



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 88 (2001)

Пятница, 29 ноября 1974 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Завтра—отчетное собрание партийной организации КПСС в ОИЯИ

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИЗ ОТЧЕТНОГО ДОКЛАДА ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА

Для интернационального коллектива ученых, рабочих, инженеров и техников ОИЯИ уходящий 1974 год явился годом новых успехов в выполнении широкой программы научных исследований в области физики высоких и низких энергий и физики конденсированных сред.

Усилия дирекции и партийного комитета ОИЯИ были направлены на максимальное использование уникальных базовых установок Института для научных исследований по наиболее перспективным направлениям, одобренным XXXV сессией Ученого совета, а также на дальнейшее оснащение лабораторий Института новыми, самыми современными исследовательскими установками.

За заслуги в выполнении основных задач Института в 1973, решавшем году 9-й пятилетки орденами и медалями Советского Союза были награждены 42 сотрудника ОИЯИ. 298 сотрудников ОИЯИ и в том числе 16 сотрудников из стран-участниц Института награждены почетным знаком

*

ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Теоретические исследования, проводимые в лаборатории, пользуются мировой известностью и вносят существенный вклад в программу научных исследований Института.

В текущем году ЛТФ в очередной — десятый раз подряд — подтвердила звание коллектива коммунистического труда. Выполнены ряд исследований по актуальным проблемам физики элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред.

Получены новые важные результаты при исследовании стечений автомодельных асимптотик в взаимодействии частиц с большими передачами импульса, среди которых следует отметить нахождение на основе обобщенного развернутого анализа квартовых амплитуд точной угловой зависимости дифференциальных сечений рассеяния на большие углы.

Изучена теория «существенно нелинейных полей», дано формальное доказательство unitarityности S-матрицы, развита квантовая динамика релятивистской струны.

Достигнут прогресс в теории электромагнитного поля в условиях неевклидовой геометрии де Ситтера, квантовой теории поля с импульсивным пространством постоянной кривизны. Предложен новый метод исследования Бозе-Ферми суперсимметрии. Развита теория систем взаимодействующих частиц на основе квазипотенциальных уравнений в переменных «светового фронта». Выполнен ряд исследований в области электромагнитных и слабых взаимодействий.

Предсказан «хвост» электромагнитного формфактора пиона, описывающий все известные экспериментальные данные; дано инвариантное описание пространственной структуры адронов. Предложен эксперимент по измерению знака константы слабого взаимодействия лептонов с адронами, ставящийся в настоящее время в Серпухове и Батавии.

Дальнейшее плодотворное развитие получили асимптотические методы исследования процессов высокогенергетического взаимодействия частиц, а также методы квантополового описания взаимодействия частиц при низких энергиях.

Значительным результатом является завершение прямых полумикроскопических расчетов плотности уровней сферических и де-

«Победитель социалистического соревнования 1973 года». Этот факт явился почетным признанием партией и правительством большого вклада всего коллектива ОИЯИ в дело развития социалистической науки. Итоги 1974 г. свидетельствуют о дальнейшем росте научного авторитета ОИЯИ как крупнейшего и самого представительного научного центра социалистических стран.

Рост научных достижений ОИЯИ в значительной мере обеспечивался ростом научной квалификации ученых всех стран-участниц Института. Свидетельством этого роста явилось и недавнее избрание членом-корреспондентом Академии наук СССР одного из ведущих сотрудников ОИЯИ начальника сектора Лаборатории ядерных проблем коммуниста Сергея Михайловича Поликанова.

В 1974 году все научные подразделения ОИЯИ плодотворно и с полным напряжением сил работали над реализацией тематических планов и принятых социалистических обязательств.

*

формированных ядер. Исследованы неадиабатические эффекты вращения в четно-четных ядрах. Проанализировано изменение параметров и парных взаимодействий в редкоземельных ядрах. Построена модель предправковесного распада ядер. Указан ряд ядерных экспериментов, позволяющих выявить структуру нейтральных ядер.

Другой большой экспериментальной установкой ЛВЭ, возникшей в этом году свою работу на пучке нейтральных частиц серпуховского ускорителя, явился бесфильмовый искровой спектрометр — БИС, на котором проведены пробные сеансы и зарегистрировано более 400 тысяч событий с участием K⁰-мезонов.

Сотрудники ЛВЭ принимали активное участие в первом совместном советско-американском эксперименте по изучению ядерных реакций первой премии ОИЯИ. Были удостоены советские теоретики Ф. А. Гареев и В. К. Лукьянов вместе с физиками из ГДР Х. Вильбек и Х. Шульцем. Первой премии конкурса молодых ученых ОИЯИ удостоен цикл работ Р. В. Джолоса, В. Г. Караваево и Д. Янсена (ГДР).

Активное участие принимали сотрудники ЛТФ в организации ряда всесоюзных и международных школ, конференций, симпозиумов. Среди них особенно следует отметить совещание по сильным взаимодействиям в Иркутске, Международную школу-семинар по актуальным проблемам физики элементарных частиц в Сочи, Международное совещание по методам исследования коллективных возбуждений ядер в Дубне и другие. Ученые лаборатории были участниками крупных международных научных форумов в Англии, Голландии и других странах.

Успехам, достигнутым ЛТФ в этом году, во многом способствовала работа коммунистов Д. И. Блохинцева, Б. М. Барбашова, Р. В. Джолоса, А. В. Ефремова, С. И. Исаева, С. П. Кулешова, В. К. Лукьянова, Л. А. Малова, В. А. Матвеева, Р. М. Мурадяна, Н. И. Пятова, В. Г. Соловьева, А. Н. Сисакяна, Р. Н. Фаустова, С. И. Федотова, Н. А. Черникова, Д. В. Ширкова; беспартийных Р. А. Асанова, В. Г. Кадышевского, В. А. Мещерякова, В. И. Огневецкого, А. И. Тигтова и других.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Как и в предыдущие годы, значительная часть научной программы ЛВЭ была связана с проведением экспериментов на ускорителе ИФВЭ. В текущем году на этом ускорителе с помощью 2-метровой водородной камеры «Людмила» на пучке антипротонов с импульсом 23 ГэВ/c получено 81 тысяча качественных стереофотографий. Проведен ряд работ по модернизации отдельных

В выполнение научно-производственной программы ЛВЭ большший вклад внесли коммунисты

Н. Г. Апищенко, В. В. Болонкин, Е. И. Дьячков, А. Л. Любимов, В. Л. Мазарский, Л. Г. Макаров, П. И. Никитаев, Н. А. Смирнов, беспартийный И. Н. Егоров, Ю. В. Запевский, А. Г. Зельдович, И. Б. Иссинский, А. А. Смирнов, В. С. Ставицкий, В. И. Шарапов и другие.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

Основными задачами Лаборатории ядерных проблем в текущем году являлись: переоборудование синхроциклотрона в сильноточный фазотрон (установку «Ф»), проведение экспериментов на ускорителе ИФВЭ, выполнение программы исследований на действующем синхроциклотроне.

Широким фронтом велись разработки и исследования различных узлов установки «Ф». В ходе разработки систем вывода пучка открыт и экспериментально подтвержден эффект расширения замкнутых орбит в ускорителях. Этот эффект дает возможность реализовать почти стопроцентный вывод пучка из сильноточных ускорителей.

Большая и важная работа проделана по созданию технологической модели нового вариатора для установки «Ф». Разработанный и успешно прошедший испытания на синхроциклотроне прототип вариатора позволил существенно сократить сроки изготовления основных вариаторов и значительно уменьшить их стоимость.

В работе по установке «Ф» большой вклад внесли коммунисты В. П. Джелепов, В. П. Дмитриевский, В. И. Данилов, Ю. Н. Денисов, В. И. Замолодчиков, Н. Л. Заплатин, Х. Ф. Салахатдинов, беспартийный В. В. Колыга,

В. В. Кудряшов, Н. И. Семенов, В. И. Смирнов.

В ИФВЭ успешно проводятся экспозиции по получению рабочих фотографий на 5-метровом магнитном искровом спектрометре (МИС). Эти работы ведутся в сотрудничестве с физиками из ЦЕРНа. В совместной работе ИФВЭ — Сакле — ЛЯП ОИЯИ — ИТЭФ измерена поляризация при рассеянии пинонов, каонов и антипротонов протонами при энергии 40 ГэВ. Выполнялись эксперименты по поиску радиоактивности нового типа.

Большие заслуги в выполнении этой части научной программы лаборатории принадлежат сотрудникам ЛЯП и СНЭО — коммунистам Ю. К. Акимову, Н. Н. Лебедеву, Л. К. Лыткину, А. А. Олейнику, А. А. Тяпкину, Н. Ф. Фурманцу и беспартийным А. Н. Засыпкину, Ю. М. Казаринову, А. Ф. Писареву, С. Я. Сычкову.

В исследованиях на синхроциклотроне ЛЯП завершен принципиально важный эксперимент по измерению времени жизни положительного мюона с точностью, значительно превышающей точность всех других экспериментов. На усовершенствованном искровом спектрометре улучшены мировые данные о верхней границе вероят-

ности распада мюона на электрон и гамма-квант. Получены ценные результаты в исследованиях расщепления заряженных пионов изотопами гелия. Продолжались исследования кластерной структуры ядра и механизма прямых ядерных реакций.

Существенные достижения большого интернационального коллектива отдела ядерной спектроскопии и радиохимии имеются в исследованиях по программе ЯСНАПП. Обнаружено новое явление — эмиссия смешенного рентгеновского излучения при образовании мюонных атомов.

В лаборатории проводятся важные прикладные исследования, связанные с использованием протонов и пи-мезонов для целей радиационной терапии онкологических больных. Важным результатом 1974 года был досрочный ввод в строй широкозахватной магнитной линзы для фокусировки пи-мезонов. Получены самые интенсивные в мире пучки медленных пионов для проведения медико-биологических и физических исследований.

Другим примером прикладных исследований является разработка радиохимических методов получения радиоактивных пейтрононе-дефицитных изотопов. За эти исследования Институт награжден Дипломом первой степени, а авторы этого метода — медалями ВДНХ.

Большая заслуга в успешной реализации программы исследований на синхроциклотроне принадлежит коммунистам В. Г. Каллинникову, К. Г. Некрасову, Н. И. Петрову, С. М. Поликанову, В. С. Роганову, В. А. Халкину, Ю. А. Щербакову, беспартийным В. А. Быстрову, В. Г. Зинову, С. М. Корепченко, О. В. Савченко, Е. Е. Фадеевой.

Слаженная работа отделов синхроциклотрона, электротехнического, механических мастерских, КБ и отдела новых ускорителей позволила в трудных условиях установки вариатора новой конструкции успешно выполнить план работы ускорителя на физический эксперимент досрочно, к 5 ноября. Здесь следует отметить хорошую работу коммунистов Е. И. Розанова, Ю. С. Соковнина, Ф. П. Апраксина, беспартийных Б. Н. Марченко, М. В. Широкова, А. Т. Валиенко.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

Самым значительным событием текущего года в жизни коллектива Лаборатории ядерных реакций было успешное выполнение повышенных социалистических обязательств по Ленинской трудовой вахте, направленных на решение одной из важнейших задач ядерной физики — синтез и изучение свойств трансуранных элементов. 31 июля 1974 года международный коллектив лаборатории рапортовал Московскому областному комитету КПСС об успешном завершении большого цикла работ по синтезу новых изотопов курчатовия и открытию элемента с атомным номером 106.

Продолжение на 2-й стр.

В Совете Министров СССР

Совет Министров СССР поставил на 8 декабря на пятницу перенести день отдыха с 6 декабря 1974 г.

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Продолжение. Начало на 1-й стр.

Получение новых изотопов курчатовия — элемента с атомным номером 104, впервые синтезированного в ЛЯР в 1964 году, окончательно подтвердило приоритет социалистических стран в открытии этого элемента. Разработанный новый метод синтеза сверхтяжелых элементов и полученные этим методом результаты дают совершенно новые возможности как для дальнейших экспериментов, так и для развития теории.

Успешно развивались в лаборатории научные направления, связанные с получением и изучением свойств ядер, удаленных от полосы стабильности, с изучением структуры ядра.

Доклады, сделанные учеными ЛЯР летом этого года на Международной конференции в Нэшвилле (США), вызвали большой интерес ученых всего мира и показали высокий уровень исследований, проводимых в ЛЯР.

Плодотворно работала группа физиков из ГДР, которая применяет пучки тяжелых ионов для решения принципиально важных вопросов атомной физики и квантовой электродинамики.

Успешно завершен эксперимент на ускорителе У-300 совместно с группой французских ученых из Орса. Французские специалисты привезли уникальный масс-спектрометр, который работал во многих странах мира, но только на циклотроне ЛЯР были получены действительно интересные результаты.

Характерной особенностью этого года является развитие в ЛЯР работ, направленных на решение научно-прикладных задач, которые имеют большое народнохозяйственное значение.

Коллектив отдела радиоэлектроники провел большой объем работ по созданию новой электронной аппаратуры и по автоматизации физических экспериментов на базе ЭВМ. Закончен проект развития измерительно-вычислительного комплекса ЛЯР.

Большая работа, обеспечивающая проведение широкого фронта научных исследований, была проведена коммунистами В. С. Барашковым, Ю. Ц. Оганесяном, В. А. Шеголевым, В. Я. Выропавским, В. В. Волковым и беспартийными В. М. Плотко, А. Г. Дениним, Ю. П. Третьяковым.

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

Успехи коллектива Лаборатории нейтронной физики были направлены на выполнение двух основных задач: создание мощного импульсного реактора ИБР-2 с электронным инжектором ЛИУ-30 и выполнение программы научных исследований на реакторе ИБР-30.

Проведены всесторонние испытания макета подвижного отражателя ИБР-2. Это позволило дать окончательные рекомендации на изготовляемый рабочий вариант подвижного отражателя.

Завершено изготовление и проведены испытания на действующем реакторе ИБР-30 комплекса пусковой аппаратуры и системы управления и защиты реактора ИБР-2.

На головной секции ускорителя ЛИУ-30 достигнуты проектные параметры по величине ускоряющего тока, частоте срабатывания и длительности непрерывной работы. Выполнен большой объем расчетов различных режимов работы реактора и инжектора.

В проведении этих работ большое участие принимали коммунисты Б. Н. Бунин, В. Д. Ананьев, Е. Д. Воробьев, В. Н. Жуков, И. М. Матора, а также беспартийные С. В. Зинкевич и Е. П. Шабалин.

С полным напряжением проводились исследования на всех 8 пучках реактора ИБР-30. Новые интересные данные получены в

экспериментах по гамма- и альфа-распаду нейтронных резонансов, в измерениях спинов и магнитных моментов возбужденных состояний ядер. В области физики конденсированных сред выполнен широкий цикл исследований структурных и динамических характеристик кристаллов и жидкостей. Тщательная математическая обработка результатов экспериментов по рассеянию нейтронов на сверхтекущем гелии, выполненная совместно с сотрудниками ЛТФ, позволила подтвердить предсказанный Н. Н. Боголюбовым эффект образования в сверхтекущем гелии Бозе-конденсата, т. е. группы атомов гелия, не участвующих в тепловом движении.

Положительные результаты получены в разработке нового для лаборатории научного направления — нейтронографические исследования сложных органических и биологических соединений. Экспериментально подтверждена перспективность предложенных методик использования пучков импульсного реактора в такого рода исследованиях и совместно с Институтом белка начато изучение структуры рибосом.

Первой премии ОИЯИ удостоен цикл работ «Исследование с ультрахолодными нейтронами».

Выполнен большой объем работ по проектированию и изготовлению новых экспериментальных установок для реактора ИБР-2, а также по созданию нового измерительно-вычислительного комплекса лаборатории.

Творческий вклад в выполнение научной программы ЛИФ внесли коммунисты Г. А. Вареник, Ж. А. Козлов, И. М. Саламатин, И. В. Сизов, Ю. В. Таран и беспартийные В. П. Алфименков, С. И. Брагин, Г. П. Жуков, Е. Н. Кудагин, Ю. М. Остапович, Л. Б. Пинельпер.

Крупным достижением отдела эксплуатации реактора и электротехнического отдела явилось дальнейшее улучшение параметров ускорителя ЛУЭ-40, в результате чего в 2,5 раза была увеличена интенсивность нейтронных пучков в бустерном режиме работы

реактора. Активно работали коммунисты А. И. Бабаев, Е. М. Бакин, М. В. Смирнов, беспартийные В. П. Воронин и В. Т. Руденко.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

В текущем году коллектив лаборатории полностью выполнил одну из своих основных задач — обеспечение бесперебойной работы базовых вычислительных машин ОИЯИ. За 10 месяцев 1974 года на ЭВМ БЭСМ-6 было получено 6210 часов полезного времени при годовом плане 6000 часов, а на ЭВМ СДС-6200 получено 6200 часов при плане 4500 часов. Успешно проведена работа по развитию возможностей центрального вычислительного комплекса, модернизации трансляторов, созданию дисплейной станции, вводу в регулярную эксплуатацию форточной станции связи ЛИФ — ЛВТА.

Большой вклад в этом направлении работ внесли коммунисты В. Е. Аникинский, Б. А. Безруков, А. Ф. Виноградов, В. П. Милюков, И. И. Мошков, В. И. Первушов, С. А. Щелев и беспартийные И. А. Емелин, В. Д. Морозов, А. В. Печников, В. П. Шуренков.

Также успешно выполняется весьма напряженный план обработки фильменной информации. За десять месяцев 1974 года на полуавтоматических установках измерено 309 тысяч треков при плане 260 тысяч. На автомате ИРД при годовом плане 90 тысяч событий измерено 77 тысяч и подготовлены маски для 83,4 тысяч событий. На автомате АЭЛТ-1 при плане 50 тысяч измерено 59 тысяч событий.

В 1974 году проведен методический эксперимент, и с июля начато массовое измерение снимков на сканирующем автомате «Спиральный измеритель» (СИ-1). При плане 10 тысяч событий к середине

ноября было просканировано 8,2 тысячи событий. Ведутся работы по монтажу второго «Спирального измерителя» (СИ-2), по созданию макетного образца просмотровой установки БПС-3У, налаживается на реальных снимках основной состав электронной аппаратуры автомата АЭЛТ-2.

В организацию массовой обработки фильменной информации большой вклад внесли коммунисты Ю. Г. Войтенко, В. М. Котов, М. Г. Мещеряков, В. И. Мороз, А. Е. Селиванов, В. Д. Степанов, В. Н. Шигаев, В. Н. Шкуценков, комсомольцы М. Баранчик, Г. Голосокова, Т. Кораблева, Л. Попкова, М. Пускозерова, беспартийные Л. Г. Полушкина, А. В. Струнова, Т. Ф. Тодоренко, Л. В. Тузышкина.

Важные работы выполнены в области программирования и вычислительной математики. На ЭВМ БЭСМ-6 созданы новые системы программ обработки данных модульной структуры с жидкокристаллическими, искровыми и стримеровыми камерами и магнитного искрового спектрометра. Совершенствуются программы обработки данных с камеры «Людмила». Созданы системы программ для установок БИС-2, «Альфа» и «Фотон». Ведутся работы по математическому обеспечению единой системы обработки спектрометрической информации.

В 1974 году продолжались работы по методам решения кинематических задач физики и исследования по математической физике; исследование и численным расчетом по формированию и устойчивости кольцевых сгустков в коллекторном ускорителе; разработка алгоритмов и составление программ для исследования ядерных реакций и изучения свойств сложных ядер; проведению расчетов, связанных с разработкой и модернизацией в ОИЯИ крупных физических установок.

Большой объем работ по этим направлениям выполнили коммунисты Н. Н. Говорун, Е. П. Ждан-

ков, В. Г. Иванов, И. В. Пузынин и беспартийные Н. А. Боголюбский, Л. А. Кулюкина, Б. Н. Хоромский.

ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ

Главные усилия коллектива ОИМУ были направлены на создание ускорителя тяжелых ионов. Проведена наладка основных узлов этого ускорителя: линейного ускорителя электронов СИЛУНД и камеры формирования электронных колец — адгезатора. На ускорителе СИЛУНД получен пучок электронов с энергией 2 МэВ при токе 600 ампер и длительности импульса 15 пикосекунд. Завершены работы по созданию новой камеры адгезатора. Получено расчетное магнитное поле на всех ступенях сжатия кольца, введен в эксплуатацию работающая на лине с ЭВМ аппаратура диагностики электронного кольца. Проведена стыковка камеры адгезатора с СИЛУНДом и начат самый ответственный период всей работы — комплексная наладка ускорителя.

Успешно велась работа и по другим направлениям научно-технического плана отдела. На модели адгезатора изучен механизм захвата электронного кольца в режиме сжатия. Реконструирована магнитная оптика линейного индукционного ускорителя. Проведены работы по физическому пуску сверхпроводящей секции «Кольцетрона».

В перечисленных работах активное участие принимали коммунисты Г. В. Долболов, В. И. Калачев, Ю. Т. Кириющик, И. А. Судаков, беспартийные А. И. Агеев, И. П. Климкин, А. П. Сумбаев, А. М. Александров, А. В. Смолин, В. И. Климентьев.

* * *

Успешному выполнению научно-производственных планов всех лабораторий, безусловно, способствовала большая работа, проводимая коллективами Управления Института, ОРБ и бюро КИП.

Производственные подразделения: достижения коллективов

Производственные подразделения Института программу девяти месяцев 1974 года выполнили со следующими показателями: реализация продукции составила 6,1 млн. рублей, или 104,4 процента к плану; затраты на рубль реализованной продукции — 88,1 процента к плану; выработка на одного работающего — 105,8 процента к плану.

Коллектив Центральных экспериментальных мастерских за 9 месяцев текущего года выполнил планы как по товарной, так и по валовой продукции, реализованной продукции на сумму более 1,5 млн. рублей. Коллектив внес большой вклад в изготовление таких установок, как ускоритель У-120М, «Кольцетрон», РИСК и другие, изготовлены для лабораторий большое количество электронных приборов и блоков, освоено 22 вида новых электронных блоков.

Коллектив ЦЭМ успешно участвует в соцсоревновании среди производственных подразделений ОИЯИ. Совершенствуется соревнование между цехами, бюро и участками ЦЭМ. Широко развернулось индивидуальное соцсоревнование. Сейчас в индивидуальном соцсоревновании участвуют 365 человек. Звание «Ударник коммунистического труда» носят 229 человек, 136 человек борются за это почетное звание.

Шесть участкам и бюро присвоено звание «Участок высокой культуры труда и организации производства». Лучшие из них — техническое бюро, возглавляет которое коммунист Ю. А. Солнцев,

криогенный участок старшего мастера А. М. Вороновой, радиомонтажные участки старших мастеров М. В. Минаевой и Е. В. Пугачевой.

В этом году коллектив ЦЭМ включился в борьбу за звание «Предприятие высокой культуры и организации производства». В числе лучших можно назвать коммунистов Н. В. Шорникова, А. М. Воробьева, Ю. П. Грищенко, В. Н. Смирнова, Г. Д. Губанова, В. А. Егорова, беспартийных Н. В. Хлудова, Л. З. Лебедеву, А. П. Кириллова, А. В. Чудакову, Е. И. Голованову, Н. В. Соколова.

Коллективом транспортного отдела в текущем году проделана большая работа по выполнению производственного плана, оказавшая помощь автотранспорту сельского хозяйства на уборке урожая, проводилось дальнейшее развитие и совершенствование организации гаражного хозяйства. План девяти месяцев и социалистические обязательства по основным показателям за год выполнены: по объему перевозок — 104,4 процента, по объему работ — 102,7 процента, по росту производительности труда по отношению к соответствующему периоду прошлого года — 105,9 процента. План по прибыли выполнен на 137,2 процента.

Большой вклад в выполнение производственного плана внесли коммунисты А. В. Дьячков, В. В. Коломин, В. А. Сорокин, В. С. Лопесев, Б. П. Щепилкин, Н. П. Метелкин, И. П. Абросимов и многие другие.

Большой вклад в выполнение производственного плана внесли коммунисты А. В. Дьячков, В. В. Коломин, В. А. Сорокин, В. С. Лопесев, Б. П. Щепилкин, Н. П. Метелкин, И. П. Абросимов и многие другие.

Весной текущего года введены в строй новое помещение гаража, административное здание, шиномонтажная мастерская и пост технического обслуживания автотранспорта, проделана большая работа по оборудованию этих помещений.

В настоящее время начато строительство механизированной мойки автомобилей. Ведутся проектно-изыскательские работы по строительству новой ремонтной базы.

В подшефном совхозе «Талдом» отработано 1542 машино-дня, в совхозах Рязанской области в период уборочной кампании работало 5 автомобилей, в совхозе «Рогачевский» на вывозке овощей — 13 автомобилей.

Большая работа проделана по организации социалистического соревнования и движению за коммунистическое отношение к труду: 85 процентов всех работающих имеют индивидуальные соцобязательства, 78 сотрудникам присвоено звание «Ударник коммунистического труда».

Хорошо работает коллектива отдела главного энергетика. За 9 месяцев текущего года реализовано производство на 2960 тыс. рублей, что составляет 105,6 процента к плану. Выработка на одного работающего составляет 7550 рублей, или 108,3 процента к плану. Достигнуто сверхплановое снижение себестоимости продукции на 2,8 процента. Экономлено условного топлива — 1445 тонн, электроэнергии — 290 тыс. кВт·ч.

В отделе строятся много объектов: проводятся пуско-наладочные

Рассказывают ветераны...

В связи с приближающимся 30-летием победы над фашистской Германией в нашей школе ведется работа под девизом «Салют, Победа!». Недавно состоялся сбор, посвященный этому событию. На него были приглашены участники Великой Отечественной войны Михаил Михайлович Ананьев и Борис Иванович Клюшинов. — наши шефы из Лаборатории ядерных проблем. Сбор начался с торжественной линейки, на которой председатель совета отряда Оля Голикова рапортовала о готовности к сбору.

Затем слово было предоставлено гостям. Они рассказали нам о своей боевой комсомольской юности. С большим вниманием мы слушали выступление Михаила Михайловича, который рассказал о мужестве и стойкости советских моряков. Борис Иванович Клюшинов служил в пограничных частях в 1938 году. Он рассказал о первых боях на западной границе нашей Родины. На сборе Михаил Михайлович и Борис Иванович были прияты в почетные пионеры нашего отряда.

После выступлений гостей



были вручены призы победителям конкурса на лучший рисунок и сочинение «Салют, Победа!», который проводился среди пионеров 4—6 классов. Были также награждены победители викторины, проведенной на сборе.

Сбор завершился выступлением участников художественной самодеятельности нашего класса. Мы выражаем большую благодарность гостям —

ветеранам Великой Отечественной войны за участие в сборе.

Члены совета отряда имени Мариной Расковой пионерской дружины школы № 4.

На снимке: ветераны Великой Отечественной войны сотрудники Лаборатории ядерных проблем М. М. Ананьев (слева) и Б. И. Клюшинов в гостях у пионеров.

МАСТЕРА КРАСОТЫ

В г. Алма-Ате 19—20 октября был проведен финальный тур III Всесоюзного конкурса профессионального мастерства парикмахеров. Его организаторами были ЦК ВЛКСМ, ЦК профсоюза рабочих местной промышленности и коммунально-бытовых предприятий и Центральное управление НТО коммунального хозяйства и бытового обслуживания.

Предварительно состоялись областные, краевые и республиканские конкурсы профессионального мастерства, которые выявили лучших мастеров. К участию в конкурсе допускались парикмахеры в возрасте до 28 лет. От Дубненской конторы парикмахерских в состав команды РСФСР вошла мастер женских причесок Валентина Захарова.

В заключительном туре III Всесоюзного конкурса участвовали команды союзных республик, городов Москвы, Ленинграда, Алма-Аты. Среди молодых парикмахеров в возрасте до 21 года в выполнении женских причесок (вечерней и повседневной) отличилась Валентина Захарова, она заняла второе место, уступив лишь одногодице победителю конкурса. Валентина — единственный мастер, который получил за повседневную прическу 30 баллов, — таково было единодушное мнение судей.

В г. Видном 11 ноября 1974 года проходил областной конкурс парикмахеров мужских и женских причесок. В нем участвовали юноши и девушки в возрасте до 20 лет. От нашей конторы участвовала мастер парикмахерской № 3 (левобережная часть города) Надя Шильникова, которая заняла третье место и была награждена Почетной грамотой областного комитета ВЛКСМ и ценным подарком.

Растет мастерство наших девушек. В 1974 году повысили свою квалификацию парикмахеры Таня Швыровка, Нина Кафтанова. Большим успехом пользуются женские мастера Л. Миронова, Л. Спасская (левобережная часть города), Т. Сергеева, Н. Турыгина (институтская часть города). Это поистине волшебницы.

Т. САТАРОВА,
начальник конторы.

Встреча в молодежном клубе

22 ноября состоялось очередное заседание молодежного дискуссионного клуба, организованного комсомольцами Лаборатории ядерных проблем.

Интернациональные вечера дружбы молодежи Лаборатории ядерных проблем и сотрудников Объединенного института из стран-участниц — это уже давняя и хорошая традиция, позволяющая ближе знакомиться с историей, культурой, национальными обычаями братских социалистических стран. Не был в этом смысле исключением и вечер советско-чехословацкой дружбы, проходивший 22 ноября.

По традиции один из гостей — Душан Коллар выступил с рассказом о жизни наших сверстников в ЧССР — об их увлечениях, любимых занятиях, о том, как они проводят свое свободное время. Его короткий рассказ подготовил участников вечера к другой части — тоже традиционной.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 30 НОЯБРЯ

9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. «Выставка Буратино». 10.00 — «Для вас, родители». 10.30 — «Рассказы о художниках». 11.00 — Цв. тел. Музыкальная программа «Утренняя почта». 11.30 — «Москва и москвичи». Телевизионное обозрение. 12.00 — Концерт артистов балета Свердловского академического театра оперы и балета имени А. В. Луначарского. 12.35 — Цв. тел. «Больше хороших товаров». 13.05 — Концерт для строителей Нурекской ГЭС. 13.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. Цв. тел. 14.00 — Чемпионат СССР по хоккею. «Спартак» — «Крылья Советов». Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. В перерыве — Тираж «Спорту». 16.15 — «Песня-74». 17.00 — Военный парад и праздничная демонстрация трудящихся, посвященные 50-летию образования Таджикской ССР и создания коммунистической партии Таджикстана. (Репортаж). 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.15 — Программа мультипликационных фильмов. 18.45 — «В мире животных». 19.40 — «Впервые на экране ЦТ». «Королевская охота». Художественный фильм (Франция — ЧССР). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Кинопанorama». 23.00 — Цв. тел. «Танцевальный зал». 23.35 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 1 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. «На зарядку стартовали!». 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. «Будильник». 10.00 — «Служу Советскому Союзу!». 11.00 — Цв. тел. «Вперед, мальчики!». 12.00 — «Музикальный киоск». Цв. тел. 12.30 — «Сельский час». 13.30 — «Экранизация литературных произведений» «Следопыт музыки». Художественный фильм. 14.50 — Телевизионный фестиваль государственных народных коллективов РСФСР. Концерт Государственного Красноярского ансамбля танца Сибири. 15.30 — «Литературные чтения». В. Санин — «72 градуса ниже нуля». 16.00 — «Избранные страницы советской музыки». 16.45 — «Международная панорама». 17.15 — Поет М. Лайферова. (ЧССР). 17.30 — Цв. тел. Программа мультиплексионных фильмов. 18.00 — Новости. 18.15 — Цв. тел. «Клуб кинопутешествий». 19.30 — Авторский вечер поэта Расула Гамзатова. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Продолжение авторского вечера поэта Расула Гамзатова. 22.30 — Цв. тел. Международный турнир по боксу.

СЕГОДНЯ В ДОМЕ УЧЕБНЫХ СОСТОИТСЯ ВСТРЕЧА с академиком Академии медицинских наук СССР Н. Н. Блохинским и профессором А. И. Рудерманом на тему: «Актуальные проблемы современной онкологии». Начало в 19 час. 30 мин. Приглашаются все желающие.

«Дубна» в Ереване

По приглашению Ереванского института физики 85 юных участников детской хоровой студии «Дубна» побывали с концертами в Ереване. Дубненцы выступили в Доме учеников Ереванского института физики и в малом зале Армянской филармонии. Их концерт был записан на республиканском телевидении и радио.

В дни, когда не было выступлений, ребята из Дубны с огромным интересом осматривали древний и прекрасный Ереван, Эчмиадзин, побывали в Музее детского рисунка, на озере Севан, участвовали в праздничной демонстрации.

Газета «Коммунист» — орган ЦК Коммунистической партии Армении, Верховного Совета и Совета Министров Армянской ССР отклинулась на выступления юных дубненцев заметкой народного артиста Армянской ССР Э. Оганесяна «Встреча с прекрасным».

«Это был прекрасный вечер. Детский хор «Дубна» выступил в Малом зале Армянской филармонии. Весь вечер в зале властвовала атмосфера большой любви к музыке, к песне, любви к пению как к чему-то очень важному, очень радостному...»

Художественный руководитель хора Ольга Николаевна Ионова — она же организатор этого коллектива — поистине счастливый человек! Получать такую отдачу от детей — участников хора, видеть их сияющие глаза, как бы отражающие музыку и слово, ежедневно и ежесменно чувствовать пробуждение и утверждение в детях понимания прекрасного — это дано далеко не каждому дирижеру-хормейстеру.

Спартакиада по волейболу

на III месте — школы № 4.

Победителем среди девушек стала команда школы № 1, на втором месте — школа № 3, на третьем — команда школы № 4.

На первом месте в соревновании среди юношей — команда школы № 1, на втором — школы № 5, на третьем — школы № 8.

В клубном зачете места распределились следующим образом: первое место заняли спортсмены школы № 1 (преп. А. Г. Мусеева), второе — школа № 5 (преп. А. С. Будник), III—IV места — команды школ № 4 (преп. А. А. Константинов) и № 3 (преп. А. С. Гусева).

Г. РУДКОВСКАЯ.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

Конторе зеленого хозяйства ОИЯИ ТРЕБУЮТСЯ рабочие на сезонную работу.

За справками обращаться по телефонам: 4-74-60, 4-56-28.

Административно - хозяйственному отделу ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: столяр, полотер, грузчик, горничные.

Обращаться по адресу: ул. Жолио-Кюри, 11, тел. 4-71-77 и к полномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

14 и 22 декабря 1974 года с 11.00 в правобережье (помещение ОСВОД) и в левобережье (помещение ДОСААФ) будут работать экзаменационная госкомиссия по проверке знаний правил плавания. На комиссию обязаны прийти судоводители, у которых истек трехгодичный срок со дня получения прав. (При себе необходимо иметь права и квитанцию об уплате за проверку знаний).

В целях подготовки к проверке знаний 7 декабря 1974 года ГС ОСВОД организует обзорную лекцию: для судоводителей правобережья — в ДК «Мир», для судоводителей левобережья — в ДК «Октябрь». Начало лекций в 10.30.

ГС ОСВОД.