

30 КОММУНИЗМ

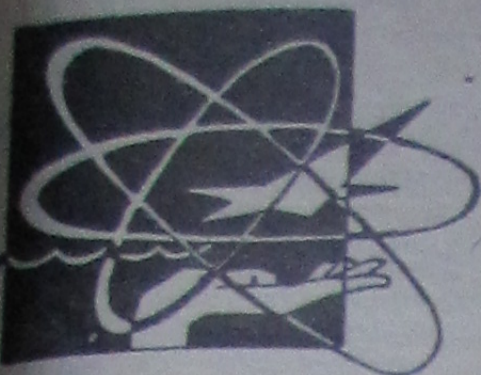
ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМН ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 59 (1491)

Вторник, 12 августа 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.



НА УДАРНОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ...

В честь Дня строителя

Зачем так много первенств и рекордов? Первое и второе место в конкурсе на строительство комсомольской ударной бригады ордена Ленина Воскресенского химкомбината им. Куйбышева при Дубненском ВЛКСМ в мае был создан отряд. Штаб занимался вопросами формирования и организации отряда. Комитетам предприятий было предложено подобрать и направить в отряд лучших комсомольцев. С помощью комитета предприятия отряд ВЛКСМ утвердил командиром был инженер Д. Приходько, инженер И. комиссаром отряда — В. Сорокин, ст. техник ОИЯИ Бригады был Г. Сорокин — электрик ЖБИ, Л. Петров — наладчик ОИЯИ, В. Рабинер — инженер левобережного предприятия, О. Молчанова — лаборант медсанчасти.

схали девушки и юноши из Загорска (270 чел.), Егорьевска (160 человек), Истры (60 чел.), Щелкова (300 чел.), Дмитрова (150 человек) и других городов. Всего около 800—1000 человек. На митинге выступили с приветствиями секретарь МК ВЛКСМ тов. Колмогоров и начальник штаба стройки тов. Козорезов.

После митинга разъехались по местам жительства. Дубна, Загорск и Егорьевск в пос. Цемгигант. Нам выделили жилой дом. На этот счет к хозяевам стройки никаких претензий: жилье поправилось всем. Распределены по квартирам, тут же назначили комиссию по контролю за чистотой в комнатах. Комиссия отлично работала на протяжении всего месяца, в составе ее была медсестра, назначили старших по комнатам.

2 июня можно считать первым рабочим днем. С утра вопросы, окончательное утверждение списков бригад. По рабочим местам разошлись к 10 часам. Фронт работ был таков: I бригада (Сорокина) на дорожных работах, II бригада (Петрова) — на цехе сложных удобрений (квотля), III бригада (Раевского) — цех аммиака (квотля), IV бригада (Молчановой) — отделочные работы (покраска).

Несколько слов о работе бригад. Бригада № 1 (бригадир Георгий Сорокин). Ребята работали здорово, рабочий день не заканчивали раньше 7—8 вечера, а то и позже. По сравнению с предыдущими отрядами сделали много больше. Изготовили 300 кв. м опалубки, залили примерно 150 м³ бетона — сдали около двух десятков фундаментов.

Могли бы сделать больше, но часто подводила техника (экскаваторы, автотранспорт), для опа-

лубки доставляли пиломатериалы в недостаточном количестве, приходилось искать самим, разбирать ненужные деревянные строения, на все это уходило много времени. И все равно бригада давала около 150 процентов нормы. Из членов бригады следует выделить: Сергея Захаркина, Геннадия Киселева, Олега Мочалова, Альберта Ушакова, Юрия Шигина, Виктора Леонова. Бригада № 2 (бригадир Леонид Петров). Эта бригада заняла первое место в отряде. Ей вручен вымпел МК ВЛКСМ. Месячное выполнение нормы составило около 260 процентов.

(Окончание на 2 стр.)

8 августа в Доме культуры состоялся городской торжественный вечер, посвященный Дню строителя.

Вечер открыла председатель городского Совета депутатов трудящихся Н. П. Викторова. С приветственным словом от имени ГК КПСС и исполкома городского Совета обратился к собравшимся секретарь ГК КПСС Г. Л. Ректин. Он вручил почетные грамоты ГК КПСС и городского Совета депутатов трудящихся большой группе строителей города, награжденных за успехи в труде. Среди награжденных столяр ремстройцеха П. Н. Зайцев, мастер ремгруппы ОЖКХ Н. Г. Данилин, автослесарь автоколонны № 10 И. Т. Черкасов, прораб монтажного участка № 1 А. А.

Миренко, слесарь завода ЖБИДК В. А. Малютин, плотник СМУ-5 В. А. Мишенин, прораб СМУ-5 М. А. Юдина и другие.

С профессиональным праздником строителей поздравили административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, начальник комсомольско-молодежного отряда на стройке в Воскресенске Д. Приходько, начальник СМУ-5 А. И. Родников, начальник орс И. А. Чернов, вручивший коллективу СМУ-5 и завода ЖБИДК приветственные адреса. Секретарь парткома ОИЯИ В. И. Данилов, поздравив строителей с праздником, выразил уверенность в том, что производственная дружба между строителями и учеными ОИЯИ будет крепнуть и что строители сделают все возможное для дальнейшего развития Института.

После торжественной части состоялся эстрадный концерт украинского ансамбля «Авангард».

ЛЕНИНСКИЙ КОСТЕР

ИЗ ДНЕВНИКА ДРУЖИНЫ ПИОНЕРЛАГЕРЯ «ВОЛГА»

Приближается 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Вся наша страна готовится отметить эту знаменательную дату. У нас в лагере был проведен ленинский костер. За территорией лагеря, на лесной поляне, ребятами I отряда был построен шалаш. Рядом с шалашом стог сена, коса, приклоненная к стому, недалеко костер, над которым повешен чайник, два пня... Разлив... В такой обстановке жил и работал В. И. Ленин, скрываясь от царской полиции.

После ужина ребята собрались у костра.

«Чуть влажная прохлада — Вечерняя пора, Усадемся ребята

У жаркого костра...» — этими словами открыла костер ведущая.

На ленинский костер был приглашен гость из Дубны, старый коммунист, Анатолий Михайлович Рыжов, который рассказал ребятам о встречах своих товарищей с В. И. Лениным. Затем все пели революционные песни: «Варшавянка», «Интернационал». В заключение ребята играли в игры, которые любили в детстве В. И. Ленин.

Отдых на Баладоне

21 сотрудник Объединенного института 16 дней отдыхали в Венгрии, из них 13 дней провели в замечательном курортном городке Шифоке на южном берегу озера Балатон. Венгерские друзья очень радушно и гостеприимно встречали советских товарищей, создали отличные условия для отдыха, проявляли повседневную заботу, чтобы этот отдых в Венгерской Народной Республике остался надолго в памяти каждого из членов группы отдыхающих.

Пребывание на Баладоне было использовано и для ознакомления с его интересными окрестностями.

После отдыха на прекрасном озере группа провела 3 дня в столице ВНР — Будапеште. По дороге в Будапешт группа останавливалась в нескольких городах ВНР, а затем тщательно ознакомилась со столицей, ее достопримечательностями, посетила ЦИФИ. Словом, три дня были использованы с полной нагрузкой.

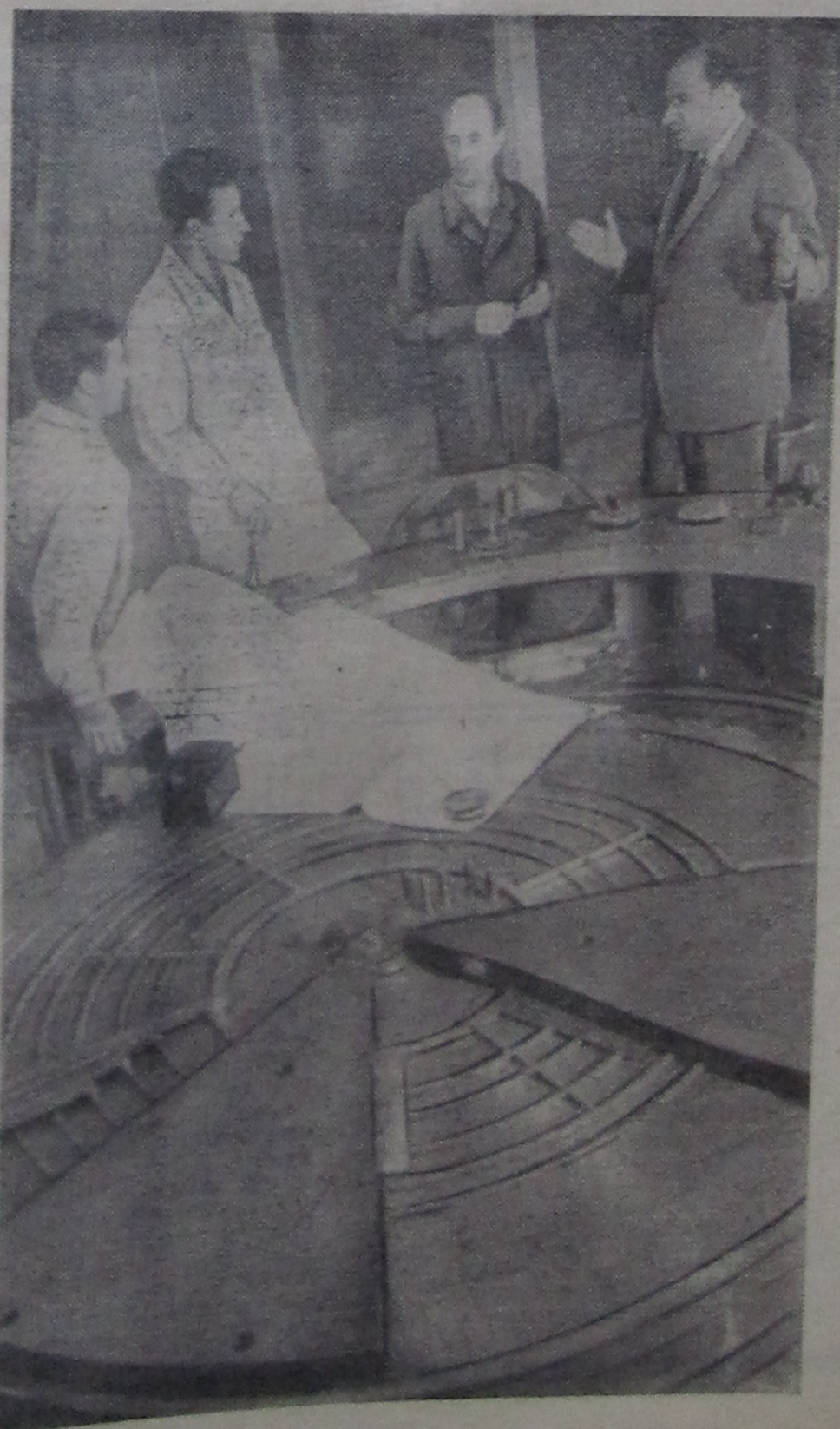
Дирекция, партком и профком ЦИФИ проявили большое внимание в создании всех условий для отдыха товарищей, приехавших из Дубны, были выделены заботливые руководители, которые хорошо познакомили дубненцев с Венгрией.

Эта поездка была организована в порядке обмена с венгерскими товарищами из ЦИФИ. В прошлом году у нас в Алуште отдыхали сотрудники из ЦИФИ и в первых числах августа этого года группа венгерских товарищей прибыла на берег Черного моря. Надеемся, что и венгерские друзья отдохнут у нас отлично.

В Лаборатории ядерных реакций в отделе, руководимом кандидатом наук Ю. Ц. Оганесяном, создан уникальный ускоритель тяжелых ионов У-200 на базе серийного циклотрона У-150. Основные участники этой работы: В. Алфеев, А. Иваненко, С. Козлов, Р. Оганесян, Ю. Оганесян, В. Чугреев, И. Шелаев были отмечены на юбилейной сессии Ученого совета первой премией ОИЯИ.

На снимке: (слева направо) В. АЛФЕЕВ, И. ШЕЛАЕВ, В. ЧУГРЕЕВ и Е. ВОРОБЬЕВ — создатели ускорителя.

Фото Ю. Туманова



«Хотник» за изотопами

Куда в часы...

Новый десятилетний период работы в Дубне немецкого физика доктора Герхарда Музиоля. На днях он возвратился в ГДР. Академик Н. Н. Дамаскин, директор Объединенного института ядерных исследований заявил, что исследовательская деятельность Герхарда Музиоля — хорошая страна пользы международного научного сотрудничества. За 10 лет работы в Дубне Герхард Музиоль сотрудничал с учеными советских стран он внес значительный вклад в ядерную физику своего отъезда из Дубны Герхард Музиоль сказал своему корреспонденту М. Музиоль, что считает десятилетие, проведенное в Институте наиболее плодотворным в своей творческой жизни. Большое значение он придает тому, что за эти годы установлены тесные научные связи с коллегами из всех стран социалистического сообщества.

Республики Вьетнам и Польши. Им открыты за эти годы 30 новых короткоживущих изотопов с периодом полураспада от 2 до 20 минут. Эта многолетняя и трудная «охота» за изотопами дала ценную информацию, важную для проверки теории ядра. Товарищи по работе отмечают, что Г. Музиоль — один из инициаторов нового научного направления — синтеза и исследования нейтроно-дефицитных изотопов. Его энтузиазм и настойчивость способствовали коренному техническому перевооружению ядерной спектроскопической области экспериментальной физики.

Герхард Музиоль сказал своему корреспонденту, что после отъезда на родину он будет продолжать сотрудничество с Объединенным институтом, оставаясь членом его ученого совета. «Я буду также по-прежнему руководить своей научной группой в Дубне и направляю сюда еще несколько своих сотрудников».

По словам Г. Музиоля, Объединенный институт имеет очень большое значение для развития науки его страны. «Это наше окно в мир», — сказал немецкий ученый.

Куда в часы... В дом... Новый десятилетний период работы в Дубне немецкого физика доктора Герхарда Музиоля. На днях он возвратился в ГДР. Академик Н. Н. Дамаскин, директор Объединенного института ядерных исследований заявил, что исследовательская деятельность Герхарда Музиоля — хорошая страна пользы международного научного сотрудничества. За 10 лет работы в Дубне Герхард Музиоль сотрудничал с учеными советских стран он внес значительный вклад в ядерную физику своего отъезда из Дубны Герхард Музиоль сказал своему корреспонденту М. Музиоль, что считает десятилетие, проведенное в Институте наиболее плодотворным в своей творческой жизни. Большое значение он придает тому, что за эти годы установлены тесные научные связи с коллегами из всех стран социалистического сообщества.

В августе 1969 года, когда Г. Музиоль прибыл в Дубну, в каталоге научных библиотек значилось всего две его публикации. Теперь он автор 40 научных трудов, возглавляет научную группу, в которой работают ученые из Чехословакии, ГДР, СССР, Демократической

Пусть будет красив твой дом

Обращение ко всем жителям Московской области



Дорогие земляки!
С каждым днем все ближе и ближе историческая дата — столетие со дня рождения нашего дорогого и любимого вождя и учителя Владимира Ильича Ленина.

В нашем Подмосковье, как и во всей стране, нет такого уголка, где бы не развернулась подготовка к этому знаменательному событию. Оглядываясь на пройденный путь, каждый из нас с гордостью отмечает, как много делается для того, чтобы воплотить в жизнь ленинские заветы.

Это видно всюду, во всех отраслях народного хозяйства. Очень много делается и по созданию нового, социалистического быта, по выполнению основной заповеди Коммунистической партии: «Все для блага человека».

Преображаются не только города, все больше благоустраиваются наши села и деревни. Здесь строятся школы, учреждения культуры и быта, дома, новые дороги, мосты. На месте старых карликовых деревень с покосившимися избушками вырастают новые социалистические поселки городского типа, такие, как Заря коммунизма, Подвязново, центральные усадьбы Яхромского совхоза-техникума, совхоза «Борей» и другие.

Благоустройство деревень, сельских улиц, домов во многом зависит от каждого из нас.

Проидем по нашим улицам, посмотрим на них. Есть дома, на которые приятно посмотреть. Крыша заботливо, по-хозяйски сохраняется, наличники украшены резьбой и окрашены в веселые тона, перед домом аккуратный штаметник, заботливо ухоженные деревья и цветники. И скворечник здесь совсем не лишний.

Все это зависит от инициативы и организаторской роли сельских Советов, любовного отношения к своему дому хозяина. Много таких домов — и село становится нарядным, красивым, в котором уютно и радостно жить.

Но, к сожалению, есть у нас еще дома, которые выглядят неряшливо, неухоженно. На переднем плане усадьбы — покосившийся сарай, штакетник полами, стены здания темные, из почерневших бревен, территория заросла сорняками.

Такие дома позорят сельские улицы столичной области.

Мы, жители деревень, городского сельского Совета, хотим вместе все наши силы и энергию направить на улучшение деревни нашей области.

Мы призываем всех трудящихся поработать над порядком там, где мы растущим и воспитываемся.

Мы призываем работников жилищных предприятий и коммунальных хозяйств, студентов, школьников, пенсионеров, инвалидов, школьников дорогого родного города принять самое активное участие в работах по благоустройству каждого уголка нашей области. Дереву или кустарнику, посаженному на дорожке, отведенном саду здания или колючей проволоке, праздничный цвет на клумбе возле дома цветник — мы считаем службой одной и той же великой цели.

Пусть с каждым днем хорошеют наши поселки, города и села! Пусть будет красив твой дом!

Коммунист Илья Семенович Павлов многие годы работает в ремонтно-строительном цехе Института штукатурно-плиточников. Он лучший производственный цеха. Все работы, выполняемые Ильей Семеновичем, отличаются высоким качеством. Производственные задания он значительно перевыполняет.

Илья Семенович ведет общественную работу. Коммунисты цеха избрали его членом партийного бюро. Фото Л. Андреева.

Вечер отдыха

Недавно в гости к сотрудникам ЛВЗ на вечер, посвященный 50-летию советского кино, приехали представители студии М. Горького режиссер М. С. Богин, редактор В. В. Экк, редактор М. Нехонович и актриса Зоя Василькова.

Редактор В. В. Экк рассказал слушателям о том, какие фильмы были недавно сняты на студии и какие съемки фильмов ведутся сейчас, в юбилейном году. Режиссер М. С. Богин поведал о том, как впервые снимал фильм, как возник сюжет фильма «Двое», удостоенного многих премий.

О значении эпизодических ролей, о трудной работе актера, о мастерстве дублирования фильмов рассказала актриса Зоя Василькова.

В своем выступлении Марк Нехонович говорил о работе фронтовых операторов, о фильмах, снятых в годы Отечественной войны. Были продемонстрированы документальные кадры, снятые на фронте.

В заключение встречи были показаны фрагменты из новых фильмов студии «Бабушка и дядя», «Яблочко» и др.

Вечер отдыха закончился танцами под эстрадный оркестр Н. В. МАЖУЛИН.

НА УДАРНОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ...

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Рабочий день часто длился в бригаде до 11 вечера — 1 часу ночи. Люди совершенно не считались со временем. Делали до тех пор, пока был материал. Работали в трудных условиях: высота, под ногами кровля, залитая горячим битумом, сверху палящее солнце, но ни одной жалобы на трудности, жалобы были у всех бригад лишь на одно: на нехватку материалов.

В бригаде работали и девушки, но и они не жаловались. Ребята нередко брали часть их работы на себя, особенно к концу дня, и выражали недовольство, когда девушки хватились за что-нибудь тяжелое.

«Спасибо, девчонки», — говорил, вставая из-за стола в столовой Лева Будкин. А эти девчонки очень ревниво смотрели за тем, чтобы ребята были сыты. Обедали всей бригадой. Надо было видеть, как девушки наливали суп и кофе в баночки и несли их тем ребятам, которые не смогли вовремя прийти в столовую, следя за котлом с битумом, от готовности которого зависела работа бригады.

Еще одно прекрасное было в этой бригаде, да и во всем отряде. Если кто-либо заболел и не выходил на работу, ребята отмечали ему табель и работали за него. Так случилось с Юрой Масловым, Людой Чудаковой и другими.

Бригада № 3 (бригадир Валерий Раевский). В этой бригаде особенно бросались в глаза слаженность в работе, веселый дух, постоянно хорошее настроение, его не портили отдельные невзгоды и неудачи.

Бригадир, давай шетку, я тоже буду мазать битумом! — просит один из братьев-близнецов Панченковых.

«Но ведь ты работаешь на подпольке материалов», — отвечает бригадир.

«Да, но у меня простой, пока вы не израсходуете весь материал». И бригадир мчался за шеткой.

Ребята удивительно дружно ужились, хотя разные по возрасту, характеру и темпераменту. И Лева Дмитриев — старший по возрасту в отряде, и Виктор Вдовин (когда-то служил во флоте) — комсорг бригады, и Феликс Старовойтов, и неунывающие близнецы-братья Панченковы, и Володя Шаранов — люди из разных организаций, узнавшие друг друга лишь на стройке.

Бригада № 4 (бригадир Ольга Молчанова). Это бригада из девушек. В двух словах о духе работы бригады: «Когда же нам дадут настоящую работу?» Спрашиваем, какую? «Ту, что делают ребята в других бригадах!»

И надо сказать, что, закончив отделочные работы, получив тяжелый фронт работ, девушки справились с ним успешно. Ребята, а их было четверо в бригаде, старались изо всех сил доказать свое мужское превосходство в работе, и это шло на пользу бригаде. В итоге бригада заняла второе место в отряде.

Наш отряд умел не только работать, но и хорошо отдыхать. Провели эксперимент внутриотрядный КВН. В организации его отличились Эрик Свердлин и Сережа Кибиткин. — капитаны соперничающих команд. КВН прошел весело, шумно и был посвящен местным темам.

Дубненцы приняли участие в первенстве отрядов по хоккею с мячом во Дворце спорта. Команда Дубны (Свердлин, Будкин, братья Панченковы, Петров, Вдовин, Соловьев, аратарь Макаров, Дранкин и др.) заняла общее третье место. Сыграли в футбол с Загорском, обыграли Загорск и в шахматы. Шахматную команду представляли чемпион города кандидат в мастера Боря Даченков, командир отряда Дима Приходько, Лева Петров, Люда Чудакова, Володя Комков. Всем отрядом и бригадами ходили в кино, на пляж, устраивали вечера танцев.

Необходимо рассказать и о работе тех, кто не входил в бригады.

Борис Даченков — особая похвала и благодарность ему как снабженцу отряда, а также работавшему с ним Виктору Пашину. Они старались вовремя подвести материалы, проявляли инициативу и смекалку, выбывая и доставляя материалы к месту работы, и «ворочали тоннами» в полном смысле этого слова.

Наташа Волкова, воспитательница детсада, работала в столовой. Результат: общая благодарность отряда, грамота от Игоревского отряда, грамота Дубненского ГК ВЛКСМ. Часто, окончив работу в столовой, Наташа спешила в бригаду и работала на стройке.

Нина Никитина снабжала спецмолоком отряд и всех рабочих управления, в котором мы работали. С работой Нина справилась хорошо.

В отряде были созданы партийная и комсомольская организации (парторг Б. Стрелецкий, комсорг М. Бакун). Парторганизация свое-

временно решила все эти вопросы и ее решения соблюдались. Лучшей бригадой.

Хочется сказать об направленных в адрес отряда. Руководство отряда, личный отряд, «Рейс» — еще у нас, парторганизация.

Кадровые работники. «Эти дубненцы работают одержимые».

Комсомольский штаб в делегацию ОИ Борелеский (П. В. Огневский, дубненский отряд. Стрелецкий, В. И. Даченков, В. И. Даченков, ВЛКСМ за ударную работу ВХК».

Лучшими бригадами в социалистического труда признаны бригада № 4 (Левин Петров, Сомова) и бригада № 2 (Людмила Кучасова).

Значком ЦК ВЛКСМ удара награждено 10 отрядов, значком ЦК ВЛКСМ удара награждено 10 отрядов, значком ЦК ВЛКСМ удара награждено 10 отрядов.

4 члена, грамоты от БЛКСМ — 4 члена. За ударную работу грамотами штаба ударной мольской строки 4 Векрескского ГК ВЛКСМ человека, треста «Моск» — 5 чел., СУОР-3 — 5 чел., СМУ-2 — один человек.

Всего о жизни нашего отряда рассказано. Мы находимся в интересной, напряженной работе. Дубненцы оправдали свое им доверие. Так давайте дальше!

В. ЛИПОВИЦКИЙ, комиссар отряда

Известно всем огромное влияние искусства на развитие человека. Театр, музыка, живопись учат тоньше чувствовать, лучше понимать жизнь. Для того, чтобы дети-школьники понимали, чувствовали искусство, с удовольствием ходили на концерты серьезной музыки, чтобы были соответственно подготовлены к занятиям в специализированных школах, кружках, с радостью занимались в них, необходимо с ранних лет знакомить их с лучшими произведениями мирового искусства, развивать их эстетически.

В нашем городе делается много для эстетического воспитания детей: это художественная студия, музыкальная школа, оркестровая и хоровая студии, драматические круж-

ДЕТИ И МУЗЫКА

ки в школах, проводятся музыкальные занятия в детских садах и яслях.

Особенно важна и интересна работа, проводимая в детском комбинате № 7 под руководством педагога-методиста Надежды Алексеевны Ноздриной и преподавателя музыки Татьяны Витальевны Волковой.

Кроме музыкальных занятий, проводимых в каждом детском саду, силами воспитателей создан кукольный театр, для демонстрации сказок используется фланелеграф. Ребята знакомятся с многими русскими народными сказками, расширяют свой кругозор, а

сопровождение повествования сказки фланелеграфом и музыкой делает сказку доходчивее, воспитывает у ребят эстетический вкус.

На музыкальных занятиях, проводимых два раза в неделю Татьяной Витальевной Волковой, ребята не просто разучивают детские песенки и элементы танцев, а знакомятся и с произведениями классической музыки. Знакомство с творчеством какого-либо композитора проходит в несколько этапов: на первых занятиях ребята слушают рассказ преподавателя о жизни и творчестве композитора, рассказ Татьяна Витальевна подкреп-

ляет проигрыванием музыкальных произведений, подобранных специально для детей, затем ребята песенкой раз слушают эти произведения, рассказывают сами запомнившиеся и финал — концерт-беседа.

Притихшие и трогательно внимательно сидят в зале неподвижные мальчишки и лужавые девочки старшей и подготовительной групп. Перед ними портрет М. И. Глинки. Неторопливо, понатыв детям языком рассказывает Татьяна Витальевна о жизни и творчестве великого русского композитора. Ребята не только слушают, они как бы участвуют в беседе. Рассказ пре-

подавателя перемежается пополнением некоторых сведений М. И. Глинки участниками. Дело в том, что в отряде много математических диманческие портреты их ансамбля. Решения м. Задания удается решить лишь путем лужавых предположений. Это выгодно отличает от других областей ядерной

Знакомство с творчеством великих композиторов является важной частью музыкального воспитания. Школьник Кудряшов

27 июня 1969 г. на ученом совете ЛТФ успешно прошла защита диссертации Владимира Васильевича Бабинова на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по монографии «Метод фазовых функций в квантовой механике».

МОЛОДОЙ ДОКТОР

Необходимо отметить, что процесс взаимодействия тяжелых ионов с ядрами в те времена был изучен чрезвычайно слабо. И Владимиром Васильевичем был решен ряд интересных задач теории ядерных реакций с тяжелыми ионами, в частности произведен расчет средних угловых моментов и сечений образования составного ядра, исследовалось гамма-излучение составного ядра и т. д. В дальнейшем основные научные интересы В. В. Бабинова были связаны с построением мезонной теории ядерных сил и работами по методу фазовых функций. Однако несмотря на это, он по-прежнему всегда находил время для научной консультации товарищей по работе.

В 1965 году В. В. Бабинов успешно защитил кандидатскую диссертацию, а с января 1966 года перешел на работу в Лабораторию теоретической физики. К этому времени он был уже сложившимся теоретиком со своим подходом и физическим проблематиком. Одним из первых в СССР он понял и оценил преимущества метода фазовых функций при решении нелинейных задач квантовой механики. (Кстати, сам термин «фазовая функция» принадлежит именно ему). Развивая этот метод, он внес в него ряд уточнений и применил его при решении конкретных задач ядерной физики. По существу, ему пришлось всю теорию рассеяния перевести на новый язык и приучить других к мысли, что уравнение Шредингера не самый

удобный инструмент при решении квантомеханических задач. Результаты своей многолетней работы в этой области он обобщил в монографии «Метод фазовых функций в квантовой механике», которая вышла в издательстве «Наука» в 1968 г. и легла в основу его докторской диссертации. Работы Владимира Васильевича пользуются заслуженной известностью как в Советском Союзе, так и за границей. В. В. Бабинов ведет большую научно-воспитательную работу, руководит дипломниками и аспирантами, в течение нескольких лет читает для студентов МГУ и сотрудников ОИЯИ оригинальный курс лекций по квантовой механике. Желаем молодому доктору дальнейших успехов в освоении тайн микромира.

Л. ПОНОМАРЕВ,
Б. ПУСТЫЛЬНИК.

IX КРАКОВСКАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА

Недалеко от курорта Закопане проходила летняя школа, организуемая на старейших в Европе (не считаем свое 600-летнее существование университетом) вузах.

Эта школа была размещена в туристской базе «Кала» расположенной в живописном месте в горах на высоте около 800 м. Из которых большая часть представляла различные виды природы: Краков, Варшава, Лодзь. Кроме того, сюда приехало несколько физиков из ЦЕРНа, Бельгии, Франции, США, Великобритании, Польши, Румынии, Югославии, Чехословакии, Венгрии, Болгарии, СССР.

В течение года программа школы в основном связана с физическими проблемами элементарных частиц. Несомненно было посещение лекций по вопросам ядерной физики, прочитан ряд содержательных обзоров докладов, посвященных различным аспектам физики элементарных частиц. В частности, это относится к наиболее «модным» направлениям физики элементарных частиц — так называемой «дуальной теории» (Котьянский) и предельно «Венециано (М. Свен-Сонд) эти направления тесно

связаны между собой (точнее, представление Венециано, дает одну из возможных реализаций принципа «дуальности»). Нужно отметить, что основная идея этих методов — глубокая связь между свойствами рассеяния частиц при низких (резонанса) и высоких (полюса Редже) энергиях была заложена в дисперсионных правилах сумм для конечных энергий, впервые предложенных теоретиками Дубни и Серпухова (А. Логунов, Л. Соловьев, А. Танкельдэ). Именно из анализа этих правил сумм и возникли обозначенные выше направления. Сюда же примыкают интересные лекции Р. Филликса о дисперсионных правилах сумм для непрерывных моментов амплитуды рассеяния.

сетили Институт теоретической физики Ягеллонского университета и Институт ядерной физики. У краковских физиков хорошие связи с Дубней, многих мы знаем по работе у нас. Центральная часть Кракова — Старый город — сохранила свою целостность и средневековый облик (город мало пострадал во время войны). Великолепны древний королевский замок Вавель (Краков до XVII в. был столицей Польши) с огромным костелом, старинный крытый рынок на Центральной площади. В Марианском костеле мы видели знаменитый деревянный алтарь работы Вита Ствоша. Незабываемое впечатление произвела поездка в бывший лагерь смерти — Освенцим, претерпевший в музей, где во время войны было уничтожено более 4 миллионов человек. После посещения Освенцима кажутся страшными и нелепыми попытки применить к нацистским преступникам законы о сроках, давности совершения преступлений.

В целом школа прошла весьма успешно и содержательно. Этому в немалой степени способствовала погода. Дожди, туманы и некоторая удаленность от Закопане

постоянно принуждали участников школы к тесному общению и посещению лекций. Тем не менее удалось по достоинству оценить великолепные зеленые склоны Татр, поросшие хвойным лесом, и совершить ряд традиционных «восхождений» на Каспровый верх, гору Гевонт (2000 м). На Гевонте, на рубеже двух столетий (1900 г.), был установлен крест в виде огромной металлической фермы (его доставляли по частям). Он хорошо виден из Закопане.

Исключительно приятное воспоминание оставила прогулка на лодке по порожистой горной реке Дунаец. Река петляет между причудливыми скалами, напоминающими различные фигуры людей и животных. Лодками оригинальной конструкции, собранными из нескольких длинных ящиков, управляют горцы в ярких вышитых национальных костюмах.

Все великолепие высоких Татр мы почувствовали во время поездки к прекрасному горному озеру «Морское око». Точнее, это каскад из двух озер, и вода из верхнего озера падает в нижнее. Глубина нижнего озера достигает нескольких десятков метров, вода холодная, исключительно прозрачная с нежным бирюзовым оттенком. Вокруг стоят скалистые, покрытые снегом горы.

Нам приятно отметить очень внимательное и заботливое отношение к нам со стороны польских физиков во время нашего пребывания в школе и выразить им свою благодарность. В этой связи особо хочется выделить М. Сзвэриньского, Я. Грабовского, Р. Вита, М. Даныша. Мы считаем, что наша поездка была весьма полезной, позволила нам лучше познакомиться с польскими теоретиками и укрепить личные контакты с учеными Польши и других стран.

СТРАНИЧКА
Лаборатории
теоретической
физики

Р. ФАУСТОВ.

ФИЗИКА МАЛОНУКЛОННЫХ СИСТЕМ

12 июня в Институте теоретической физики в Киеве состоялась конференция по проблемам малонуклонных систем. Наши ученые рассказали о результатах семинара дубненских семинаров по методам решения задачи Коши. Совершенно было неясно по составу, но охватывал довольно широкий круг проблем.

Большой цикл работ был представлен А. И. Базем с сотрудниками. Интересными представляются попытки описать свойства низколежащих состояний ряда легких и средних ядер на основе метода К-гармоник, развитого несколько лет назад Ю. А. Симоновым с сотрудниками.

Интересное сообщение было сделано Вангазом о систематизации уровней легких ядер на основе различия рода симметрий. Я. А. Смородинский рассказал о новом выборе квантовых чисел для описания трехтельных систем. В свободное от заседаний время между участниками проходил обмен мнениями по многим вопросам, выходящим за рамки тематики конференции. Интересной была дискуссия о проблемах организации теоретических исследований. Мнения по этому вопросу разделились. Часть высказывалась за директивный метод руководства научным коллективом. (Имеется в виду, что направляющие исследования для всего коллектива должны определять «сильная» в научном отношении личность). При этом, правда, оставались неясными критерии, исходя из которых можно выбирать

среди других такую личность. Но если даже эта проблема каким-то способом решена и выбран руководитель, способный в данный момент заинтересовать своими идеями других, то остается вопрос о продолжительности периода, в течение которого целесообразно консолидировать усилия коллектива на разработку этих идей. Слабость этой позиции еще и в том, что при этом возможны волевые, субъективные решения об оценке актуальности и перспективности научных направлений.

Бесспорно, тенденция оценивать работы по правилу: «что не наше, то плохо» должна отмереть, тем более, что она отрицательно сказывается на воспитании молодых физиков. Нужно сказать, что отдельные попытки вышеупомянутого сорта высказываний на киевском совещании не находили поддержки.

Методам решения уравнений Фаддева были посвящены доклады киевской (Ситенко и др.) и дубненской (Ахматовича и др.) групп. Можно сказать, что мы приближаемся к тому времени, когда удастся определить достаточно ли упомянутых выше парных N-N сил для описания для малонуклонных систем или требуется привлекать, например, многочастичные силы? Для этого требуются не только все более

детальные расчеты теоретиков, но и новые эксперименты, такие, как измерение квартетной и дублетной фаз нейтро-дейтон рассеяния в широкой области энергий, очень точное измерение радиационного нейтро-дейтон захвата и другие.

Большинство поддерживало другую точку зрения. Она сводилась к тому, что в научном коллективе (особенно это касается теоретиков) усилия людей должны объединяться только на основе их общей научной заинтересованности. В этом случае отпадают упомянутые выше проблемы. (Если идея не может увлечь других, значит она страдает определенными дефектами и неэффективно затрачивать на нее труд коллектива).

Обсуждался еще весьма актуальный вопрос о том, как физики оценивают работу своих коллег. Довольно часто можно быть свидетелем резких высказываний (даже с трибуны конференций, не говоря уже о частных беседах) некоторых физиков в адрес своих оппонентов. Если наблюдаешь такие споры со стороны, особенно очевидно, как иногда талантливые ученые становятся просто примитивными, когда берутся судить о других. Подобные «оценки» чужого труда мешают установлению здоровых отношений между отдельными теоретиками и даже целыми научными коллективами.

Бесспорно, тенденция оценивать работы по правилу: «что не наше, то плохо» должна отмереть, тем более, что она отрицательно сказывается на воспитании молодых физиков. Нужно сказать, что отдельные попытки вышеупомянутого сорта высказываний на киевском совещании не находили поддержки. Нам нужно больше взаимного уважения и терпимости. Опыт организации малых совещаний по отдельным интересным проблемам себя вполне оправдал. В следующем году предполагается очередное подобное совещание организовать в Дубне. Дирекция ЛТФ предложила включить его в план рабочих совещаний ОИЯИ.

В. БЕЛЯЕВ,
Б. ЗАХАРЬЕВ.

ЗА КОММУНИЗМ

БУДНИ СОВЕТСКОЙ АРМИИ



На снимках: пусковые установки оперативно-тактических ракет на марше.

Внизу — эскадрилья авиационная часть. Механик комсомолец В. И. Гуль готовит ракетносец к полету.

Фотохроника ТАСС



Заметки фенолога

ВОЛОСАТИК

Прошел июль — макушка лета. Скошены травы — сметано в стога сено. На полях полным ходом идет жатва. Часто север посылает нам в Подмосковье арктические «посылки» холодного воздуха. Лишь конец июля потеплел. Небо перестало хмурить свои облачные «брови». Погода, голубые облачки всех и поманили кого в лес, кого к воде, на рыбалку.

Любители позагорать, покупаться, заплести берега и пляжи Московского моря. В заливах и на островах было людно. В воздухе слышались восхищенные оценки купальщиков: «Ах, хорошо! Не хуже, чем в Сочи!». Ребята, оседлая кто резиновую лягушку, кто надувной резиновый круг, плавали в свое удовольствие. Вот оно настоящее лето! В прибрежном лесу слышалось арканье грибочков. В цирковых заводнях сидели сосредоточенные удалышки, не сводили своих гипнотизирующих взоров с разноцветных поплавок — ждали поклевки. Ведь лето в разгаре!

На мелководье одного из заливов купалась группа отдыхающих. Среди полного великолепия природы, вдруг раздался отчаянный крик женщины: «Ай, волосати!». Стремглав она выскочила на берег, за ней последовали испуганные дети. Со стороны казалось, что купальщица увидела в воде крокодила или нападающую на нее акулу. Мужчины, бросив играть в карты, полезли в воду искать выловившего испуг. Подхватив на палку нитевидное тело волосатика, как древние инквизиторы, бросили его в костер. Нашелся «знаток» чадительно пояснявший, что вообще волосек не что иное, как оживший волос отпавшей лошади, что он (волосек) впадает в тело человека. Волосек бурый — это оживший волос бурой лошади, волосек темный от коня, волосек светлый от свинки.

Прослушав такую «беседу» взрослых, ребята не заставили себя ждать, вылавливали нитчатых червей и жгли их на костре.

Между тем, всякому школьнику-юнату известно, что это не оживший конский волос, это нитчатый червь. Развивается он из яйца. В личиночном состоянии паразитирует в теле жука-плавунца. Рассмотрев его под микроскопом можно убедиться, что волосатик не имеет ни рта, ни органов выделения. Еще в 1900 году московский ученый, профессор Мейснер держал в аквариуме, наблюдал, выводил, изучал и описал волосатика. Он писал, что темные волосатики — это самцы, а светлые — самки, т. к. тело их начинено яичками. Волосатик впитывается в тело человека не может, он безвреден, не бойтесь его.

А рассказ «знатока» о волосатике — это нелепые суеверия, которые бытуют в народе.

А. КОНДРАТЬЕВ

ЗА РАБОТУ БЕЗ АВАРИЙ

Конкурс «За безопасность движения автотранспорта»

Безопасное движение транспорта по улицам нашего города — одна из важных задач, решение которой зависит в основном от водителей и пешеходов, от их дисциплинированности и внимательности. Анализ дорожно-транспортных происшествий свидетельствует о том, что основными причинами аварий являются грубые нарушения правил движения водителями: превышение скорости, неправильные обгоны движущегося и объезды стоящего автотранспорта, невнимательность за рулем и управление автотранспортом в нетрезвом состоянии.

Так, 10 февраля 1969 года водитель Евсеев Виктор Михайлович следовал на автомашине ЗИЛ-585, принадлежащей Дубненскому автопредприятию, по скользкой дороге с повышенной скоростью. На плотине Ивановской ГЭС, не справившись с управлением автомашины, въехал на тротуар, сбил железобетонную тумбу в 10-ти метрах от парапета. Только по счастливой случайности автомашина не опрокинулась с плотины в воду.

8 мая мотоциклист Хватов Вячеслав Алексеевич, будучи в нетрезвом состоянии, не имея водительского удостоверения и номерного знака, ехал с Большой Волги в институтскую часть города. В районе заволжской базы сбил пешехода Никонова Николая Ивановича. Не оказав помощи пострадавшему, В. А. Хватов скрылся. Но был разыскан и привлечен к ответственности.

Нередки случаи на улицах нашего города, когда виновниками дорожно-транспортных происшествий являются пешеходы и школьники. Так, 12 апреля учащийся 8 «а» класса школы № 3 Вова Артюшов выбежал из-за стоявшего на остановке автобуса на проезжую часть дороги и был сбит проходящей автомашиной. Госавтоинспекция городского

отдела милиции принимает все меры, чтобы в нашем городе не допускать дорожных происшествий, тем самым уберечь от несчастных случаев граждан и детей. В этих целях с 1 ноября 1968 г. по 1 июля 1969 года проводился третий конкурс «За безопасность движения автотранспорта». В нем приняли участие водители большинства автомобильных хозяйств города, владельцы личного транспорта. По условиям конкурса от водителей требовалось наряду с личной дисциплинированностью на улицах и дорогах участие в проведении профилактических мероприятий по разъяснению всем участникам правил безопасности движения и предупреждению с их стороны нарушений этих правил.

Участниками третьего конкурса была проведена немалая работа в этом направлении и число автодорожных происшествий на территории города в первом полугодии 1969 года несколько сократилось.

По итогам конкурса исполком городского Совета депутатов трудящихся наградил лучшие коллективы и призеров личного транспорта. Первое место среди коллективов автомобильных хозяйств города занял транспортный отдел ОИЯИ, коллектив которого награжден почетной грамотой исполкома с вручением переходящего приза конкурса. Второе место заняла автоколонна № 10, третье — городское автопредприятие.

Водители транспортного отдела ОИЯИ Г. М. Черепанин, П. В. Ошукнов, А. С. Викторов, В. А. Огулев, Н. М. Гришин, В. А. Гуцин, А. В. Кузнецов, Н. С. Касьянов, а также владелец личного транспорта А. Е. Головачев, занявшие первое призовое место в личном первенстве среди водителей, и ряд водителей автохозяйств города, занявшие второе

призовое место, удостоены почетными грамотами и ценными подарками. Большая группа водителей транспорта награждена грамотами. Третье место в личном первенстве среди водителей.

Не остались без внимания активные организаторы этого конкурса, исполкомом награждены водители автоколонны № 10 и старшина И. А. Куников (старший отдел ОИЯИ). Они удостоены почетными грамотами и ценными подарками.

Учитывая положительные результаты конкурса «За безопасность движения автотранспорта», посвященного 100-летию со дня рождения В. И. Ленина и 10-летию Советского Союза, исполком городского Совета решил провести конкурс в первом полугодии 1970 года четвертый конкурс «За безопасность движения автотранспорта», посвященный 10-летию со дня рождения В. И. Ленина, под девизом — «Безопасность движения автотранспорта — залог жизни и здоровья водителей».

Госавтоинспекция областного управления за последние 100 лет со дня рождения В. И. Ленина и десятилетиями выполнения пятилетки, в первом полугодии 1970 года четвертый конкурс «За безопасность движения автотранспорта», посвященный 10-летию со дня рождения В. И. Ленина, под девизом — «Безопасность движения автотранспорта — залог жизни и здоровья водителей».

ПРОИСШЕСТВИЯ

Тревога

стол, который стоял вплотную к газовой плите).

Пожарной охране известны и другие случаи загорания. 21 июля гр-н И. Алтухов, проживающий в доме № 18, кв. 7 по ул. Ленинградской, поставил на плиту жарить колбасу, а сам ушел в магазин. Колбаса сгорела. Соседями была вызвана пожарная охрана. Были случаи возникновения пожара от сушки белья над газовой плитой и т. д.

В целях предотвращения несчастных случаев всем необходимо знать и строго выполнять правила пользования газовыми приборами. Не пользоваться неисправными приборами. О их неисправности не-

медленно сообщать в службу газовой службы областного управления. В квартирах в квартале профсоюзной застройки, где установлены газовые плиты, не оставляйте без присмотра зажженные горелки. Сделайте О. И. Бурдунову, инструктора пожарной охраны.

Не ставьте мебель, стораемые вещи (багажники, сумки) перед стеной духового шкафа. Не допускайте сушки белья над плитой и соседями. Только при выполнении домашних требований пожарной безопасности можно сохранить жилье и имущество.

Н. СОТНИКОВ, пом. инстр. пожарной охраны.

Телевидение

ВТОРНИК, 12 АВГУСТА

16.45 — Новости. 17.00 — «Объектив». Передача для фотолюбителей. 17.45 — На IX Всесоюзной летней спартакиаде профсоюзной СССР. 18.30 — «Кто сеет ветер». Телевизионный документальный фильм. (Тбилисская студия телевидения). 19.00 — «Подпольный фронт». Телевизионный многосерийный художественный фильм. (Польша). 8 и 9-я серии. 20.50 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Программа цветного телевидения. 1. «Углицы». Документальный фильм. 2. «Город и песня». Телевизионный музыкальный фильм. 22.45 — На IX Всесоюзной летней спартакиаде профсоюзной СССР. Передача из Риги. (В записи). 20.30 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 13 АВГУСТА

17.15 — Концерт классической музыки. В программе: И. Дунаевский — «Драматический квартет»; Д. Шостакович — Концерт для фортепиано, струнного оркестра и трубы (части 2 и 3-я). Передача из Ленинграда. 18.00 — «Маршрутами пятилетки». «Глубокие горизонты». Рассказ о техническом перевооружении шахт Донбаса. Передача из Донецка. 18.30 — «По ленинским местам». «Ленин в Англии». 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.30 — Программа цветного телевидения. Первенство СССР по футболу «Динамо» (М) — «Спартак» (М). В перерыве — Новости. 21.15 — А. Толстой — «Актриса». Телевизионный спектакль. 22.00 — Программа цветного телевидения. 1. «Путешествие за песней». Киноочерк. 2. Концерт. Передача из Киева. 23.00 — На IX Всесоюзной летней спартакиаде профсоюзной СССР. Передача

из Минска. (В записи). 23.30 — Новости. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 14 АВГУСТА

16.55 — Программа вечерних передач. 17.00 — Новости. 17.15 — «Актуальные проблемы экономики». «Хищник — шаг ускоренный». 18.00 — Чемпионат Европы по гребле на байдарках и каноэ. 19.15 — Программа цветного телевидения. «Семь стариков и одна девушка». Телевизионный художественный фильм. 20.40 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Концерт. Мелодия белорусского кино. Передача из Минска. 21.45 — На IX Всесоюзной летней спартакиаде профсоюзной СССР. 22.45 — Новости. Программа передач.

Орс Института приглашает на постоянную работу довольных товаров, поваров, официантов, бухгалтеров, грузчиков.

Обращаться в отдел кадров орс, телефоны 72-85.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

12 августа
Новый художественный фильм «Каратель». Начало 19 и 21 час.
13 августа
Новый художественный фильм «Новенькая». Начало 19 и 21 час.
Художественный фильм «Бургские зонтики». Начало 19 и 21 час.
14 августа
Новый художественный фильм «Пора мечтаний». Начало в 19 часов.
Новый художественный фильм «Сотвори бой». Начало в 19 часов.
Редактор А. М. ЛЕОНОВ

Первые

всех городских, поселковых и сельских Советов депутатов трудящихся являются одной из первоочередных задач. Депутаты должны быть способными к осуществлению связи с массами, привлечение их к участию в работе органов государственной власти и управления. Депутаты должны успешно решать стоящие перед Советами задачи, выполнять свои депутатские обязанности перед избирателями.

Праздник

В этот прекрасный праздник 12 августа, в день рождения В. И. Ленина, мы предлагаем вам принять участие в праздничном концерте, который состоится в 19 часов в ДК профсоюзной застройки. Приглашаются все желающие. Вход свободный.