



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 93 (2198)

Суббота, 18 декабря 1976 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

ПЛАМЕННЫЙ БОРЕЦ ЗА МИР, ЗА КОММУНИЗМ



Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. БРЕЖНЕВ. Фотохроника ТАСС.

ГЕНЕРАЛЬНОМУ СЕКРЕТАРЮ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

товарищу Леониду Ильичу БРЕЖНЕВУ

Коллектив ученых, инженерно-технических работников и рабочих Объединенного института ядерных исследований горячо и сердечно поздравляет Вас с семидесятилетием со дня рождения.

В Вашем лице ученые стран социализма видят неутомимого и испытанного марксиста-ленинца, выдающегося политического деятеля международного рабочего и коммунистического движения, отдающего весь свой талант борьбе за утверждение на Земле самого справедливого общественного строя, сплочению сил социализма и мира.

Ваш славный путь от рабочего-металлурга до Генерального секретаря ЦК КПСС является для коммунистов наших стран примером беззаветного служения своему народу, идеалам научного коммунизма.

Все стороны Вашей титанической и многогранной деятельности находят горячий отклик в наших сердцах. Глубоко научная линия КПСС в борьбе за мир и социальный прогресс, проводимая под Вашим руководством, находит поддержку и одобрение миллионов людей на Земле. Всеобщее признание вызывает разработанная Вами грандиозная Программа мира, претворяемая в жизнь на основе решений XXV съезда КПСС.

Ученые Объединенного института ядерных исследований, созданного по решению коммуни-

стических и рабочих партий социалистических стран, укрепляя сотрудничество в науке, вносят конкретный вклад в осуществление этой Программы. Успешно выполняются планы совместных исследований в области физики элементарных частиц, атомного ядра и ускорительной техники.

Награждение Института орденом Дружбы народов обязывает нас еще более эффективно вести научный поиск.

Мы помним Ваши мудрые слова, произнесенные на XXV съезде КПСС: «Нет ничего более практичного, чем хорошая теория», — проникнутые глубокой заботой о развитии фундаментальных наук. Ученые Объединенного института ядерных исследований благодарны Вам, Леонид Ильич, за постоянное внимание к проблемам науки и заверяют Вас, что приложат все силы и знания для того, чтобы поставить атомную науку на службу миру и прогрессу.

Дорогой Леонид Ильич, для коллектива Объединенного института ядерных исследований большая радость поздравить Вас в день Вашего рождения и от всего сердца пожелать Вам — замечательному теоретику и практику — главной из наук — марксизма-ленинизма — доброго здоровья, счастья и дальнейшей плодотворной деятельности на благо всего человечества.

Директор Объединенного института ядерных исследований
академик АН СССР

Н. Н. БОГОЛЮБОВ

Вице-директор член-корреспондент Венгерской Академии наук

Деже КИШ

Вице-директор профессор Политехнического института в Праге

Честмир ШИМАНЕ

ГЛУБОКО ЗАТРОНУЛИ каждого советского человека слова, сказанные товарищем Л. И. Брежневым на XXV съезде КПСС, о том, что от каждого из нас зависит процветание нашей Родины. Леонид Ильич призвал нас работать лучше, инициативнее, творчески.

Х пятилетка — пятилетка качества. Под этими словами мы подразумеваем повышение не только качества продукции или работ, но и рост уровня новых социалистических отношений, развитие социалистической демократии, дружеских связей с народами всего мира. Миротворная политика нашей партии признана на всей планете как основная и решающая прогрессивная сила, стоящая на страже мира.

Нельзя отделить политику КПСС — как внешнюю, так и внутреннюю — от того вклада, который лично вносит Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев. С каждым годом улучшается наша жизнь, на глазах преобразуются города и села нашей страны, вырастают новые заводы и фабрики. И во всем этом — мудрое руководство нашей Коммунистической партии во главе с испытанным ленинцем Л. И. Брежневым, направленное на дальнейшее улучшение жизненного уровня советского народа, на сохранение мира.

Коллектив Центральных экспериментальных мастерских успешно заканчивает первый год X пятилетки. Наша бригада токарей стремится внести свой значительный вклад в выполнение производственных заданий. Рабочие бригады полны решимости и впредь бороться за дальнейшее повышение качества выпускаемой продукции, снижение себестоимости, дальнейший рост производительности тру-

да, успешно выполнять личные и коллективные социалистические обязательства.

Н. ХЛУДОВ,
бригадир токарей ЦЭМ,
кавалер ордена Трудовой Славы
III степени.

В СЕМИДЕСЯТЮ годовщины со дня рождения Леонида Ильича Брежнева мы вспоминаем путь, который он прошел от рабочего до Генерального секретаря ЦК КПСС. Вспоминаем и его воинский путь в борьбе с гитлеровским фашизмом, который проходил и через Польшу. За участие в освобождении Польши товарищ Л. И. Брежнев был награжден в 1946 году Грюнвальдским крестом. В связи с 30-летием ПНР Генеральному секретарю ЦК КПСС был вручен высший польский военный орден Виртути Милитарной. А 16 декабря мы с радостью узнали о награждении товарища Л. И. Брежнева орденом Возрождения Польши с Большим крестом.

Ленинские принципы мира, дружбы и сотрудничества между народами являются основой внешней политики СССР и Коммунистической партии Советского Союза. Полнейшее признание во всем мире нашла программа, которую Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев представил на XXIV и развил на XXV съездах партии, программа, названная Программой мира, программой мирной стратегии советских коммунистов.

Руководство Польской объединенной рабочей партии неоднократно давало высокую оценку личному вкладу Леонида Ильича Брежнева в укрепление единства коммунистического движения, социалистического сотрудничества, в укрепление дружбы между народ-

ной Польшей и Советским Союзом. Политическая линия, которую представляет товарищ Л. И. Брежнев, делом и полностью разделяется всей польской общественностью и нашей партией. Это нашло отражение и во время состоявшегося в ноябре этого года визита в СССР польской партийно-правительственной делегации во главе с первым секретарем ЦК ПОРП Эдвардом Гереком.

Книжки, содержащие выступления, статьи, интервью товарища Л. И. Брежнева, пользуются большой популярностью в Польше. Они интересны всем, кто хочет лучше понять современный мир и активно участвовать в его преобразованиях. По случаю знаменательной даты — 70-летия со дня рождения Л. И. Брежнева в Польше издается специальный юбилейный альбом. Памятные экземпляры этого альбома будут переданы партийной организацией ПОРП в ОИЯИ Дубненскому городскому комитету КПСС и парткому КПСС в ОИЯИ.

Е. КНАПИК,
секретарь парторганизации
ПОРП в ОИЯИ.

В ГОДЫ Великой Отечественной войны мне довелось сражаться в рядах славной 83-й бригады морской пехоты, входившей в состав 18-й десантной армии, начальником политотдела которой был Л. И. Брежнев.

Советские люди полной мерой испытали все ужасы войны. Вот почему всем нам особенно дорог мир. Вот почему мы с особой гордостью и признательностью относимся к большой плодотворной деятельности товарища Л. И. Брежнева в борьбе за разрядку международной напряженности, за упрочение мира.

Мне не довелось лично встретиться с Леонидом Ильичом

Брежневым на дорогах войны, хотя мы воевали в одной армии. Но если бы эта встреча произошла, наверно, хранил бы ее в памяти как одну из самых дорогих...

В. БОГДАНОВ,
зав. хирургическим отделением
медсанчасти,
кандидат медицинских наук.

2 ДЕКАБРЯ 1976 ГОДА навсегда войдет в историю нерушимой болгаро-советской дружбы. В этот день на торжественной церемонии в Кремле Генеральному секретарю ЦК КПСС товарищу Л. И. Брежневу были вручены самые высокие болгарские награды — вторая Золотая Звезда Героя Народной Республики Болгарии и орден Георгия Димитрова.

Для всех болгар награждение товарища Л. И. Брежнева накануне его 70-летия высокими знаками отличия НРБ является символом крепкой нерушимой дружбы наших народов, искренней признательности Советскому Союзу и советскому народу, глубокого уважения всех болгарских коммунистов, всех трудовых людей нашей страны к Генеральному секретарю ЦК КПСС.

Исключительно плодотворное сотрудничество болгарского и советского народов является результатом единой политики КПСС и БКП. Большой вклад в укрепление этого сотрудничества вносит товарищ Л. И. Брежнев, имя которого неразрывно связано для нас с миротворной политикой Советского Союза, с последовательной борьбой за торжество марксистско-ленинских идей, за сплочение стран социалистического сотрудничества, укрепление международного коммунистического движения, за разоружение.

Отмечая 70-летие товарища Л. И. Брежнева, каждый болгар-

ин с большим волнением принимает оценку, которую Генеральный секретарь ЦК КПСС дал болгаро-советским отношениям, назвав их примером социалистического интернационализма в действии.

С. ДРЕНСКА,
младший научный сотрудник
Лаборатории теоретической
физики ОИЯИ.

НИ ОДНА СТРАНА МИРА, ни один народ не имел и не имеет возможности в таком огромном масштабе осуществить за столь короткое время всеобщее среднее образование так, как это сделано в нашей стране. Этим мы обязаны нашей Коммунистической партии, которая проявляет истинно отеческую заботу о подрастающем поколении, ее Генеральному секретарю товарищу Л. И. Брежневу.

Яркая жизнь Леонида Ильича, прошедшего вместе со всем советским народом большой и славный путь, живо интересуется ребята нашей школы. Во всех классах проходят политинформации о жизни товарища Л. И. Брежнева, о его вкладе в осуществление планов партии и государства. В школьных газетах под рубрикой «Комсомол — верный помощник партии» все комсомольские группы рапортуют о своих делах. В библиотеке организована интересная книжная выставка, где представлены литература, отражающая яркую деятельность Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева.

И мы, комсомольцы 80-х годов, хотим заверить коммунистов в том, что и в труде, и в учебе, и в жизни будем стараться быть похожими на них.

Надежда **ВОРОНОВА,**
секретарь комсомольской
организации школы № 4.

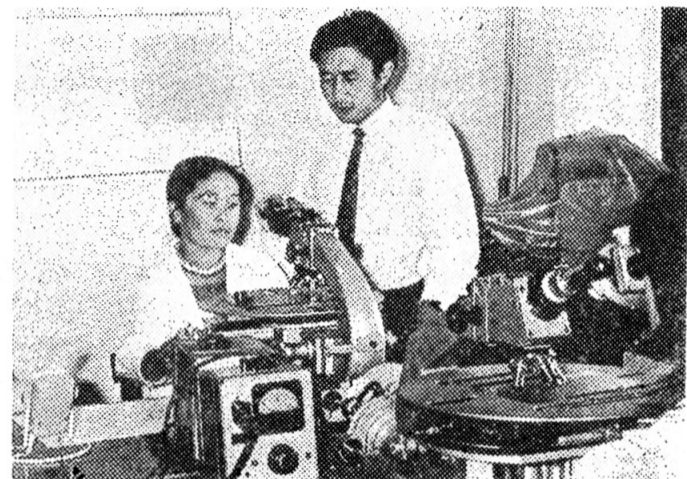
В научных центрах стран-участниц ОИЯИ

МОНГОЛИЯ. Успешно развиваются научные контакты исследователей центров МНР с Объединенным институтом ядерных исследований. При непосредственной помощи ОИЯИ в Монголии были организованы две лаборатории — Лаборатория высоких энергий в Физико-техническом институте Академии наук МНР и Лаборатория ядерных исследований Монгольского государственного университета.

Лаборатория высоких энергий ФТИ Академии наук МНР сотрудничает с ЛВЭ, СНЭО и ЛВТА ОИЯИ. В Лаборатории ядерных исследований Монгольского государственного университета выполняются совместные исследования с ЛНФ, ЛЯП, ЛВТА и ЛЯР ОИЯИ.



Главный корпус Монгольского государственного университета.



Обработка камерных снимков в Физико-техническом институте Монгольской Академии наук.

НА ПУТИ К НОВЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ

Коллективами секторов научно-экспериментального камерного и научно-экспериментального электронного отделов Лаборатории высоких энергий досрочно выполнены годовые социалистические обязательства по двухметровой пропановой пузырьковой камере и по установке СКМ-200. С просьбой рассказать о выполнении этих обязательств мы обратились к руководителям секторов.

В НАУЧНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ камерном отделе

ЛВЭ широко разворачиваются исследования по релятивистской ядерной физике, в которых используется методика двухметровой пропановой камеры. В начале 1976 года были взяты социалистические обязательства получить 80 тысяч фотографий в пучках релятивистских ядер. В настоящее время эти обязательства выполнены. Получены фотографии в пучках релятивистских протонов, дейтронов и альфа-частиц при трех энергиях на каждом из этих пучков. Существенным методическим новшеством явилась постановка внутри камеры тонких пластин из вольфрама, что дало возможность изучать взаимодействия падающих ядер с тяжелой «чистой» мишенью.

Если в первых двух сеансах были трудности и в работе камеры, которая была вновь смонтирована в корпусе 1Б лаборатории после экспериментов в Серпухове, и в наладке сложного канала релятивистских ядер, используемого быстрого вывода частиц из синхрофазотрона, то третий сеанс в ноябре—декабре этого года прошел исключительно удачно по всем компонентам. Нельзя не отметить четкую работу ускорителя, работавшего практически без пропусков в сложном режиме медленного и быстрого выводов пучка одновременно.

В полученном материале заинтересовано большое число лабораторий — участниц этого эксперимента как в СССР, так и в других странах. В 1977 году мы надеемся получить первые новые результаты в этой области физики.

Ю. ТРОЯН,
руководитель сектора научно-экспериментального камерного отдела.

★ ★

П О В Ы Ш Е Н Н Ы Е социалистические обязательства выполнены на установке СКМ-200 в пучке релятивистских альфа-частиц получено 100 тысяч стереофотографий с использованием 5 различных ядерных мишеней». За этими скупыми строчками отчета — самоотверженный труд многих людей и коллективов.

Когда вспоминаешь, с чего это началось, на память приходит одно из первых успешно выполненных социалистических обязательств: в канун 50-летия образования СССР в декабре 1972 года на установке СКМ-200 были получены первые стримерные треки в магнитном поле. И так, основная часть установки к 1973 году была запущена. В то же время выполнить решение Научно-координационного совета при ИФВЭ — начать на синхрофазотроне проведение части серпуховской программы — мы могли (по ряду объективных причин) лишь в 205-м корпусе, строительстве которого затягивалось. Нам оставалось ждать ввода корпуса 205, заниматься методическими разработками, вести «доводку» установки и ее усовершенствование. Но было как-то обидно от сознания того, что один из крупнейших в мире стримерных спектрометров будет морально стареть, ожидая возможности «пробовать свои силы» непосредственно в эксперименте. Перед лицом такой перспективы мы предложили использовать установку СКМ-200 в области релятивистской ядерной физики — новой для нас области исследований, которая открывалась перед нами благодаря успехам наших ускорительщиков, ускоривших дейтоны, альфа-частицы, а позднее и ядра углерода-12 до самых больших в мире энергий.

Дирекции ЛВЭ и ЛВТА активно поддержали это предложение. Усилиями отделов синхрофазотрона, эксплуатации физической аппаратуры, научно-экспериментального электронного, производственно-технического, электротехнического в короткие сроки на установку СКМ-200 был выведен пучок релятивистских альфа-частиц. К этому времени физики уточнили программу первых облучений, на установке СКМ-200 впервые в практике эксперимента была создана система, позволяющая помещать в рабочий объем стримерной камеры любые мишени (в том числе и металлические), отлажена система триггера, отбирающая взаимодействия альфа-частиц.

Первое рабочее облучение, проведенное в конце 1974 года с использованием лепких мишеней (литий-6, литий-7), сейчас уже дает свои результаты: измерены сечения поглощения альфа-частиц; при исследовании топологических сечений и распределений множественности рождения P^- -мезонов выявлены масштабные закономерности; получены характеристики пинообразования в зависимости от характера фрагментации альфа-частиц. Часть этих данных уже опубликована и была представлена на Тбилисскую конференцию, их анализ продолжается.

А тем временем готовилось очередное облучение СКМ-200, которое было завершено в прошлом месяце получением 100 тысяч стереофотографий с использованием 5 различных ядерных мишеней (от углерода до свинца). Это облучение потребовало от коллектива СКМ-200 большого напряжения сил. К сожалению, на этой установке, в отличие от других круп-

ных установок ОИЯИ, до сих пор нет специального эксплуатационного персонала. Поэтому кроме четырех механиков, которыми мы располагаем, для проведения облучения были призваны в качестве эксплуатационного персонала практически все: физики и инженеры сектора №3 научно-экспериментального электронного отдела, инженеры сектора А. Т. Матюшина, сотрудники, прикомандированные из ИФВЭ (Алма-Ата), Ленинградского и Московского университетов и других организаций, заинтересованных в получении экспериментального материала с установки СКМ-200. И хотя некоторым из «призванных» в трудные моменты не хватало умения и опыта, все они работали самоотверженно, дружно, не считаясь со временем.

При проведении облучения не обошлось без сбоев. Так, перед концом облучения вышел из строя генератор импульсного напряжения. Его переборка и ремонт снизили общую по времени эффективность работы установки СКМ-200 (без учета простоев ускорителя) с 92 до 83 процентов. В этой связи следует отметить, что при наличии изготавливаемой сейчас новой системы высоковольтного питания время простоя в таких аварийных случаях можно было бы сократить до минимума. Однако завершение изготовления системы затянулось в связи с задержкой финансирования проекта развития установки СКМ-200.

Активными участниками получения на СКМ-200 ценного экспериментального материала по праву являются коллективы отделов, помогавших нам в подготовке установки к облучению и обеспечивавших проведение всех трех сеансов. Приносим им всем нашу сердечную благодарность. Вместе с тем нам хотелось бы, чтобы в предстоящих облучениях ускоритель работал более стабильно, чтобы более высоким было качество пучка в канале, чтобы более совершенным был контроль за его характеристиками (с использованием пропорциональных камер).

Итак, облучение СКМ-200, запланированное на 1976 год, успешно завершено. Начинается не менее ответственный и трудный этап работы — обработка и анализ полученного экспериментального материала. Значительная часть полученных снимков передается в группы, входящие в сотрудничество по СКМ-200, которые будут проводить обработку по единой программе, подготовленной в группе В. Г. Иванова при участии физиков лабораторий высоких энергий и вычислительной техники и автоматизации.

В чем мы видим ценность зарегистрированных на пленках событий? Впервые представляется возможность сравнительного анализа множественных процессов (пинообразования) при взаимодействии релятивистских альфа-частиц в различных (чистых!) ядерных мишенях. Это позволит проверить существующие модели множественного рождения. Значительная часть зарегистрированных событий была получена со специально разработанным триггером, отбирающим преимущественно центральные соударения релятивистских альфа-частиц с тяжелыми ядрами. В таких «экстремальных» условиях могут проявиться самые неожиданные аномальные эффекты, связанные со сверхплотным состоянием адронного вещества.

Что же касается наших дальнейших планов, то мы хотели бы, как только это будет возможно, опробовать установку СКМ-200, усовершенствованную в соответствии с современным уровнем методики стримерных камер и требованиями эксперимента, в условиях, близких к серпуховским, в корпусе 205.

Э. ОКОНОВ,
руководитель сектора научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ.

В системе политического просвещения

Ярко, доходчиво, убедительно

Решающая роль в достижении высокой эффективности политической учебы принадлежит пропагандисту, который вносит немалый вклад в распространение марксистско-ленинских знаний, превращение их в убеждения, а убеждений — в действия, помогает слушателям творчески применять полученные знания в своей практической деятельности.

Из каких важнейших составных частей складывается работа пропагандиста? С какими трудностями сталкивается молодой пропагандист в своей работе? Какие перспективы повышения действенности политической пропаганды он видит перед собой? С этими вопросами наш корреспондент обратился к инженеру Лаборатории нейтронной физики А. А. БЕЛЯКОВУ, который первый год ведет занятия в кружке комсомольского политобразования по теме «Политика КПСС — марксизм-ленинизм в действии».

В пропагандистской работе очень важно знать интересы, духовный мир, способности слушателей. В кружке занимаются девять человек. В основном это молодежь со средним и средним специальным образованием. При подготовке к занятиям стараюсь учитывать степень подготовленности каждого слушателя.

Поначалу, приступая к занятиям, я думал, что будет легче, чем хватит старого багажа. Но это оказалось совсем не просто. С первых же занятий понял, что придется усиленно заниматься самообразованием, потому что оказалось, что каждый семинар требует не только хорошего знания определенного круга вопросов, но

регулярной внимательной и вдумчивой подготовки. На первых же занятиях у слушателей кружка возникло много вопросов, на некоторые из них сразу я ответить не смог. Но стараюсь ответить на следующем занятии, чтобы ни один вопрос не оставил без ответа, поскольку это развивает активность слушателей.

Главная задача в работе любого пропагандиста — заинтересовать, пробудить у слушателей стремление до конца понять предложенную тему, вызвать на разговор. Уже на опыте нескольких занятий кружка пришел к выводу, что из всего арсенала пропагандистской методики больше всего для слушателей моего кружка подходит агитация цифрами: конкретный цифровой материал воспринимается значительно легче.

Большую помощь в нашей пропагандистской работе оказывают семинары, проводимые в Доме культуры городским комитетом КПСС. Интересный материал, который дается на этих семинарах, является серьезным подспорьем в работе пропагандиста. Кроме того, методическую и практическую помощь мы получаем от методсовета, который работает при парткоме КПСС в ОИЯИ.

Поскольку целью комсомольского политобразования является формирование у молодежи марксистско-ленинского мировоззрения, методика ведения комсомольского кружка включает не только набор форм, направленных на усвоение и применение знаний, но и средств, которые способствуют превращению этих знаний в прочные идейные убеждения, воспитанию действий и поступков, соответствующих нормам коммунистической морали. И здесь я снова всвзвращаюсь к дифференцирован-

ной работе со слушателями — так, одного больше интересуют международные вопросы, другого — экономика и т. д. Ребята очень ответственно готовятся к выступлениям по различным темам, при этом они проявляют не формальный подход, а определенный интерес и желание самостоятельно разобраться во всех вопросах.

О чем еще хотелось бы сказать в плане улучшения работы кружка? Мало пока еще у нас наглядных пособий — плакатов, схем, диаграмм, таблиц, диафильмов и т. д. Больше надо говорить о конкретных вопросах — как, например, решения XXV съезда КПСС конкретизируются в планах коллектива нашей лаборатории, как каждый сотрудник на своем рабочем месте участвует в осуществлении решений съезда. Хотелось бы пригласить для выступлений на семинарах опытных лекторов, которые могли бы более подробно и аргументированно осветить вопросы, интересующие слушателей кружка. Кроме того, в комплексном плане работы одного из пропагандистов Москвы я нашел такие пункты, как посещение выставок, музеев.

На одном из занятий нашего кружка зашел спор о резервах повышения производительности труда на каждом рабочем месте. Мнения были разные. В результате дискуссии победила такая точка зрения: резервы есть, их надо вскрывать, и так, чтобы за тобой пошла дружка. Вот так, наверное, политическое образование помогает человеку осознать себя частью коллектива, общественной системы, мобилизовать каждого на выполнение больших задач, которые ставит перед нашим народом Коммунистическая партия.

Вел беседу Е. МОЛЧАНОВ.

С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ

Завершается 1976 год — первый год X пятилетки. Каким он был для Лаборатории нейтронной физики, что сделано?

Основная деятельность лаборатории на протяжении всего года была направлена на подготовку к физическому пуску реактора ИБР-2, подготовку установок для этого реактора и на выполнение научных исследований в соответствии с проблемно-тематическим планом.

Коллектив действующей базовой установки — импульсного реактора ИБР-30 — к 5 декабря обеспечил 3600 часов работы реактора на эксперимент, досрочно выполнив годовой план. В период профилактического ремонта проведена большая работа по замене механических систем и обработанных тепловыделяющих элементов.

На реакторе ИБР-2 завершены строительные-монтажные работы на важнейших объектах: в зале реактора и в двух экспериментальных залах. Проведены стендовые испытания и доработка узлов подвижного отражателя. Подготовлены оборудование и ряд систем для физического пуска ИБР-2, готовятся персонал, которому предстоит провести этот необычный физический пуск.

К пуску реактора должны быть готовы экспериментальные установки. В соответствии с графиком, разработанным дирекцией, в 1976 году создавались установка для измерения электрического дипольного момента нейтрона, корреляционный спектрометр, нейтронный дифрактометр, спектрометр неупругого рассеяния ДИН-2. Завершены работы по оптимизации замедлителей, выбран оптимальный вариант. Начато рабочее проектирование систем зеркальных

нейтронных на основе образца, разработанного в лаборатории.

Эти и уже действующие установки требуют для своей работы современного электронного оборудования, сосредоточенного в основном в измерительно-вычислительном центре. В ходе работ по развитию ИВЦ, проводимых отделом радиоэлектроники, выполнен большой объем работ по созданию новой радиоэлектронной аппаратуры для физических спектрометров и реактора ИБР-2. Запущен измерительный модуль для экспериментов с поляризованными нейтронами. Введена в эксплуатацию измерительная система на ЭВМ РДР И-21. Подготовлен проект использования машины РДР И-70 в качестве центрального процессора для измерительно-вычислительного центра. Этот проект является более дешевым и быстрым вариантом развития измерительно-вычислительного центра по сравнению с прежним проектом, ориентированным на ЭВМ ЕС-1040. В дополнение к действующей формальной станции ЭВМ БЭСМ-6 в Лаборатории нейтронной физики установлено терминальное оборудование ЭВМ СДС-6500.

Большой удельный вес в социалистических обязательствах лаборатории в 1976 году составляли научные исследования. В настоящее время в Лаборатории нейтронной физики проходит конкурс научных работ, призванный подвести итоги научной деятельности. Поэтому сейчас целесообразно назвать только основные результаты.

Развивались начатые годом ранее систематические исследования спиновой зависимости нейтронных сечений с применением поляризованных нейтронов и поляризованных ядерных мишеней: в 1976 году получены результаты для гольмия. Впервые выполнены трудные (из-за сильного поглощения) измерения полного сечения рассеяния тепловых нейтронов ядрами гелия-3. Полученный результат, вместе с другими данными, ведет к определению длины рассеяния нейтрона на гелии-3.

Обнаружено нагревание ультрахолодных нейтронов до тепловых энергий при их хранении в ловушках, являющееся, по-видимому, основной причиной аномально малого времени хранения, достигнутого в эксперименте.

Впервые зарегистрирован альфа-распад нейтронных резонансов изотопов рутения. Получены надежные оценки средних альфа-ширин для ряда элементов в новой области альфа-распада ядер с массовым числом вблизи 100. Проведены исследования нестатистических эффектов в спектрах гамма-лучей резонансного радиационного захвата нейтронов на мишенях эрбия-167, самария-150. Измерены параметры нейтронных резонансов тербия и изотопов рения, обнаружены особенности в поведении силовой функции рения-185.

В ходе исследований ядерных реакций с заряженными частицами выполнены измерения изобараналоговых резонансов на мишенях никель-58, процесса переворота спина при неупругом рассеянии протонов на кремнии-28 и магнии-24, усредненных гамма-спек-

тров при радиационном захвате протонов изотопами стронция, угловых распределений рассеяния ионов гелия-3 на бериллии.

Разработанный в лаборатории сверхпроводящий квантовый магнитометр был использован для поиска эффекта воздействия правитационного поля на электромагнитные явления (проверка принципа эквивалентности).

Многие результаты получены и в области изучения конденсированных сред. Измерена температурная зависимость количества бозе-конденсата в жидком гелии, позволившая провести параллель между явлениями бозе-конденсации и сверхтекучести. Уточнены положения атомов тяжелого изотопа водорода в кристалле лантан-магниевого нитрата методом нейтронографии по времени полета. С помощью неупругого рассеяния тепловых нейтронов исследованы кристаллические уровни парамагнитных ионов в ряде соединений празеодима.

Измерена зависимость радиуса инерции биологического образца рибосомы в зависимости от концентрации растворителя. Начато изучение возможностей использования нейтронного пучка импульсного реактора для лучевой терапии. Испытан новый вариант прерывателя для будущего корреляционного спектрометра на реакторе ИБР-2.

Подводя итоги, можно констатировать, что деятельность лаборатории в 1976 году развивалась успешно. Сделано много. Досрочно выполнены многие социалистические обязательства, получены существенные результаты в научных исследованиях, лаборатория вплотную подошла к началу пусковых работ на реакторе ИБР-2.

Э. ШАРАПОВ.

Всегда в поиске

Исполнилось 50 лет Николаю Михайловичу Уткину — руководителю группы № 2 отдела механических систем Лаборатории нейтронной физики.

Биография Николая Михайловича типична для поколения советских людей, которое мужало в трудные годы войны, послевоенных пятилеток и беззаветно трудится в наши дни. Своей трудовой путь Н. М. Уткин начал в 1941 году трактористом Васильевской МТС, на Рязанщине. В тяжелом 1943 году он был призван в ряды Советской Армии, в 1945-м участвовал в разгроме японского милитаризма. Его боевые заслуги отмечены правительственными наградами.

После демобилизации из армии Николай Михайлович закончил десятилетку и в 1951 году поступил в Рязанский электротехнический техникум. Получив специальность техника-электрика по вакуумному оборудованию, он в 1955 году пришел на работу в Объединенный институт ядерных исследований — сначала на должность техника, а затем старшего техника снхрофазотрона Лаборатории высоких энергий.

С 1960 года Н. М. Уткин трудится в коллективе Лаборатории нейтронной физики. Начав работать старшим техником отдела эксплуатации, он в 1974 году становится руководителем группы в отделе механических систем. Николай Михайлович принимал непосредственное участие в наладке и эксплуатации многих механических систем ИБР-1 и микротрона, внес большой творческий вклад в разработку и создание вакуумных и других систем реактора ИБР-30 и инжектора ЛУЭ-40. За работу «Исследовательский реактор ИБР-30» он в числе других авторов награжден первой премией ОИЯИ.

Работая на эксплуатации систем уникальной установки ИБР-30 с инжектором ЛУЭ-40, Н. М. Уткин с высокой требовательностью относится к результатам своего труда. Свой опыт, знания он передает сотрудникам группы.

Мы знаем Николая Михайловича не только как чуткого руководителя, высококвалифицированного специалиста, умелого организатора, но и как простого, хорошего человека, готового прийти на помощь в любую минуту. Его огромный опыт, умение работать с людьми и оперативность позволяют справляться со сложными производственными задачами и создавать дружескую рабочую атмосферу в группе.

Активно участвует Н. М. Уткин в общественной жизни лаборатории. Он неоднократно избирался членом партбюро и местного комитета профсоюза лаборатории, в настоящее время является заместителем секретаря партбюро цеховой парторганизации объекта импульсных реакторов с инжекторами. За успешную производственную деятельность и общественную работу Н. М. Уткин неоднократно выдвигался на доску Почета ЛНФ, отмечался в приказах по Институту, дважды награжден Почетной грамотой парткома КПСС в ОИЯИ.

Своей юбилей Николай Михайлович отмечает полным сил и творческих замыслов. Желаем ему многих лет плодотворной работы, доброго здоровья и большого счастья.

Ю. С. ЯЗВИЦКИЙ
В. Т. РУДЕНКО
В. П. ВОРОНКИН
А. А. БЕЛЯКОВ
В. Г. ТИШИН
П. С. АНЦУПОВ

Путешествие на байдарках

В этом году более 130 сотрудников Лаборатории нейтронной физики провели свои отпуска в санаториях, домах отдыха, путешествовали по туристическим путевкам. Ниже мы печатаем рассказ Ю. П. Попова о путешествии на байдарках к ледяной пещере на Урале.

На поезде Москва — Абакан мы покинули столицу обычной для этого года дождливой июльской ночью. Следующий день оказался солнечным, и мы с удовольствием любовались лесами и реками Костромской и Кировской областей.

Еще одна ночь в поезде — и мы останавливаемся в предгорьях Урала на станции Шарары. Рядом приток знаменитой Чусовой, река Сытва, по которой нам предстоит проплыть две с половиной сотни километров.

Сборка байдарок, размещение багажа, которого всегда оказывается несколько больше, чем может уместиться, заняли несколько часов. И вот быстрая Сытва несет нас по своим каменистым порогами среди лесистых гор-холмов и лугов.

Утром — солнце, купание, завтрак, и — в путь. Река петляет между гор, заросших пихтой и березой. Изредка попадаются деревни, часть из них заброшена, но летом в них обычно устраивают «лагерь» для отдыха. На Сытве и ее притоках сейчас много бобров, они уже начали вытеснять из этих мест нутрию. В еде не брезгают даже пихтой. Мы не раз видели на берегу провалы в норы бобров, теперь уже заброшенные. Сплав леса по Сытве давно запрещен. Вывозят древесину техникой.

Очередное ясное росистое утро застало нас недалеко от Лысой горы, которая, по сведениям встретившегося ластуха, заросла земляничкой. Решили устроить полудневку и полакомиться. Найти гору не составило труда. Видны с нее напомнили мне закарпатские поляны. Земляника здесь хоть и мелковата, зато переспелая и ее сколько угодно. В обед каждый съел сколько мог (но все, что дали).

Плывем дальше, на очередной дневке подошли к нам три пастушки. Угостили нас черной смородиной, мы их — компотом. В километре ниже по реке — дерев-

ня Красный луг. Жуют там, как и в окрестных деревнях, мариллы. У них мы купили мед, картошки, домашнего хлеба. Ходили в лес за грибами. Много белых, подосиновиков, и хотя более половины — червивые, жареных грибов на ужин хватило всем.

На следующий день к обеду горы расступились, открылась холмистая равнина с засеянными полями. Пошли более населенные места. Вот река уперлась в гору, круто повернула вправо. Мы достигли самой южной точки маршрута и теперь будем продвигаться на северо-запад. Через пару километров на высоком мысу показались остатки старой деревянной церкви, переделанной теперь в пекарню. А раньше церковь была, видимо, очень красивой. Так начинается старинное (1730 г.) село Тис. Через Сытву перекинут на тросах красный подвесной мост, длиной в пару сотен метров. По мосту, несмотря на отсутствие части досок, ребята гоняют на велосипедах.

Пошли безлесные места, река петляет по широкой долине, распадаясь на отдельные рукава. Много отмелей и порогов. После дневки, которую мы посвятили грибам и рыбной ловле (без особого успеха), — снова в путь. По берегам — деревни, поля, перелески, современные «котограды» под шиферными крышами. Обедели у села Тохтарево. На окраине села в кольце старых берез — деревянная церковь конца XVII века, рубленая из крупных бревен. Храм двухэтажный, хорошо сохранился снаружи (особенно с востока, где нет тесовой обшивки), но внутри сохранился плохо. На окнах кое-где осталась узорчатая кованая решетка (смотри фото).

Ниже Тохтарева должен быть гора Чулки с городищем VII—IX вв., но мы ее не обнаружили, хотя внимательно осмотрели на левый берег, пока на нем не показались большие поселки городского типа — районный центр Суксун.

Суксун во многом напоминает бывшие уездные городки центральной России, но среди обычных жилых домов видны современные здания. Городок основан А. Демидовым в 1729 году. Когда-то здесь изготовляли самовары, первые в России железные паровозы (но

как они преодолевали пороги и мели Сытвы — легенд не сохранилось).

Утром — полное безветрие и сильный туман. Обильная роса «проявила» уйму паутины на кустах и деревьях, которая с появлением солнца заиграла всеми цветами радуги. Слайды должны получиться отменные. Подождали пока подсохнут палатки и двинулись в путь. Погода превосходная, на остановке купались, искали красивые камешки для коллекции. Берега становятся более низкими, чаще встречаются деревни. Показался железнодорожный мост. Машинист проезжавшего поезда приветствовал нас двойным гудком, мы в ответ помахали шапками.

Место для ночевки нашли поздно. Это высокая береговая терраса с хорошим обзором. Пока варили ужин — стемнело. И тут мы подверглись налету поденок. Эти крупные, но почти невесомые насекомые засыпали палатки, костер, байдарки. Утром поверхность заливы, где не было течения, была полностью устлана поденками (думаю, голавли, накормлены надолго).

В середине дня подошли к одной из достопримечательностей маршрута — скале Лобач. Подъем на нее не представляет труда, а виды, открывающиеся с вершины, — прелестны. Вспоминается Карелия.

Время летит незаметно, пошла третья неделя нашего путешествия. Приближаемся к заказнику Предуралья. Опять пошли лесистые и гористые места. Берега высокие, обрывистые с осыпями, красивые луговые террасы. Места для стоянок — одно лучше другого. Обогнув полуостров Лоиата, опять вернулись к железной дороге. Теперь до конца пути она будет идти рядом по берегу Сытвы. Места красивые — лесистые берега прорезаются скалами. Хорош Первый бастион — серая скала с двумя черными глазами-бойницами. А дальше пойдут Камайские зубцы, Ермак с Ермачихой и Ермачонком, Дед и другие. Но с ночевкой здесь плохо: на одном берегу — железная дорога, на другом — грунтовая. Наконец, нашли небольшую полянку, отделенную от дороги каргофельным полем. Всю ночь грохотали тяжелые по-



езда, от них нас отделяло всего несколько десятков метров реки. Проплыли длинное село Филипповку, за которой начался Кунгур — конечный пункт нашего маршрута. Встали около автобусной остановки против знаменитой Кунгурской ледяной пещеры. Женщины и дети ушли на двухчасовую экскурсию в пещеру, предусмотрительно прихватив с собой все теплые вещи, а мы занялись демонтажем байдарок с тем, чтобы поспеть на последний сеанс в пещере в 16 часов.

Пещера состоит из нескольких десятков залов. Температура в них постоянная и колеблется от -5°C в первых залах до +2 — во внутренних. Разноцветная подсветка ледяных кристаллов создает впечатляющие картины. Особенно запомнились залы Данте — мрачные нависшие прямоугольные каменные глыбы. Полярный — кристаллы льда, Морское дно — заросшее «кораллами» и самое большое в Советском Союзе подземное озеро, вода в котором настолько прозрачна и неподвижна, что я долго не мог поверить, что это действительно озеро.

К вечеру мы переправили вещи на попутной машине на вокзал, построенный в виде охотничьего домика. Боязнь лочевки на вокзале заставила нас отказаться от осмотра самого города. На память купили сувениры — изделия камнерезной мастерской Кунгура и вечером выехали в Дубну, увозя с собой много бесценных впечатлений еще об одном уголке нашей страны.

Ю. ПОПОВ.

Детской балетной студии — 10 лет

Увлеченность искусством

Детской балетной студии Дома культуры «Мир» — 10 лет, и все это время мы имели возможность наблюдать за ее становлением и развитием. Этот коллектив активно участвует в концертной деятельности в своем городе, а также за его пределами. Балетную студию отличает высокий профессиональный уровень подготовки, ее концерты проходят с неизменным успехом и, что особенно важно, имеют большую художественную ценность. Дети непосредственны и эмоциональны, они живут в мире танца. Неоднократно коллектив был участником заключительных смотров лучших детских танцевальных коллективов Московской области, проходивших во Дворце пионеров и школьников на Ленинских горах, во Дворце культуры им. Ленина.

Руководитель студии И. А. Меркулова является отличным специалистом своего дела, хорошим организатором, талантливым балетмейстером. Ее постановки ори-

гинальны, отличаются большим вкусом, знанием детского характера. Весьма отрадно и то, что дети воспитываются на прекрасной музыке Баха, Паганини, Альбини, Шопена, Грига, Чайковского, Шостаковича.

Педагоги студии принимают активное участие в семинарах Московского областного дома художественной самодеятельности, проявляют знание дела в вопросах хореографии и горячую заинтересованность в дальнейшем развитии детского самостоятельного творчества.

Все это, по нашему общему мнению, является серьезной предпосылкой к тому, чтобы присвоить студии высокое звание народного коллектива. Надеемся, что и в дальнейшем ее деятельность будет успешной.

В. КУТУЗОВА,
зав. хореографическим отделом
МДХС, солистка
Государственного ансамбля
народного танца.

Наш юбилей

Итак, нам 10 лет... Что же стоит за этим? Думаем, что не надо много говорить о специфике обучения ребенка искусству танца — это и жесткий отбор в начале обучения, и наличие у детей музыкального слуха, чувства ритма и способности быстро «схватывать» движение, да и само желание заниматься балетом играет здесь не последнюю роль. И хотя основная задача нашей работы — эстетическое воспитание подрастающего поколения, специфика балета сказывается и в количественном аспекте — студия не может охватить всех желающих, так как на это имеются объективные причины, — и в том, что качественный аспект преобладает, и над этим работают педагоги студии.

Два наших выпуска показали, что определенных успехов в этом направлении мы достигли. Пять выпускниц учатся в культурно-просветительных училищах страны на хореографическом отделении, выпускница студии Наташа Мертешева поступила в этом году на 1-й курс Московского государственного института культуры на балетмейстерский факультет, а Маша Иванова, закончив Московское культурно-просветительное, уже

второй год работает у нас в студии и ведет подготовительные классы. Студия неоднократно награждалась грамотами Московского областного дома художественной самодеятельности, чьи комиссии постоянно присутствуют на наших концертах и выпусках. В этом году мы были названы в числе трех лучших балетных коллективов Московской области.

Выступления студии в Молдавии, Литве, Эстонии показывают, что новые плодотворные контакты, которые мы установили с хореографическими коллективами этих республик, являются важным воспитательным моментом в работе с детьми. Эти поездки приносят много нового и интересных впечатлений, обогащают детей в творческом плане и способствуют воспитанию интернационализма.

Сто пятьдесят детей студии, педагоги и руководители, подводя итоги десятилетней работы, ставят перед собой новые творческие задачи. Мы приложим максимум усилий для того, чтобы балетная студия достигла еще больших успехов в своей дальнейшей деятельности.

И. МЕРКУЛОВА,
художественный руководитель
детской балетной студии.



Звучат есенинские стихи...

Правление общества книголюбов в Объединенном институте ядерных исследований провело первый вечер из серии «Славные сыны России», посвященный Сергею Есенину.

В этот вечер в зале Дома ученых перед собравшимися раскрылся прекрасный мир поэзии. Чародем, который раскрывает этот мир, был великолепный артист Николай Леонидович Бармин. Бармин привез в Дубну интересную поэтическую композицию на стихи Сергея Есенина под названием «Стихи разных лет». Бармин поделился со слушателями своими впечатлениями, которые приносит ему работа над поэтическими произведениями, а также рассказал о личных встречах с людьми, которые знали живого Есенина, с которыми дружил замечательный поэт.

Итак, мы смогли увидеть молодого парня, гостя квартиры Качалова, который играет с собакой («Собаке Качалова»). Затем мы встречаем Есенина в Берлине у Горького, где он вдохновенно по просьбе писателя читает свои стихи. Дальше мы видим его в маленьком селении на Кавказе, где по заказу издательства поэт пишет прекрасную лирику — «Переносные мотивы». «Шаганэ, ты моя, Шаганэ...» — звучало в зале...

Сделаем небольшое отступление. Удивительно, что к этому замечательному поэтическому вечеру зал не был украшен, даже не были использованы канделябры со свечами, которые всегда оформляют музыкальные вечера в Доме ученых и здесь также помогли бы создать атмосферу. Однако несмотря на эти мелкие недостатки, слушатели благодаря мастерству Н. Л. Бармина получили огромное удовольствие от прекрасной есенинской поэзии.

Свое выступление Н. Л. Бармин закончил поэмой «Черный человек», в которой наиболее ярко проявились талант, мастерство и личность артиста. Хотелось бы еще отметить, что Бармин очень легко устанавливает контакт со слушателем, умеет создать неповторимую, своеобразную поэтическую атмосферу. Хотелось бы надеяться на новые встречи с этим артистом.

М. КУТРА.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

Большое и нужное дело

Четыре года тому назад в Дубну, почти сразу же после окончания Московского института культуры, прибыла Инна Меркулова, ставшая художественным руководителем и балетмейстером нашей детской балетной студии. Срок небольшой, но за это время была проделана значительная работа: студия выросла количественно, повысился уровень подготовки учащихся, улучшилась организационная работа, студия стала выезжать с концертами в различные города нашей страны. Все это привлекло внимание к студии, вырос ее авторитет. Теперь сюда можно поступить только по конкурсу. И как результат всей этой большой и напряженной деятельности творческого коллектива — студия выдвинута на присвоение ей звания народного коллектива.

Основателем балетной студии в Дубне, первым ее художественным руководителем и балетмейстером была артистка Большого Академического театра СССР Анастасия Александровна Орлова, и сегодня, в день десятилетия студии, общечеловечески и родными и учащиеся выражают ей свою искреннюю и сердечную благодарность.

В последнее время мы имели удовольствие видеть несколько концертов балетной студии на сцене Дома культуры «Мир». Это были своеобразные концерты-отчеты о проделанной работе. Звучала прекрасная музыка, на сцену выходили самые юные балерины, их сменяли старшеклассицы, мы видели фейерверк танцев, красочные костюмы. В программе были классические балетные миниатюры, народные и современные танцы. Концерты проходили при переполненном зале, под бурные аплодисменты зрителей.

Студия не ограничилась выступлениями в Дубне, стали практиковаться выезды в другие города нашей страны — Москву, Таллин, Кишинев, Клайпеду. Поездки и выступления с концертами в других городах благоприятно сказывались на работе творческого коллектива, содействовали обмену опытом, укрепляли дружбу ребят со сверстниками из других городов. Настоящая дружба и товарищеское сотрудничество завязались у студии с детским танцевальным коллективом Дворца спринтелей в Клайпед, которым руководит заслуженный деятель искусств Литовской ССР Эльвира Павловна Анопольская-Бунгардене. И. А. Меркулова использует большой опыт Э. П. Анопольской — талантливого, оригинального балетмейстера и педагога, влюбленного в свое дело. Предполагается, что Э. П. Анопольская поставит в балетной студии в Дубне несколько народных танцев, а И. А. Меркулова — несколько балетных номеров в Клайпед. Обмен и творческие связи будут продолжены, они полезны для обеих студий.

Успехи нашей балетной студии связаны во многом с деятельностью ее художественного руководителя Ины Алексеевны Меркуловой, которой присущи большое трудолюбие, энтузиазм, талант педагога и организатора, а большой работой всего коллектива студии. В довольно скромных условиях Дома культуры делается большое и нужное дело.

Поздравляя студию с десятилетием, хочется пожелать ей новых творческих успехов.

В. ШВАНЕВ,
член правления Дома культуры
«Мир».

Говорят воспитанницы студии

ДЕСЯТЬ ЛЕТ НАЗАД при Доме культуры «Мир» была образована детская балетная студия. В первом наборе была и я. Первые годы мы занимались у основательницы нашей студии Анастасии Александровны Орловой. Студия росла. В ней работали выпускники института культуры Ольга Владимировна Теплова, Елена Николаевна Аршинова, Николай Данилович Тропин, а также наш неизменный концертмейстер Евгения Васильевна Попова. Репертуар студии увеличивался с каждым годом.

В 1973 году состоялся первый выпуск в балетной студии. К тому времени ее художественным руководителем стала Инна Алексеевна Меркулова. В том же году я поступила в Московское областное культурно-просветительное училище на отделение хореографии, где занималась в классе заслуженной артистки РСФСР Нины Викторовны Кузнецовой.

Незаметно пролетели годы студенческой жизни. И вот я опять пришла в мою родную студию, только уже не как ученица, а как педагог. Сегодня на уроки ко мне приходят малыши 5—8 лет, но уже первые несмелые шаги этих девочек заставляют почувствовать их старание и огромное желание заниматься одним из прекраснейших видов искусства — балетом.

М. ИВАНОВА,
педагог подготовительной
группы.

Я ПРИШЛА В СТУДИЮ восемь лет назад. Мы, тогда совсем маленькие девочки, думали, что сразу будем танцевать на сцене, но этого, конечно, не произошло. Начались дни упорных занятий.

На сцену мы вышли только через два года. Конечно, было много волнений и даже слез, но все прошло хорошо. С тех пор наша группа участвовала во многих концертах, каждый из которых приносил и радость, и огорчения, с каждым годом концертные номера становились все сложнее.

Конечно, большинство из нас не связает свою жизнь с балетом, но мы всегда будем очень благодарны своим педагогам за то, что они научили нас любить это прекрасное искусство.

Светлана ШВЫДКАЯ,
ученица старшей группы

МЫ УЖЕ ЧЕТВЕРТОЕ ПОКОЛЕНИЕ студии. Впервые мы вошли в балетный зал девятилетними девочками. С тех пор прошли годы упорного труда. За это время мы участвовали во многих концертах. Нашу студию знают и любят в Дубне, на концертах нас тепло встречают. Но путь к этому нелегкий.

Балетная студия — дружный коллектив. Мы вместе трудимся и отдыхаем. У нас появились друзья в разных республиках страны. Часто бываем в концертных поездках и пионерских лагерях. В этом году мы успешно выступили в Литве и Молдавии, отдыхали в пионерском лагере города Провино.

Марина ХАМИДУЛИНА,
Наташа ЗАБОЛОТИНА,
учащиеся 5 класса.

Объединенному институту ядерных исследований **ТРЕБУЮТСЯ на работу:** кочевары, слесари-ремонтники, слесари-трубопроводчики.
Обращаться в отдел кадров ОИЯИ по адресу: ул. Жолио-Кюри, дом 6, комната 11, телефон 62-435, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), телефон 4-76-66.
АДМИНИСТРАЦИЯ.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА
Комбинат бытового обслуживания населения принимает заказы на обивку дверей (материал комбината и заказчика), а также врезку дверных замков и глазков.
Обращаться по адресу: Дубна-3,
ул. Октябрьская, дом 2-а, тел. 5-47-30.
В новом здании торгово-бытового центра по ул. Центральной открылось специализированное ателье по ремонту одежды.
ГОРБЫТКОМБИНАТ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
18 декабря

Юбилейный концерт детской балетной студии Дома культуры «Мир». Начало в 18 час.

19 декабря

Детям. Художественный фильм «Сказка о царе Салтане». Начало в 14 час.

Художественный фильм «Служили два товарища». Начало в 15 час. 30 мин.

Новый цветной художественный фильм «Там, за горизонтом». Две серии. Начало в 17 час. 30 мин. и 20 час.

Камерный концерт «Беседы у рояля». Ведет заслуженная артистка РСФСР, профессор Московской консерватории В. В. Горностяева. Начало в 19 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»
18 — 20 декабря

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Вокруг света в 80 дней» (США). Две серии. Начало в 15, 18 и 21 час.

21 декабря

Художественный фильм «Преданность» (Индия). Две серии. Начало в 15, 18 и 21 час.

ДОМ УЧЕНЫХ
21 декабря

Творческая встреча с лауреатом Всесоюзного и международных кинофестивалей, режиссером Б. Загрядским. В программе: фильм «Альтернатива» (1975 г.), беседа «Возможен ли искусственный интеллект?». Начало в 19 час.

Объявляется дополнительный набор в кружок художественного чтения при массовом отделе ДК «Мир» (руководитель Иванова Наталия Леонидовна). За справками обращаться по телефону 4-86-59 по средам и пятницам с 15 час. до 18 час.

18 декабря 1976 года в 16 часов в концертном зале музыкальной школы № 1 состоится конкурс преподавателей музыкальных школ Дубненского методобъединения — Талдома, Запрудни, Дубны.
АДМИНИСТРАЦИЯ.