной важности. Руководители предприятий должны всемерно добиваться экономии электроэнергии и повышения коэффициента мощности.

И. БАХТАДЗЕ, начальник отдела энергетики Госплана Грузии.

Так ли надо руководить?

Строительная контора «Колхидпереселенстрой» ведет крупное строительство в Колхиде. Здесь создаются поселки для колхозников-переселенцев...

Успешному ходу строительных работ, к сожалению, мешают канцелярско-бюрократические методы руководства конторой со стороны треста «Грузпереселенстрой»...

Трест «Грузпереселенстрой» не обеспечивает входящую в его систему строительную контору «Колхидпереселенстрой» технической документацией и строительными материалами...

Помощь, оказываемая трестом «Колхидпереселенстрой», носит весьма своеобразный характер. Так, например, трест на длительные сроки прикомандировывает к строительной конторе своих работников...

Помощь, оказываемая трестом «Колхидпереселенстрой», носит весьма своеобразный характер. Так, например, трест на длительные сроки прикомандировывает к строительной конторе своих работников...

эту писанию Урибеидзе... Переселенческое управление, согласно существующему договору, обязано своевременно производить прием и оплату выполненных строительных работ...

Никакие запросы, просьбы и напоминания не оказывают на Переселенческое управление и «Грузпереселенстрой» никакого воздействия. Строительный сезон сейчас в самом разгаре, однако на нашей стройке работы не завершены.

В. ХОПЕРИЯ, секретарь партийного бюро стройконторы «Колхидпереселенстрой», г. Поты.

По материалам «Зари Востока»

В опубликованном в «Заре Востока» от 17 июля письме сообщалось о непорядках в Доме работников искусств во время демонстрации кинофильмов.

В. Бабунашвили подтвердил правильность приведенных фактов. За неудовлетворительное демонстрирование кинофильмов и нарушение дисциплины, кинемеханик Т. Ковишвили снят с работы.

Второе рождение инструмента

Творческая инициатива советских людей рождает все новые начинания в борьбе за высокую производительность труда и строжайшую экономию государственных средств...

Практика возвращения к жизни вышедшего из строя инструмента, начатая на Харьковском тракторном заводе имени С. Орджоникидзе, все шире распространяется на предприятиях нашей страны...

На нашем заводе режущий, вспомогательный и мерительный инструмент частью изготовляется на месте, а частью приобретает в других организациях. Затраты на инструмент выражаются в миллионах рублей и составляют около шести процентов от общей стоимости выпускаемой продукции...

Если несколько лет назад резы, зенковки, фрезы и протяжки у нас эксплуатировались лишь до первого износа, после чего их отправляли, как металлический утиль, в переплавку на предприятия черной и цветной металлургии...

На заводе восстановлено инструмента на сумму свыше одного миллиона рублей. Сейчас за счет многократного использования отработавшего инструмента завод покрывает свыше 10 процентов всей своей потребности в нем.

Массовая реставрация инструмента имеет большое народнохозяйственное значение. Она способствует лучшему использованию резервов производства.

Часто бывает целесообразно из отработавшего инструмента одного вида изготовить новый инструмент другого вида. Так, например, новые переходные втулки изготовляются из вышедших из строя оправок зубодобывочных станков и центров. Шабера — инструмент для ручной шпайровки завод ныне вовсе не покупает, а изготавливает на месте: трехгранные — из отработанных трехгранных напильников, плоские — из старых зенковок и развертов.

И только то, что после критического анализа признается совсем непригодным в восстановлении, сдается в утиль. Особенно тщательно собираются отходы дорогостоящих пластинчатых режцов из твердого сплава.

Большое значение имеет производное на заводе восстановление точного и весьма чувствительного мерительного инструмента, в частности аппаратов для определения твердости металла.

Для восстановительных работ в инструментальном цехе выделена специальная бригада слесарей, которой руководит мастер И. Канчавадзе. За бригадой закреплены квалифицированные станочники. Высокотехнологично работают в бригаде шлифовщики Ф. Сариев и Г. Догузаев, заточник Г. Заркуа, слесарь Н. Сегриев и другие.

Сейчас за счет многократного использования отработавшего инструмента завод покрывает свыше 10 процентов всей своей потребности в нем.

Д. ГРЕИН, инженер Тбилисского станкостроительного завода им. Кирова.

Новое пополнение

Замечательному событию — окончанию высшего учебного заведения — было посвящено собрание, состоявшееся на днях в Грузинском ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственном институте.

В нынешнем году институт окончили 192 человека. Они будут работать не только в нашей республике, но и за ее пределами — в Казахстане, Туркмении, Азербайджане, Молдавии, в Орловской, Рязанской, Саратовской областях, в Краснодарском крае.

Тепло приветствовал выпускников директор института тов. К. Таргамадзе, который пожелал молодым специалистам сельского хозяйства творческих успехов в их работе.

О задачах, стоящих перед выпускниками института в связи с новыми решениями партии и правительства, о трудностях, которые встретятся на пути молодых специалистов и которые надо преодолевать упорным и настойчивым трудом, о необходимости постоянно внедрять в колхозное производство все новое, прогрессивное говорили в своих выступлениях действительный член Академии наук Грузинской ССР, заведующий кафедрой общего лесоводства профессор В. Гулиашвили...

Они тепло поздравляли молодых специалистов с окончанием высшего учебного заведения.

Среди питомцев вуза, выезжающих за пределы республики, — механизатор А. Сутаишвили, технолог Э. Зубкова, лесовод С. Мосесов. Выступая на собрании, они горячо благодарили профессоров и преподавателей института за те знания, которые они дали своим воспитанникам, обязались отдавать все силы борьбе за осуществление грандиозных задач, поставленных партией и правительством перед работниками сельского хозяйства.

Собрание, посвященное выпуску молодых специалистов, закончилось концертом студенческой художественной самодеятельности.

Атомная энергия служит человеку

27 июня 1954 года... Будущий историк отметит, что в этот день была пущена в СССР первая в мире промышленная электростанция на атомной энергии. Сейчас она дает электрический ток промышленности и сельскому хозяйству прилежащих районов.

Человек постепенно овладевал энергетическими ресурсами природы. Он заставлял работать на себя воду и ветер, нефть и уголь. Можно сказать коротко: человек заставил работать солнце. В топках электростанций и паровых машин, в цилиндрах двигателей внутреннего сгорания высвобождается энергия солнечных лучей, запасенная растительностью сотни миллионов лет назад.

Сегодня на наших глазах рождается новая энергетика — энергетика атомного ядра. Пока еще масштабы ее невелики, но именно ей принадлежит будущее.

нать использовать химическую энергию горящих тел. Но прошли десятки тысяч лет, прежде чем от примитивного использования этой энергии непосредственно в форме тепла был сделан шаг к преобразованию ее в механическую энергию, к совершению работы. Так начала век тепловых машин, век пара и двигателей внутреннего сгорания. Даже электротехника не раскрыла непосредственно новых энергетических ресурсов, — мы не находим в природе запасов электрической энергии. Но овладение электрическими процессами чрезвычайно расширило применение химической энергии топлива и механической энергии воды и ветра: люди научились передавать энергию по проводам за сотни километров.

Таким образом, вся предшествующая история энергетике — это история того, как совершенствовались способы полезного использования химической и механической энергии. События, современниками которых мы являемся, означают качественно новый этап — начало господства человека еще над одной силой природы, неизмеримо более мощной.

Килограмм урана дает 20 миллионов киловатт-часов, столько же, сколько 2.500 тонн лучшего угля. Между тем осуществление уранового распада — это только первый шаг энергии энергетике, когда извлекается всего лишь одна тысячная часть энергии, заключенной в атомном ядре. Научно установлено, что атомная энергия заключена не только в уране, плутонии и вольфреме, но и во всех окружающих нас телах. Запасы ее неисчерпаемы. Будущий, выходящий у дороги, таит в себе такое количество энергии, что если бы удалось ее высвободить, то это позволило бы заменить, скажем, Днепрострое в течение десяти лет.

Для этого необходимо было раскрыть закономерности явлений, разыгрывавшихся в атомном ядре, на расстояниях, равных миллионным долям от миллионной доли миллиметра. Необходимо было научиться управлять этими процессами, активно воздействовать на них. Успешное решение этой задачи — еще одно доказательство того, что возможности человеческого познания безграничны, что, вопреки утверждениям идеалистов и агностиков, разум человека может проникнуть в области, недоступные непосредственному восприятию с помощью органов чувств.

Мы знаем сейчас, что атомное ядро представляет собой арену борьбы колоссальных сил. Оно состоит из положительных заряженных частиц протонов и нейтральных частиц нейтронов. Действующие между протонами силы электрического отталкивания стремятся разрушить ядро. Напротив, силы ядерного притяжения удерживают частицы вместе и способствуют сохранению целостности ядра.

Уран потому и оказался первым ядерным горючим, что для него легче всего было создать условия, при которых силы электрического отталкивания преодолевают ядерное притяжение. Ядра при этом разрушаются, а образующиеся осколки разлетаются с огромными скоростями. В ядерном реакторе (урановом котле), где осуществляется промышленное выделение атомной энергии, все это происходит в замедлителе — графите и некоторых других веществах.

Проходя сквозь слой графита, частицы, образующиеся при распаде ядер, тормозятся и отдают свою энергию замедлителю, который поэтому нагревается. Полученное тепло идет на нагрев воды или какой-либо другой рабочей жидкости, на превращение ее в пар, на перегрев

пара. В свою очередь, пар приводит в движение турбину, соединенную с электрическим генератором. Так атомная энергия, превратившись в электрическую, передается заводам, шахтам, колхозам, МТС.

Овладение могучими силами атомного ядра необязательно расширяет наши энергетические ресурсы. Наряду с тепловыми и гидроэлектрическими встают в строй ядерные электростанции. Советские люди с гордостью прочитали сообщение Совета Министров СССР о пуске первого советской атомной энергетике — электростанции мощностью в 5.000 киловатт. Сейчас наши ученые и инженеры ведут работы по созданию промышленных электростанций на атомной энергии мощностью 50—100 тысяч киловатт.

В связи с этим интересно отметить, что ядерная электростанция мощностью в 100 тысяч киловатт может потребовать в день примерно 200—250 граммов урана. Для тепловой электростанции такой же мощности нужны ежедневно сотни тонн угля. Ничтожный, по сравнению с обычным, расход ядерного горючего делает возможным строительство атомных электростанций в любом месте нашей страны.

Овладение энергией атомного ядра означает не только колоссальный рост энергетике, но и постепенное качественное изменение всей техники. Переход на ядерное горючее со временем приведет к революции в области транспорта. Многие задачи, неразрешимые с помощью двигателя внутреннего сгорания или реактивного двигателя, станут реальными и осуществимыми. Самолеты с ядерным реактором будут обладать практически неограниченной дальностью беспосадочного полета. Ничтожный расход ядерного топлива делает многообещающими перспективы его применения и в морском, и в железнодорожном, и в других видах транспорта. Со временем и пространства вселенной станут доступны человеку. Осуществле-

НА ЦЕЛИННЫЕ ЗЕМЛИ



На целинных землях Казахстана ведется большое строительство. Создаются новые совхозы, поселки. В областях республики организованы новые строительные тресты. Один из наиболее крупных — в Кокчетавской области. В формировании этого треста большую помощь Казахстану оказывает Грузия.

Несколько времени тому назад в Грузию приехали представители Казахстана для организации группы специалистов-строителей Грузии, направляющихся в Кокчетавскую область.

Десятки специалистов-строителей Грузии выразили горячее желание принять активное участие в освоении целинных земель Казахстана. 5 июля первая группа специалистов, в составе 23 человек, выехала из Тбилиси в Кокчетав. Ее сопровождает руководитель группы архитектор А. Лукашвили.

Специалисты-строители Грузии будут работать по вновь созданному Кокчетавскому областному строительному тресту на руководящих постах, в должностях начальников строительного монтажных управлений и начальников строительных участков.

В будущем ядерное горючее позволит прекратить сжигание угля и нефти — ценнейшей и важнейшей сырья для многих отраслей химической промышленности. Получит широкое развитие новая ядерная химия; перестройка ядра приводит к глубокайшему изменению всех свойств атома: один элемент превращается в другой, например, азот — в кислород или рубидий — в золото. Иными словами, современная наука осуществляет то самое превращение элементов, о котором в середине века мечтали алхимики и которое еще недавно считалось невозможным.

Атомы, искусственно создаваемые в ядерных котлах, радиоактивны. А радиоактивное излучение, как известно, убивает бактерии, уничтожает злокачественные опухоли, вызывает глубокие изменения биологических, химических и физических свойств веществ. Естественные радиоактивные элементы чрезвычайно редки и дороги. Ядерные же реакторы могут создавать дешевые искусственные радиоактивные элементы в количествах, соответствующих сотням тонн радия.

Ядерная физика поможет медицине освободить жилища от микробов, стерилизовать продукты питания, уничтожить инфекционные болезни, создать активную радиотерапию. Мощные источники излучения, ядерные реакторы, приведут к возникновению и развитию новых отраслей промышленности — радиоактивной технологии металлов, пластмасс и других материалов.

опыт работы на стройках Грузии. Это, например, инженер Я. Мекхишвили, работавший в Рустави в тресте «Закметаллургстрой», инженер В. Дуауцава, работавший в тресте «Чай-Грузия», инженер-гидротехник Ю. Беривили, инженер-геодезист В. Мухин, архитектор Г. Гадава, техник в железнодорожной строике И. Ширин, инженер из Батуми В. Мелкумов, техник Ш. Гоциридзе, работавший в Кутанси, и другие товарищи.

Среди выехавших — три женщины: Елена Джаналыева — инженер-строитель из Батуми, Людмила Горденко и Людмила Осухова — техники-строители из Рустави.

Проводить строителей, уезжающих в Казахстан, на перроне Тбилисского вокзала прибыли представители партийных и советских организаций, Министерства совхозов Грузии. Тепло прощались напутствия.

Сейчас комплектуется вторая группа в составе 27 человек. Она должна будет выехать на дни. Ее будет сопровождать старший инженер Министерства совхозов Казахской ССР А. Боронбаев.

На снимке: группа специалистов-строителей на перроне Тбилисского вокзала.

Фото М. Квирикашвили.

Э. АДИРОВИЧ, доктор физико-математических наук «Литературная газета» 3 июля.

