

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 46 (2151)

Пятница, 18 июня 1976 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

Международная конференция по избранным вопросам структуры ядра

15 июня в конференц-зале ЛТФ ОИЯИ начала свою работу Международная конференция по избранным вопросам структуры ядра, организованная ОИЯИ при поддержке Европейского физического общества и Международного союза чистой и прикладной физики. Открывая конференцию, председатель оргкомитета профессор В. Г. Соловьев сказал, что за последние годы получены ценные экспериментальные данные по структуре ядра и проведены важные теоретические исследования. Задача этой конференции — подвести итоги проделанной работы, обменяться информацией и идеями, наметить пути дальнейших исследований.

От имени дирекции ОИЯИ участников конференции приветствовал вице-директор Института профессор Ч. Шимане. «Тематика данной конференции, — сказал проф. Ч. Шимане, — является чрезвычайно актуальной. Хотя вопросы структуры ядра физики занимают более половины века, предстоит еще многое сделать, чтобы физики сумели теоретически описать наблюдаемые явления и упорядочить ту огромную массу данных, которая накапливается экспериментаторами с применением современных методов эксперимента и вычислительной техники. Физика ядра, — продолжал профессор Ч. Шимане, — занимает зна-

чительное место в научной программе нашего Института. Диапазон проводимых исследований чрезвычайно широк. ОИЯИ неустанно заботится о развитии базы для дальнейших исследований по этим весьма перспективным направлениям физической науки».

На конференции с обзорными докладами о достижениях в области теоретических и экспериментальных исследований атомного ядра выступили ведущие ученые ГДР, Дании, Нидерландов, Польши, Советского Союза, США, ФРГ, Японии, а также двух международных организаций — ОИЯИ и ЦЕРН. Очень насыщенной оказалась программа семинаров, состоявшихся в ходе конференции.

«Конференция проходит успешно, — сказал нашему корреспонденту заместитель председателя оргкомитета доктор физико-математических наук И. Н. Михайлов. — Так же, как и наши предыдущие конференции такого типа, эта международная встреча ученых позволяет узнать много нового, обсудить наиболее актуальные проблемы современной ядерной физики, наметить новые подходы к решению сложных вопросов теории ядра и постановки новых экспериментов. Проблем в теории о ядре много, и, составляя программу нашей конференции, мы стреми-

лись, чтобы они нашли на конференции достаточно широкое освещение. Тематика докладов самая разнообразная. Это доклады относительно чисто структурных проблем, физики ядерных реакций, традиционных вопросов, касающихся низколежащих состояний атомных ядер и вопросов весьма новых и привлекающих умы многих физиков, например, вопросов о том, какие, в принципе, возможны или невозможны состояния ядерного вещества, как эти возможные состояния связаны с фундаментальными основами ядерной физики и т. д. В настоящее время колоссально выросли возможности эксперимента. Самые актуальные вопросы ядерной физики связаны сейчас с новыми достижениями экспериментальной техники, которые позволяют получать существенно новую информацию о ядерном веществе. Теоретиков волнуют проблемы объяснения того, что видит экспериментаторы сейчас и прогнозирование дальнейших исследований».

Специальное заседание конференции было посвящено вопросам физики, пограничным между физикой ядра и физикой элементарных частиц.

Завтра конференция заканчивает свою работу.

ПОЕЗДКА Н. Н. БОГОЛЮБОВА ВО ФРАНЦИЮ

Ученые Объединенного института ядерных исследований активно сотрудничают со своими коллегами из Орсе, Сакле, Страсбурга, Гренобля и других научных центров Франции. Выполняются совместные исследования в области физики атомного ядра и элементарных частиц, осуществляется обмен специалистами и научной информацией. Об этом заявил корреспонденту директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов. По приглашению Национального института физики ядра и физики частиц в Париже и Института Лауэ-Ланжевена в Гренобле он вылетел во Францию с целью посетить французские физические научные центры, обсудить вопросы дальнейшего сотрудничества и прочесть лекции.

В качестве примера успешного сотрудничества ученых ОИЯИ и Франции академик Н. Н. Боголюбов привел эксперимент, который был проведен совместно с физиками из Орсе на мощном ускорителе тяжелых ионов ЛЯР ОИЯИ два года тому назад. Эксперимент проводился с помощью французского масс-сепаратора. Были получены ценные данные о механизме ядерных реакций с тяжелыми ионами. Во Франции и Дубне в этом году будет закончена обработка данных этого совместного эксперимента, которая проводится на мощных ЭВМ. Академик Н. Н. Боголюбов отметил также совместные исследования взаимодействий альфа-частиц с протонами при энергии 10 миллиардов электронвольт на синхротроне в Дубне с

помощью водородной пузырьковой камеры, в которых участвуют в настоящее время физики из Центра ядерных исследований в Страсбурге. Научная информация в виде снимков направляется из Дубны в Страсбург для обработки и изучения. ОИЯИ имеет уникальный импульсный реактор, а исследовательский центр в Гренобле обладает реактором с мощным потоком нейтронов другого типа. Обе установки как бы дополняют друг друга. Поэтому между физиками осуществляется сотрудничество, идет обмен учеными, в том числе на длительные сроки.

Перспективы сотрудничества благоприятны, подчеркнул далее академик Н. Н. Боголюбов. В ОИЯИ сооружаются две новые мощные экспериментальные установки — четырехметровый ускоритель тяжелых ионов и импульсный экспериментальный реактор, мощность которого в 200 раз превышает мощность действующего сейчас импульсного реактора. Мы готовы принимать французских физиков для проведения совместных экспериментов. С другой стороны, представляют интерес и установки французских коллег, например, проект мощного ускорителя тяжелых ионов «Ганель». Наше сотрудничество, сказал в заключение академик Н. Н. Боголюбов, полезно не только для науки, оно имеет большое значение и для укрепления взаимопонимания между народами.

В. ШВАНЕВ.

В Лаборатории ядерных проблем

В последние годы в Лаборатории ядерных проблем проведен ряд работ по поиску некоторых чрезвычайно редких мод распада пионов и мюонов. За цикл работ, выполненных в этой области, коллективу авторов во главе с руководителем сектора С. М. Коренченко присуждена вторая премия ОИЯИ.

Исследования проводились на так называемом цилиндрическом икромом спектрометре. В настоящее время в лаборатории ведутся работы по созданию установки совершенно новой конструкции для изучения редких распадов мезонов на уровне вероятностей 10^{-10} — 10^{-11} от основной моды. Эта большая и сложная установка — цилиндрический магнитный спектрометр с пропорциональными проволочными камерами создается усилиями коллективов секторов, руководимых С. М. Коренченко и А. И. Филипповым. Для иллюстрации объема и масштабов работ по его созданию можно сказать, что общее чис-



ло информационных проволочек в ней составит примерно 16 тысяч. На этой уникальной установке планируется осуществить большую программу исследований фундаментальных проблем в области физики элементарных частиц.

На снимке: начальник секто-

ра А. И. Филиппов и инженер А. С. Моисеенко исследуют магет гиперболической камеры, оригинальной конструкции, разрабатываемой для детектирующей части спектрометра.

Фото Ю. Туманова.
Материалы странички ЛЯП читайте на 2-й стр. газеты.

С праздником, работники здравоохранения!

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

20 июня — День медицинского работника, праздник врачей, сестер, фельдшеров, фармацевтов. В больницах, поликлиниках, лабораториях несут свою бескомпромиссную вахту люди самой гуманной профессии — труженики здравоохранения.

В нашей стране здоровье народа — величайшая ценность. Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют постоянную заботу об улучшении условий труда и жизни советских людей.

Огромная работа проделана органами здравоохранения по выполнению решений XXIV съезда КПСС. Значительно укреплены материальная база медицинских учреждений. Проведено дальнейшее совершенствование специализированных видов медицинской помощи. Улучшено обеспечение населения лекарственными средствами.

Коллективы лечебно-профилактических учреждений города вкладывают значительный труд, знание и опыт в дело улучшения медицинской помощи населению, постоянно совершенствуют свою деятельность, внедряют в практику лечебной работы современные достижения науки и техники.

Завершив девятую пятилетку, медицинские работники вместе со всем народом уверенно смотрят вперед и намечают конкретные планы действия на ближайшие годы. «Среди социальных задач нет более важной, чем забота о здоровье советских людей» — эта программная задача, поставленная на XXV съезде КПСС Л. И. Брежневым, стала девизом каждого работника здравоохранения.

В новой пятилетке в области охраны здоровья поставлены задачи по дальнейшему повышению качества медицинского обслуживания населения и поднятию эффективности работы лечебных учреждений.

Городской комитет КПСС и исполком городского Совета депутатов трудящихся горячо и сердечно поздравляют медицинских работников с праздником, выражают уверенность в том, что медицинские работники Дубны с честью выполнят задачи, поставленные XXV съездом КПСС в области здравоохранения.

Успехов вам, дорогие товарищи, в благородном труде и большого личного счастья!

ГОРКОМ КПСС ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

С целью широкого изучения решений съезда

В первичных организациях общества книголюбив ищет Всероссийское собрание любителей книги с повесткой дня «Пропаганда книги — на уровень требований XXV съезда КПСС».

16 июня такое собрание состоялось в первичной организации книголюбив ОИЯИ. С докладом на нем выступила председатель отделения Н. А. Солнцева. В докладе отмечалось, что Всероссийское собрание проводится с

целью мобилизации книголюбив на активное выполнение задач, поставленных XXV съездом КПСС, глубокого изучения решений и материалов съезда, широкой пропаганды произведений классиков марксизма-ленинизма, литературы, раскрывающей успехи советского народа в коммунистическом строительстве, руководящую роль коммунистической партии в достижении побед советского народа во всех

сферах его деятельности. С интересом было выслушано выступление заведующей библиотеки ОМК Т. А. Зиновой на тему о книгах, книголюбивах и библиотеках. Для участников собрания в библиотеке была оформлена выставка книг.

Собрание прошло также в первичных организациях книжного магазина «Эврика», торгового пункта «Тензор», ВРПС и других организациях.

Основа повышения эффективности научных исследований

За строкой
сообщательств

XXV съезд КПСС наметил конкретные задачи на предстоящее пятилетие и более далекую перспективу. Масштабы и темпы нашего экономического развития во многом зависят от обеспечения дальнейшего наращивания и качественного совершенствования основных фондов, реконструкции существующих предприятий и установок. Основой технического прогресса в условиях развития социалистического общества являются фундаментальные научные исследования. В этой связи задача повышения эффективности проведения таких исследований становится все актуальнее.

Более двух десятилетий плодотворно ведутся фундаментальные и прикладные исследования в Лаборатории ядерных проблем. Только за годы девятой пятилетки сотрудниками лаборатории было проведено много крупных исследований в области физики элементарных частиц и атомного ядра, создан ряд уникальных физических установок. Основой дальнейшего повышения эффективности научных исследований является реконструкция базовой установки лаборатории — синхротрона (установка «Ф»). Такая рекон-

струкция позволит проводить экспериментальные исследования с интенсивностью пучков в десятки и сотни раз большей, чем на существующих пучках, причем на пучках с качественно лучшими параметрами.

Усилия коллектива лаборатории в девятой пятилетке были направлены на выполнение значительного объема научно-исследовательских и конструкторских работ, связанных с реконструкцией. Реконструкция синхротрона в сильноточной фазотрон является главной задачей коллектива Лаборатории ядерных проблем в X пятилетке. Именно на решении этой задачи и сосредоточено внимание дирекции и партийной организации лаборатории.

В настоящее время положение дел по реконструкции обстоит следующим образом. Разработан технический и рабочий проекты сильноточного фазотрона и каналов пучков. Промоделированы основные системы ускорителя. В лаборатории энергично ведутся разработка и экспериментальные исследования характеристик

узлов ускорителя, создаваемых собственными силами: систем растяжки внутреннего и выведенного пучков протонов, вывода пучка с электрическим дефлектором с эффективностью около 90 процентов, системы управления ускорителем с применением ЭВМ ЕС-1010, новых источников поляризованных и неполяризованных протонов. На синхротроне накоплен опыт эксплуатации изготовленной в экспериментальных механических мастерских лаборатории модели нового вариатора частоты установки «Ф». К работам по реконструкции в лаборатории привлечены значительные кадры ресурсов, в особенности сотрудники отделов новых ускорителей, электротехнического и синхротрона, конструкторского бюро, механических мастерских. В ЦЭМ ОИЯИ изготовлен опытный образец стойки стабилизации СНТ-4 для системы питания каналов пучков, ведется изготовление приспособления для магнитных измерений.

Выполнена значительная

часть строительно-монтажных работ по комплексу зданий и сооружений установки «Ф». Оборудован вычислительно-измерительный центр лаборатории, в котором смонтированы ЭВМ ЕС-1040, две ЕС-1010, М-6000. В конце 1976 года завершается строительство комплекса зданий системы водоохлаждения. Ведется подготовка к разработке проекта организации работ по демонтажу оборудования синхротрона, монтажу оборудования установки «Ф» и производству строительных работ в здании синхротрона.

В настоящее время уже изготовлена часть основного оборудования установки «Ф». Необходимо постоянный контроль со стороны дирекции Института за выполнением плана-графика изготовления и поставки узлов ускорителя и оборудования каналов пучков установки «Ф» сторонними организациями. Предполагается в начале 1978 года остановить синхротрон на реконструкцию. Сейчас на объединении «Электросила» закончено изготовление деталей крепления тока- и водоподводов, обмоток магнита, которые так же, как и диски полюсов, изготовлены и уже находятся на площадке ЛЯП.

Ведутся работы по изготовлению камеры ускорителя и транспортирующему устройству для нее. Заключается изготовление высокочастотного генератора и системы его питания, изготавливаются узлы вариатора частоты.

Из приведенного выше видно, что проделан весьма значительный комплекс работ по установке «Ф», что позволяет с уверенностью говорить о выполнении в этой пятилетке главной задачи лаборатории — реконструкции синхротрона.

В лаборатории сейчас ведется подготовка к проведению исследований после реконструкции. Созданы проекты и начата разработка ряда новых установок, открывающих большие возможности для экспериментов на установке «Ф».

Воодушевленный решениями XXV съезда КПСС, коллектив нашей лаборатории достойно вступил в первый год пятилетки. По всем основным направлениям научной деятельности лаборатории на 1976 год приняты напряженные, ответственные социалистические обязательства, которые успешно выполняются.

В. РОГАНОВ,
секретарь партийного бюро
лаборатории.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
Ученый совет Лаборатории ядерных проблем единодушно высказался за присуждение ученой степени доктора физико-математических наук одному из ведущих ученых Объединенного института — Юрию Александровичу Щербакову. Это явилось всеобщим признанием давно известных заслуг и крупного вклада Юрия Александровича как в ядерную физику, так и в развитие экспериментальной методики.

Свою научную работу Ю. А. Щербаков начал студентом, а затем аспирантом на кафедре профессора М. С. Козодаева. Он активно участвовал в создании новейшей в то время методики диффузионных камер. Был создан ряд моделей диффузионных камер, из них две камеры высокого давления (одна в магнитном поле), наполненные гелием, в дальнейшем использовались в исследованиях на синхротроне Лаборатории ядерных проблем. Впоследствии был создан также комплекс аппаратуры для обработки стереофотографий, получаемых с таких камер.

С 1953 года Ю. А. Щербаков работает в Дубне, в Лаборатории ядерных проблем. Его научные интересы еще с того времени связаны с исследованием взаимодействия элементарных частиц с легкими ядрами, в первую очередь — с ядрами гелия. На созданных диффузионных камерах изучались процессы взаимодействия пионов и протонов высоких энергий с ядрами гелия. В 1961 г. Ю. А. Щербаков обобщил результаты этих исследований в своей кандидатской диссертации.

Существенным моментом научной биографии Ю. А. Щербакова была работа в Европейской организации ядерных исследований — ЦЕРН. Он прибыл в ЦЕРН в составе первой группы ученых ОИЯИ, первым из физиков-экспериментаторов. Его деятельность в течение этой полугодичной научной командировки способствовала укреплению деловых связей между физиками ОИЯИ и ЦЕРН.

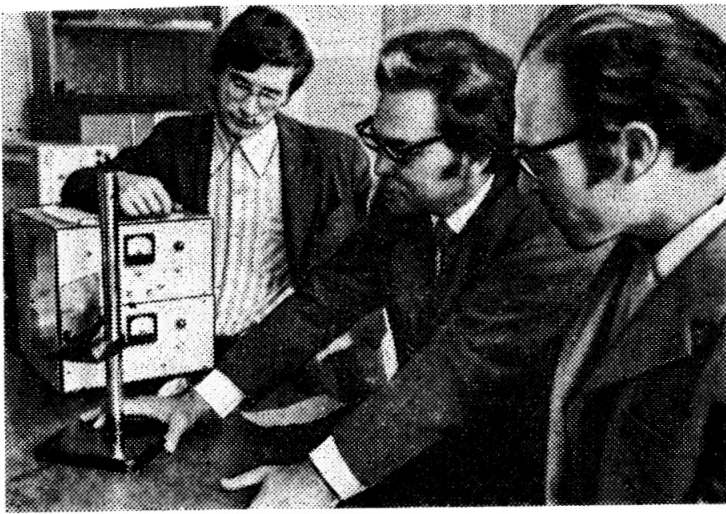
Следующим крупным этапом в научной работе Ю. А. Щербакова стали исследования взаимодействия мюонов и пионов с ядрами гелия-3. Работа с редким изотопом гелия была сопряжена с целым рядом экспериментальных трудностей, которые были успешно преодолены, и красивые экспе-

ТАЛАНТ УЧЕНОГО, ЭНЕРГИЯ, ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТЬ

рименты выполнены. При этом впервые были получены прямые экспериментальные доказательства в принятой схеме мюон-захвата, получен «автограф» мюонного нейтрино. Этими экспериментами была подтверждена симметрия мюон — электрон в процессе слабого взаимодействия с нуклонами, лежащая в основе универсального фермиевского взаимодействия. Исследования были отмечены в 1963 г. премией ОИЯИ.

С 1964 г. Юрий Александрович руководит научным сектором в Лаборатории ядерных проблем. Со своей обычной энергией и неизменным энтузиазмом он возглавил работы по методическому перевооружению сектора. В то время появилось новшество в методике — стримерная камера, обещающая новые интересные возможности в проведении исследований на пучках ускорителя, и был взят решительный курс на освоение и дальнейшее исследование этой передовой методики. Надо сказать, что Ю. А. Щербаков всегда превлекали возможности объединения и использования преимуществ электронной и камерной методики. Стримерная камера обещала оказаться именно таким прибором.

В секторе был получен ряд новых ценных результатов в области разработки нового типа детектора. Уже в 1964 г. была опубликована работа, в которой было выдвинуто предложение о создании гелиевой камеры, совмещающей в себе свойства детектора и мишени. Была реализована конструкция такой камеры, наполненной гелием, впервые зарегистрированы в ней следы частиц и получены их фотографии. Впервые эти фотографии были получены в камере, наполненной гелием под давлением, превышающим атмосферное (до 6 атм.). Другое ценное достижение в этой области — предложение и разработка нового режима работы стримерных камер, который впоследствии получил название режима самошунтирования. При работе камеры в таком режиме можно получить недоступную другими методами яркость и локализацию следов частиц в газе камеры. Эти рабо-



На снимке: Ю. А. Щербаков (в центре) на одном из научных семинаров. Фото Н. Назарова.

ты Ю. А. Щербакова с сотрудниками также получили широкую известность.

Для исследований на синхротроне Лаборатории ядерных проблем создается сложная экспериментальная установка — стримерный спектрометр с двумя стримерными камерами, наполненными гелием. Одна из них помещена в магнитное поле, а другая — камера высокого давления является одновременно и мишенью и детектором.

В 1972 году цикл работ Ю. А. Щербакова с сотрудниками «Исследование новых режимов работы стримерных камер, разработка гелиевых камер — мишеней и создание стримерного спектрометра высокого давления» был удостоен первой премии ОИЯИ.

К семидесятым годам следует отнести расцвет международного сотрудничества в научной работе сектора Ю. А. Щербакова. Развиваются и крепнут научные связи и совместная работа с учеными Италии, Румынии, Болгарии, Чехословакии и Вьетнама. Итальянские физики из Туринского университета и национальных лабораторий во Фраскати, проработав в Дубне и изучив накопленный опыт, совместно с физиками сектора Ю. А. Щербакова создают

новую установку со стримерной камерой в магнитном поле на пионных пучках ускорителя во Фраскати для исследования взаимодействия пионов с легкими ядрами.

В Дубне на стримерном спектрометре выполняется большой цикл исследований взаимодействия пионов с ядрами гелия-3 и гелия-4. Эта высокопроизводительная установка позволила в течение нескольких лет получить около 3 миллионов фотографий, содержащих информацию о взаимодействии пионов с этими ядрами. Часть фотографий обрабатывается в Италии.

Результаты этих исследований обобщены в докторской диссертации Ю. А. Щербакова. Диссертация посвящена разработке новых крупных и актуальных направлений как в области методики ядерно-физического эксперимента, так и в области исследования взаимодействия мезонов с легкими ядрами. Сформулированная и осуществленная впервые широкая программа экспериментальных исследований взаимодействия пионов с ядрами гелия является уникальной. При этом получены новые, важные результаты, в частности: проведено сопоставление полученных угловых распределе-

ний с расчетами по оптической модели, выполнен фазовый анализ рассеяния, оценены электромагнитный радиус пиона и константа пион-ядерного взаимодействия.

Ученый совет, отмечая большую актуальность и своевременность выполненных исследований, особо отметил тот факт, что они осуществлены до ввода в строй за рубежом нового поколения ускорителей — мезонных фабрик. Это способствует укреплению приоритета физической науки социалистических стран-участниц ОИЯИ.

В настоящее время в секторе достигнуты большие успехи в развитии методики водородных стримерных камер. Уже зарегистрированы и сфотографированы следы релятивистских частиц в стримерной камере, наполненной водородом при атмосферном давлении.

Остается добавить только, что результаты исследований, выполненных в секторе, докладывались на различных международных конференциях в Дубне, Стэнфорде, Версале, Лос-Анджелесе, Упсале, Фраскати, Монреале, Санта-Фе.

Осуществляя руководство сектором, Юрий Александрович проявляет заботу о сотрудниках, об их росте и повышении квалификации. Приветствуется творческий подход к делу и проявление инициативы. В сочетании с высокой требовательностью это приводит в итоге к успеху всей работы.

Нельзя не сказать о том, что Ю. А. Щербаков выполняет большую административную работу. Около 10 лет он активно работает на посту ученого секретаря Института. Прогресс науки, развитие ОИЯИ, укрепление международных научных связей Объединенного института — вот проблемы, в решение которых ценный вклад внес Ю. А. Щербаков. Успешная работа Юрия Александровича на этом посту способствовала укреплению авторитета нашего Института.

От души поздравляем Юрия Александровича с очередным успехом, желаем ему счастья, здоровья, новых научных достижений!

В. П. ДЖЕЛЕПОВ,
Л. И. ЛАПИДУС,
А. А. ТЯПКИН,
И. В. ФАЛОМКИН,
А. И. ФИЛИППОВ.

Материалы подготовлены редакцией страниц ЛЯП.

Для здоровья трудящихся

Заботой о человеке, о росте его благосостояния и всестороннем развитии проникнуты документы XXV съезда КПСС. Это нашло отражение в планах на десятую пятилетку. Социальная программа на новое пятилетие нацелена на укрепление здоровья советских людей. Это улучшение организации работы медицинских учреждений, рост сети больниц и поликлиник, рост производства специального оборудования и эффективных лекарств.

Свой профессиональный праздник — День медицинского работника — наш коллектив встречает новыми успехами. Администрацией медсанчасти совместно с партийной и профсоюзной организациями проделана определенная работа по дальнейшему улучшению медицинского обслуживания сотрудников ОИЯИ и их семей. Продолжается дальнейшее укрепление материально-технической базы медсанчасти. Увеличены полезные площади «скорой помощи», приемного покоя, терапевтического и хирургического отделений. В родильном отделении за счет присоединения дополнительной площади обеспечен санитарно-пропускной режим. План капитального ремонта значительно перевыполнен, выполнено работ на 36 тыс. руб. при плане 20 тыс. руб.).

В минувшем году приобретено много новой медицинской техники и мебели. В поликлинике смонтирована местная АТС, в управлении — аппарат передачи данных «Обь», в санэпидстанции установлен коммутатор оперативной связи. Для проведения гастроскопий приобретен второй фиброгастроскоп для стационара.

Получен реограф для исследования сосудистой системы. Всего приобретено оборудования на 35 тыс. руб.

План мероприятий по повышению квалификации старшего и среднего медицинского персонала выполнен. За 1975 год прошли курсы усовершенствования 11 врачей.

Организация пятого терапевтического участка, кабинета доврачебного приема — в поликлинике, второй бригады на «скорой помощи» значительно уменьшили нагрузку врачей, улучшили обслуживание больных. Все эти меры способствовали дальнейшему повышению культуры и качества медицинского обслуживания, улучшению основных показателей лечебно-профилактической и санитарно-эпидемиологической работы коллектива медсанчасти. Повысилась эффективность диспансеризации терапевтических больных, улучшились показатели онкологической и дерматологической помощи, уменьшилось число осложнений в хирургическом отделении, повысился уровень проводимой лечебной работы в инфекционном, акушерско-гинекологическом и детском отделениях.

Специалистами лабораторий и физиотерапевтического отделения освоен ряд новых методов диагностики и лечения. Улучшились показатели обслуживания детей. Лекарственное обеспечение осуществляется бесперебойно.

В коллективах медсанчасти проводится большая работа по воспитанию сотрудников, дальнейшему развитию социалистического соревнования. 93 процента сотрудников имеют индивидуальные социалистические обязательства,

80 процентов — являются ударниками коммунистического труда. 10 подразделений добились звания «Коллектив высокой культуры обслуживания и организации труда». Инфекционному отделению и отделению физиотерапии присвоено почетное звание «Коллектив коммунистического труда».

За достигнутые успехи в улучшении лечебно-профилактической помощи населению президиум ЦК профсоюза и Главное управление при Министерстве здравоохранения СССР наградили коллектив медсанчасти Почетной грамотой. Эти успехи обеспечены добросовестным, порой самоотверженным трудом подавляющего большинства сотрудников медсанчасти, особенно наших ветеранов — Н. Л. Волковой, Ю. И. Афанасьевой, Ф. Ф. Рубиной и Е. А. Рыжовой. Большой вклад в общее дело вносят врачи Н. К. Федоренко, Н. И. Бунина, А. И. Голыкова, Н. Г. Выропаева, Р. В. Демьянова, Н. И. Чижова, медицинские сестры М. А. Шелохнева, В. В. Шертобова, З. П. Савина, нянечки Т. Г. Дергунова, Н. И. Карасева, П. А. Егорова и многие другие.

Охрана здоровья людей — самая благородная, самая ответственная работа. Жизнь ставит перед нашим коллективом новые задачи по улучшению медицинского обслуживания населения. Дело чести медицинских работников МСЧ успешно решать эти задачи.

В канун праздника хочется поздравить коллектив медсанчасти с Днем медицинского работника и пожелать новых успехов в благородном деле охраны здоровья трудящихся.

В. ЯКОВЛЕВ,
начальник медсанчасти.

Высокая организованность

Пожалуй, нет сейчас такого уголка на территории нашей необъятной Родины, где бы не шло глубокое изучение материалов XXV съезда КПСС. Доклад Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева «Отчет Центрального Комитета КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики», величайшие перспективы, конкретные планы, намеченные на X пятилетку, впечатляют и мобилизуют на новые свершения.

Выдвигая задачу всемерного повышения качества, эффективности общественного производства, партия указывает, что успешное ее решение неразрывно связано с усилением дисциплины и организованности во всех сферах хозяйственной деятельности, в работе всего государственного аппарата и общественных организаций.

Закончился учебный год в системе партийного образования. Главная задача, которую ставили перед собой пропагандисты и политинформаторы медсанчасти —

донести до всех сотрудников всю глубину содержания материалов XXV съезда — выполнена. На занятиях шел большой заинтересованный разговор о задачах X пятилетки и важности их выполнения в каждом звене народного хозяйства, в том числе и в здравоохранении.

Учебой был охвачен почти весь коллектив медсанчасти. Только в кружках и семинарах высшего звена обучалось 254 человека. Особенно организованно проходила учеба в коллективах терапевтического отделения, аптеки и других.

Пропагандистскую работу проводили 15 пропагандистов, 10 из них — коммунисты. Посещаемость во всех звеньях была высокой. Интересно, на высоком идейно-политическом уровне проводили занятия пропагандисты и политинформаторы Н. Н. Карасев (гинекологическое отделение), О. А. Чебоненко (детское отделение),

А. Д. Снеговой и В. В. Зайцев (хирургическое отделение), Н. М. Коптелова (терапевтическое отделение), Ф. Ф. Рубина и А. И. Трушина (инфекционное отделение), М. С. Сатыбалдыев («скорая помощь»), В. Г. Володина (аптека № 1), С. Ф. Зайцев и Н. Я. Матвеева (поликлиника).

Улучшился контроль со стороны партийной организации. На партбюро и партийном собрании заслушивались отчеты о работе пропагандистских семинаров и устранении недостатков в сети политического просвещения.

Разъясняя решения XXV съезда КПСС, наши идеологические активисты свой долг видят в том, чтобы донести решения съезда до сознания каждого человека. В этом источник роста трудовой и политической активности трудящихся, борющихся за успешное выполнение планов X пятилетки.

Сейчас партийная организация медсанчасти делает все, чтобы новый учебный год в сети партийного образования начался и прошел на высоком идейно-политическом уровне.

Э. ПАВЛЕНКО,
зам. секретаря парторганизации по идеологической работе.



С организацией паразитологической лаборатории при СЭС медсанчасти улучшилось медицинское обслуживание больных гельминтозами.

На снимке: врач-паразитолог Надежда Александровна Зуева со своим помощником лаборантом Антониной Васильевной Шилиной.

Фото У. Тым

С любовью к делу

За годы девятой пятилетки вырос и стал благоустроенным весь комплекс зданий медсанчасти. Расширилось и физиотерапевтическое отделение. Теперь действуют два отделения — больные получают лечение и в стационаре, и в поликлинике.

Отделение оснащено новейшей физиотерапевтической аппаратурой и регулярно пополняется современными аппаратами. Только за последний год получено 15 новейших аппаратов. Все они широко применяются для лечения больных.

Применение физических факторов в лечебных целях известно давно. С развитием физики и техники все более уверенно в лечебную практику стала входить различная аппаратура. И сейчас нет ни одного врача, который бы не применял тот или иной вид физиолечения. Современная физиотерапия шагнула далеко вперед и становится ведущей.

Отделение также пополнилось новой мебелью и мы надеемся, что в будущем еще уютнее станут наши холлы, где больные отдыхают после процедур.

Нашему коллективу в 1975 году были присвоены высокие звания «Коллектив высокой культуры обслуживания», «Коллектив коммунистического труда». Этих высоких званий заслужили врачи, медсестры, нянечки, которые трудятся с чувством ответственности

и делают все, чтобы больной наш из отделения с хорошим настроением и забыл о своем недуге.

Новая сложная аппаратура, которая стоит на службе здоровья людей, требует знаний и опыта. Поэтому медицинские сестры отделения постоянно учатся, повышают свои знания.

Хочется сказать доброе слово о медсестрах, которые любят свое дело, отдают много сил и времени заботе о здоровье пациентов. Любовь к людям, понимание всей ответственности за здоровье человека — вот их основные качества. Нельзя не сказать и о наших замечательных санитарках Е. И. Лохмановой и Л. Т. Рольновой, которые являются первыми помощниками медсестер в проведении процедур.

Наряду с лечебной работой коллектив отделения активно участвует в общественной жизни медсанчасти.

Весь коллектив физиотерапевтического отделения, совершенствуя методы организации труда, в первом году X пятилетки многое делает по повышению медицинского обслуживания сотрудников ОИЯИ.

Хочется сказать всем: добро вам здоровья и поздравить медицинских работников всех подразделений с праздником.

Ю. АФАНАСЬЕВА,
зав. физиотерапевтическим отделением.
В. ВАСИЛЬЕВА,
старшая медсестра.

СПАСИБО, ДОКТОР

День медицинского работника, праздник врачей, сестер, фельдшеров, фармацевтов. Это представители самой гуманной профессии, люди, которые несут свою бессменную вахту на страже здоровья людей. И не случайно в эти дни в редакцию поступило много писем со словами благодарности тем, кто пришел на помощь в трудную минуту жизни, помог восстановить здоровье.

Я приехала в Дубну навестить свою дочь и тяжело заболела. Потребовалась сложная операция. Вопрос усложнялся моим

возрастом, ведь я ветеран трех войн. Но благодаря мастерству врача Алексея Даниловича Снеговского и его помощников — хирурга-анестезиолога Анатолия Николаевича Антонова, сестер и нянь все обошлось благополучно.

Считаю своим долгом поблагодарить их через вашу газету, тем более, что такого мнения многие больные, которые лечились вместе со мной.

В. ПРОХОРОВ.

Сердечно поздравляем с Днем медицинского работника и шлем свои самые наилучшие пожелания врачам Н. Н. Карасеву, Н. К. Шениной, Л. Ф. Петрусеви, всем медсестрам и санитаркам гинекологического отделения медсанчасти. Спасибо им за чуткость, внимание, заботу и ласку, которую они неустанно проявляют к больным.

Полтора месяца пролежала в больнице и перенесла тяжелую операцию наша мать, и только благодаря уменью и

золотым рукам врачей, большому вниманию и заботе медсестер и санитарок она смогла стать на ноги и избавиться от недуга, который так мучил ее несколько лет.

Семья КРЮКОВЫХ.

От имени мам, проживающих по ул. Московской, сердечно поздравляю с праздником — Днем медицинского работника замечательного врача наших детей Милгариту Никитичну Курбатову. Желаю ей больших успехов в благородном труде.

З. ПОКРОВСКАЯ.

В январе этого года в тяжелом состоянии меня доставили в больницу медсанчасти. Около двух месяцев я находилась на лечении в терапевтическом отделении. Врачи, сестры, нянечки помогли мне восстановить здоровье.

В канун праздника мне хочется от всей души поблагодарить за внимание ко мне врачей В. Н. Калинин, Н. И. Чижову, врачей «скорой помощи» Т. Ф. Спицину, Л. Ф. Петрусеви, Л. О. Елисееву и пожелать им здоровья и счастья.

П. ТРАНТИНА.

Давайте вспомним...

Многие дубненцы отдали дань туризму. Одни благополучно перелетели этим увлечением, стали научными сотрудниками, известными учеными, докторами. Фанатично увлеченные туризмом стали кандидатами... в мастера спорта СССР по туризму и даже мастерами. В эти дни двадцатилетнего юбилея Объединенного института, когда каждый невольно оглядывается на пройденный путь, вполне уместно вспомнить и о молодых людях, которые уроки мужества, смелости и настойчивости постигали в походах. Молодость не могла обходиться без зажигательных идей, требующих риска, предельного напряжения физических и духовных сил ради познания красоты мира, счастья от общения с ним, ради того, чтобы почувствовать себя Победителем и Первооткрывателем. Фанатично увлеченные молодые специалисты Института безрасщепленно пускались в авантюрные путешествия (как в древние времена), не имея необходимого жизненного, организаторского и спортивного опыта, плохо экипированные и недостаточно материально обеспеченные. Фортуна была к ним благосклонна, и все наши товарищи, «усталые, но довольные» обрели удивительный отдых в родных стенах.

Мое знакомство с дубненскими туристами произошло в 1962 году в Коровинском зале, куда на слет были приглашены все желающие. Гостию слета были учащиеся школы № 8, показавшие тогда наилучшие результаты. Этот слет и трассу для ночного ориентирования мы готовили вместе с Е. Андреевым. В те годы лидером наших турнегов был В. Петрухин, помнится, под его руководством были путешествия по Полярному Уралу, регулярно проводились массовые походы выходного дня на Московское море, по рекам Дубне и Сестре. Были интересные путешествия по Алтаю. Активно путешествовали тогда А. Володько, Ю. Ломакин, Ю. Мерекон, Б. Пустыльник, А. Мартынов, В. Фурман, В. Мельников, И. Кухтина, В. Шириков, Г. Кадыков, А. Кузнецов. Дубненцы увлекались яхтами, байдарками, охотно проводили отпуск в горах.

Секция крепла организационно — стали проводиться регулярно собрания, слеты и вечера туристов. Это стало основой ныне сложившихся хороших традиций. Слеты проходили динамично, собирали до 450 участников, проводились соревнования по ориентированию, на полосе препятствий, играли в футбол и женский футбол. Последние соревнования вызвали особенно большой интерес — разве можно было остаться равнодушным, когда с визгом мчались наши нападающие во главе с Ритой Фурман к воротам левобережных противниц, виртуозно обрабатывала мяч Инна Кухтина, надежно защищала ворота Алла Ефимова и смело кидалась на мяч Люся Краснородова, наш постоянный голкипер. Зимними вечерами на холостяцкой квартире В. Сняtkова или А. Мартынова разрабатывались маршруты летних походов. Яркую страницу в историю

дубненского туризма вписал А. Мартынов. Это он организовал неповторимые путешествия по реке Ульбее в Якутии, экспедицию за Тунгусским метеоритом, экспедицию по обнаружению чудовища в озере Лобныкыр. Сколько было страстей, тревог, рассказов и впечатлений. В 1965 году А. Мартынов организовал замечательный поход по Приморью. В нем участвовали В. А. Никитин, В. Кузнецов, В. Маханьков, А. Злобин, В. Сняtkов, А. Коралев, Э. Перельштейн, А. Давыдов, Т. Добровольский. По итогам этого путешествия в библиотеку Московского клуба туристов был сдан первый отчет. Мы прошли по нетронутой тайге, встречались с медведями, лизобрами, кабаргой, голодали, прыгали на плоту, много и счастливо пели, читали лекции шюферам и косякам.

Наши туристы побывали на Саидах и Кавказе, на Витиме, в Карелии и на Кольском полуострове. В Карнаухов прошел по рекам Серге, Стрельне, Тимитону, Шапе, Джиль Понтекорво просто заражал нас всех рекламой маршрутов по Европейскому Северу и Байкалу. По Полярному Уралу, а затем по Оке Саянской, по Чуе, Катуню, Башкаусу ходил А. Сумбаев.

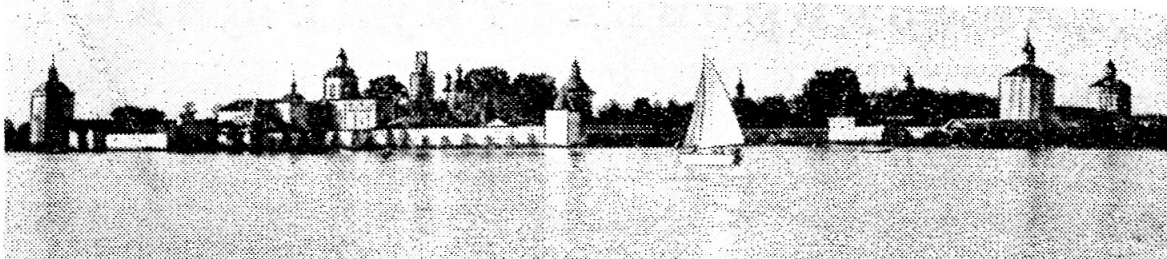
Мы поддерживали хорошие контакты с туристами Обнинска, Института им. Курчатова и МЭИ. Бюро секции щедро распределяло путевки на плановые туристские маршруты. Базу на острове Липня приспособили для проведения новогодних вечеров. В 1965 году в Доме ученых провели первый вечер туристов. Председателями секции после В. Петрухина были И. Исенинский и В. Лысков. Каждый председатель стремился оставить добрый след.

В 1969 году состоялся «эпический» поход по Забайкалью, там, где теперь строится БАМ. Мы шли с караваном оленей, беседовали с тунгусами, давали шумные концерты на теплоходе «Комсомолец», который ходит по Байкалу. Впервые в нашей практике здесь мы демонтировали плот и ушли на никем еще не пройденную реку Горная Чуя. Нам повезло, поход был успешно закончен. Мы впервые прошли по «белому янтарю». Отчет по этому маршруту до сих пор является библиографической редкостью в Московском клубе туристов. Журнал «Турист» опубликовал материал об этом путешествии.

С 1970 года в половине, на майские праздники, туристы Дубны стали путешествовать на плотах и байдарках по рекам Мсте, Черемшю, Черной и Белой Тисе, по Куре и другим интересным маршрутам.

Традиции туризма в Дубне сильны. Он был и остается одним из самых популярных видов отдыха и спорта. И мне доставляет большое удовольствие сегодня, накануне очередного слета, поздравить наших товарищей — Н. С. Фролова, А. В. Сумбаева, В. М. Карнаухова с присвоением звания мастера спорта СССР по туризму.

А. ЗЛОБИН,
председатель бюро туристской секции,
мастер спорта СССР по туризму.



ПОД ПАРУСАМИ — НА ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО

Наступило лето — пора отпусков, пора путешествий и походов, которые так популярны у дубненцев. Обсуждаются и уточняются маршруты, готовятся снаряжение. Сегодня мы предлагаем нашим читателям рассказ об одном из увлекательных видов путешествия — походе под парусами на Онежское озеро по маршруту: Дубна — Углич — Череповец — Белозерск — Вытегра — Петрозаводск — остров Кижь — мыс Бесов Нос и обратно.

КОГДА мы решили совершить дальнейшее спортивное плавание на яхтах, выбор пал на Онежское озеро. Желающих отправиться в этот поход оказалось довольно много. Решили идти на двух яхтах. Одна уже имелась — «Риф», переделанная двумя нашими энтузиастами из спортивной «Эмки» в крейсерскую яхту (для псевдодурих: крейсерская яхта отличается от спортивной наличием каюты со спальными местами). Другие два энтузиаста уговорили отдать им на «растерзание» один из двух «Звездичков» — «Янтарь» со сломанной мачтой и множеством других дефектов. Всю осень, зиму и весну они пытались претворить в жизнь нарисованные в мыслях стройные формы новой яхты. Сделать надо было так много, что даже работа, как каторжная, каждый день (уже втроем), к началу похода кое-что доделать не успели. Пришлось этим заниматься уже в походе. В походе дошивали и снажакер — парус-мешок для попутных ветров (мечта капитана «Янтаря»). Экипажи были такие: «Янтарь» — Н. Тиханчев, Ю. Тетерев, И. Кухтина, В. Петров, «Риф» — М. Либург, Л. Лыткин,

И. Шокин, М. Михайлов, Ю. Покупаловский.

Долго туристское бюро не хотело считать нас туристами и оформлять нам поход. Наконец, над нами сжалились и выдали книжки, где было записано, что мы отправляемся в поход второй категории трудности на яхтах.

Мы обзавелись газовыми плитками и скороварками, которые здорово выручали нас во время качки, два дня загрузили яхты аккумуляторами и продуктами, моторами и снальниками, бензином и парусами, посудой и инструментом...

В этот день с утра дул отличный умеренный фордевинд (попросту, попутный ветерок), но к вечеру, как это чаще всего бывает, подул сильный встречный ветер. Стало очень холодно и неуютно. Но надо было выходить... В 22 часа поход начался.

На третий день вышли в Рыбинское водохранилище. В Череповец мы прибыли через 19 часов после выхода. Он оказался очень большим, современным, чистым городом.

ДАЛЬШЕ — Волго-Балт. Множество волнений возникло у нас из-за оживленного движения по этой современной водной системе — непрерывно плывут навстречу друг другу громадные баржи, большие пассажирские теплоходы, «метеоры» и «ракеты». Приходилось постоянно уступать им дорогу. Однажды новый четырехгалубный теплоход выкинул наш «Янтарь» на зеленый лужок — в узком месте, на повороте, огромная волна подхватила яхту и понесла. Вода ушла, а мы — на берегу. Тут мы, кстати, вспомнили, что в каюте у нас обед. Чудом все это оказалось целым, только половину салата пришлось все-таки подбирать со дна каюты, по это уже мелочи...

ПРИБЛИЖАЕМСЯ к началу Северо-Двинской системы. Отсюда через два шлюза и семиклометровый канал можно попасть в Сиверское озеро, на берегу которого стоит Кирилло-Белозерский монастырь. В Сиверское озеро входим перед закатом солнца, погода прекрасная, вид на монастырь — потрясающий: розовая вода, ослепительно белые стены и башни, багровое небо, и вообще что-то сказочное во всем пейзаже.

Утром на автобусе едем в Ферапонтово взглянуть на знаменитые фрески Дионисия. Впечатления не менее восторженные, чем у многих счастливых, которым удалось здесь побывать.

По Белому озеру до Белозерска проходим на моторе — полный штиль. В 5 часов вечера выходим из Белозерска. Волна громадная, яхты кладет на борт, захлестыва-

ет волной, болтаемся на месте, толку никакого. Белое озеро не зря называют «худым», мы это испытали на себе.

НА следующий день выходим в Онежское озеро — предел наших мечтаний. Идем в Петрозаводск. Здесь море яхт! Через несколько дней будет дан старт Северо-западной регаты. Яхты отовсюду. Наши капитаны просто не могут оторваться от чужих яхт, делясь своим опытом и перенимая чужой. А мы бродим по городу...

Из Петрозаводска идем в Кижь. Они нас разочаровали множеством народа и множеством «нелезя». Паруса — нелезя, ходить — нелезя, стоять — нелезя, ночевать — нелезя... Одно утешение — прекрасная ночевка в уединенной деревушке, где мы ужинали из-за дождя на перепечи чистой деревянной церкви. Людей в деревушке почти не было, но были ягоды в лесу и теплая чистая вода в озере.

Отправляемся на Олений остров. С нами вместе выходит самодельная яхта-швартобот из Москвы. Останавливаемся на южном острове. Оказывается, здесь много работали археологи — обнаружены древние стоянки (4—5 тысяч лет). Принимаем решение ночью идти на мыс Бесов Нос, чтобы посмотреть знаменитые петроглифы. В лоци Онежского озера написано, что в случае шторма укрыться у этого мыса негде. Мы в этом убедились. Пришли к мысу Бесов Нос при свежем ветере и ясном солнышке. Две яхты уже успели стать на якорь, а «Янтарь» отправился на поиски удобного места для стоянки. В один момент налетел шквал, принес сильный дождь и град... Потрепало всех здорово. Надо было удержать яхты в таком положении, чтобы их не разбило о скалы.

Ветер стих так же внезапно, как и налетел. И опять — солнышко, синее озеро, тепло. А скалы — ярко-рыжие, отполированные до блеска, уходят в чистейшую прозрачную воду Онежского озера. Красота. Леса, мхи, великолепные пляжи с чистым белым песком. В лесу полно черники и голубики. Идем смотреть петроглифы. Бродим до изнеможения...

Мчались домой очень быстро. В три часа ночи пришли к любимому Ситмежу, выпались, утром поели как следует, а потом спокойно и солидно прибыли в Дубну.

Очень хочется в этом году снова отправиться куда-нибудь. Например, на Белое море и Ладожское озеро... Всех, кого манит романтика водных походов, зовем с собой!

**И. КУХТИНА,
Ю. ТЕТЕРЕВ,
Н. ТИХАНЧЕВ.**

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.



Продолжается подписка на второе полугодие 1976 года на газету «ЗА КОММУНИЗМ». Подписку можно оформить в редакции газеты (ул. Жюлио-Кюри, 8) до 23 июня.

Автобазе № 5 срочно ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: водители грузовых автомашин 1—3 класса (оплата труда сдельная), слесари по ремонту автомобилей (оплата труда повременно-премиальная, в зависимости от разряда), моторист катера (оплата труда повременно-премиальная). За справками обращаться в автобазу № 5, пос. Александровка, тел. 4-76-72, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66. АДМИНИСТРАЦИЯ.

19 июня в 9.00 на стрельбово-охотничьем стенде Дубненского городского общества охотников проводятся соревнования «День открытого стенда».

Стрельба своими патронами серии 15 мишеней. Заявшие призовые места получат призы. Правление общества охотников.

19 июня библиотекой ОМК в 15 часов проводится очередная выставка-просмотр новых книг. На ней будет представлено более 500 экземпляров книг. Приглашаем читателей посетить выставку.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР» 18 июня

Спектакль Калининского областного театра кукол «Тоскины капикуды». Начало в 11 час.

Художественные фильмы «Как вас теперь называть». Начало в 18 час., «Солярис» (Мосфильм), 2 серии. Начало в 20 час.

19 — 20 июня Новый цветной художественный фильм «Никаких проблем» (Франция). Дети до 16 лет не допускаются. Начало: 19 июня — в 18, 20 и 21.45, 20 — в 16, 18 и 20.00. Вечер эстрады и танцев. Начало в 20.30.

Исполком Дубненского горсовета, дирекция, партбюро и местком профсоюза Лаборатории нейтронной физики ОНЯИ с прискорбием извещают, что 16 июня 1976 года после тяжелой, продолжительной болезни скончалась сотрудница ЛНФ депутат горсовета Грачева Антонина Васильевна и выражают соболезнование родным и близким покойной.