

ЗА КОММУНИЗМ

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

Год издания 5-й

Цена 2 коп.

№ 67 (436)

Вторник, 22 августа 1967 года

ЮБИЛЕЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ — УДАРНЫЙ ТРУД



Звено каменщиков А. Искрина ведет строительные работы по сооружению корпуса I-B в Лаборатории высоких энергий.

В честь юбилея Советской власти звено приняло обязательство — закончить все строительные работы по данному объекту к 1 сентября. Со своими обязательствами каменщики справляются успешно, все работы проводятся в строго установленные сроки.

На снимке: перед началом работы звено проверяет качество раствора. Слева направо: каменщики В. Большухин, А. Искрин, И. Юренков.

Фото А. Потапова.

Фотовыставка

На ВДНХ в павильоне «Советская культура» открылась юбилейная фотовыставка художественной и документальной фотографии «50 лет Октябрьской революции». Она рассказывает о выдающихся успехах нашей страны, достигнутых за 50 лет Советской власти в области политического, хозяйственного и культурного строительства, развития науки и техники, подъема материального благосостояния народа.

СЛАВНАЯ ГОДОВЩИНА

Вьетнамский народ готовится отметить 22-ю годовщину августовской революции. В результате победы этой революции 2 сентября 1945 года была провозглашена Демократическая Республика Вьетнам.

Этой знаменательной датой страна приближается в обстановке высокого патриотического подъема всего вьетнамского народа. Халойская печать опубликовала призывы к празднику. Они зовут вьетнамский народ к новым победам над американскими агрессорами. В призывах подчеркиваются горячие чувства дружбы вьетнамцев к братскому советскому народу, выражается благодарность за его поддержку освободительной борьбы Вьетнама. «Да здравствует вечная и нерушимая дружба между народами Вьетнама и Советского Союза!», «Да здравствует солидарность между народами социалистических стран, мирового коммунистического и рабочего движения на основе марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма!» — провозглашают призывы.

ГОРОД ДУБНА И СПОРТ

Дубна — это международный центр, раскинувшийся на берегу матушки Волги. Вокруг с пылу пара и в жару Волги трудно приехать в город: больше похож на оазис в пустыне. Вокруг много зеленых деревьев, клубов и цветков. Город очень тихий... но, что это? Утром на набережной слышен много молодых парней в разноцветных спортивных костюмах. В Дубне облюбовали себе место для тренировок спортсмены различных видов спорта: борцы, штангисты, конькобежцы и другие.

Совсем недавно был Всесоюзный день физкультурника. Спортсмены, находящиеся в Дубне, встретились с молодежью города в Доме культуры, ведущие спортсмены и тренеры нашей страны, заслуженные мастера спорта СССР Скобликов, Стеня, Каплунов поделились своими впечатлениями о поездках и выступлениях за рубежом, рассказали о том, как стали заниматься спортом и достигли высоких результатов. Затем наши армейские боксеры выступили с показательными выступлениями, а по окончании были пока-

заны спортивные фильмы. Присутствующим все очень понравилось. Приятно, когда подходят к тебе юноши и девушки и интересуются различными вопросами спорта. Нам, спортсменам, вдвойне приятно, что в Дубне любят, понимают спорт, занимаются им. Я думаю, что пребывание ведущих спортсменов нашей страны в Дубне не пройдет бесследно, а послужит дальнейшему развитию спорта среди дубненской молодежи.

В. АГЕЕВ, заслуженный мастер спорта СССР по боксу.

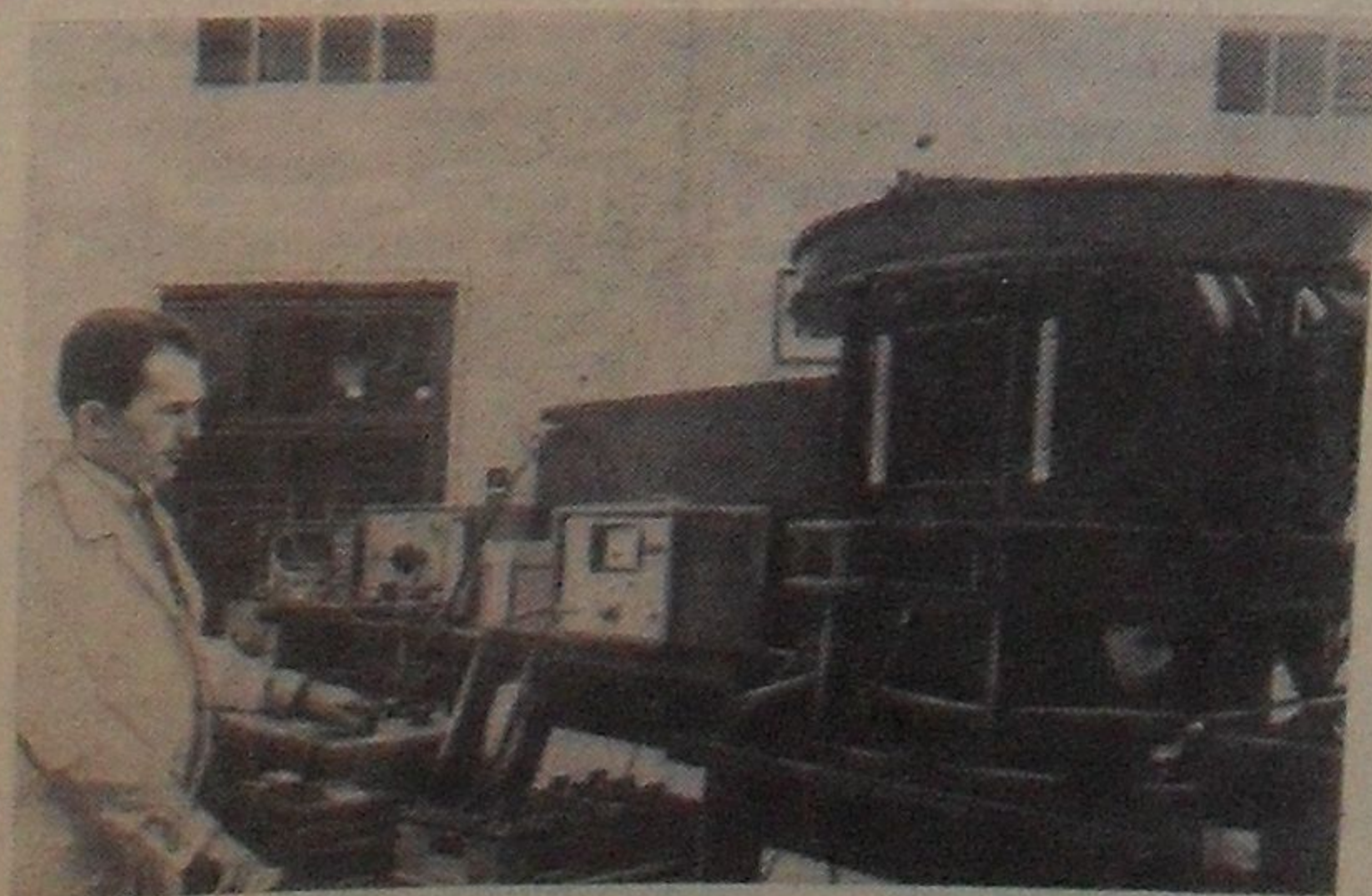
Национальный праздник румынского народа

Торжественно отмечает румынский народ свой большой национальный праздник — День освобождения от фашистских захватчиков. Победа вооруженного восстания в августе 1944 года открыла путь к новой жизни, к строительству социализма. Аграрная в прошлом страна выдвинулась в число передовых европейских государств, с развитой промышленностью и механизированным сельским

хозяйством. Индустрия стала ведущей отраслью в народном хозяйстве страны. В республике сооружаются современные предприятия, такие, как ТЭС в Бухаресте и Крайове, ГЭС у Железных Ворот на реке Дунае, металлургический комбинат в городе Галац, крупнейшие нефтеперерабатывающие комплексы в городах Браз и Плоешти. На карте страны появились новые города — Георге Геор-

гиу-Деж, Ньводарь, Викторрия, Урикань.

Большие перемены произошли и на селе. Еще в 1962 году было завершено кооперирование сельского хозяйства. Возросла техническая оснащенность сельскохозяйственного производства, увеличился валовый сбор зерновых, производство мяса, молока и других продуктов. Возросли доходы кооперати-



В лаборатории Института атомной физики Академии наук Социалистической Республики Румынии. Фото Аджерпресс-ТАСС.

время выросла не только физическая, но и спортивная подготовка своих чемпионов и призерами чемпионатов СССР по различным видам спорта. Это все очень важно в части, касающейся подготовки спортсменов, и соревнования армейских боксеров. В этом году проводится дружественных армейских соревнований в городе Бухаресте. В трудной обстановке выступают наши сильнейшие боксеры — чемпионы мира в Риме, чемпионы Европы и чемпионы СССР, заслуженный мас-

С нами работают и готовят нас опытные тренеры — заслуженный мастер спорта и заслуженный тренер СССР Виктор Григорьевич Степанов, мастер спорта и заслуженный тренер СССР Константин Александрович Бирь, мастер спорта, заслуженный тренер СССР Юрий Петрович Соколов и врач нашей команды, в прошлом спортсменка, Людмила Сергеевна Максимова. Так что молодежь в обиду не дадим, а наоборот, вселим уверенность победы. А сейчас мы все вместе готовимся к турниру, помогаем друг другу, делимся опытом и вместе отдыхаем.

По городам Прибалтики

Работники исполкома горсовета и советские туристы отправились автобусом по городам Прибалтики и на обратном пути побывают в городе Юрьеве на юбилей Октябрьской революции — Ленинградская область продлит несколько дней.

18 августа 1967 года
ЛАДЕЛЬЦЕВ
и велосипедов

в городах и у подножия жилых домов в ночное время без присмотра. Такую беспечность владельцев транспорта и велосипедов используют нечестные люди. В городе есть случаи, когда продают детали и агрегаты с мотоциклов и мотоциклов, и даже преступных целях. За последние два года были похищены аппаратура с мотоциклов и мотоциклов. Ю. Максимова и Ю. Максимова. С мотоцикла, принадлежность головки цилиндра двигателя магнето. В апреле текущего года в гостинице «Дубна» была похищена и разбита автомашина. Очень часто жители города выдают в милицию о краже велосипедов. Нередко при розыске эти велосипеды обнаруживаются в лесных массивах и в заброшенных строениях или даже за пределами города, а в отдельных случаях их невозможно разыскать. Все перечисленные случаи, перечень которых можно продолжать, происходят вследствие того, что жители города не принимают самых необходимых мер по сохранению своего транспорта и велосипедов.

В. ЕРМОЛАЕВ, начальник отдела ГАИ.

КУДА ПОЙТИ В ЧАСЫ ДОСУГА

ДОМ КУЛЬТУРЫ
18—20 августа
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Италия» (Франция-Италия). Начало сеансов 18 августа в 19 час, 19—20 августа — в 17, 21 час.
19—20 августа
Сборник мультфильмов. Начало в 15 час.
21 августа
Хроникально-документальный фильм «Композитор Сергей Прокофьев». Начало сеанса в 19 час.
КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»
18—20 августа
Новый художественный широкоэкранный фильм «Сокровища антикварного кувина» (Чехословакия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 15.30, 19.30, 21.30.

Международная программа 18.30
Неделя Латвийской ССР в Москве. Эстрадный концерт. 19.15 — «Новости дня». Киножурнал «35» — «Летний полувек». Телевизионный многосерийный документальный фильм «Год 20-й». 20.30 — Телевизионный фильм «История». 21.00 — Телевизионный фильм «История». 22.00 — Телевизионный фильм «История». 22.00 — Телевизионный фильм «История».

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Министерство ВЗСИ переименовано в филиал Московского института радиотехники, электроники и автоматики.
Средней школе № 9 требуются уборщицы. За справками обращаться по телефону: 82-88.
2-85.
на постоянную работу инженер-электриков, специалистов теплотехнических специальностей предоставляется жалованье.
Северный, Талдомского района.
— вторник и пятница.
Зак. 2829

Люди нашего города

Большим и интересным путем

Лихачев Михаил Федорович начал свою плодотворную деятельность в области физики элементарных частиц при высоких энергиях на первом в Советском Союзе синхрофазотроне, тогда крупнейшем в мире, в 1952 году, сразу же после окончания Московского государственного университета. Согласно своим интересам и склонностям он посвятил себя в большей мере методическим вопросам исследования и, в первую очередь, газовым черенковским счетчикам.

К запуску синхрофазотрона ОИЯИ в Советском Союзе не было совсем специалистов по работе с газовыми черенковскими счетчиками. Пришлось работать и учиться. Лихачевым была разработана электронная аппаратура, чувствительная к одному фотоэлектрому с высокой эффективностью. В это время Михаил Федорович открыл физический принцип работы электронных схем в управляемом режиме с получением эффективности регистрации, отличающейся от единицы на одну миллионную долю.

Начиная исследования в области газовых черенковских счетчиков, Лихачев выбрал наиболее трудный путь регистрации однофотонаэлектронных импульсов, что дало возможность работать на рекордно малых углах свечения и получать разрешения по скорости примерно в два раза лучше по сравнению с зарубежными вариантами черенковских счетчиков.

В 1952 году М. Ф. Лихачевым была предложена новая, оригинальная светособирающая система обратных параболических зеркал, позволявшая существенно расширить возможности газовых дифференциальных счетчиков

как физических приборов. Предложенная Лихачевым светособирающая система позволяет, с одной стороны, построить самокоординирующиеся черенковские счетчики, регистрирующие не только определенный интервал скоростей частиц, но и выделить наравление движения частицы с высокой точностью, с другой стороны, эта система позволяет регистрировать частицы в нескольких интервалах скоростей либо наравлений движения, что является основой построения годоскопических черенковских камер подной информации.

Разработанные М. Ф. Лихачевым газовые черенковские счетчики позволили решить целый ряд важных физических задач Лаборатории высоких энергий. Это, в первую очередь, изучение упругого рассеяния вблизи 180°, где с помощью черенковских счетчиков осуществлялось выделение и мониторингирование пионов, а также подавление неупругих событий. Исследования Михаила Федоровича Лихачева были выполнены на самом высоком международном уровне вообще и составили честь и славу лаборатории. Эти исследования в области газовых черенковских счетчиков легли в основу кандидатской диссертации Михаила Федоровича, успешно защищенной совсем недавно. Работа Михаила Федоровича получила очень высокую оценку. Сотрудники лаборатории выразили искреннее удовлетворение тем, что несомненный вклад Михаила Федоровича Лихачева в общее дело Лаборатории высоких энергий выкристаллизовался в успешную защиту диссертации.

Михаил Федорович пользуется большим уважением своих коллег по труду. В Лаборатории высоких энергий хорошо знают и ценят Михаила Федоровича, идущего большим и интересным путем.

М. Ф. Лихачев всю Великую Отечественную войну находился на фронтах. Коммунист М. Ф. Лихачев ведет большую общественную работу в лаборатории. Он неоднократно избирается секретарем или членом партийного бюро научного отдела. Ведет большую работу как пропагандист. Коллектив Лаборатории высоких энергий оказал безграничное уважение и доверие Михаилу Федоровичу Лихачеву, выдвинув его депутатом в городской Совет депутатов трудящихся. На посту депутата городского Совета Михаил Федорович проявил себя как деятельный



и принципиальный слуга народа.

Больших успехов тебе, Михаил Федорович, здоровья и счастья!

В. СТАВИНСКИЙ,
научный сотрудник.

Фото Н. Печенова.

Легче, удобнее, долговечнее

Всесоюзный научно-исследовательский институт плеченых материалов и искусственной кожи разработал оригинальный вид заменителя кожи — кожьволон. Обувь, сделанная из этого материала, внешне неотличима от изготовленной из натуральной кожи. Однако она легче, удобнее и будет служить в 2—3 раза дольше. Кожьволон успешно прошел испытания на термостойкость и морозостойкость.

В лаборатории, которую возглавляет кандидат технических наук Б. А. Сафрай, продолжаются работы по созданию материалов в 2—3 раза легче пробки и в 11 раз легче натуральной кожи. Как известно, чем легче обувь — тем меньше устает нога.

У наших друзей

В честь Октября

Со всех концов Германской Демократической Республики распространяется сообщение о том, как в стране разворачивается подготовка к празднованию Великого Октября.

На предприятиях, в сельхозкооперативах все ярче разгорается социалистическое соревнование в честь исторического юбилея. Многие предприятия и коллективы досрочно выполнили планы. С 1 октября охватило и научные учреждения Германской Демократической Республики. Первыми в него включились высшие технические школы Магдебурга и Карл-Маркс-штадта, а также Дрезденский технический университет.

Берлинский музей немецкой истории в честь 50-летия Великого Октября органикует выставку «От сохи до космического корабля». Ее экспонаты расскажут о пути, пройденном Страной Советов после Октябрьской революции, об успехах советского народа в строительстве коммунизма.

ЧЕХОСЛОВАЦКОЕ СТЕКЛО

Завершается строительство в городе Новый Бор крупнейшего в Чехословакии и в Европе завода по производству бытового и декоративного стекла. Новое предприятие будет ежегодно выпускать для нужд страны также на внешний рынок свыше 4 тысяч тонн разнообразных изделий из стекла.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ТАЛАНТЛИВО

14 июля ученый совет Лаборатории теоретической физики единогласно присвоил Виктору Анатольевичу кандидата физико-математических наук Виктору Анатольевичу Матвеву ученую степень кандидата физико-математических наук, оплатив диссертацию, оплатив стипендию, премию, и вот Г. В. Фрилов защищает протокол Ученой комиссии: единогласно.

Виктор Анатольевич Матвев пришел в лабораторию в январе 1965 года после окончания Ленинградского университета и сразу активно включился в работу и общественную жизнь лаборатории. Виктор Анатольевич в силу широкого спектра своих научных интересов, которая естественно связана с широтой познания, успешно работает во многих областях физики элементарных частиц — в области теоретико-группового подхода, кварковых моделей и дисперсионных представлений сумм, которой и посвящена его кандидатская диссертация. В диссертации Виктора Анатольевича изложены результаты только его последних исследований.

В то же время официальным оппонентом, членом-корреспондентом АН СССР Д. В. Ширшов в своем отзыве отметил, что результаты, изложенные в диссертации, хватало бы на две полновесные кандидатские диссертации. Полностью переписать результаты, изложенные в работе Виктора Анатольевича, здесь не представляется возможным.

Достаточно сказать, что в диссертации сформулированы дисперсионные правила сумм для рассеяния и фоторождения мезонов на барионах, получены магнитные моменты барионов и мезон-барионные константы связи, рассмотрены правила сумм для аннигиляционных процессов и полу-

Письма в редакцию

Нововведения радости не принесли

Для лучшего и быстрого обслуживания населения нашего города открыта новая благоустроенная дамская парикмахерская: два больших зала, отличная сушилка для волос. Все это рассчитано на быстрое обслуживание наших женщин. Но несмотря на все нововведения, все равно приходится тратить 2—3 часа, чтобы сделать укладку волос, стрижку или маникюр.

Имея два зала, почему-то используют только один, да и работают 2 или 3 мастера в смену. Правда, при таком положении вещей парикмахерская всегда легко выполнит и перевыполнит план, и директор тов. Сатарова будет для своих сотрудников хорошим директором. Ну, а где же забота о клиентах? Опять очереди и большая потеря времени.

Мало заботится о клиентах директор парикмахерской тов. Сатарова и даже допускает грубость. Так, 12 августа, несмотря на большую очередь к мастерам, тов. Сатарова демонстративно усидела без очереди в кресло и мастеру,

кан она объяснила, «свою родную сестру» и на просьбу дать жалобную книгу, не выходя из кабинета, крикнула: «Жалобная книга находится в мужском зале» (а мужской зал, как известно, находится на приличном расстоянии от дамского). После этого выкрика, очевидно для подтверждения своего «авторитета» тов. Сатарова сама села в кресло и мастеру делать укладку волос, не обращая внимания на волнение клиентов.

Конечно, после такого демонстративного поведения тов. Сатаровой у нас пропало всякое желание идти в мужской зал и писать в жалобную книгу, уж лучше написать в газету. Может быть, после нашего письма директор тов. Сатарова задумается о своем неэтичном поведении, которое отрицательно влияет на ее подчиненных, постарается открыть второй зал, и мы, без страха потерять уйму времени, будем с удовольствием ходить в парикмахерскую.

ГРАЧЕВА, ИГНАТОВА,
ПЕРФЕЕВА.

Отвечаем на вопросы читателей

В редакцию с письмом обратился сотрудник азотного завода ОИЯИ З. Шелест. Он пишет:

«От лица работников азотного завода отдела ОГЭ ОИЯИ обращаюсь к вам с просьбой помочь выяснить нам один вопрос. Дело в следующем: в сентябре 1966 года наш завод из ЛВЭ перевели в ОГЭ, и он стал хозяйственной единицей. В связи с переходом на хозяйствен все ИТР (а их 10 человек на 59 рабочих) в связи с выполнением плана стали получать ежеквартально премии. Рабочим же никаких поощрений за выполнение плана выпускаемой продукции нет. Мы считаем, что такое положение неправильно. Ведь план выполняется руками рабочего, непосредственно обслуживающего компрессор, колонну и другие агрегаты.

Просим заняться нашим вопросом и дать нам юридически обоснованный ответ».

На это письмо редакции ответил зам. административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша. Он пишет: «Оплата труда в ОИЯИ, в том числе и на азотном заводе, производится в соответствии с установленным правительством положением. Все рабочие Института находятся на повременной-премиальной системе оплаты труда, которая введена в целях усиления материальной заинтересованности рабочих в улучшении технико-эксплуатационных показателей работы отделов. Размер премии составляет 20 процентов к тарифу.

В азотном цехе всем рабочим выплачивается премия в размере 20 процентов к месячной тарифной ставке при условии обеспечения надежной, бесперебойной работы обслуживаемого оборудования, за правильное ведение режима работы установок, за качественное и своевременное выполнение ремонтных работ по оборудованию и другие показатели в зависимости от утвержденного премиального положения.

До 1 июля 1965 года инженерно-технические работники ОГЭ, в состав которого позднее вошел азотный завод, вообще не получали премии. С 1 июля 1965 года по ОИЯИ было введено премиальное положение для ИТР производственных подразделений Института в целях материальной заинтересованности инженерно-технических

работников, в снижении себестоимости продукции и стоимости услуг производственных подразделений Института, а также роста производительности труда и улучшения качества выполняемых работ.

Положение о премировании ИТР и служащих производственных подразделений ОИЯИ разработано в соответствии с Положением о премировании Госкомитета по использованию атомной энергии и типовыми положениями, утвержденными постановлением Госкомитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и также Президиума ВЦПС от 17 сентября 1959 года за № 704/49 (приложение № 1) и № 706 (приложение № 8) и предусматривает выплату премии не выше 50 процентов к месячному заработку».

Встреча физиков-ядерников

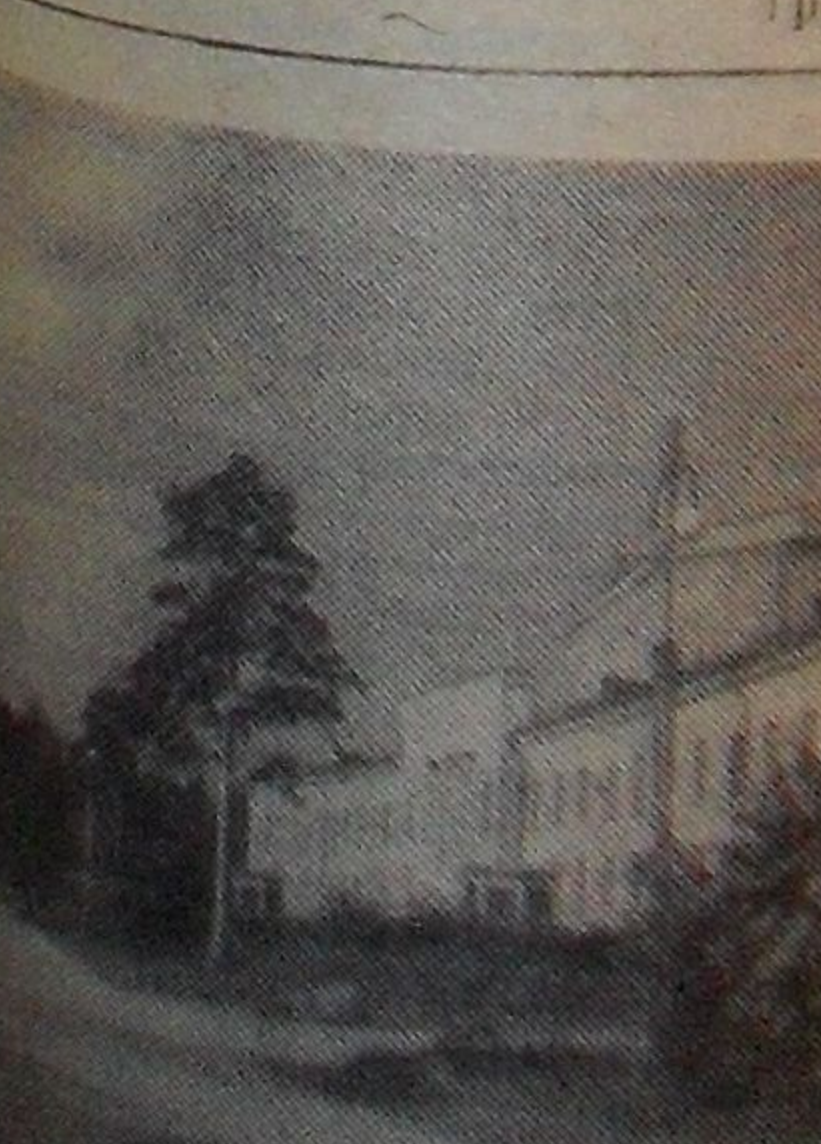
Изучение четвертого состояния вещества — плазмы — является одним из путей к управлению термоядерной реакцией. Большие исследования в этой области ведутся в Институте ядерной физики СО АН СССР. С помощью так называемых ударных волн здесь получают плазму с рекордной температурой — свыше 100 миллионов градусов. Можно напомнить, что температура поверхности Солнца — всего несколько тысяч градусов, а в центре достигает 30 миллионов. Сейчас действующая установка, на которой получают сверхгорячая плазма, демонстрируется в Советском национальном Музее.

Не случайно, что международный симпозиум по ударной плазме в плазме состоялся в Академгородке. Он привлек ведущих специалистов крупнейших атомных центров: Бостона, Нью-Йорка, Принстона (США), Калама (Англия), Фраскати (Италия), Ороуа-О-Роуса (Франция), Института атомной энергии им. Курчатова, Объединенного института ядерных исследований (США) и других.

ЕЩЕ РАЗ О РАБ

Несомненно, наша городская столовая (она же кафе «Дружба») работает очень напряженно. Хотя бы только в мае она выдала 87 тысяч рублей вместо предельно плановых 40 тысяч.

Однако хотелось бы обратить внимание на некоторые другие тенденции в работе столовой, которые мы наблюдаем за последние дни. Прежде всего, это низкое качество первых блюд: традиционные солянки и шей из капусты, некоторых супов. К тому же, если вы приходите в столовую после двух часов дня, то не найдете значительной части блюд, указанных в меню.



Уголок площадки Лаборатории ядерной физики

У наших друзей

В честь Октября

Со всех концов Германской Демократической Республики идут сообщения о том, как в стране разворачивается подготовка к 50-летию Великого Октября.

На предприятиях, в сельскохозяйственных производственных кооперативах все ярче разгорается социалистическое соревнование в честь исторического юбилея. Многие предприятия в ходе соревнования досрочно выполняют советские заказы. Соревнование в честь Великого Октября охватило и научные учреждения Германской Демократической Республики. Первыми к нему включились высшие технические школы Магдебурга и Карл-Маркс-штадта, а также Дрезденский технический университет.

Берлинский музей немецкой истории в честь 50-летия Великого Октября организуя выставку «От сохи до космического корабля». Ее экспонаты расскажут о пути, пройденном Страной Советов после Октябрьской революции, об успехах советского народа в строительстве коммунизма.

ЧЕХОСЛОВАЦКОЕ СТЕКЛО

Завершается строительство в городе Новый Бор крупнейшего завода по производству бытового и декоративного стекла. Новое предприятие будет ежегодно выпускать для нужд страны, а также на внешний рынок свыше 4 тысяч тонн разнообразных изделий из стекла.

Для читателей

рабочников, в снижении себестоимости продукции и стоимости услуг производственных подразделений Института, а также роста производительности труда и улучшения качества выполняемых работ.

Положение о премировании ИТР и служащих производственных подразделений ОИЯИ разработано в соответствии с Положением о премировании Госкомитета по использованию атомной энергии и типовыми положениями, утвержденными постановлением Госкомитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы, а также Президиума ВЦСПС от 17 сентября 1959 года за № 704/19 (приложение № 6 и 8) и № 706 (приложение № 1) и предусматривает выплату премии не выше 30 процентов к месячному окладу.

Ядерных-ядерников

вещества — плазмы — намечает реакцией. Большие исследования в области ядерной физики СО АИИ ударных волн здесь получена — свыше 100 миллионов градусов температура поверхности Солнца, а в центре достигает 30 миллионов, на которой получена эта плазма, на которой получена эта плазма, на которой получена эта плазма.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ УСПЕХ АЛАНТЛИВОГО УЧЕНОГО

Ученый совет Лаборатории теоретической физики присвоил Виктору Анатольевичу Матвееву ученого кандидата физико-математических наук. Выступивший диссертанта, оппонент, и вот Г. В. Матвеев защищает протокол комиссии: единогласно.

Анатольевич Матвеев в лабораторию в 1965 году после окончания Ленинградского университета сразу активно включился в работу и общественной лаборатории. Виктор Анатольевич в силу широкого научного интереса, естественно связанного с многими областями элементарных частиц, теоретико-групповой теории, кварковых моделей и дисперсионных представлений, и посвящен диссертационная работа Виктора Анатольевича изложена в реферате только его последних работ.

Время официальной работы, член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков в своем отзыве отметил, что результаты изложенных диссертации, хватило бы на несколько кандидатских диссертаций. Полностью переделав результаты, изложенные в работе Виктора Анатольевича, здесь не представляется возможным.

Можно сказать, что в диссертации сформулированы основные правила суммирования и фоторождение мезонов на баронах, последние магнитные моменты мезон-баронные связи, рассмотрены правила сумм для аннигиляционных процессов и полу-

ченны соотношения между мезон-мезонными и мезон-барионными константами связи.

Очень важным является приведенное в диссертации рассмотрение дисперсионных правил сумм в связи с кварковой моделью элементарных частиц, изучение связи статического предела дисперсионных правил сумм с подходом, основанным на модели кварков.

В целом можно сказать, что диссертационная работа Виктора Анатольевича вносит важный вклад в развитие теории элементарных частиц.

Работы Виктора Анатольевича неоднократно печатались в советских и зарубежных журналах, докладывались на всесоюзных и международных конференциях. Большой интерес вызвал его доклад на международной школе по физике высоких энергий в Ялте в 1966 году.

Научную работу Виктор Анатольевич успешно сочетает с педагогической — он руководит дипломными работами ряда студентов.

Остается добавить, что Виктор Анатольевич в составе сборной команды Лаборатории теоретической физики по баскетболу завоевал первое место в первенстве Института, является активным членом народной дружины, успешно выполняет общественную работу.

В заключение еще раз поздравим Виктора Анатольевича с заслуженным успехом — присвоением ученой степени кандидата физико-математических наук и пожелаем ему больших успехов.

П. БОГОЛЮБОВ,
А. ТАВХЕЛИДZE.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В. М. ДУБОВИКА

В. М. Дубовик окончил в 1962 году МИФИ. Затем учился в аспирантуре ФИАН и с 1965 г. работает в ЛТФ. Ему 29 лет. Центром научных интересов В. М. Дубовика являются электромагнитные взаимодействия адронов (сильно взаимодействующих частиц). Эта область физики элементарных частиц переживает последнее время бурный подъем, стимулируемый быстрым развитием экспериментальной техники, и работа теоретика в ней требует высокой квалификации в сочетании с умением работать в высоком темпе. Дубовик обладает всеми качествами, позволяющими ему успешно работать в этой интересной и трудной области исследований.

Электромагнитные взаимодействия частиц с высшими

спинов выше 3/2 она вообще не разработана.

Дубовик использовал для этих целей более экономный и изящный метод прямой параметризации матричных элементов процесса, основанный только на общих принципах теории: релятивистской и градиентной инвариантности. Этот путь оказался в то же время весьма удобным для постановки вопроса о справедливости в электромагнитном взаимодействии адронов чрезвычайно важных дискретных симметрий: пространственной (P) и временного (T) отражений и зарядного сопряжения (C). Как известно, к этому вопросу в последнее время приковано внимание всех физиков, занимающихся теорией элементарных частиц.

Центральное место в диссер-

СТРАНИЧКА ЛАБОРАТОРИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

спинами имеют целый ряд специфических особенностей. Их исследованию и был посвящен цикл работ В. М. Дубовика, составивший основу его диссертации. Применявшаяся ранее методика расчетов электромагнитных взаимодействий частиц с высшими спинами, основанная на использовании релятивистских уравнений, является крайне сложной. Для

тации Дубовика занимает обобщение метода так называемых мультипольных разложений матричного элемента тока на случай возможного нарушения дискретных симметрий. Вместе с Чешковым им было изучено новое семейство мультиполей, так называемых анопольных форм-факторов, и показано, что они могут присутствовать у частиц с высшими спинами лишь в случае нарушения T-инвариантности. При этом была предложена прямая экспериментальная возможность проверки T-инвариантности электромагнитного взаимодействия адронов: изучение угловой асимметрии при рассеянии электронов на поляризованных дейтонах.

Эта возможность привлекла внимание экспериментаторов как у нас в стране, так и за рубежом. Так, например, на недавно прошедшей в нашем городе международной конференции по электромагнитным взаимодействиям проф. Боргини (ЦЕРН) в своем обзорном докладе среди прочих теоретических предложений подчеркнул важность изучения предложенного Дубовиком и Чешковым процесса.

Оценивая вклад В. М. Дубовика в теорию, следует отметить прежде всего полученные им общие формулы для сечения упругого и неупругого рассеяния электронов на частице произвольного спина с учетом новых T-инвариантных форм-факторов.

По выражению официального оппонента проф. Ю. М. Широкова, «эти общие формулы заслуживают помещения их в любую монографию по теории электромагнитного взаимодействия элементарных частиц». Результаты Дубовика и Чешкова, касающиеся рассмотренного рассеяния электронов на частицах с высшими спинами были переведены и изданы препринтами в США (Стенфордский центр линейных ускорителей).

Другим интересным результатом, полученным Дубовиком, является указание на возможность экспериментального изучения электромагнитных форм-факторов частиц с высшими спинами с помощью определения ионизационных потерь при прохождении частиц через вещество.

Одной из важных для современного теоретика черт, присущих В. М. Дубовику, является его инициативность и знание возможностей эксперимента. Его предложения по постановке экспериментальных исследований с применением поляризованных дейтонов мишеней в электрон-дейтонном рассеянии с целью проверки T-инвариантности обсуждались экспериментаторами Дубны и Харьковского линейного ускорителя.

Нам очень приятно отметить высокие личные качества Владимира Михайловича, его трудолюбие, общительность и готовность обсудить с коллегами любую научную проблему. Мы хотим пожелать молодому ученому дальнейших достижений в его плодотворной научной деятельности.

С. ГЕРАСИМОВ,
А. ГОВОРКОВ.

Ответственный за выпуск странички Б. ЗАХАРЬЕВ.

РАЗ О РАБОТЕ ГОРОДСКОЙ СТОЛОВОЙ

Ваша городская столовая (она же кафе «Дружба») работает очень напряженно. Ведь в мае она выдала 87 тысяч рублей вместо плановых 40 тысяч.

Хотелось бы обратиться к некоторым другим работникам столовой, которые наблюдаем за последние месяцы. Прежде всего, это низкое качество первых блюд: традиционные супы из капусты, щи, борщи. К тому же, еда в столовой, особенно в обеденный период, то не находите в ней части блюд, указанных в меню.

За последний год в столовой редко появлялся томатный сок, хотя организовать постоянно широкий выбор соков не представляет особой трудности — этот товар не является дефицитным.

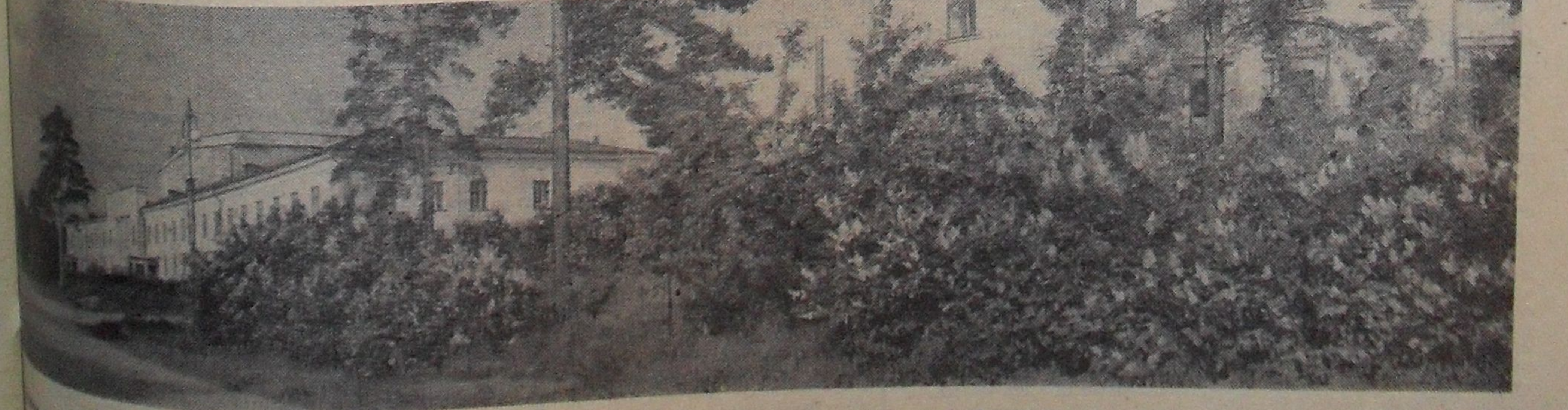
Часто хлеб, существенный элемент обеда, бывает черствым. При должной организации нетрудно сделать так, чтобы вкусные блюда всегда дополнял свежий хлеб. Требуется лишь своевременная его доставка и сохранение. Очень легко иметь в изобилии разнообразный ассортимент холодных молочных продуктов, что также наблюдается не всегда. Хорошо было бы, чтобы столовая ра-

ботала и утром, и днем, и вечером во все дни недели.

Давно уже пора подумать о постройке в городе еще одной столовой. Предельную загруженность трудно сочетать с высокой культурой обслуживания. К тому же, открытие новой столовой позволит многим из тех, кто сейчас, страдая от больших очередей, обедать дома, воспользоваться услугами общественного питания.

Пожелаем нашему обществу устранить недостатки и закрепить то положительное, что уже достигнуто.

Р. АСАНОВ, Г. КОЛЕРОВ,
Б. ВАЛУЕВ.



Лаборатория ядерных проблем, на которой уже прописались корпуса пяти лабораторий Института.



ОРГАН ПАРТИИ

№ 68 (437)

ЮБИЛЕЮ УСПЕХИ И НОВАТО

В ознаменование 50-летия В...
института ядерных исследований...
производственных постанов...

Нет сомнения, что новаторы...
подразделений сделают все...
приумножить успехи массового...

Условиями смотра предусмотре...
стимулирование победителей...
смотрены четыре премии на об...

Итоговые материалы по смотре...
в центральной смотровой коми...
лены на совместном заседании...

Проводимый смотр безусловно сы...
роль в повышении творческой акти...
но-технических и научных сотрудн...

В связи с исполнившейся 23-й...
годовщиной освобождения Румын...
от фашистского ига дирек...

Объединенного института...
исследований направил...
Института атомной фи...

СПОРТ

На трассе водного слалома

Среди участниц третьего...
лично-командного первенства...
СССР по воднолыжному спорту...

Восемнадцатилетняя спорт...
сменка успешно стартовала и...
на нынешних всесоюзных со...

ит сразиться с москвичками...
Лидией Нечаевой и Натальей...
Павловой.

Около 130 участников чем...
пионата приехали из разных...
уголков страны. Знакомитьс...

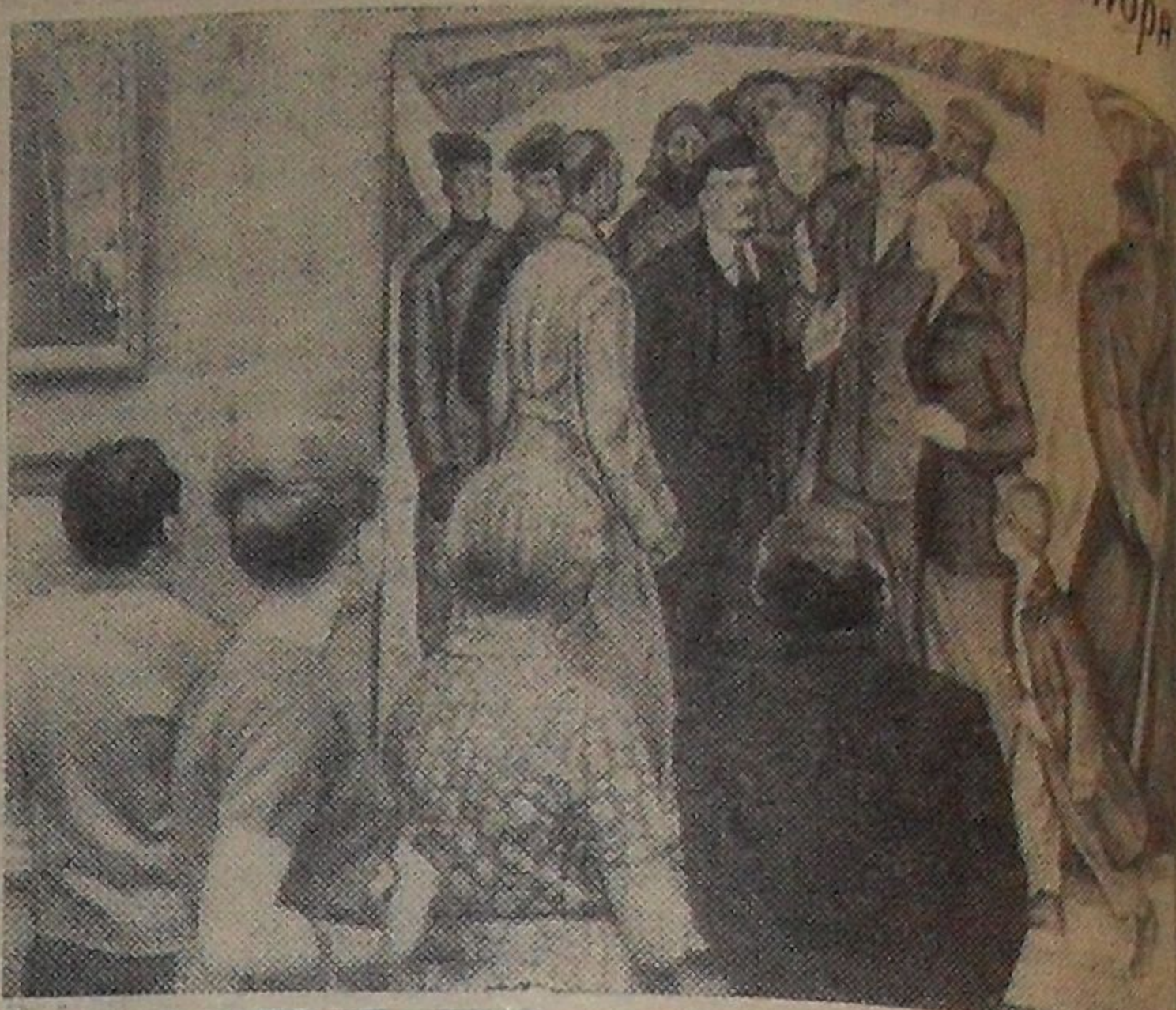
рапульского радиозавода им...
Орджоникидзе. Это своеобраз...
ная премия за отличную ор...

Наша подмосковные водно...
лыжники выступают за спорт...
клуб «Аврора». И старты пер...

Ю. МАХОТЕНКО...
судья республиканской...
категории.

☆☆☆

20 августа на Химкинском...
водохранилище закончилось...
первенство СССР по водным...



«Художники Москвы. — 50-летию Октября»...
называется выставка, открывшаяся в Москве...
На снимке: у картины М. Нионова «Ленин в...

Фото В. Будана.

Фотохроника ТАСС

Охраняйте здоровье детей

Август — пора обилия овощей...
и фруктов и, к сожалению, пора...
желудочно-кишечных заболева...

Но разве нельзя предотвра...
тить эти заболевания?

Можно, если знать причины...
их возникновения. У маленьких...
детей понос нередко бывает...

ние среднего уха, воспаление...
легких, стоматит и другие.

Исходя из вышеуказанного...
становятся ясными пути профила...
ктики желудочно-кишечных...

Наряду с этим надо оберегать...
ребенка от пролиферации микр...
робов в его организм. Так как...

По своим клиническим призна...
кам (по внешним проявлени...

посещения уборной и перед каж...
дой едой, то заболеваемость ди...
зентерией уменьшилась бы во...

Посмотрите внимательно вок...
руг! Вот сердобольная мама...
купила в лотке яблоко и чуть...

Н. ДЕМИНА...
врач детских яслей № 5.

Советы врача

«Болезнь грязных рук» на...
зывают дизентерией. Бактерии...
дизентерии довольно устойчивы...

У детей дизентерия нередко...
принимает затяжной характер...
Переход острой дизентерии в...

различные желудочно-киш...
ечные заболевания весьма...
сходны друг с другом. Поэтому...

В профилактике дизентерии...
важно соблюдение правил гигие...
ны. Если бы все население вз...

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 22 АВГУСТА

11.00 — Телевизионные нов...
ости. 11.15 — Для дошкольников...
и младших школьников. «Ежик...

ЧЕТВЕРГ, 24 АВГУСТА

16.45 — Программа передач...
«Верблюк». Мультфильм «Союз...

Футбол

На днях на стадионе ДСО...
«Труд» ОНПИ состоялось пер...
венство города по футболу меж...

СРЕДА, 23 АВГУСТА

12.45 — Неделя Эстонской ССР...
в Москве. «Эстонские друзья...

лях страны». Комментарий заме...
стителя начальника Главного...
управления зерновых культур...

изведения А. Флярковского...
А. Пахмутовой. 19.45 — «С...

ДОМ КУЛЬТУРЫ

22 августа...
Художественный фильм «С...

23 августа

Новый художественный филь...
«Сокровище византийского...

24 августа

Поэт заслуженная артистка...
РСФСР Людмила Зыкина. Нач...

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

Дубненской школе № 1 (ул. Мира, дом 4) требую...

ГПТУ-49 продолжает прием учащихся по спе...
циальностям: слесари, фрезеровщики, токари...

Поздравления

В связи с исполнившейся 23-й...
годовщиной освобождения Румын...

Адрес редакции: гор. Дубна, Жилино-Куря, дом 8 (второй этаж).

Дубненская типография Управления по печати Исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся.

Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газет — вторник и пятница.