

За коммунизм

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

№ 2 (1819)

Пятница, 5 января 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Третий—решающий

1972 год ушел в историю. Это был год созидающего труда советского народа по выполнению больших планов коммунистического строительства, год славного 50-летия образования СССР — золотого юбилея первого в мире союзного многонационального государства.

Наступивший год будет иметь свою особенность — это третий, во многом решающий судьбу всей пятилетки год. В обращении Центрального Комитета нашей партии, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР к советскому народу в день 50-летия образования СССР отмечается: «Впереди новые горизонты, новые задачи: страна вступает в третий, решающий год девятой пятилетки. Патриотический долг всех тружеников нашей Родины — неустанные борьба за успешное выполнение намеченных планов, быть в рядах активных участников всенародного социалистического соревнования. Новый, 1973 год должен стать годом ударной работы на всех участках хозяйственного и культурного строительства».

Хорошими успехами в труде встретили 50-летие образования СССР коллективы предприятий и организаций нашего города. В канун юбилея коллективу Объединенного института ядерных исследований вручен Юбилейный почетный знак за достижение высоких показателей в социалистическом соревновании и большой вклад в развитие ядерной физики в советских республиках.

Высокая награда обязывает работать еще лучше, полнее использовать имеющиеся резервы на каждом участке. В докладе на юбилейном торжественном заседании Л. И. Брежнев говорил: «Самые хорошие планы не будут выполнены, если те, кто трудится у станков или в поле, на животноводческой ферме, в научно-исследовательском институте или в сфере услуг, не вложат в дело частичку своего сердца, своей души».

В наступившем новом году перед каждым коллективом стоят большие и почетные задачи. Успешному их выполнению будет способствовать хорошо наложенное социалистическое соревнование, высокий уровень организаторской и массово-политической работы в коллективах. Накопленный в этом деле опыт при подготовке к 50-летию образования СССР следует развить применительно к новым задачам.

Есть все основания считать, что 1973 год будет ознаменован новыми трудовыми успехами.

ПЛАН И БЮДЖЕТ НА 1973 ГОД

Сессии городского Совета

В канун всенародного праздника — 50-летия образования СССР, состоялась одиннадцатая сессия Дубненского городского Совета депутатов тружеников XIII созыва. Она подвела итоги юбилейного 1972 года и утвердила план и бюджет на 1973 год.

На рассмотрение сессии были вынесены следующие вопросы: «О плане развития хозяйства, подведомственного исполнительному комитету Дубненского горсовета, на 1973 год». Докладчик председатель исполнкома горсовета **В. Ф. Охрименко**. «О бюджете города на 1973 год и об исполнении бюджета за 1972 год». Докладчик заведующая городским финансовым отделом **Г. М. Калинина**. Содоклад по обоим вопросам сделал председатель планово-бюджетной комиссии городского Совета **Ф. П. Вознесенский**.

В прениях выступили депутаты **С. Д. Площик, И. Н. Коряк, П. А. Деревянко, Е. М. Файнгерш, Е. Ф. Козловская**, директор торга **А. Г. Кобзев**.

В докладе **В. Ф. Охрименко** и в принятом по первому вопросу решении говорится, что коллективы предприятий и организаций города встретили знаменательный юбилей — 50-летие образования СССР новым подъемом трудовой и политической активности, широким размахом социалистического соревнования. Планы развития хозяйства, подведомственного горисполкуму, на 1972 год по основным показателям выполнены. План комплексного благоустройства выполнен. Мероприятия комплексного плана экономического и социального развития, намеченные на 1972 год, в основном выполнены.

Вместе с тем, в работе отдельных коллективов имели место определенные недостатки. В работе хлебокомбината были случаи выпуска хлебобулочных из-

Ударным трудом, отличной учебой

Идет Всесоюзный фестиваль советской молодежи «Решения XXIV съезда КПСС — в жизнь!». В трудовую вахту активно включились комсомольцы и молодежь Института.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрен вопрос об участии комсомольских организаций ОИЯИ в фестивале. Комитет ВЛКСМ отметил, что комсомольские организации ЛТФ, ЦЭМ, ОНМУ, ЛЯП, ОГЭ успешно участвуют в выполнении научно-производственных обязательств коллективов. В ходе фестиваля улучшилась организационно-политическая работа в комсомольских организациях ЛЯР, ЛВЭ и ОМК.

В канун юбилея СССР во всех комсомольских организациях Института прошли собрания «Ударным трудом и активной учебой ознаменуем решающий год пятилетки». Собрания явились смотром зрелости и боевитости комсомольцев Института. На них были рассмотрены вопросы дальнейшего повышения трудовой и общественной активности молодежи, улучшения эстетического, физического, военно-патриотического и интернационального воспитания. В ЦЭМ решено создать комсомольско-молодежные бригады, в ОНМУ — каждому комсомольцу взять повышенные социалистические обязательства. «Каждый комсомолец, не имеющий среднего образования, должен в 1973 г. пойти учиться», — так записано в решении комсомольского собрания ОГЭ.

Однако комитет отметил слабую работу комсомольских организаций транспортного отдела (секр. В. Асадчик) и ЛНФ (секр. Ю. Петренко).

Эстафета фестивальных дел продолжается.

вета СССР в соответствии с планом развития народного хозяйства на 1971—75 гг. постановил прекратить взимания подоходного налога с холостяков, одиноких и малосемейных граждан с заработной платы рабочих и служащих до 70 рублей включительно, а с заработка до 90 рублей взимание производить с пониженным тарифом в среднем на 35 процентов. Поступление государственных налогов предусматривается с учетом роста заработной платы.

Строительными организациями города по многим объектам культурно-бытового назначения затягиваются сроки строительства, объемы капитальных вложений, предусмотренные планом на 1972 год, полностью не освоены.

Предприятия и организации сферы обслуживания все еще не полностью удовлетворяют повседневные потребности населения: в бытовом обслуживании имеют место жалобы на некачественную работу, затяжку сроков выполнения, медленно внедряются прогрессивные виды услуг. В торговле нередко отсутствовали товары первой необходимости при наличии их на складах и базах.

Автотранспортное предприятие имело значительный сверхнормативный простой автомашин под погрузкой и выгрузкой, большие простои автомашин в ремонте, срывы графиков движения автобусов.

Сессия утвердила представленный исполнкомом горсовета план развития хозяйства, подведомственного горисполкуму, на 1973 год.

По второму вопросу «О бюджете города на 1973 год и об исполнении бюджета за 1972 год» выступила заведующая городским финансовым отделом **Г. М. Калинина**. Она отметила, что бюджет города за 1972 год выполнен по всем источникам. Городской бюджет за 1973 год составлен в соответствии с Законом о государственном бюджете и предусматривает по доходам и расходам 2430,6 тыс. рублей с ростом по сравнению с утвержденным бюджетом 1972 года на 11 процентов.

Президиум Верховного Со-

вета с претворением в жизнь планов дальнейшего развития здравоохранения, улучшения медицинского обслуживания населения, а также расширения этих учреждений, расходы в 1973 году вырастут на 13 процентов.

Сессия приняла решение о бюджете на 1973 год и утвердила бюджет за 1972 год.

Сессия заслушала отчет о работе постоянной комиссии по культуре, с которым выступил заместитель председателя постоянной комиссии **А. Д. Фоменко**.

На сессии с отчетом выступил депутат от первого избирательного округа **Е. А. Переображенцева**.

СМОТР СТЕНГАЗЕТ

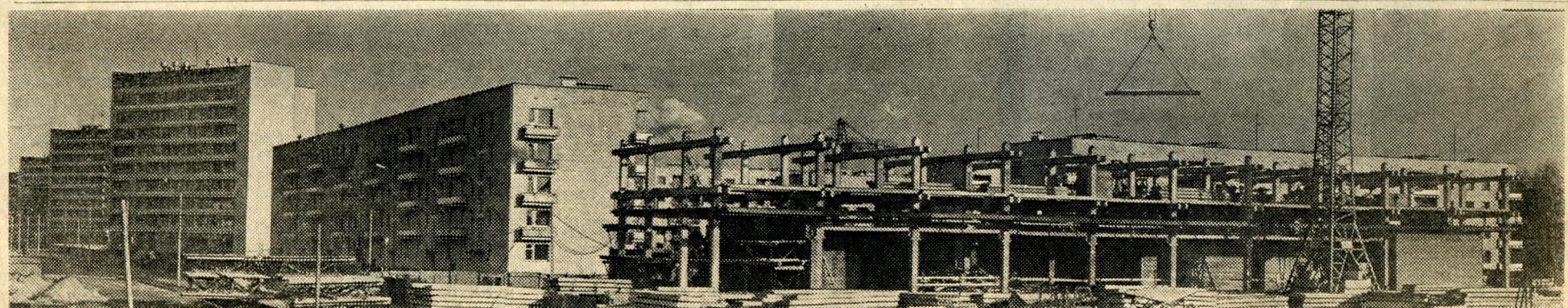
Горком КПСС провел смотр стенных газет предприятий и организаций города, посвященный 50-летию образования СССР. В принятом бюро горкома партии постановлении об итогах смотра отмечается, что он способствовал обобщению и распространению передового опыта работы редакций, более полному использованию печати, как трибуны общественных организаций и коллективов.

Представленные на смотр газеты были распределены на три группы. По первому лучшим признаны институтские стенгазеты: на первом месте «Энтузиаст» (ЛЯР), на втором — «Ней-

трон» (ЛНФ). Стенгазета электротехнического отдела ЛВЭ ОИЯИ «Электрик» заняла первое место во второй группе.

В третьей группе на втором месте газета орга ОИЯИ «Советская торговля» (первое место не присуждалось), на третьем — «За культурный быт» (ОЖХ ОИЯИ). Все эти газеты награждены Почетными грамотами ГК КПСС. Отмечена также стенгазета Управления ОИЯИ «Трибуна».

Смотр завершился семинаром редакторов стенгазет и секретарей парторганизаций, на котором были подведены итоги смотра и состоялся обмен опытом.



Улица Строителей — самая молодая в городе. Там, где она будет заканчиваться, вырастет 10-этажное комфортабельное общежитие ОИЯИ на 400 мест.

На снимке: идет кладка стен общежития.

Фото Ю. Туманова.

Журнал „Физика элементарных частиц и атомного ядра“

Журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра», издаваемый Объединенным институтом ядерных исследований, основан в 1970 году (сокращенное название на русском языке — «ЭЧАЯ»). Цель издания журнала — обобщение наиболее важных научных теоретических и экспериментальных результатов исследований в области физики элементарных частиц и физики атомного ядра путем систематической публикации обзоров по актуальным проблемам, написанных на высоком научном уровне. Журнал также ставит своей задачей знакомить читателя с новыми направлениями в теоретической и экспериментальной физике элементарных частиц и атомного ядра, которые непрерывно появляются в мировой науке.

Идея издания журнала, в котором публиковались бы труды сотрудников Института, была высказана Н. Н. Боголюбовым и Д. И. Блохинцевым. Первое официальное заявление о будущем журнале было сделано в выступлении проф. Нгуен Ван Хьеу на XXV сессии Ученого совета ОИЯИ (7—10 января 1969 года). Он сказал: «...Отдельные разрозненные публикации не могут в полной мере служить утверждению международного научного авторитета Объединенного института...

Для того, чтобы объединить научную информацию, содержащуюся во многих работах, нужны сборники с фундаментальными обзорами итоговыми статьями. Именно в настоящее время издание таких сборников стало совершенно необходимым.

Многие ученые Объединенного института ядерных исследований накопили большое количество ценных материалов и имеют высокую научную квалификацию, позволяющую им быть авторами таких обзоров...

Это выступление явилось следствием большой работы, проведенной специальной комиссией под председательством бывшего вице-директора ОИЯИ академика Х. Я. Христова. Приказ о создании комиссии был издан директором Института академиком Н. Н. Боголюбовым 19 декабря 1968 г. В приказе, в частности, говорилось: «...В связи с рекомендацией научно-технического актива Института от 24 июня 1968 г. относительно периодического издания трудов Ин-

ститута... комиссия... установить целесообразность издания трудов Института...»

XXV сессия Ученого совета приняла решение издавать сборники «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра» с 1970 г. 29 апреля 1969 года был утвержден состав редакции сборника. В него вошли известные ученые нашего Института Н. Н. Боголюбов (главный редактор сборника), Д. И. Блохинцев, В. П. Джелепов, М. Г. Мещеряков, Г. Н. Флеров, И. М. Франк, ранее работавшие в ОИЯИ Х. Я. Христов (Болгария), А. И. Хрынекевич (Польша), Ш. Г. Цицекя (Румыния) и ряд других. Заместителями главного редактора были назначены А. М. Балдин, В. Г. Соловьев и Нгуен Ван Хьеу, ученым секретарем — П. С. Исаев. Много внимания организации журнала и подбору членов редакции уделил в это время проф. А. Н. Тавхелидзе.

Редакция провела большую подготовительную работу по организации издания сборника «ЭЧАЯ»: ввела положение о сборнике, заключила договор с «Атомиздатом» на его издание, провела работу по подбору авторов обзоров в первые выпуски, рассмотрела вопросы финансирования, распространения сборника через книгорговую сеть СССР, снабжения Атомиздата необходимыми материалами и т. д. В этот период большую помощь и поддержку оказал редакции администрации директор В. Л. Карповский.

Несмотря на огромную нагрузку издаельств и типографий СССР в 1970 году, первый выпуск сборника «ЭЧАЯ» удалось издать в срок, установленный решением XXV сессии Ученого совета ОИЯИ. 26 августа 1970 г. 800 экземпляров первого выпуска сборника «ЭЧАЯ» были доставлены в Киев, на Международную конференцию по физике высоких энергий и распространены среди участников конференции. В сборник вошли обзорные статьи А. А. Логунова и О. А. Хрусталева (Серпухов, ИФВЭ), Д. В. Ширкова и В. В. Серебрякова (Институт математики СО АН СССР, Новосибирск), американского ученого С. Ч. Ч. Тинга (США);

В. А. Никитина; В. Р. Гарсеванишвили, В. А. Матвеева и Л. А. Слепченко; С. М. Биленского; Г. В. Ефимова (все — из Объединенного института ядерных исследований).

Обзоры, написанные на высоком научном уровне, посвящались актуальным теоретическим и экспериментальным проблемам физики элементарных частиц. Первый сборник получил высокую оценку и одобрение мировой научной общественности.

В соответствии с положением о сборнике, каждый год должно было издаваться 4 выпуска, объединенных в один том, из них первый и третий выпуски посвящались физике элементарных частиц, а второй и четвертый — физике ядра.

Второй выпуск первого тома посвящался проблемам теории ядра, коллективным методам ускорения, свойствам нейтронов. В него вошли обзорные статьи Н. Н. Боголюбова; В. Г. Соловьева и Р. В. Джолоса; В. П. Саранцева и др. (всего 8 авторов); Э. И. Мальцева и И. В. Чувило; К. Я. Громова и др. (всего 4 автора); Ю. А. Александрова (авторы всех обзоров — члены ОИЯИ).

Высокий научный уровень обоих выпусков первого тома, широкая научная «география» стали традиционными для всех последующих выпусков. Стало также очевидно, что сборник по своим функциям выполняет роль обзорного журнала. В связи с этим академик Н. Н. Боголюбов предложил преобразовать сборник «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра» в журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра» с той же периодичностью и с теми же целями, как и сборник.

Организация издания журнала — дело чрезвычайно большей трудности. Несмотря на то, что сборник «ЭЧАЯ», казалось бы, естественным образом должен был стать журналом, все оказалось гораздо сложнее. Начать хотя бы с того, что сборник издавался просто по договору с «Атомиздатом» как заказное издание ОИЯИ, и «Атомиздат» издавал его в «свободное от работы времени», без соблюдения графика. Журнал должен войти в графики работы «Атомиздата» и типографии (лучшей в СССР!), должен распространяться по подписке через «Союзпечать» и продаваться в киосках или магазинах СССР, распространяться по подписке за границей через представительства «Меж-

дународной книги» и продаваться за границей в соответствующих магазинах. Проблема согласования этих вопросов, сведения их «в один график» далеко не простая. Есть еще ряд вопросов, более сложных, чем только что упомянутые, которые необходимо решить прежде, чем журнал получит право на существование.

Издание журнала «Физика элементарных частиц и атомного ядра» на его современных условиях (а они сейчас весьма хорошие) стало возможным благодаря высокому научному авторитету Объединенного института ядерных исследований, активному участию в организации издания академика Н. Н. Боголюбова, администрации директора В. Л. Карповского, заместителей главного редактора А. М. Балдина и В. Г. Соловьева и постоянной поддержке замыслов нашей редакции, которую мы встречали на всех этапах организации журнала в компетентных органах нашей страны.

XXIX сессия Ученого совета ОИЯИ (4—8 января 1972 года) одобрила действия дирекции по подготовке к изданию журнала «ЭЧАЯ», а Комитет Полномочных Представителей 12 января 1972 г. принял решение издавать журнал с января 1972 года. В состав редакции журнала были дополнительно введены вице-директор ОИЯИ проф. Н. Содиум, представитель «Атомиздата» А. И. Мельникова, ученые ОИЯИ В. В. Волков и Ю. П. Попов.

Так как журнал рождался как продолжение периодического сборника «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра», то в целях сохранения преемственности нумерации томов журнала продолжала нумерацию томов сборника. Поэтому первый выпуск нового журнала вышел как выпуск 1, том 3.

К настоящему времени издано десять выпусков журнала. Сданы в печать три выпуска 4-го тома (на 1973 год). Идет подготовка к изданию 4-го выпуска 4-го тома и 5-го тома (план 1974 года). В изданных выпусках опубликовано свыше 30 обзоров по физике элементарных частиц (в том числе 10 экспериментальных, 21 — теоретический). В подготовке этих обзоров к изданию большое участие принимали члены редакции А. М. Балдин, Д. И. Блохинцев, М. Г. Мещеряков, В. П. Джелепов, В. Г. Кадышевский, Р. М. Лебедев, А. А. Тяпкин. Свыше 40 обзоров издано по физике ядра (в том числе 19 — экспериментальных и

22 — теоретических). В подготовке этих обзоров к изданию активное участие принимали члены редакции В. Г. Соловьев, Г. Н. Флеров, И. М. Франк, С. М. Попликов, И. Н. Михайлов, Н. Кроо, К. Александр. Всю техническую часть работы по подготовке выпусков к сдаче в «Атомиздат» ведет А. Н. Графов.

Среди авторов опубликованных обзоров — широко известные и активно работающие ученые СССР из ведущих научных центров — Дубны, Серпухова, Москвы, Новосибирска, Харькова, Киева, Тбилиси и других стран-участниц ОИЯИ (Болгария, Венгрия, Вьетнам, ГДР, Монголия, Польша, Румыния, Чехословакия), а также ряд авторов из США, Англии, Франции, ФРГ. Более половины всех опубликованных в «ЭЧАЯ» обзорных статей написано учеными Объединенного института ядерных исследований. Тематика изданных и подготовленных к изданию обзоров охватывает практически все научные направления нашего Института. Редакция журнала стремилась придать обзорным статьям, публикуемым в журнале, наряду со строгостью и точностью изложения материала, достаточную его ясность и доступность.

Журнал широко рекламировался как в СССР, так и за границей. Член редакции М. М. Лебеденко организовал участие нашего журнала в трех международных выставках научных периодических изданий (в Югославии, ФРГ и США).

Около года назад известная американская издательская фирма обратилась с просьбой разрешить ей издавать журнал ОИЯИ «Физика элементарных частиц и атомного ядра» на английском языке. К настоящему времени первый том журнала «ЭЧАЯ» (выпуски 1 и 2) уже вышел на английском языке.

Таким образом, становление журнала завершено. Теперь у журнала началась нормальная издательская жизнь. Журнал издается четыре раза в год (ежеквартально), на него производится раздельная, на каждый отдельный выпуск, подписка. Читатели могут, например, подписаться только на выпуски 1 и 3, или выпуски 2 и 4.

Редакция надеется, что собрание обзорного журнала «Физика элементарных частиц и атомного ядра» за много лет будет отличной энциклопедией по теоретическим и экспериментальным вопросам ядерной физики и физики элементарных частиц.

П. ИСАЕВ,
доктор физико-математических наук,
ответственный секретарь журнала.

ЛЮДИ НАШЕГО ИНСТИТУТА



В цехе ЭКиВ заслуженным уважением пользуется сварщик Евгений Андреевич Золотарев. Он отличный мастер своего дела. За годы работы в цехе обучил профессии сварщика многих молодых рабочих. В числе лучших производственников цеха — ученики Е. А. Золотарева.

А. БУРОВ,
старший мастер.
Фото Е. Юрченко.

Прочные узы дружбы

СРЕДИ КНИГ

«Ликое единение». В книге показаны истоки нерушимой дружбы и братства советской семьи народов, основные этапы развития всенародного объединительного движения трудящихся национальных республик.

В книге Шапко В. «Союзу полвека» рассказывается об образовании и развитии Союза ССР.

Об успехах, достигнутых нашей страной, написано немало книг. Назовем, к примеру: Паньшин Р. «Мы живем в СССР», Володарский Л. «Наша Родина», «Родина советская».

С грандиозными достижениями нашей страны в экономике, науке, технике, культурезнакомят двадцатидвухтомная серия «Советский Союз» издательства «Мысль». Читатель найдет здесь рассказ о стране, отдельных республиках, людях, об исторических достижениях первого в мире социалистического государства.

Большую помощь изучающим вопросы экономики окажут следующие две книги: «СССР на пути строительства коммунизма», и Ю. Белик «Экономика СССР в 9-ой пятилетке». В первой вы найдете богатый

справочный материал, статистический материал о жизни нашей страны, отдельных республик. Книга Ю. Белика посвящена важнейшим проблемам развития экономики СССР в 9-ой пятилетке.

О развитии народного образования можно почитать в книге «Народное образование в СССР». О развитии образования в союзных республиках рассказывает специальная глава этой книги «Народное образование в союзных республиках». Развитие искусства показывает альбом «Искусство, рожденное Октябрьем».

В книге Самойленко В. «Дружба народов — источник могущества Советских Вооруженных Сил», говорится о многогранной деятельности коммунистической партии по укреплению братской дружбы советских наций, единства армии и народа, показываются формы и методы партийно-политической работы в войсках по интернациональному воспитанию советских воинов.

С этими книгами вы можете познакомиться в библиотеке ОМК.

ГРАНИ ХАРАКТЕРА

Как известно, в минувшем 1972 году Лаборатория ядерных проблем добилась больших успехов в научной и трудовой деятельности. К ним относится и победа в смотре-конкурсе рационализаторской и изобретательской работы. В этом успехе есть весомая доля труда сотрудников отдела новых ускорителей.

В ОНУ наибольшее число членов ВОИР — 40 человек, или две трети от числа работающих. Отдел неоднократно занимал призовые места в смотрах-конкурсах, проводимых бризом. Среди активных рационализаторов В. Кудряшов, П. Гавриш, В. Терепин, А. Кропин, М. Семенов, М. Акимов, Х. Салахатдинов, А. Комиссаров. Об одном из них мне хотелось бы рассказать подробнее.

Василия Кудряшова в отделе новых ускорителей знают как отличного производственника, умелого рационализатора, активного спортсмена. Пришел он на работу более 12 лет назад. Вначале был слесарем, учился заочно в техникуме связи, который успешно закончил в 1963 году. В том же году Василий записал на свой лицевой счет первое рацпредложение.

Ныне старший техник В. Кудряшов вместе со своими коллегами занимается разработкой, созданием и измерением параметров высокочастотных генераторов. «Быстрый рост научной и экспериментальной деятельности в Институте требует хорошего и качественного оборудования, приборов и приспособлений», — говорит В. Кудряшов. Но порой они не удовлетворяют требования физиков-экспериментаторов. Здесь и приходят на помощь наши изобретатели и рационализаторы. Они совершенствуют приборы, оборудование, тем самым помогая успешно и в срок выполнять научные работы».

На усовершенствованном В. Кудряшовым и В. Терепиным полировочном станке уже отполированы медные листы размером 1700x60 мм для установки «Ф». Достоинства этого станка огромны: полировочная поверхность по всей длине листа получается однородной, отсутствие пыли обеспечивается малым числом оборотов валика и применением эмульсии, которая

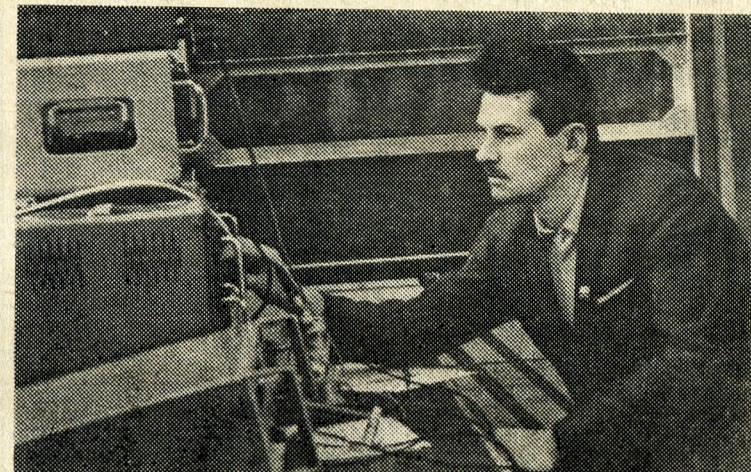
стического труда, долгое время был ее бригадиром, хороший общественник, неоднократно выдвигался на Доску почета лаборатории. Когда в секторе появляются конструкторские работы, выполняются их поручают Василию. Он у нас разносторонний специалист. Расчетные, конструкторские, ремонтные, монтажные, наладочные, измерительные, слесарные — вот залеко не весь перечень выполняемых им работ. Василий активный спортсмен, он имеет спортивные разряды по шашкам, городкам, любит лыжи, шахматы».

В. В. Кудряшов — студент-зачисленник Всесоюзного энергетического института связи. На недавнем отчетно-выборном собрании В. В. Кудряшов избран председателем совета ВОИР Лаборатории ядерных проблем.

Т. ХЛАПОНИН.

На снимке: старший техник отдела новых ускорителей В. Кудряшов проводит измерения высокочастотных характеристик макета С-электрода растяжки пучка.

Фото автора.



Улица строителей, дом 4

Это адрес новой аптеки, которая открылась в Дубне накануне Нового года. Аптека работает с 8.00 до 22.00 (по субботам и воскресеньям с 11.00 до 18.00) без обеденного перерыва и выходных дней.

Для большого человека нужен врач, нужна аптека. Входишь — чисто и светло...

Эти строки из стихотворения Михалкова как-то сразу пришли на память, когда управляющий аптекой Эдуард Васильевич Павленко, как гостепримный хозяин, показывал просторные торговые залы, рецептурно-производственный и ручной отделы, подсобные помещения.

В новой аптеке, как и следовало ожидать, много новинок. Это усовершенствованная современная мебель, оборудование: врачающиеся шкафы-стенки, куда ставятся готовые микстуры, мази, капли и другие лекарственные формы; бюро-точечная система, быстро и с высокой точностью разливающая растворы, моечная машина, которая за один час может подготовить

к применению 600—700 единиц аптечной посуды (а это в четыре раза больше, чем при ручной мойке); в бухгалтерии аптеки — электронно-вычислительные машины для обработки рецептуры, подсчета финансово-торгового плана. Эстетика интерьера сочетается в этой аптеке с удобствами для работы персонала и обслуживания посетителей.

Около 400 наименований лекарственных препаратов поступило в аптеку в первые дни ее работы. Сейчас ожидается поступление полного ассортимента лекарственных форм.

— Каков срок изготовления лекарства? — Максимальный срок — не более двух часов. Рецепты педиатров берутся к исполнению вне очереди, также срочно изготавливаются лекарства для инвалидов I группы. Кроме того, — продолжает Э. В. Павленко, — в нашей аптеке будет организована доставка лекарств на дом для тяжелобольных, инвалидов, а наиболее распространенные лекарства можно заказать по телефону 4-64-79, на отсутствующее в данный мо-

мент лекарство оставить заказ-открытку.

В общем, мы будем стремиться к тому, чтобы приблизить аптеку к людям, нуждающимся в нашей помощи. Думаем организовать при поликлинике пункт проката предметов для ухода за больными, уголок врача в детской поликлинике, где педиатры смогут знакомиться с новейшими препаратами. Большую помощь населению окажут справочное бюро аптеки, беседы, консультации фармацевтов, санитарно-просветительная литература, которую также можно будет здесь приобрести.

Все эти планы мы надеемся осуществить в ближайшее время усилиями всего коллектива. В аптеке работают 30 человек, в том числе такие опытные специалисты, как рецептарь-контролер Л. О. Красовская, химико-аналитик С. Л. Солдаткина и совсем молодые фармацевты Г. Н. Белова, Л. В. Птицын и другие. Все они любят свою работу, которая так необходима людям. А работать в новой современной аптеке — для всех нас вдвое приятно.

Беседу вели А. Гиршева.

ЗаВнимание и заботу

К юбилею СССР коллективу кафе «Дружба» было присвоено почетное звание «Предприятие высокой культуры и организации труда». Это звание завоевано упорным трудом. В кафе много делается по повышению культуры обслуживания. Свидетельство тому — благодарности, которые поступают в адрес коллектива. Вот одна из них. В канун Нового года в редакцию обратились работники ЦЭМ Г. Малинина, А. Ефремова, А. Волкова и многие другие с письмом, в котором говорится:

«Разрешите через газету поздравить с Новым 1973 годом работниц диетраздачи кафе

«Дружбы» бригадира Марию Владимировну Анциферову, повара Галину Шальнову, кассира Риту Агапову.

Хочется от всей души пожелать им в новом году отличного здоровья, семейного счастья и быть такими же добрыми, внимательными и отзывчивыми».

Диплом № 100

В конце декабря 1972 г. в Москве в торжественной обстановке на заседании Комитета по изобретениям и открытиям при Совете Министров СССР, посвященном 50-летию образования Союза ССР, состоялось вручение дипломов об открытиях, занесенных в государственный реестр СССР.

Торжественное заседание проходило в переполненном зале филиала Малого театра. В президиуме председатель Комитета по изобретениям и открытиям при Совете Министров СССР Ю. Е. Максаров, летчики-космонавты СССР Г. Т. Береговой, А. Г. Николаев, В. И. Севастьянов и Е. В. В. Хрунов, видные ученые из ряда институтов Москвы, Ленинграда, Дубны.

Диплом об открытии безрадиационных переходов в тяжелых мезоатомах за номером 100 был вручен группе сотрудников Института атомной энергии, Института теоретической и экспериментальной физики, Института физики высоких энергий и Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ — товарищам М. Я. Балацу, Д. Ф. Зарецкому, Л. Н. Кондратьеву, Л. Г. Ландсбергу, П. А. Лебедеву, Ю. В. Обухову, Б. М. Понтекорво. Это открытие явилось результатом оригинального исследования, проведенного на синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

В чем же состоит открытие наших коллег и товарищей? Ранее было известно, что захватенные электрическим полем атомного ядра мю-мезоны при переходе на более низкий энергетический уровень излучают так называемые мезонитеневые лучи, аналогичные (в области больших энергий) рентгеновским лучам, испускаемым при переходах электрона на более низкий уровень в обычных атомах. Авторы открытия впервые теоретически и экспериментально установили, что переход мю-мезона может происходить и без излучения квантов. Установлено неизвестное ранее свойство мю-мезоатомов передавать атомному ядру без излучения всю энергию перехода мюона. Возбужденное таким образом тяжелое ядро может расщепиться с испусканием нейтрона, может перейти в основное состояние, испуская ядерные гамма-кванты; может произойти деление ядра. Все эти механизмы наблюдались в последовавших за открытием исследованиях советских и зарубежных ученых. Эти результаты подтвердили существование ранее неизвестного явления безрадиационных переходов мюона.

Открытое явление продолжает интенсивно изучаться. В нем

обнаруживаются новые стороны и возможности. Так, недавно С. М. Поликанов обратил внимание на то, что в результате безрадиационных переходов должно происходить образование делящихся изомеров. Если удастся наблюдать это явление, мы получим прямую информацию о форме ядер. Для таких исследований подобного вида нужно иметь очень интенсивные пучки мю-мезонов. Как знают физики, мю-мезоны образуются в результате распада пи-мезонов, которые образуются в результате соударений ускоренных до высоких энергий частиц с частицами мишени. Для того, чтобы иметь много мю-мезонов, необходимо уметь ускорять много протонов. В ближайшие годы в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ на базе существующего синхроциклотрона будет создан новый мощный ускоритель, интенсивности пучков мю-мезонов и пи-мезонов которого будут превышать существующую ныне в 100 раз.

Кроме исследований фундаментального характера, с помощью безрадиационных переходов могут быть получены и практические применения. Как указал уже М. Я. Балац, Д. Ф. Зарецким и Л. Н. Кондратьевым, изучение спектров мезоненгенивских лучей, испускаемых тяжелым мю-мезоатомом с учетом безрадиационных переходов, даст возможность провести анализ вещества. При этом можно будет определить не только его элементный состав, но также и изотопный состав.

От имени авторов открытия выступил Б. Понтекорво. Поздравив коллектив Комитета по изобретениям и открытиям с праздником 50-летия образования СССР, он подчеркнул огромное влияние на весь прогрессивный мир факта образования Союза ССР. Участники торжественного заседания с большим вниманием выслушали рассказ Б. Понтекорво о содержании работы и о том, как организовался и как работал коллектив авторов — сотрудников разных институтов.

Вручение диплома № 100 в торжественной обстановке отражает большой вклад всего коллектива Объединенного института ядерных исследований в научно-технический прогресс. Из общего числа 123 зарегистрированных открытий десять принадлежат сотрудникам ОИЯИ (3 открытия сделаны сотрудниками ЛЯП, 5 — сотрудниками ЛВЭ). На рассмотрении находятся 13 заявок на новые открытия.

Л. ЛАПИДУС.

Дубна — Ванкувер

На три месяца в Канаду выехали кандидаты физико-математических наук А. А. Глазов и Л. М. Онищенко — сотрудники Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Они приглашены Университетом Британской Колумбии в Ванкувере для работы в лаборатории, где сооружается новый ускоритель «Триумф».

В беседе с В. С. Шваневым директором Лаборатории ядерных проблем профессор В. П. Джелепов сказал:

«Создание современного ускорителя «Триумф», который будет одной из лучших «мезонных фабрик», даст возможность канадским ученым провести важные исследования структуры атомного ядра и элементарных частиц. Мы благо-

дарны нашим канадским коллегам за предоставленную возможность направить наших специалистов для ознакомления и участия в работах по запуску систем ускорителя.

Мы работаем с канадскими физиками над одинаковыми научно-техническими проблемами и поддерживаем с ними научные связи уже в течение нескольких лет, обмениваемся краткосрочными визитами и информацией, участвуем в совместных конференциях. Это — первая поездка наших ученых в Канаду для работы на сравнительно длительный срок. Мы надеемся, что она будет способствовать укреплению сотрудничества, в котором заинтересованы обе стороны».

СПОРТ ■ СПОРТ ■ СПОРТ ■ СПОРТ ■ СПОРТ

С 1 декабря 1971 года в лабораториях и подразделениях Объединенного института проходил юбилейный смотр-конкурс на лучшую постановку физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы. В смотре, который проводился по группам, приняли участие 17 коллективов, более 3000 человек.

Непременным элементом физкультуры и спорта являются соревнования. В течение этого времени они проводились по разным видам спорта и охватывали все стороны физкультурно-спортивной работы.

В процентном отношении больше всего членов ДСО в Лаборатории ядерных реакций (I группа) и инспекции пожарной охраны (II группа). На более высоком уровне подготовка квалифицированных спортсменов велась в Лаборатории нейтронной физики (72,5 очка), в ЦЭМ (59,5 очка), ЛВЭ (59) и Лаборатории ядерных проблем (54,5 очка). Во второй группе — в ремонтно-строительном управлении (12,5 очка) и в транспортном отделе (11,5 очка).

Больше всего тренеров и судей-офицеров подготовлено в Центральных экспериментальных мастерских и в Лаборатории теоретической физики.

Ведущим показателем в смотре было участие в спартакиаде здоровья и в соревнованиях, проводимых ДСО «Труд» Института. Состязания эти проводились по большинству видов спорта, культивируемых в институтской части города. Спортсмены из лабораторий и подразделений соревновались по баскетболу и кроссовому бегу, волейболу и тяжелой атлетике, настольному теннису и плаванию, шахматам и рыболовному спорту, футболу и легкой атлетике, городкам и стрелковому спорту, биатлону и туризму, лыжному спорту и многоборью ГТО, по горным лыжам и конькам.

Радость побед в секторах и на площадках чаще всего сопутствовала дружным коллективам ЛИФ и РСУ. Титулы чемпионов 72-го года завоевали кроссмени, лыжники, волейболисты (мужчины и женщины), рыболовы, городшиники и

биатлонисты из ЛИФ, легкоатлеты и теннисисты (пинг-понг) ЛВЭ, турнисты и стрелки ЛВТА, кроссмени, стрелки и горнолыжники ЛЯП, волейболисты и пловцы ОНМУ, баскетболисты, футбольисты, конькобежцы ЦЭМ. Во II группе победителями стали кроссмени, лыжники, стрелки и биатлонисты РСУ, теннисисты (пинг-понг), городшиники, пловцы и конькобежцы ОГЭ, стрелки и легкоатлеты ИПО, горнолыжники, баскетболисты, футбо-

льисты и волейболисты ЛТФ, шахматисты медсанчасти.

Основное ядро институтских сборных команд составили спортсмены ЛВЭ, ЦЭМ, лабораторий ядерных проблем и нейтронной физики, во второй группе — спортсмены РСУ.

Одним из важных показателей смотря была спортивно-массовая работа в лабораториях и подразделениях, которая наиболее активно велась в РСУ, инспекции пожарной охраны, лабораториях ядерных реакций, нейтронной физики и высоких энергий.

Смотр выявил имеющиеся большие возможности в совершенствовании спортивно-массовой работы, проводимой в коллективах ОИЯИ, способствовал повышению массовости и вовлечению в занятия спортом новых сотрудников.

Много внимания в юбилейном году было уделено в лабораториях и подразделениях проведению состязаний по комплексу ГТО.

В лучших спортивных коллективах с участием в этих соревнованиях было привлечено почти 60—70 процентов сотрудников (РСУ, ЛВЭ, ЛЯП, ЛЯР, ИПО).

Спортивные коллективы уделяли до-

ИТОГИ СПОРТИВНОГО ГОДА

лективе больше чемпионов, чем у всех остальных вместе взятых, А. Селезнев первым освоил новый комплекс ГТО, дальше всех прыгнули в длину Ю. Филиппов и Л. Пикельнер, самые быстрые бегуны и лыжники Н. Жукова, С. Александрова, В. Туголуков и В. Тур, в ЛИФ есть непобедимые волейболисты, городшиники, удачливые рыболовы...

На второе место вышел коллектив Лаборатории высоких энергий. В 1971 году этот коллектив был лишь на V месте. За год в ЛВЭ сделано очень много для массового развития физкультуры, построены спортивные залы и секторы для сдачи норм ГТО, велась широкая пропаганда занятий физкультурой и спортом. Немало внимания здравому отдыху и спорту в лаборатории уделяли председатель местного С. В. Мухин, зам. директора Ю. М. Попов, председатель спортивного коллектива В. А. Богданов, член совета В. В. Бокаев.

Уже несколько лет успешно ведется спортивная работа в Лаборатории ядерных проблем. Руководство лаборатории придает этому серьезное значение. Большинство сотрудников лаборатории померились силами в состязаниях по

шайбу в ворота гостей забил Н. Черкасов. В трудной борьбе победили дубненцы — 4:3. Мужская команда успешно выдержала первый экзамен.

В канун нового года состоялся второй тур чемпионата. Мужская команда ДСО «Труд» выезжала в Химки. И вновь победа — 3:1. Юноши и мальчики играли на своем поле. Во встрече самых юных преимущества было на стороне дубненцев. Они победили — 6:1. Две шайбы в ворота гостей забил С. Горюнов, по одной — И. Власов, А. Седов, В. Матвеев, А. Шастов. Юношеская команда не смогла переиграть хоккеистов Химок. Победили гости — 6:4.

3 января мужская команда Института принимала на своем поле хоккеистов из Ликино-Дулово. Игра прошла при значительном преимуществе хозяев поля и закончилась их победой — 8:2. Три шайбы забросил Ю. Глазов, по одной — М. Марьин, Н. Лазарев, А. Решетов, Н. Жуков, Н. Черкасов.

К сожалению успех команды был омрачен беспорядками на стадионе. Осколки от осветительной лампы и мусор пришлось убирать с хоккейной площадки судьям и тренеру. Ни директора, ни рабочих, ни врача в этот вечер на стадионе не было. Для оказания медицинской помощи хоккеистам приходилось вызывать на стадион «скорую помощь». К сезону сделана хоккейная коробка, но она до сих пор не покрашена.

Т. ТИХОНОВ.

В. ВИСОЛОВ.

свой работе: заметки в многогранной и стенных газетах, специальные стенды, физкультурные уголки, в Лаборатории высоких энергий снят любительский фильм.

В канун Нового года организационный комитет смотра подвел итоги. Первое место в первой группе занял коллектив Лаборатории нейтронной физики. Спортивный коллектив возглавляет Георгий Вареник — душа и организатор спортивной жизни в лаборатории. В этом кол-

лективе: нормативам ГТО на своих площадках. В коллективе выросла чемпионка и рекордсменка СССР Галина Литвинова, выполнила норму мастера спорта СССР доктор физико-математических наук А. А. Тяпкин. Активную помощь и содействие в спортивной жизни лаборатории оказывает зам. директора Н. Т. Грехов, умелое возглавляя спортивный коллектив его председатель Н. Д. Крахотин.

Бессменный лидер второй группы — РСУ далеко оторвался по своим результатам от соперников. Хорошая работа председателя коллектива Д. И. Корнюшина, помощь со стороны руководства (А. В. Тюрина) и парторганизации (П. Е. Мельник) способствуют долговременным спортивным успехам РСУ.

На втором месте ОГЭ — председателем спортивного коллектива был Н. Е. Бойков, на третьем — коллектив ИПО, председатель совета А. С. Дорофеев.

В проведение смотра большой вклад внесли спортивные работники, члены совета ДСО «Труд», общественные тренеры и судьи тт. В. Г. Гребенщик, Ю. В. Полубояринов, Л. П. Пикельнер, Ю. А. Солицев, В. Антохов, А. П. Кобзев, В. Д. Кондрашов, С. И. Федотов, А. П. Ломов, Г. В. Ефимов, А. Д. Злобин, И. С. Крылов, И. В. Рылов, А. А. Белов, Е. Д. Хохлов, Б. И. Морозов, Е. А. Минин, В. А. Сулейманов, В. И. Зайцев, Л. Н. Якутин, Н. И. Чернышев, М. И. Зайцев, Н. Шилин, А. И. Валевич, Е. А. Белякова, А. Г. Юденков, Э. В. Кудрянова, Ф. И. Кондрашов, В. А. Косенко, А. Я. Кузнецов и многие другие. Все те, кто отдает свое умение и время благородной задаче — физическому совершенствованию человека.

Смотр показал и наши «узкие» места, нацелил на задачи, от решения которых зависит дальнейшее развитие физической культуры и спорта.

Итоги смотра подведены, определены победители, лучшие отмечены премией. Свой путь уже начал смотр-конкурс-73, в котором может принять участие и бороться за лучшие достижения каждый.

А. ВАЙНШТЕИН.

ОТ РЕДАКЦИИ

Сердечно благодарим всех, кто присал нам поздравительные письма и телеграммы по случаю 50-летия образования СССР и Нового года.

Сотрудники редакции газеты «За коммунизм».

ДОМ КУЛЬТУРЫ

5 и 7 января

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Гойя». Две серии в одном сеансе. Совместное производство киностудий Болгарии, ГДР, СССР и др. Начало сеансов в 18 и 21 час.

5 января

Для детей. «День юного художника». По окончании сборник мультфильмов. Начало в 11 час.

6 января

Встреча с кинодокументаристом «Союзмультфильм». Начало в 12 час.

7 января

Праздник книги. Встреча с писателями. Книжный базар, концерт. Кинофильм «Сказка о царе Салтане». Начало в 11 час.

Административно - хозяйственному отделу ОИЯИ требуются на постоянную работу электромеханик и электромонтер.

За справками обращаться: АХО, тел. 43-3-37.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

пятница, 5 января

9.30 — Программа передач. 9.35

— Новости. 9.45 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 10.15 — «Поэт пионерия».

11.15 — Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма «План Самоходик и тамплиеры». 4-я серия — «Подземный лабиринт». 11.50 — «Шахматная школа». 12.20 — Программа документальных фильмов. 15.55 — Программа передач. 16.00 — Литература. А. С. Пушкин — «Медведь всадник». 16.45 — Для школьников. «Турнир любознательных». 17.30 — Цв. тел. Концерт ансамбля танца Дома культуры алюминиевого завода Еревана. 18.00 — Новости. 18.10 — «Мир социализма».

18.40 — Для детей. «Загадки и отгадки». «Почему идет снег?»

19.00 — Фестиваль искусств «Русская зима». Заключительный концерт. Трансляция из Кремлевского Дворца съездов. В перерывах — «Время». Информационная программа. Цв. тел. 21.45 — А. Анар — «Последняя ночь уходящего года».

Премьера телевизионного спектакля. 22.35 — Премьера телевизионного документального фильма «Мураново — дом поэтов». 22.55 — Новости.

СУББОТА, 6 ЯНВАРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05

Цв. тел. Гимнастика для всех. 9.20

— Новости. 9.30 — Концерт по заявкам зрителей. 10.15 — «Повар письмам». 10.40 — Программа Петрапавловск-Камчатской студии телевидения. 11.30 — «Актуальные проблемы науки и культуры».

«Педагогическая наука и ее задачи на современном этапе».

12.00 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 13.00 — Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма «План Самоходик и тамплиеры».

5-я серия — «Клад тамплиеров». 13.35 — «Жизнь танца». Телевизионный журнал. 14.20 — «Поэзия».

14.45 — Почта программы «Здоровье». 15.15 — Цв. тел. «Музикальные встречи». Французский певец Ги Бар. 16.00 — «Достойные времена». К 55-летию работы В. И. Ленина «Как организовать соревнование?»

16.35 — Для школьников. «Школьный спектакль».

Премьера телевизионного спектакля. 18.00 — Новости.

18.10 — Цв. тел. «В мире животных».

19.10 — «По страницам «Голубого огонька».

19.40 — Цв. тел. Премьера телевизионного художественного фильма «Самые красивые корабли». 1-я серия. 21.00

— «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Праздничный концерт. (В записи по трансляции из Кремлевского Дворца съездов от 21 декабря 1972 г.).

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 7 ЯНВАРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05

— «На зарядку становись!»

9.30 — Цв. тел. Для школьников. «Будильник». 10.00 —

— «Музикальный киоск». 10.30 — «Товары — народу». 11.00 — Цв. тел. Песни А. Долуханяна. 11.45 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 12.15 — Для воинов Советской Армии и Флота.

13.00 — Цв. тел. «Экранизация литературных произведений». «Ревизор». Художественный фильм. 15.10

— «Сельский час». 16.16 — «Новости дня». Киножурнал. 16.20 — «Литературные встречи». «Константин Федин». 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». 18.00 — Новости.

18.10 — Цв. тел. «Наши соседи».

Премьера телевизионного спектакля. 19.20 — Премьера телевизионного документального фильма «Человек и книга».

19.50 — Цв. тел. «Самые красивые корабли».

2-я серия. 21.00 — «Время».

Информационная программа. 21.30

— Концерт. 22.40 — Чемпионат СССР по баскетболу.

23.20 — Новости.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

Автобазе № 5 срочно ТРЕБУЮТСЯ: автослесари, смазчики, медник, электрик, диспетчеры и механик (мужчины со средним образованием).

Обращаться: к уполномоченному по использованию труда рабочих (городской Совет, комната № 1) и на автобазу № 5, поселок Александровка, тел. 4-76-72, 4-76-67.

АДМИНИСТРАЦИЯ.