

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

ОРГАН АНГАРСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Год издания 10-й

№ 60 (1275)

Воскресенье, 22 мая 1960 г.

Цена 15 коп.

Встреча Н. С. Хрущева с государственными и общественными деятелями ГДР

БЕРЛИН, 19 мая. (ТАСС). Сегодня вечером в Доме министерств в Берлине состоялась встреча Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева с членами и кандидатами в члены Политбюро ЦК СЕПГ, членами президиума Совета министров ГДР, президиума Народной палаты ГДР, президиума национального совета Национального фронта демократической Германии.

Первый секретарь ЦК СЕПГ В. Ульбрихт, председатель Совета министров ГДР О. Гротеволь, предсе-

датель Народной палаты ГДР И. Дикман, председатель национального совета Национального фронта демократической Германии Э. Корренс, представители демократических партий и массовых организаций в своих выступлениях выразили единодушное одобрение позиции, занятой Председателем Совета Министров СССР Н. С. Хрущевым в Париже.

С речью перед участниками встречи выступил Н. С. Хрущев.



Валентин Силантсев недавно демобилизовался из армии. И вот он снова в коллективе, среди друзей, с которыми работал раньше, снова строит дома для работников промышленных предприятий. На снимке: плотник строительного цеха комсомолец Валентин Силантсев. Фото А. Елфимова.

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ «ПРОВОКАТОРЫ РАЗОБЛАЧЕНЫ»

Центральная студия документальных фильмов выпустила 19 мая на экраны фильм, разоблачающий агрессивные круги США, сорвавшие встречу в верхах.

Кадры запечатлели обломки американского самолета-разведчика «Локхид У-2», сбитого в районе Свердловска, его шпионское оборудование, а также снаряжение летчика-шпиона.

В фильме отражены выступление Н. С. Хрущева на сессии Верховного Совета СССР, пресс-конференция министра иностранных дел А. А. Громыко.

Мы люди труда и мира

В эти дни в пригородных рощах и лесах особенно пышно расцвел багульник. Слово сиреневый ковер, он раскинулся среди сосен, берез, тополей.

Девушки из механосборочного цеха поставили букеты багульника на свои станки. В цехе сразу запахло лесом.

Механосборщики ремонтно-механического завода, как и трудящиеся других предприятий города, продолжают ленинскую трудовую вахту до конца второго года семилетки.

Отсюда, из этого цеха, уходит продукция для ряда химических предприятий нашей страны, для новых заводов Китая, Венгрии, Румы-

ческой партии и Советского правительства.

Механосборщики единодушно приняли резолюцию, в которой решительно осуждают авантюристическую политику американских империалистов, возрождающих «холодную войну».

В честь предстоящего Пленума Центрального Комитета КПСС коллектив цеха, который борется за право получить почетное звание «Цех коммунистического труда», решил выдать сверх плана первого полугодия товарной продукции на сумму 1 миллион 100 тысяч рублей.

Л. Алексеев.

Умелые руки рабочих изготавливают тысячи деталей — от самых маленьких до таких, как двадцатитонные насадки ректификационных колонн.

Механосборщики знают цену труду. Они знают, что это он — основа могущества нашей Родины, важное условие воспитания нового человека. Вот почему, когда на стыке двух смен, прямо в пролете цеха собрался весь коллектив, чтобы обсудить последние международные события, они с таким гневом говорили об американских агрессорах, замахнувшихся на плоды нашего мирного труда, готовящих новую мировую войну.

— Коварный враг пойман за руку, — говорил на митинге карусельщик Константин Деметьев. — В то время, когда американский президент притворно улыбается, жал руку нашему Никите Сергеевичу Хрущеву, шла подготовка к новым провокациям.

Наш народ — народ с открытой душой. Мы говорим то, что действительно думаем. Поэтому особенно гнусно поведение президента США. Прав, безусловно, прав Никита Сергеевич, когда он не захотел сесть за один стол с теми, кто говорит слащавые слова, а га спиной держит отравленный нож шпиона.

Об этом же говорили на цеховом митинге электросварщик Феликс Козловский, слесарь Георгий Чичигин, токарь Иван Васильевич Мясников. Во всех выступлениях сквозила одна мысль: наш народ как никогда един, сплочен вокруг Коммунисти-

Предупреждаем!

Мы за добрые встречи в верхах,
Мы за то, чтоб жилось всем спокойно,
Мы за дружбу — и в наших сердцах
Отвращение к войнам.
Но уж коль по-разбойничьи, днем
Чьи-то рыщут «в верхах» самолеты,
Мы пиратов без промаха бьем
На различных высотах.
Мы умеем границы беречь,
Нас нельзя запугать авантюрами,
И врагу не уйти от встреч
Даже там, «на высоком» уровне.
Е. ДВОРНИКОВ.

ПОСЛОВИЦА КСТАТИ



Мистеры важные, да умы продажные.
Рис. М. Вайсборда.

Любим, гордимся уверенно смотрим вперед

Этот урок проходил 9 мая, когда исполнилось 15 лет со дня полного разгрома фашистских захватчиков. Я не видела войны, но перенесла большие трудности, связанные с ней. Училась в школе, в техникуме, и много осталось у меня в памяти о тех днях. Мои учителя воспитывали меня в духе любви к своей Родине. И я ее люблю. Мои учителя дали мне очень много хорошего и полезного. И вот я сама теперь учитель. Учу своих воспитанников только хорошему. У меня есть семья, растет дочь. И я с ужасом и содроганием сердца думаю о том, что произошло 1 мая. Случай со шпионской деятельностью США

против нашей Родины заронил мне в душу тревогу. Я очень хочу жить, работать, как всякий советский человек, воспитывать детей. Я не боюсь, нет. Меня до глубины души возмущает, как этого не поймут некоторые, что нам, как и всем народам, нужен только мир. Миру — мир!

Чего они добиваются? Чего хотят? Неужели еще не ясно, что у нас есть все, чтобы дать им отпор. Да, все: и воля к победе, и сила духа, и все, необходимое для победы. Это знает у нас стар и млад.

Даже дети это знают, а мы тем более. Так что, господа, пора притихнуть! Мы очень сильны! Послушайте, чем живут и дышат наши люди, наши дети. Мы строим коммунизм, детям в нем жить.

Прозвенел звонок. Я вошла в 4 «а» вместе с учительницей Марией Степановной Ефремовой.

Начался урок. Идет повторение пройденного. Дети рассказывают о великих задачах первых пятилеток, о развитии промышленности и техники в стране в годы пятилеток, в наши дни. Рассказывают о строительстве городов, сел страны и нашей области, о строительстве гидростанций, о том, как ловко и быстро был сбит американский самолет. Отвечающим дети задают вопросы и получают на них полные, ясные и точные ответы. Наступает новый момент урока, учитель сообщает новую тему: «Бригады

коммунистического труда».

— Что вы слышали о таких бригадах, ребята? — спрашивает Мария Степановна.

Вот встает Пасяко Гена. Он говорит, что члены коммунистической бригады должны быть сплоченными, должны работать без брака, перевыполнять задания и обязательно, чтобы у каждого было высокое сознание, чтобы он был честным и правдивым. Что же, характеристика хотя и детская, но очень верная.

И опять поднимаются над партами детские руки. Оказалось, что у Степановны Коли и Тимашина Володи папы работают в бригадах коммунистического труда. Да, они являются для детей настоящим примером. У Лобина Вити брат служит в рядах Советской Армии, и рота, где он служит, борется за звание коммунистической.

Завтра ученики снова сядут за парты, узнают еще больше нового. Пока они только познают мир, но наступит время, когда они сами начнут строить, создавать, будут продолжать великое дело отцов.

В годовщину победы над фашистской Германией советские люди и советские дети заняты мирными делами. И старики, и дети любят свою Родину и гордятся ею, и никаким силам не задушить этой любви!

О. Григорьева,
учительница 21-й школы.

ЕДИНОДУШНОЕ ОСУЖДЕНИЕ

Как только московское радио передало заявление главы Советского правительства товарища Н. С. Хрущева на совещании в Париже, собрались на митинг в 3-м домоуправлении ЖКК около 60 коммунальников. Участники митинга единодушно одобрили заявление главы Советского правительства.

Командант 14-го общежития Нина Васильевна Коваль сказала:

— Многие из нашего коллектива в годы Великой Отечественной войны потеряли своих мужей, братьев и сыновей. Наглые американские империалисты снова хотят

нам навязать войну, пускают самолеты на нашу территорию с целью шпионажа и диверсии. Можем ли мы сегодня смотреть на их грязные дела равнодушно? Я всецело одобряю действия нашего правительства!

Уборщица 9-го общежития Александра Петровна Белкина говорит:

— Правильно сделало наше правительство, что отдало приказ сбить американский самолет. Пусть знают агрессоры, что советский народ никому не позволит нарушать его мирный труд.

Г. Чирков.

ПИОНЕРИЯ ПРАЗДНУЕТ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

Состязаются юные

Два дня в школах Ангарска проходят большие пионерские спортивные праздники, посвященные дню рождения пионерской организации.

19 мая с утра начался спортивный праздник в средней школе № 26. Праздник открылся торжественной линейкой, на которой лучших октябрят приняли в пионеры. После линейки начался конкурс по пионерским ступеням «Умей ходить под счет, барабан и песню в строю». Каждый отряд, проходя мимо судейской комиссии, исполнял свою любимую отрядную песню. Первое место в конкурсе заняли 3 «Е», 5 «А», 7 «А» и 8 «А» классы.

Ребята 1—4 классов ушли в трехкилометровый поход. Пионеры организовали соревнования в беге на 60 метров. А учащиеся 5—9 классов уже приготовились к легкоатлетическим соревнованиям, которые начались парадом физкультурников.

Интересно проходили соревнования по прыжкам в высоту. Среди мальчиков первенство завоевал ученик 8 класса Гаштольд Лева, который взял высоту 1 м 65 см выполнил норму 3 спортивного разряда. Среди девочек первое место заняла ученица 9 класса Гаврилович Ира, которая взяла высоту 1 м 35 см и тоже выполнила норму 3 спортивного разряда.

К обеду уже подвели итоги по бегу на 60 м среди девочек 5—6 классов. Победительницами вышли Кийко Вера и Гусева Светлана, пробежав 60 м за 9,4 секунды. А в других местах школьной спортплощадки проходили соревнования по прыжкам в длину и толканию ядра.

В школе № 17 в каждом классе проведена беседа о дне рождения пионерской организации. Вечером в 8 часов вся дружина с 3 по 8 класс выстроилась во дворе школы на торжественную линейку. Каждый отряд рапортовал о своих делах в честь этой замечательной даты. Праздник закончился пионерскими песнями. При исполнении песен в воздух летят десятки разноцветных ракет.

Школа № 10 провела свой спортивный праздник в красивом месте в пойме Китою (в районе Старицы).

Весело и интересно отметили свой пионерский праздник пионеры 1, 13, 2, 4, 14, 5, 25 и других школ.

Большая группа пионервожатых города награждена грамотами городского комитета комсомола. Среди награжденных старшая пионервожатая школы № 1 Чуркина А. А., Рыкова А. Н. (2 школа), Морозова Е. З. (школа № 5), Гаевая И. Г. (10 школа), Ткач Л. Е. (16 школа), Барановская Н. И. (13 школа), Бойцова С. Я. (школа № 17) и Левандовская Ж. Ф. (школа - интернат).

Грамотами обкома комсомола награждены Коновалова Л. Г. (10 школа) и Рузанова А. А. (школа № 14).

Когда пройдут спортивные праздники по школам, лучшие пионеры — делегаты школ примут участие в городском празднике, который будет проходить в воскресенье, 29 мая, на площади имени Ленина.

М. Елина, председатель городского совета пионерской организации.

Песни звенят над Китою

Вчера Виталий № 10 потянулись вернулись из школы необыкновенно оживленный:

— Мама, — заявил он, — пожалуйста, помоги мне приготовить рюкзак и разбудь меня завтра пораньше, в 6 часов.

— Что такое? — удивилась мама.

— Завтра вся наша школа отправляется в поход, ведь завтра у нас праздник.

И действительно, с самого раннего утра к средней школе

ребята — пионеры, комсомольцы и октябрята. Огромная колонна в тысячу человек под школьный пионерский оркестр двинулась в путь.

Остался позади город, пройдена деревня Старица. Свежим, ласковым ветерком потянуло с Китою.

— Здравствуй, зеленый, здравствуй, душистый, прохладный лес!

11 часов. По лесу разнесся сигнал: на торжественную линейку стройся! И дружина имени Павлика Морозова выстроилась! Рапорты отданы. Директор школы Андрей Исаевич Этингов поздравил всех с чудесным праздником — днем рождения пионерской организации. А член бюро горкома комсомола Вениамин Минченко вручил пионерам школы № 10 грамоту Центрального комитета комсомола. Ее ребята заслужили своим трудом. Они дружно собирали металлолом для строительства дороги Тайшет-Абакан.

На празднике было вручено много подарков. Их получили комсомолки — лучшие вожатые отрядов Дубровская Жанна, Блюм Валя, Кожемякина Лена. В этом числе учащийся техникума Петровский. Долго и дружно аплодировали пионеры своим верным помощникам, своим любимцам. Подарок получила Люда Погорелова — секретарь комитета комсомола школы. Лучшие пионеры тоже были награждены. Среди них председатели совета отрядов Элла Дубинина, Татьяна Кацаева, активисты

Многому научились за год учащиеся школы № 10. На снимке: Стерлягова Алла и Салунова Тамара производят разметку и резание жестяных пластинок. Эта работа им по душе.

Фото И. Козлова.



Любят свою библиотеку учащиеся 10-й школы. Особенно многолюдно здесь бывает на переменах.

На снимке: Толя Лепяко и Гена Базюк в школьной библиотеке.

Фото И. Козлова.



сти Толя Комарицын, Рита Рудых и многие, многие другие.

Да, юных ленинцев, достойных этого большого имени, в 10 школе много. Это они патрулируют по городу и следят за своими зелеными друзьями — молодыми саженцами; это они трудятся на пришкольном участке и выращивают замечательные урожаи. Это юные ленинцы решают летом вырастить столько цветов, чтобы школа утопала в них. Это они, ребята, с альбами галстуками на груди, выступают в смотрах художественной самодеятель-

ности, участвуют в спортивных соревнованиях, приносят родной школе победы. Это они, пионеры, дружат с октябрятами, помогают им хорошо учиться, интересно и весело проводить свой досуг.

Праздник пионеров закончился спортивным состязанием. Лучшие спортсмены показали силу и ловкость. А лучших было слишком много — все классы, с 5-го по 10-й участвовали в соревнованиях.

Праздник в лесу, на берегу Китою, закончен. Это был один из лучших дней в жизни школы.

В. Байкова.

НАВСТРЕЧУ ПЛЕНУМУ ЦК КПСС

Техническое перевооружение нашей промышленности на основе широкой механизации и автоматизации производственных процессов неразрывно связано с дальнейшим повышением уровня механизации сборочно-сварочных работ. Именно поэтому на июньском Пленуме ЦК КПСС в 1959 году было уделено большое внимание развитию современных способов сварки, как передовых технологических процессов, способствующих новому подъему социалистического производства.

К 1965 г. производство сварных конструкций в нашей стране предусмотрено увеличить не менее чем в 2 раза, применение автоматической сварки под флюсом и контактной сварки не менее чем в 2,5 раза, электрошлаковой — в 2 раза и газосварочной — в 6 раз, средний уровень механизации сварочных работ должен быть увеличен до 40 процентов. Подсчитано, что предусмотренное расширение применения в промышленности сварных конструкций и повышение уровня механизации сварочных работ даст возможность получить

ОСВАИВАЕМ ПРОГРЕССИВНЫЕ МЕТОДЫ СВАРКИ

в течение 1959—1965 гг. экономии в 20 млрд. рублей.

В монтажной конторе строительства с 1952 года с успехом применяется автоматическая сварка под слоем флюса (мы применяем для сварки автомат ТС-17 м, который прост по устройству, безотказен в эксплуатации). Выполнено много десятков километров сварных швов, а изготовление трубопроводов почти полностью переведено на автоматическую и полуавтоматическую сварку. Приварка фланцев, патрубков к трубам, изготовление сварных отводов — все это делается с помощью автоматической и полуавтоматической сварки. Монтажные работы по существу сведены лишь к сборке фланцевых соединений на болты и к сварке монтажных стыков. Это позволило резко сократить как на базе предприятия, так и на монтажных участках количество квалифицированных сварщиков.

— Как известно, наша промышленность изготавливает трубопроводы диаметром до 1400 мм. Коллективу нашего предприятия приходится изготавливать трубопроводы диаметром 1600, 1800, 2000 и 2200 мм. Все прямые участки трубопроводов больших диаметров, как правило, выполнялись сварочными автоматами, фасонные — вручную.

В 1954—1956 гг. предприятие выполнило в короткие сроки заказ на изготовление емкостей 50, 60 и 75 куб. м для нужд сельского хозяйства. С этой работой коллектив успешно справился только благодаря механизации сварочных работ.

Были переработаны чертежи на емкости. Например, жесткости из углолистного металла внутри емкостей были установлены в местах кольцевых стыков и в этом случае являлись как бы подкладными кольцами. Толщина свариваемого металла была от 4 до 6 мм: 4-миллиметровая сталь сваривалась плохо. Применяв 3-миллиметровую стальную проволоку, подобрав режим сварки, нам удалось емкости сваривать.

Основным оборудованием сварочного поста, предназначенного для сварки труб, является вращатель, или манипулятор, осуществляющий вращение трубной заготовки. Часть вращателей предприятием была получена централизованно, часть изготовлена по чертежам нашего конструкторского бюро.

Вращатели удобны тем, что с их помощью можно закреплять свариваемые детали и узлы в самых различных положениях, необходимых для правильного ведения сварки под слоем флюса

и обеспечивающих нужную скорость вращения изделия.

Важную роль при внедрении полуавтоматической сварки на трубных заготовках выполнили новаторы предприятия. После длительных и настойчивых поисков удалось сравнительно в широких масштабах применить ПШ-5 на приварку фланцев, на изготовлении отводов из сегментов. Длительное время вручную производилась резка сегментов для изготовления отводов. Начальник заготовительного района т. Ефремов предложил конструкцию вращателя для газовой резки сегментов, и теперь эта работа механизирована.

При изготовлении трубных заготовок, кроме отводов, которые мы гнем, а большие диаметры изготавливаем сварными, имеется необходимость в сварке тройников и крестовин, в которых швы криволинейны. До лета 1958 года эта работа у нас делалась только вручную. Рационализатор т. Гапонов предложил выполнять криволинейные сварные швы полуавтоматами на манипуляторе. Устройство полуавтоматического переключателя т. Гапонова состоит из двух пускателей, переключателя, скобы и пальца с роликами. Все это смонтировано в планшайбе и позволяет работающему держать аппарат типа ПШ-5 постоянно в

горизонтальном положении под одним углом, хотя свариваемое соединение делает довольно сложное криволинейное движение. Достигается это тем, что переключатель автоматически попеременно включает то один, то другой пускатель и этим меняет направление вращения электродоматора манипулятора.

По предложению Калиновского сварные швы на радиальных трубных сборках варятся полуавтоматом. При помощи простейшего манипулятора вставляется патрубок со скосом по радиусу трубы, труба зажимается хомутом. Предложение тов. Калиновского позволило сваривать полуавтоматом стыки, которые ранее считались монтажными и варилась только вручную.

Рационализатор Герк А. Г. добился сварки полуавтоматом швов односторонних переходов большого диаметра.

Длительное время наш коллектив работал над внедрением в масштабах предприятия полуавтоматической сварки в среде углекислого газа. Следует отметить, что от экспериментальной работы мы перешли к практическому использованию этого нового вида сварки на изготовлении ответственных металлических конструкций и даже емкостей. Выполняя задания второго года семилетки, коллектив предприятия ставит перед собой задачу совершенствовать применение автоматической и полуавтоматической сварки, широко применить сварку в среде углекислого газа.

А. Пачин, начальник заготовительного района монтажной конторы строительства.

Увеличение строительных площадок и нарастающие темпы строительства домов в г. Ангарске и за пределами города поставили перед предприятиями по изготовлению строительных материалов, а в частности перед коллективом завода по изготовлению панелей из газозолотона, задачу — выдавать строителям ежедневно не менее 40 панелей.

С такой ответственной задачей без резкого улучшения организации труда, без внедрения новых методов производства справиться было трудно, так как выпуск панелей ранее составлял 27—29 штук, времени на электропрогрев уходило 32—36 часов, а оборачиваемость опалубки составляла до 8—10 оборотов в месяц.

В формовочных бригадах не хватало людей до полного состава, был ряд нарушений в дозировке компанирующих при изготовлении смеси из газозолотона.

Руководством завода был намечен ряд мероприятий по резкому подъему производительности труда. Была введена четко отработанная прогрессивная оплата труда, в основу которой были заложены увеличение оборачиваемости опалубки и сокращение электропрогрева панелей.

Отделу кадров было поручено укомплектовать бригады рабочей силой, начальнику производства — произвести замену старого верхнего контактного слоя, обеспечить новой сеткой и чистым мелким коксом и тщательно отработать дозировку при изготовлении смеси из газозолотона.

Усилилась на предприятии учебная работа по освоению технологии производства. Обновлена наглядная агитация в цехах. Партийная, профсоюзная и комсомольская организации усилили политмассовую работу в

По следам наших выступлений

«К ВОПРОСУ О БАНЕ»

В ответ на замечку машиниста А. Резникова, в которой говорилось о том, что в 8 районе закрыли баню, помощник начальника управления строительства т. Дошлов сообщает в редакцию, что в настоящее время решен вопрос о строительстве новой бани, уже разработана проектная документация.

Нужно ожидать, что строители и все жители восьмого района скоро получат возможность мыться в своей бане.

ЗДЕСЬ РАБОТАЮТ ОТЛИЧНО

Фотография № 6 расположена в самом центре города (угол проспектов Кирова и Сталина), но клиентов всегда здесь бывает много не потому, что она находится, как говорится, «на бойком месте», а потому, что заказы в ней выполняются хорошо и быстро.

В этой организации всего 10 человек. Все они дружно трудятся, душой болея за свой коллектив, за его честь. Из года в год выполняется производ-

ственный план. Каждый из членов этого коллектива постоянно и настойчиво повышает свой идейно-политический уровень. Стараясь выпускать более качественную свою продукцию, каждый стремится еще лучше овладеть профессией.

Совсем недавно коллектив этой фотографии взял обязательство бороться за звание коллектива коммунистического труда.

А. Демина.

бригаде т. Круткова, борющейся за звание коллектива коммунистического труда, — на двух стендах по 12 оборотов с отличным качеством выпускаемой продукции.

Результаты работы могли бы быть лучше, если бы созданная комиссия под руководством т. Бененсона имела более тесный контакт с руководством предприятия и в целом с коллективом, больше бы занималась обобщением работ в результате проведенных наблюдений, шире вела бы обмен опытом.

В настоящее время коллектив завода готовится к переходу на 3-сменную работу с последующим переходом на 7-часовой рабочий день и полон творческих планов по дальнейшему наращиванию темпов выпуска панелей, улучшению качества. И недалек тот день, когда ежедневный выпуск панелей достигнет пятидесяти вместо сорока.

А. Фролов,
старший инженер - энергетик завода стеновых конструкций.

ГИПЕРОННЫЕ

В науке о строении звезд начинается новый этап. Об этом свидетельствует новая работа академика Виктора Амазасповича Амбарцумяна, сделанная совместно с молодым исследователем Г. С. Саакяном. Их исследование, словно буровая скважина в глубь реальности, переливается всеми цветами и красками бытия, материи Космоса! Скважина достигла новых глубинных пластов, к которым еще не проникал бур материалистического естествознания.

В 1947 году из-под купола только что основанной тогда Бюранской обсерватории вышло открытие, которое явилось новой вехой в науке о Космосе. Амбарцумян и его ученики доказали, что формирование звезд во Вселенной продолжается. Это факт, говорящий о вечности мирового бытия, факт, убивающий наповал религиозные мифы о творении и начале мира. Все в «звездных ассоциациях» — так были названы очаги новорожденных звезд в Млечном пути — возбуждало интерес астрофизиков: скорости, с которыми разбегаются (как бы из одного центра) звезды в «ассоциациях», необычность их светового спектра и многое другое. За внешними контурами этой картины прощупывалось нечто способное удивить даже привыкших к неожиданным астрономов — рождение звезд представлялось не как постепенный процесс сгорания звездного «кома», а как своего рода взрыв, скачок, подобный мгновенному спуску туго сжатой пружины!

Гипотеза о том, что колебания звезд являются сгустки дозвездного вещества нового качества, спрессованные до предельно огромных плотностей, была высказана В. А. Амбарцум-

ьяном сразу после открытия ассоциаций. Ее встретили с некоторым скептицизмом. Десять лет ушло на терпеливое исследование фактов. Сегодня завеса, прикрывающая загадку дозвездного вещества, кажется, начинает приподниматься.

Математический анализ строения газовых звездных шаров, развитый еще в двадцатых-тридцатых годах Эддингтоном в Англии, Ландау в Советском Союзе, Чандрасекаром в Индии, Оппенгеймером и Цвики в Соединенных Штатах, привел к установлению факта, в который тоже трудно было поверить, пока он не «ворвался» в конце концов в поле зрения телескопов... Должны существовать звезды, сжатые силами тяготения до такой степени, что большинство атомных ядер, оголенных от электронных оболочек, как бы слипаются

Наперсток вещества весит 10 миллиардов тонн

в один гигантский комок. Звезда с сердцевиной, представляющей одно сплошное атомное ядро! Л. Д. Ландау установил, что вещество «слипшихся» атомных ядер должно состоять в основном из нейтронов. О диковинных «нейтронных звездах» писалось немало. Известно, что приблизительно подобие таких звезд реально наблюдается на небе — это так называемые «белые карлики», светила с массой, мало отличающейся от солнечной, и с объемом, едва превосходящим объем Земли!

И вот — как показано в последней работе Амбарцумяна и Саакяна — предел спрессовки, достигнутый в нейтронных звездах (не говоря уже о «белых карликах»), не является последним пределом.

Теоретически возможно такое сжатие, при котором простейшая ядерная частица — нейтрон или протон, как бы сминает оболочку соседней частицы, «вдавливается» в нее, ломая и перестраивая ее структуру.

Открытия, сделанные в самое недавнее время в физике высоких энергий и «элементарных» частиц, дают ключ к пониманию того, чего можно здесь ожидать. При столкновениях ядерных частиц, разгоняемых в гигантских синхрофазотронах



Москва. В парке культуры и отдыха «Сокольники» к 15-й годовщине освобождения Чехословакии Советской Армией открылась выставка «Чехословакия 1960 года». На снимке: в одном из залов выставки.

или в потоке космических лучей, протоны и нейтроны и впрямь «впрессовываются» друг в друга. При этом возникают и разбрызгиваются во все стороны новые диковинные разновидности материальных частиц: мезоны — «мю», «пи», «тау», «кап-ка» и другие гипероны — «лямбда», «сигма», «кси» — каскады странных частиц, существование которых ограничивается миллионными, миллиардными и даже еще гораздо меньшими долями секунды. Особый интерес представляют гипероны, являющиеся не чем иным, как возбужденными нейтронами и протонами, вобравшими в себя часть массы и энергии ударившей частицы и как бы «набухшими» от этой энергии и массы. Лямбда-гипероны, например, почти на двадцать процентов тяжелее нейтро-

нов, и, подобно нейтронам, они не несут электрического заряда. Исследования микромира сталкиваются в последние годы и с такими случаями, когда сложное атомное ядро оказывалось (после удара сверхбыстрой частицы) составленным не только из обычных протонов и нейтронов, а и из гиперонов. Это значило, что атомное ядро набухло массой, переходило в сверхплотное состояние, становилось «гиперядром». Но не надолго. Спустя триллионные доли секунды гиперонная «начинка» этих ядер монстров распалась, высво-

девшие гиперонного кома, там, где он состоит из сплошной «слипшейся» массы частиц, эти последние прижаты друг к другу теперь уже настолько тесно, что отдельные «скринки» соприкасаются даже не своей периферией... Периферия протонов и нейтронов тут сорвана, разрушена. Оголены внутренние, еще почти не изученные «ядрышки» самих протонов и нейтронов. Оголены и прижаты друг к другу, так сказать, до отказа!

Но тогда возникает вопрос: не должна ли распастись молниеносно вся эта непрочная постройка? Ведь гипероны всех видов существуют не дольше триллионных долей секунды...

Оказывается, нет — как раз в этом и заключается наиболее замечательный пункт нового от-

ЗВЕЗДЫ

крытия. Оказывается, гипероны в таких условиях становятся устойчивыми. Под прессом чудовищных давлений они как бы упрочняются, стабилизируются. Устойчивость эта является, впрочем, относительной. В исследовании Амбарцумяна и Саакяна прослеживаются 6 или 7 стадий — уровней сравнительной устойчивости, через которые мог бы проходить сверхуплотненный космический ком. Каждому уровню соответствуют своя концентрация плотности и свое качество частиц в центральной зоне кома. Прохождение этой лестницы (скачкообразно от качества к качеству) могло бы сопровождаться разрядами энергии, достаточными для того, чтобы разорвать на части космический ком. Его остатки превратились бы тогда в звезды обычного эволюционного ряда. Не это ли самое происходит в момент образования звездной ассоциации?

Если так, тогда таинственное «дозвездное вещество» расширяется, как гиперонные звезды. И дальше встает проблема: «белые карлики», как принято считать, являются остатками, «трупями» обычных звезд, завершивших путь эволюции, а гиперонные звезды, может быть, возникают путем дальнейшего сжатия белых карликов. Если все это так, не приспосабливается ли тогда перед нами величайший круговорот материи в Космосе? Последнее звено цепи становится звеном первым. Конец нисходящей ветви эволюции смыкается с началом ветви восходящей.

Это пока еще смелые и отнюдь не обязательные догадки, и сами ученые никак не склонны к каким-либо преждевременным утверждениям.

Во всяком случае, несомненно, что открытие гиперонных звезд в пространстве Космоса является одним из самых далеко идущих исследований на стыке двух миров — большого и малого, на стыке звездной астрономии и ядерной физики.

Этому исследованию принадлежит будущее.

Владимир ЛЬВОВ.

«ПОБЕДА» — Два Федора. 9-50, 11-35, 14-20, 16, 17-45. Золотой дом. 19-30, 21, 22-30. С 23 мая — новый художественный фильм Дама с собачкой. 10, 11-45, 13-30, 15-15, 17, 18-50, 20-40, 22-30.

«ПИОНЕР» — Киносборник. 10, 11. Герончская симфония. 12, 13-30, 15. Моряк сходит на берег. 16-30, 18-20, 20-15, 22-05. 23 мая — Вечнодействующая радиоволна. 10, 12-10, 14-15. Бегство из тени. 16-20, 18-15, 20-10, 22-05.

«АНГАРА» — Бегство из тени. 11, 13, 15, 17, 19, 21. 23—24 мая — Школа бездельников. 11, 13, 15, 17, 19, 21.

Смотрите на экранах Ангарска новый фильм ВЕЧНОДЕЙСТВУЮЩАЯ РАДИОВОЛНА

АНГАРСКИЙ ФИЛИАЛ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ФОНДА переехал по адресу: проспект Сталина, 41 (угол Школьной), вход со двора. Прием заказов с 9 до 18 час. ежедневно, кроме воскресенья. (2)

Открыт ПРИЕМ В ШКОЛЫ МВД лиц, имеющих среднее образование, отслуживших срок действительной службы. За справками обращаться: поселок Восточный, барак 24, отдел кадров. Телефоны 93-61 и 92-72. (1).

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ВЕЛОСИПЕДОВ!

Горкомхоз приступил к выдаче велосипедных номеров на 1960 г. Срок выборки номеров до 25 мая 1960 года. После этого срока граждане, не выкупившие номера, будут подвергаться через органы милиции административному взысканию. (1)

АРТЕЛИ «МЕБЕЛЬЩИК» СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ квалифицированные рабочие: столы, обойщики, маляр, знающий разделку и покраску мебели.

Узнать по адресу: квартал 73, дом 6, с 9 до 18 часов. (1)

МОНТАЖНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТРЕСТА «ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ» на постоянную работу ТРЕБУЕТСЯ автокрановщик на кран ЛАЗ-690.

Обращаться: отдел кадров, телефон 64-90. (4)

ТРЕБУЮТСЯ для работы В СУХОВСКОЙ ДОМ ОТДЫХА: рабочие подсобного хозяйства, рабочие кухни на сезонную работу. Здесь же ПРОИЗВОДИТСЯ реализация по безналчному расчету цветочной рассады. (1)

Каверзин Иван Михайлович, прож. в пос. Новом, дом 26, кв. 4, возбуждает дело о разводе с Каверзиной Валентиной Михайловной, прож. в Златоусте-20, Челябинской области, проспект Сталина, дом 7, кв. 19. Дело будет слушаться в нарсуде г. Ангарска.

Сатирический отдел

ЁЖ



ЗАБЛОДСКАЯ-КОРОБОВА В ШКОЛЕ И ДОМА

Когда гоголевский Иван Никифорович обозвал своего соседа Ивана Ивановича гусакон, последний страшно обиделся. Но супруги Семеновы считают, что Ивану Ивановичу еще повезло. Если бы Иван Иванович был на месте Семеновых и его соседом был бы не Иван Никифорович, а Лидия Михайловна, то одним гусакон дело бы не ограничилось. Кто такая Лидия Михайловна? Вы ее не знаете. Сейчас мы о ней расскажем.

Зимний день. Лидия Михайловна Заблодская - Коробова — заботливая хозяйка. Едва рассветает, как она уже в хлопотах. Не вымытые с вечера кастрюли и сковородки лежат в кухонной раковине. Миг — и они убранные в ванну и залиты водой. Пока готовится утренний кофе, Лидия Михайловна моет бокалы, а воду аккуратно сливает в валенок соседа по квартире.

Завтрак окончен. Остатки со стола добавляются в уже и без того переполненное помойное ведро. Впрочем, не подумайте, что Лидия Михайловна хочет доставить соседям неприятность застоявшимся ведром. Совсем нет. Тепло одевшись, она открывает ставень окна и с хорощим настроением человека, удачно начавшего день, отправляется на работу. А в мыслях уже рисуются отрадные картины. Сейчас соседи будут завтракать в «пробретной» кухне, температура в которой ниже нуля. Сосед в мокром валежке отправится на работу...

Вечер не менее полон событий. Вернувшись с работы, Лидия Михайловна замачивает белье и на неопределенное время оставляет его в ванне. Но что это? Соседи, купая своего мальшца, отодвинули ее ванну. Неслыханный вызов! Они посмели вмешаться в ее хозяйство. С разрывающимся от негодования сердцем Лидия Михайловна врывается в ванную. Пущенная ее твердой рукой стеклянная банка со стиральной содой рассекает бровь дерзкой соседки. Еще удача — осколки, отлетая от стены, впишутся в шею. Но совсем не тронутым остался затылок. А вот и таз под рукой. Новый вид оружия не успел войти в действие: подоспел сосед. Но эта неудача и даже приход сотрудника милиции Борисова не испортили ее наст-

роение, ведь все равно день был удачным, и довольная Лидия Михайловна остаток вечера отсиживается в своей комнате.

С приходом весны в поведении Заблодской — Коробовой ничего не менялось. Правда, когда Лидия Михайловна жила в 51 квартале, то весной к мытью сковородок и кастрюль над ванной прибавлялось еще мытье бот, которые, по мнению Коробовой, чище лица соседа. И так весной все оставалось по-прежнему. По-прежнему регулярно мыть полы Лидии Михайловна не позволяло «образованье», по-прежнему вслед соседу Семенову, ухажившему по вечерам в институт, летело злое, презрительное: «Ишь, профессор!».

Вообще Лидия Михайловна неравнодушна к кличкам. Одного из прежних соседей по 51 кварталу, бывшего председателя колхоза, Заблодская звала не иначе, как председатель. Соседку, принесшую однажды домой чертежи, она раз и навсегда наделила кличкой «профессор». А соседи, вместе взятые, на языке Лидии Михайловны называются «барахлом», с

которым она ни в чем не считается.

Своего соседа Семенова Лидия Михайловна не взлюбила не только за то, что по вечерам он уходит «неизвестно куда» (т. е. в институт), но и за то, что он появляется часто на кухне, желая помочь жене Людмиле по хозяйству. «Домашнее хозяйство — удел женщины», — твердо убеждена Лидия Михайловна. На попытки товарищей по работе убедить ее в обратном она отвечала: «Буду есть суп после поганых рук мужа!». И это говорит не темный, невежественный человек, а педагог, человек, получивший высшее образование и работающий на поприще воспитания подрастающего поколения.

В школе знают о том, что Лидия Михайловна — неуживчивая соседка, так как где бы ни жила Коробова, отовсюду идут на нее жалобы. Поведение Лидии Михайловны обсуждалось на местном комземе в 4-й школе. Два года назад ее фамилия фигурировала в сатирическом отделе одного из номеров газеты «Знамя коммунизма». О ней говорили на учительской кон-

ференции. Ее вызывали на суд. Столько внимания к персоне Заблодской несколько ее не смущает. Лидия Михайловна считает, что в школе ей все равно «ничего не сделают», так как она «хороший педагог».

Действительно, Коробова-Заблодская неплохо знает свой предмет, интересно строит уроки. Но разве этого достаточно для педагога? Конечно, знания учителя — это основное. Самое несчастное отношение между учителем и учениками бывает тогда, когда закрадывается сомнение относительно познаний учителя. Но, как писал Добролюбов, «...еще несчастнее положение учителя тогда, когда это сомнение детей касается его нравственных достоинств». Слово учителя тогда теряет какой-либо смысл для учеников. Учитель не может научить своих воспитанников культуре поведения, чуткости и вниманию в отношении к людям, если он сам не воспитан, не сдержан, презирает людей и не считается с ними. А разве может быть такой человек в рядах тех, кому народ доверяет самое дорогое — детей.

В. Кудряшов, Э. Бахмат.

Сенной рынок или биржа автогужтранспорта?

Если прохожий заглянет в будний день в 19-й квартал со стороны трамвайной остановки «ФЗО», то может усомниться в том, что он находится в Ангарске. «Уж не заблудился ли я? — подумает он. — Или во сне мне это все приснилось?». Ущипнет себя за нос, посмотрит на дома, на сосны, которые стоят в квартале, и скажет: «Нет, в Ангарске я». А взглянет снова на территорию, прилегающую к дому № 7, и снова неуверенно пробормочет: «Наверно, заблудился...».

Дело в том, дорогой читатель, что для подобного сомнения есть полные основания. В доме № 7, 19-го квартала, в нижнем этаже разместились два магазина: «Спорттовары» и магазин оптовой торговли продуктами питания. Услугами последнего пользуются все учреждения города, связанные с общественным питанием. Транспорт у этих организаций

самый различный, как говорят в народе: по Сеньке шапка.

Вот у скамеек, которые превратились в своеобразные коновязи, стоит несколько низкорослых кляч монгольской породы с понуро опущенными головами. Это собственность, надо полагать, мелких детских садов и яслей. Недостаток фуража в конюшнях этих учреждений сказывается на спинках скамеек — они все изгрызены зубами кляч.

А вот транспорт более солидных организаций. На бедных лошадях пучат глазфары чистенькие ГАЗ-51 и ЗИЛ-150.

Вдруг со страшным воем сирены в квартал врывается машина скорой помощи. У кого-то несчастье? Жалобно взвизгивают тормоза, и машина останавливается у подъезда оптового магазина. Нет, из нее не высакивают санитары с носилками. Из кабины выходит не спеша...



ЕЩЕ РАЗ ПРО ПЯТЬ МИНУТ

На Майском рынке бойко торгуют халтурными ковриками братья Леонид и Жан Баяновские. Наш фотокорреспондент сфотографировал одно из произведений этого «искусства».

20 лет писал картину Иванов.

Баяновского же метод не таков.

Пять минут, пять минут — И уж лебеди по озеру

плывут,

Амазонка бойко скачет,

Покупатели же...плачут.

Не ковер, а просто чудо,

Лебедь с головой

верблюда,

Амазонка — очень тонка,

Шляпа — словно каравай.

Баяновский кличет звонок: «Налетай и не зевай!».

...Вот таков Баяновский в натуре.

Преграждайте дорогу халтуре!

А. Терлецкий.

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

22 мая 1960 года. Стр. 4.