

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 24 (2225)

Вторник, 29 марта 1977 год

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

## За коммунистическое отношение к труду

24 марта состоялось заседание президиума Объединенного комитета профсоюзов и комитета ВЛКСМ по развитию движения за коммунистическое отношение к труду за 1976 год.

В решении ОМК отмечается, что в период с марта 1976 года по март 1977 года движение за коммунистическое отношение к труду в Объединенном институте ядерных исследований получило дальнейшее развитие. Был избран новый состав совета по контролю при ОМК, активно работали советы по контролю в подразделениях ОИЯИ и комиссии по контролю в отделах научных подразделений. В движении за коммунистическое отношение к труду принимают участие 4215 сотрудников ОИЯИ, из них 1889 человек уже носят почетное звание «Ударник коммунистического труда». 26 коллективов участвовали в борьбе за звание «Коллектив коммунистического труда», 45 отделов за звание «Коллектив высокой культуры и организации труда».

По итогам 1976 года Лаборатория теоретической физики тринадцатый раз подтвердила звание «Коллектив коммунистического труда». Звание «Ударник коммунистического труда» присвоено и подтверждено 2477 сотрудникам Института. 39 коллективов удостоены звания «Коллектив высокой культуры и организации труда», 15 — «Коллектив коммунистического труда».

Советом по контролю при ОМК при большой поддержке внимания со стороны парткома КПСС в ОИЯИ и Объединенного комитета профсоюзов проведена значительная работа по развитию движения за коммунистическое отношение к труду. В течение года проводилась проверка хода движения лабораторий высоких энергий, вычислительной техники и монтажных, ядерных проблем, в Центральном экспертно-испытательном мастерских, Отделе главного энергетика.

Активно работают в совете по контролю ОМК Н. И. Козлова, М. К. Волков, Ю. Э. Кожуков, Е. Т. Кондрат, К. Титков, А. Макимов, А. Курков, А. Б. Говор-

Наиболее успешно движение за коммунистическое отношение к труду развивалось в ЛВЭ, ЛВТА, ЛНФ, ЦЭМ.

Учитывая все более широкое распространение в нашей стране движения за коммунистическое отношение к труду, руководствуясь постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий X пятилетки», президиум ОМК в своем решении отмечает, что до сих пор имеется ряд недостатков, тормозящих развитие движения за коммунистическое отношение к труду и значительно снижающих его авторитет и эффективность. К ним относятся следующие: недостаточный высокий уровень принимаемых индивидуальных и коллективных обязательств; принятие и проверка обязательств, как правило, проводится неоперативно; встречаются еще случаи нарушения трудовой и общественной дисциплины ударниками коммунистического труда; недостаточно обращается внимания на формы поощрения ударников коммунистического труда и коллективов.

В постановлении президиума ОМК намечены конкретные меры по устранению недостатков.

Президиум ОМК постановил наградить Почетной грамотой парткома КПСС в ОИЯИ и Объединенного местного комитета коллектив коммунистического труда — Лабораторию теоретической физики. Почетными грамотами за успешное развитие движения за коммунистическое отношение к труду награждаются коллективы Лаборатории высоких энергий, Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, Лаборатории нейтронной физики и Центральные экспериментальные мастерских.

Почетного права прорести Краюне знамя Объединенного института ядерных исследований на демонстрации представителей трудящихся 7 ноября 1977 года удостоена Лаборатория высоких энергий.

## Готовимся к Красной субботе

Немногим больше двух недель остается до 16 апреля, когда сотрудники Института выйдут на коммунистический субботник, посвященный 107-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и 60-летию Великого Октября. Большое значение в общем широком фронте работ в день субботника придается благоустройству города и помощи строителям. Координация этих работ поручена штабу по благоустройству, который возглавляет заместитель административного директора Объединенного института по капитальному строительству Н. Т. КАРТАШОВ. Вот что он ответил на вопросы нашего корреспондента.

В информации о подготовке лабораторий и подразделений Института к предстоящему коммунистическому субботнику наша газета сообщила, что часть сотрудников ОИЯИ будет занята в этот день работами по благоустройству. Какие конкретные работы и где предполагается выполнять в день коммунистического субботника?

Работы будут вестись во всех кварталах города, закрепленных за лабораториями. Уже традиционным для дня Красной субботы стали посадка кустарника и деревьев, перекладка цветников, ремонт газонов — словом, все то, что относится к зеленому наряду нашего города. Предстоит заняться уборкой мусора, покраской и ремонтом дорожной обстановки. Группа сотрудников будет занята на объектах капитального строительства. В частности, предстоит вырыть траншеи под коммуникации у молодежного общежития и в квартале 22. Участники субботника выйдут на уборку набережной Волги.

От каждой лаборатории выделены ответственные за проведение работ по благоустройству. Они поддерживают тесную связь с институтским штабом. Здесь важно отметить весьма существенную деталь — в рамках коммунистического субботника работы по благоустройству начнутся практиче-

ски со 2 апреля и будут вестись весь месяц. Это связано с тем, что в один день мы не сможем обеспечить всех необходимым транспортом и инвентарем. Такой график более удобен и для выполнения научно-производственных планов лабораторий.

Снабжение участников субботника необходимым инвентарем и четкое обеспечение фронта работ — важное условие для выполнения намечаемых планов. Какие организации привлечены к участию в субботнике?

Штаб поддерживает непосредственные контакты со строительномонтажным управлением № 5, с жилищно-коммунальным управлением и автомобильным управлением и автомобильным административно-хозяйственным отделом ОИЯИ. В ближайшее время СМУ-5 выделит наряды на конкретные работы по объектам капитального строительства, и штаб будет иметь специальные планы для каждого подразделения.

Много полезных дел будет осуществлено 16 апреля. И для того, чтобы добровольный труд участников Красной субботы был действительно праздничным, необходимо подойти к подготовке субботника с пониманием всей важности намеченного, с большой ответственностью.

Вел интервью Е. МОЛЧАНОВ.

## В ЧЕСТЬ ЮБИЛЕЯ ОТДЕЛА

Коллектив Отдела новых методов ускорения торжественно отметил 15-летие отдела. 25 марта в конференц-зале ОИЯИ состоялось общее собрание сотрудников, посвященное этому событию. В президиуме собрания — начальник отдела В. П. Саранцев, председатель месткома И. М. Мельниченко, секретарь партийной организации отдела В. М. Нехаев, а также ветераны, с первых дней работающие в ОИЯИ. — Н. Б. Рубин, С. Б. Рубин, А. Б. Кузнецов, М. Л. Ионович, Ю. Л. Обухов, А. Т. Балаанджова, И. А. Золдина, Н. А. Филиппова, И. И. Шарова, Ю. В. Муратов, В. П. Ращевский, И. В. Кожуков, П. Ф. Черняев, И. Н. Ивалов, Г. А. Иванов.

Начальник отдела В. П. Саранцев остановился в своем докладе на основных работах Отдела новых методов ускорения за период его существования, отметил, что эти работы вызывают большой интерес научной общественности, пожелал коллективу успехов в развитии новых методов ускорения. С воспоминаниями о начальной работе в ОИЯИ, о различных этапах работ по созданию и развитию новых методов ускорения на собрании выступили В. П. Ращевский, И. Ф. Толпиков, М. Г. Пивнев.

Победителям конкурса научных и научно-методических работ, посвященного 15-летию отдела, вручены почетные дипломы и значки лауреатов. На собрании были вручены почетные знаки победителям социалистического соревнования 1976 года.

Юбилей отдела был посвящен вечер отдыха сотрудников ОИЯИ, состоявшийся 25 марта в Доме культуры «Мир».

В. ИНКИН.

## ДУБНА — БАТАВИЯ

Ученые сотрудничают

Совместные исследования физиков из Объединенного института ядерных исследований с их американскими коллегами начались семь лет тому назад на самом в то время крупном в мире ускорителе протонов в Серпухове. Совместные эксперименты дали новые интересные результаты о мире элементарных частиц и показали, что такое сотрудничество ученых может быть успешным и взаимовыгодным.

В 1972 году в США, в Батавии (штат Иллинойс), был запущен крупнейший ускоритель протонов, и американские физики приглашали коллег из Дубны принять участие в совместных экспериментах в Национальной лаборатории имени Ферми. С тех пор совместная работа ученых в Батавии идет непрерывно. Сейчас готовится очередная эксперимент, и для участия в нем в Батавию вылетели заместитель директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ доктор физико-математических наук А. А. Кузнецов и кандидат технических наук Ю. К. Пидипченко.

Вот что рассказал А. А. Кузнецов о сотрудничестве физиков ОИЯИ с американскими учеными. — За период с 1970 года, когда в Серпухове был поставлен первый совместный советско-американский эксперимент, физики Объединенного института и Национальной ускорительной лаборатории (ФНАЛ) полностью завершили пять совместных экспериментов, и сейчас находятся в стадии выполнения еще четыре экспери-

мента. Таким образом, к концу 1977 года будет выполнено 9 совместных экспериментов. В других экспериментах исследовались наиболее интересные и актуальные физические задачи, поэтому полученные результаты быстро докладывались на различных конференциях и симпозиумах, публиковались в научно-технической литературе. Интерес к научным результатам со стороны мировой научной общественности был высоким. В частности, результаты докладывались на международных конференциях по физике высоких энергий в Батавии уже осенью 1972 года, затем в Лондоне в 1974 году и в Тбилиси в прошлом, 1976 году.

Наши специалисты из Дубны и институты СССР приехали в Батавию, как говорится, не с пустыми руками, а привезли с собой большой комплекс экспериментальной аппаратуры. Во всех экспериментах была использована методика, созданная в нашем Институте, это так называемая сверхзвуковая струйная газовая мишень и дрейфовые камеры. Эта аппаратура и весь этот комплекс, который был сделан в Дубне, как показал опыт, имеет рекордные в мире параметры. И сами эксперименты стали, на мой взгляд, возможными благодаря этой аппаратуре. Интеллектуальный вклад физиков Объединенного института в совместные исследования большой, и американские физики с энтузиазмом приглашают советских ученых, специалистов из других социалистических стран совместно работать не только в тех

экспериментах, о которых идет речь, но и в других.

С самого начала как при проведении экспериментов в Серпухове, так и позднее, в Батавии, отношения были самые дружеские. Конечно, у нас с американскими коллегами разные взгляды на ряд вопросов, но общее дело, общие исследования сплачивали и вдохновляли нас. Такая атмосфера сотрудничества в значительной степени положительно влияла и на скорость ведения исследований и на качество работы.

Проведение совместных экспериментов, кроме научной значимости, имеет вторую и очень важную часть — развитие взаимопонимания между народами. Это хотя и маленький, но важный вклад в дело разрядки международной напряженности.

В Батавии перед главным зданием есть флаги тех стран, физики которых участвуют в проводимых там исследованиях. И нам было очень приятно видеть там государственный флаг СССР и флаги других социалистических стран — Польши, Болгарии, Румынии. Многолетнее сотрудничество физиков Советского Союза и других социалистических стран с американскими учеными было успешным, и мы надеемся, что оно не закончится в этом году, а будет продолжено. С этой целью наши специалисты готовят предложения для новых совместных экспериментов, и мы надеемся, что американские физики их поддержат и примут в них участие.

В. ШВАНЕВ.

## КИНОЛЕТОПИСЬ 60-ЛЕТИЯ

24 марта в Доме культуры «Мир» открылся фестиваль художественных фильмов, посвященный 60-летию Великого Октября. Этот фестиваль по идейной и тематической направленности тесно связан с традициями городского комитета ВЛКСМ эстафетой пятилетия «Время, вперед!». Отвечая его, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Хинчагашвили сказал, что предлагаемые вниманию зрителей фильмы отража-

ют героические страницы истории Советского государства, партии и комсомола.

С интересом встретили собравшиеся в зале рассказ представителя поколения комсомола 20-х годов, члена КПСС с 1931 года А. М. Леонтьева о делах и устремлениях его ровесников — тех, кто создавал героическую летопись комсомола.

Первый фильм, показанный на фестивале, — художественная кинолента «Великие голландцы».

## НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Факультет научно-технических знаний  
Вторая лекция кандидата технических наук А. Н. Синаева из цикла «Стандарт КАМАК и его применение» состоится 31 марта в 17 часов в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем.



# О ВРЕМЕНИ НЕПОВТОРИМОМ И НЕЗАБЫВАЕМОМ

30 лет назад на берегу Волги нача лось строительство первого большого советского ускорителя — шестиметрового синхротрона. Это событие ознаменовало начало нового этапа в развитии советской и мировой физической науки, стало одной из ярких страниц ее истории.

О том, как начиналась Дубна, как строилась здесь первая лаборатория, рассказывает сегодня член-корреспондент Академии наук СССР М. Г. МЕЩЕРЯКОВ, который в 1947—1956 годах являлся директором научного центра, где создавался синхротрон.

СО ВТОРОЙ половины 1944 года, когда все эрмеей была заря дождливая победа, в кругах советских ученых, занятых исследованиями в области ядерной физики, началось обсуждение программы строительства в нашей стране ускорителей частиц. Несколько совещаний по этому вопросу прошло под руководством академика И. В. Курчатова в организованной им Лаборатории № 2, впоследствии ставшей Институтом атомной энергии АН СССР. В результате довольно оживленных дискуссий выкристаллизовалось мнение, что если для развития ядерной физики достаточно построить несколько обычных циклотронов, то для обеспечения просматривавшихся тогда направлений фундаментальных физических исследований необходимо запланировать строительство в Советском Союзе двух ускорителей на рекордные по тем временам энергии: протонного синхротрона на энергию 450—500 МэВ с возможностью последующего увеличения энергии до 650—700 МэВ и электронного синхротрона на энергию не менее 250 МэВ. Тогда уже была осознана возможность создания таких ускорителей на основе принципа автофазировки, незадолго до этого предложенного в Советском Союзе В. И. Векслером и несколько позже в США — Э. Мак-Милланом. Первое решение правительства СССР о строительстве большого синхротрона в районе поселка Большая Волга было принято в августе 1946 года.

на то, чтобы по сильно разбитому шоссе доехать до Дмитрова, а затем еще около четырех часов тащились по дороге, местами усталой волгами, откуда гусеничный трактор за каких-нибудь два часа приволок джип до места, где сейчас находится плавательный бассейн «Архимед».

Кругом был сыр, без как-либо просветов лес. Несколько десятков рабочих, возглавляемых начальником строительства А. П. Лепиловым, прокладывали просеки для дорог и торопились до вскрытия Волги соорудить деревянный причал. Группа железистов производила трассировку улиц будущего научного городка и железнодорожной ветки от станции Большая Волга до технической площадки.

Мне предстояло прежде всего утвердить привязку на месте технологических корпусов ускорителя. Нетрудно было убедиться в сильной заболоченности всей территории, отведенной под строительство, и особенно площадки, на которой проектиants в Ленинграде намечали разместить корпус ускорителя. Пришлось перене-

сейчас проходит туннель под шлюзом, соединяющим Московское море с Волгой.

Помните радость жителей Ново-Иваньково, узнавших что для них найдется работа на объекте, строительство которого начиналось по соседству с их деревней. Впоследствии многие ее жители, освоив новые специальности, стали работать на ускорителе и в научном городке. До сих пор в Объединенном институте плодотворно трудятся бывшие жители Ново-Иваньково — В. Н. Терентьева (секретариат Института), Н. В. Жуклов (отдел снабжения), Н. И. Семенов (Лаборатория ядерных проблем), Л. И. Семенова (издательский отдел) и другие.

ВЕСНОЙ 1947 года развернулись проектные и изыскательские работы в организациях, привлеченных к разработкам синхротрона. В августе 1947 года десятилетний проект синхротрона был утвержден. Тогда же был установлен срок запуска ускорителя — 21 декабря 1949 года. С лета 1947 года по мере поступления проектной документации широким фронтом развертывались строительные работы: проводились дренажные работы, прокладывались дороги и железнодорожная ветка от станции Большая Волга до технической площадки, бурились артезианские скважины, закладывались технологические корпуса, котельная, административный корпус.

В декабре 1947 года была задействована модель синхротрона, и к лету 1948 года на ней было завершено исследование принципа автофазировки. Тем временем на объект начало поступать с заводов технологическое оборудование, которое зачастую прямо с колес монтировалось в еще недостроенных корпусах. Летом 1948 года в связи с форсированием строительства ускорителя было решено приступить к созданию на его базе специальной научной лаборатории, впоследствии ставшей Институтом ядерных проблем АН СССР, который до 1953 года находился в тесной организационной связи с Лабораторией № 2 АН СССР, а затем стал самостоятельным институтом.

Первыми в штат создаваемой научной лаборатории были включены сотрудники ускорительного отдела Лаборатории № 2 АН СССР. Персонал служб эксплуатационной ускорителя укомплектовывался инженерами и техниками, направленными по путевкам на объект из других организаций. Осенью 1948 года сотрудники Лаборатории № 2 В. П. Джелепов, А. В. Честной и несколько позже М. С. Коздаев были назначены руководителями отдельных направлений работ на ускорителе. С 1949 года лаборатория начала также пополняться молодыми, только что окончившими вузы физиками: из них и ныне работают в Объединенном институте Л. М. Сороко, В. П. Дмитриев-

ский, И. М. Головин, Ю. М. Казаринов, Б. С. Неганов, И. К. Взоров, В. П. Зрелов и другие.

Сооружение ускорителя и строительство научного городка велись все более нарастающими темпами. На смену бетонщикам сразу же приходили монтажники и наладчики технологического оборудования, непрерывным потоком поступающего с заводов. Работы велись в две, а иногда и в три смены. Осенью уже можно было приступить к опробованию отдельных агрегатов и устройств ускорителя.

Комплексный запуск синхротрона был произведен в ночь с 13 на 14 декабря 1949 года. Вплоть до 1953 года он оставался самым крупным ускорителем протонов в мире. Вскоре после запуска на синхротроне широким фронтом начали проводиться исследования, в которых наряду с физиками научной лаборатории принимали участие специалисты нескольких московских и ленинградских институтов.

НЕЗАБЫВАЕМОМ, по своему романтичному была атмосфера первых лет научных исследований на синхротроне. Сказывалась молодость всего научного коллектива и необычайный простор для выбора новых экспериментов. С точки зрения нынешней детальной регламентации научных работ с ее необычайно развитой системой советов, комитетов, совещаний, референдумов по вопросам приоритета финансирования экспериментов, сама организация исследований на ускорителе в первые годы может показаться невероятно упрощенной. Составлялся в самом общем виде только проблемный план на год, и что самое удивительное, этого было достаточно, чтобы все получалось как надо. Большое значение в выработке мнений по научным вопросам имели дискуссии на регулярно проводимых семинарах, в которых участвовали Я. А. Смородинский, И. Я. Померанчук, Я. П. Терлецкий. Важную роль в формировании научного профиля молодого коллектива сыграл академик В. И. Фок, работавший в 1951—1952 годах в Институте ядерных проблем АН СССР над своей книгой «Теория пространства, времени и тяготения». Молодые физики-экспериментаторы в тесном контакте с теоретиками интенсивно вели поиски наиболее перспективных направлений экспериментальных исследований на ускорителе.

Первое время жизнь в научном городке, как и во всей стране в послевоенные годы, была суровой — кухонные печи топились дровами, в домах отсутствовала

горячая вода, тротуары в то время были покрыты укатанной садовой кой, невелик был ассортимент бытовых товаров, но зато обильными были уловы рыбы в Волге. Это уж много позже появились стадион, плавательный бассейн, постоянные ретрансляции телевизионных передач, Дом культуры (заложен в марте 1953 года), фальш на тротуарах и улицах, гулярное пассажирское сообщение с Москвой.

К концу 1949 года завершено строительство жилых домов на улице Жолно-Кюри, Советской Молодежной и Парковой, обитавших ядро научного городка.

Дальнейший рост города вызван возникновением в 1951 году рядом с Институтом ядерных проблем АН СССР другой крупной организации — Объединенной чешской лаборатории АН СССР, в начале строительства протонного синхротрона на 10 ГэВ. Стройродок застраивался преимущественно по течению Волги и в конце концов нацело пологий склон Ново-Иваньково.

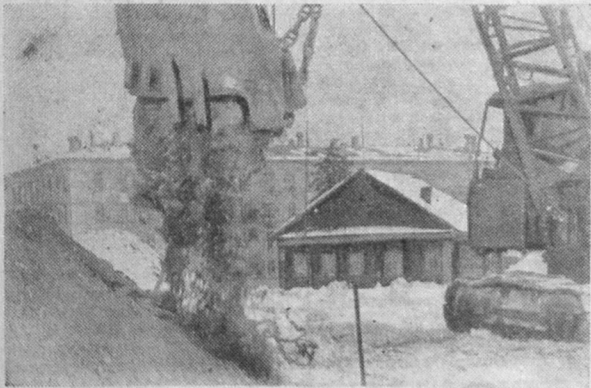
В 1956 году на базе Института ядерных проблем и Объединенной чешской лаборатории был создан международный центр — Объединенный институт ядерных исследований, в котором плодотворно трудятся второе поколение ученых ряда социалистических стран. В том же году научный городок вместе с рабочими поселками района Большая Волги был преобразован в город, получивший название Дубна. И сам город, и окружающая его территория были переданы Калининской области в Московскую область.

После 1956 года город развивался преимущественно вверх по течению Волги; начал застраиваться район Черной реки. Восточной части города выросли музыкальная и 8-й школы, факультет Московского университета, гостиница «Дубна», кафе «Искра». Железнодорожный вокзал, который начал возводиться в августе 1956 года. Постепенно город благоустроился и приобрел нынешний вид.

В суете повседневности от нас ускользают небольшие, прелесть в том, что в год изменения года нас удивляет совокупность моментов за несколько лет.

Тем более поразительными времени произошли за 30 лет вокруг корпусов первого советского большого ускорителя. На берегу Волги руками советских людей воздвигнут красивый город. И даже Волга это время заметно переместилась влево, подмыв Серг, на правом берегу уже пятнадцать лет была видна линия прерывистых неглубоких окопов, насыпанных в первую военную осень.

Но если что и осталось в Дубне от той далекой истории 47-го года так это ночные крики птиц на вершинах деревьев, а над ними все те же, совершенно забытые к делам людей звезды. Они все чаще обостряют память — одна от невозможности снова пережить все; и сонливость к рождению этого города и запуск первого ускорителя бесконечный поиск неизведанного.



Последний дом деревни Ново-Иваньково

В феврале 1947 года после возвращения из долговременной командировки в США я был назначен научным руководителем разработок синхротрона. В Лаборатории № 2 АН СССР был организован специальный ускорительный отдел, призванный в кратчайший срок создать действующую модель будущего синхротрона и проверить на ней принцип автофазировки. С самого начала предполагалось, что после завершения экспериментальной проверки принципа автофазировки ускорительный отдел будет переведен на место строительства синхротрона и явится ядром будущего научного центра. Первыми сотрудниками отдела были Н. П. Богачев, Е. Л. Григорьев и уже ушедшие от нас В. С. Катышев, А. А. Реут и А. А. Кропкин.

МОЯ первая поездка на место, отведенное для строительства, как тогда говорили, объекта, состоялась 27 марта 1947 года. Была ранняя весна с туманами и желтыми, подпреватыми снегами. Железнодорожной дорогой было воспользоваться: во время войны с ветки Верейки — Большая Волга местами были сняты рельсы. Пришлось добираться на джипе военных лет — два часа ушло

сти место строительства технологических корпусов ускорителя в сторону невысокой песчаной гряды, на которой много позже встал корпус теоретической лаборатории. Так возникло искривление дороги, продолжающей улицу Жолно-Кюри после железнодорожного переезда.

Была еще одна причина поездки на строительство. И ускоритель, и научный городок при нем было решено построить вдали от городских населенных пунктов. С самого начала было ясно, что научный и инженерный персонал объекта будет прислан извне. Но откуда набирать обслуживающий персонал самого ускорителя, работников котельной, бани, пекарни, магазинов, почты — словом, всего того, без чего была бы невозможна нормальная жизнь научного городка? Помогло делу то, что рядом со строительством оказалась небольшая деревня, что-то около пятидесяти домов. Почти в каждом из них было свое горе: с войны не вернулся один, а в некоторых домах два и даже три человека. Эта деревня отстроилась на новом месте всего каких-нибудь 12 лет назад и получила название Ново-Иваньково, а ранее она называлась просто Иваньково и до 1934 года стояла там, где



Дубна строится

Фото Ю. Тухом

# По ступеням знаний

После трудового дня много молодежи устремляется в аудиторию нашего филиала. Здесь будущие специалисты приобретают знания, здесь продолжается их идейное воспитание, формирование мировоззрения и убеждений.

Первокурсники, склонив головы над тетрадами, записывают тему лекции — «Образование Коммунистического Интернационала». Работа В. И. Ленина «Детская болезнь левизны в коммунизме». Преподаватель истории КПСС И. З. Ососкова рассказывает о проблемах стратегии и тактики большевиков, раскрывает условия возникновения коммунистических партий. Объясняет конкретно, четко. Глубоко аналитическое изложение материала, добросовестность, вдумчивость преподавателя передаются студентам, которые интересно отвечают на вопросы, задают свои. Чувствуется, что между преподавателем и студентами есть контакт. Он будет и на семинарских занятиях, где возникают горячие споры при обсуждении студенческих докладов, животрепетствующих проблем современности, и преподаватель сумеет выслушать, поможет разобраться в поставленных вопросах, найти правильный ответ. Студенты находят контакты работы В. И. Ленина, а потом им покажут фильм по изучаемой теме. И безусловно, расширится кругозор слушателей, их знания будут более прочными. «Я хочу, чтобы у моих студентов выработались навыки культуры умственного труда», — гордо говорит Инна Захаровна и радуется, что среди первокурсников есть такие серьезные студенты как Г. В. Петров, Л. И. Борисова, В. Е. Шаралов, С. В. Лабунин, Г. Н. Брюкина, Л. В. Блишников и другие.

Разобраться в теории познания — задача студентов второго кур-

са. Старший преподаватель кафедры марксистско-ленинской философии МИРЭА Марина Георгиевна Некрасова ведет семинар энергично, задает дополнительные вопросы, конкретизирует ответы. Студенты постепенно постигают предмет. Они изучают работы Энгельса, Ленина. Так постепенно шлифуются мировоззренческие представления и логическое мышление второкурсников.

Диалектический и исторический материализм в качестве метода исследования нужен студентам и на третьем курсе, когда они знакомятся с «Капиталом» Маркса. Хорошее знание политэкономии, экономической теории необходимо будущему специалисту-инженеру и поможет соразмерить его производственные замыслы с задачами роста эффективности общественного производства. Тем более это важно в наш век научно-технического прогресса, возникновения многогранных экономических взаимозависимостей, упорного сближения двух мировых систем, создания материально-технической базы коммунизма.

Посещение студентами лекций, конспектирование первоисточников, оживленные беседы на семинарских занятиях, использование технических средств обучения, самостоятельные рефераты на теоретических конференциях — все направлено на то, чтобы научить их видеть процесс в развитии, возбудить живой интерес к аналитической работе, научить понимать современных явлений с партийных, классовых позиций.

Большую роль в совершенствовании идеологической подготовки студентов сыграло постановление ЦК КПСС «О работе в Московском высшем техническом училище имени Н. Э. Баумана и Саратовском государственном университете имени Н. Г. Чернышевского

по повышению идейно-теоретического уровня преподавания общественных наук». В соответствии с этим постановлением преподавание общественных наук осуществляется на протяжении всего срока обучения студентов. Введен единый государственный экзамен по научному коммунизму, который поможет подвести итоги изучения студентами марксистско-ленинской теории и дать оценку политической зрелости будущих специалистов.

В организации самостоятельной работы студентов большую помощь оказывают кабинет общественных наук филиала (заведующая В. И. Хвастунова), который обеспечивает их необходимой литературой, наглядными пособиями для более глубокого усвоения изучаемого материала. Кабинетом организовывались выставки лучших студенческих работ по общественным дисциплинам. Многие студенты филиала МИРЭА порадовали нас своими хорошими знаниями во время январской экзаменационной сессии. Это второкурсники Т. А. Наумова, Н. И. Забурдаев, Н. А. Кузнецова. Сдали на «отлично» политэкономии Н. И. Крамзаев, Т. Д. Шаралова, Б. И. Зиборов, А. В. Балакирева и другие. Несмотря на занятость наши студенты находят время для серьезной творческой подготовки своих рефератов и докладов. Реферат сотрудника ОИЯИ студента О. Л. Ореловича «Голографические теории функционирования головного мозга» (руководитель М. Г. Некрасова) удостоен диплома II степени на Московском городском конкурсе студенческих работ. К 60-летию Октябрьской революции готовится теоретическая конференция по историческим, философским и экономическим проблемам развитого социализма.

**И. ТАРАСОВА,**  
преподаватель политэкономии.

## В филиале Московского института радиотехники, электроники и автоматики



В лаборатории химии.



Старший преподаватель кандидат химических наук Т. И. Акимова проводит занятия со студентами-заочниками.

## Наши ветераны

15 марта в филиале МИРЭА в торжественной обстановке член исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша вручил медаль «Ветеран труда» работникам филиала А. В. Тугиной, А. А. Прокофьевой и З. А. Беляниной.

Антонина Васильевна Тугина начала свою трудовую деятельность в 1937 году учащейся ФЗУ. В 1947 году вступила в партию. Сейчас А. В. Тугина работает старшим бухгалтером в

Дубненском филиале МИРЭА. Она принципиальный коммунист, отзывчивый товарищ, ведет большую общественную работу.

Как принципиального человека знают в филиале МИРЭА и Александру Алексееву Прокофьеву. Член КПСС с 1940 года, она активно участвует во всех мероприятиях, проводимых филиалом, член группы народного контроля. Александра Алексеевна — Почетный донор СССР.

35 лет — так творческой стаж Зои Алексеевны Беляниной. За самоотверженный труд в

годы Великой Отечественной войны она была награждена медалью. В настоящее время Зоя Алексеевна продолжает свою трудовую деятельность, работая вахтером в филиале МИРЭА.

А. В. Тугина, А. А. Прокофьева и З. А. Белянина неоднократно выдвигались на доску Почета филиала МИРЭА. Их труд по заслугам оценен Родиной. И хочется от души поздравить ветеранов с высокой наградой.

**Н. ЯКОВЛЕВА,**  
председатель профбюро.

## В основе — химия

Трудно назвать сейчас специальность, где не требуется знание химии. Отсюда и возросшая роль этой науки в подготовке специалистов различных профессий. В МИРЭА химии изучают на первом курсе. Как общеобразовательная дисциплина она служит основой для изучения ряда специальных дисциплин. Программа современной общей и неорганической химии довольно обширна и включает многие разделы, такие как строение атома и развитие периодического закона, химическая связь и строение молекул, кинетика химических реакций и химическое равновесие и т. д. Все разделы связаны между собой. Изучение одного раздела заставляет по-новому взглянуть на другой. В частности, физические характеристики полупроводниковых материалов становятся более понятными после изучения вопросов строения атома и химической связи.

Следует отметить, что программа по химии часто пересматривается, и в последние годы имеется

стремление максимально приблизить ее к профилирующим специальностям. В этой связи мне хотелось бы отметить практическую важность изучения химии. Хорошо известен огромный прогресс в области химии в последнее время. Например, ежегодно в мире создается несколько десятков тысяч новых материалов, в том числе для нужд радиотехники и автоматики. Естественно, что без знаний химии современному специалисту трудно обойтись.

Несмотря на обширность и сложность программы студенты нашего филиала, среди которых много сотрудников ОИЯИ, в основном справились с ней. Особенно хочется отметить серьезное отношение к предмету Н. А. Соколова, Н. Н. Суркова, Т. В. Егоровой, О. В. Завалишной, М. Ю. Паршаковой, В. М. Майоровой, О. Н. Лагуниной, О. А. Матвеевой и многих других.

**Т. АКимова,**  
старший преподаватель,  
кандидат химических наук.

## Актуальная тема

Состоялась XXVI научно-техническая конференция МИРЭА по физике диэлектрических материалов и материалов кварцевой электроники. В ней приняли участие свыше 200 человек. В оргкомитет вошли ведущие ученые из научно-исследовательских центров, университетов, физических институтов Москвы, Ленинграда, Томска, Риги, Еревана, Воронежа, Донецка и других городов. Работа конференции проходила под председательством заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, ректора МИРЭА профессора Н. Н. Евстихьева.

Доклады и дискуссии по актуальным проблемам, касающимся радиоматериалов, физических свойств и применения новых ди-

электрических материалов в электронике, велась в трех секциях. Перспектива создания материалов для управления оптическим излучением, органические и неорганические диэлектрики, материалы для антенн СВЧ, пьезокерамика, радиационная стойкость кристаллов, генерирование радиозлучения при возбуждении кристаллов, электромагнитные и акустические эффекты, лазерные среды на основе полимерных красителей, вопросы получения магнитооптических материалов — таков неполный перечень вопросов, нашедших свое отражение в докладах участников конференции.

**В. ШЕШУНОВ,**  
старший преподаватель,  
кандидат технических наук.

## Цель — профессиональная ориентация



Организаторы школы «Дубна-77» — представители ректората и общественных организаций МИРЭА выступают проректор МИРЭА по научной работе профессор О. А. Горяинов. Фото Н. Горелова.

Недавно в Дубне состоялась школа комсомольско-профессионально-активная МИРЭА «Дубна-77». В Дубне ректоратом, партийной, профсоюзной и комсомольской организациями МИРЭА. Цель шко-

лы — профессиональная ориентация студентов и обсуждение основных организационных вопросов работы общественных организаций в вузе. В Доме ученых участники школы ознакомились с научной деятельностью ОИЯИ: про-

слушали лекцию о научных направлениях, которую прочел доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник ЛТФ профессор МИРЭА А. В. Ефремов, затем был показан фильм о Дубне.

## Для озеленения и благоустройства

Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся принял решение «О проведении двухмесячника по санитарной очистке, благоустройству и озеленению города с 25 марта по 25 мая 1977 года».

В соответствии с указанным решением в двухмесячнике должны принять участие рабочие, служащие предприятий, учреждений, общественных организации и население по месту жительства. Необходимо организовать субботники и воскресники по санитарной очистке, озеленению и благоустройству (дни выбираются по усмотрению руководителей предприятий и учреждений).

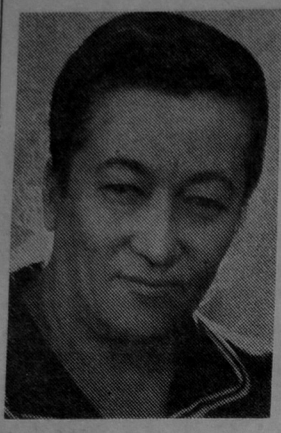
Руководителям предприятий, учреждений, жилищно-коммунальных хозяйств, домоуправлений, общественных организациям, домовым и уличным комитетам, говорится в решении, необходимо добиться, чтобы каждый житель нашего города принял участие в работах по санитарной очистке, озеленению и благоустройству города. Особое внимание обратить на организацию и проведение Ленинского субботника.

Руководителям жилищно-коммунальных хозяйств, комбинату благоустройства следует заготовить к началу посадочного сезона в необходимом количестве и ассортименте посадочный материал, растительный грунт, минеральные удобрения и инвентарь, разгрузить работы по посадке зеленых насаждений, посею газонов, цветников и уходу за ними. В дни двухмесячника следует начать работы по восстановлению дорожных покрытий, обновлению стенов с наглядной агитацией, вывесок, киосков, малых архитектурных форм.

В рамках двухмесячника предприятиями должны быть проведены работы по посадке деревьев взамен срубленных при строительстве.

Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся решил поддержать и распространить в городе инициативу коллективов предприятий и населения городов Орехово-Зуево, Коломны, Наро-Фоминска, Каширы, Жуковского и озеленения в первую субботу каждого месяца (начиная с мая) дней благоустройства и озеленения города.

## Всегда на посту



Ольга Николаевна Софронова более десяти лет работает в медсанчасти. Сотни больных, которых она оперировала, сохранили в своей памяти образ этого врача — опытного хирурга, прекрасного человека. Если в отделении тяжелобольные, то во время ночного дежурства Ольга Николаевна ни на минуту не сомкнет глаз: несколько раз зайдет в палату, успокоит ласковыми словами, ободрит. Именно за эту душевность, доброту любят О. Н. Софронову ее пациенты, уважают товарищи по работе. Она очень доб-

росовестный, обязательный человек, никогда не отказывается от общественных поручений. Именно благодаря таким людям, как Ольга Николаевна, в коллективе создается хороший микроклимат.

Поздравляя Ольгу Николаевну с юбилеем, мы желаем ей доброго здоровья на долгие годы, успехов в работе.

**В. БОГДАНОВ,**  
зав. хирургическим отделением медсанчасти.

Фото Ю. Туманова.

## Идут школьные каникулы

### Праздник любимых книг

60-летию Великого Октября был посвящен праздник юных друзей книги «Идем дорогой Ленина, дорогой Октября», подготовленный детским отделением библиотеки ОМК. В нем приняли участие представители общества книголюбов, горкома ВЛКСМ, Дома пионеров. Этим праздником началась Неделя детской и юношеской книги в нашем городе. Много школьников собралось накануне весенних каникул в малом зале Дома культуры «Мир». Праздничному настроению ребят соответствовало красочное оформление помещения: яркие плакаты, интересная выставка книг.

Есть много памятных дат в календаре. Но самая знаменательная — Октябрь. Ведь именно с него начинается летосчисление нашей Родины, рождение первого в мире государства рабочих и крестьян. Представить себе путь нашей страны, увидеть поэтапно ее развитие помогает нам книга. Об этом и о значении книги в нашей жизни рассказали ребятам библиотекарь Н. М. Тришкина и секретарь горкома ВЛКСМ Н. Прислонов.

К празднику была подготовлена выставка книг «Тебе, наследник

Октября!», которая состояла из четырех разделов: «Рожденные революцией», «Двадцатые, двадцатые годы, вы стали гимном горного труда», «Презирая смерть во имя жизни, бились их отважные сердца», «Эстафета борьбы и счастья от отца перешла ко мне». Очень интересно рассказывали о книжке, представленных на выставке, учащиеся школы № 4 Наташа Горушкина, Света Воеводина, Лариса Ткачева и Саша Кустов. Активное участие в литературно-музыкальной композиции приняли ребята из школ № 4 и 8, а также из драматического кружка (рук. Н. М. Тришкина). Ими были показаны инсценировки по страницам книг Л. М. Жарникова «Папка — огонь», А. А. Фадеева «Молодая гвардия», В. Кетлинской «Мужество».

Много добрых слов было сказано в этот день о книге. В заключение праздника ответственный секретарь городского общества книголюбов Т. Н. Шувалова ознакомила его участников с итогами второго этапа операции «Живи, книга». Большую работу провели комсомолы и пионеры школ № 1, 3, 4, 6, а также юношеские секции книголюбов детских клу-

бов «Звездочка» и «Чайка»: сборы и вечера, посвященные творчеству писателей и поэтов, выставки и праздники книг, беседы, интересные встречи с авторами книг. В ходе операции велись дневники, выпускались стенные газеты, плакаты, регулярно проводились рейды по проверке сохранности школьных учебников, силами школьников отремонтировано много книг, пионером села отправлено более 2,5 тысячи книг.

Победители второго этапа операции «Живи, книга!» школы № 1, № 3, юношеская секция школы № 4 и клуб «Звездочка» были награждены почетными грамотами. За активное участие в операции награждены книгами Н. А. Зброжек, Н. А. Заседателева, Л. П. Пинчук, Т. Л. Старлякина, А. С. Бычкова, М. М. Асанова, А. А. Иванова, Н. М. Тришкина, а также школьники — победители заключительного конкурса чтецов «Моя любимая Родина».

Окончен праздник книги, но продолжается еще Неделя детской и юношеской книги, впереди у ребят много интересных дел по операции «Мы — книголюбы».

**С. БАРАНОВА.**

## Здесь всегда интересно

В детском клубе «Чайка» всегда шумно, весело. Каждый день здесь проводятся праздники и вечера. Дети с удовольствием посещают клуб и интересно проводят свой досуг. В клубе состоялся праздник «Мамин день». Разнообразную и содержательную программу художественной самодеятельности подготовили к нему учащиеся 4 «А», 3 «Б» и 1 «А» классов школы № 8 под руководством И. Л. Кругловой. Здесь были и песни, и стихи, и пляски под баян. Особенно понравилось всем выступление кукольного театра, который показал спектакль

«Бедная и мудрая принцесса», подготовленный ребятами из 4 «А» класса. Лучшие номера художественной самодеятельности были отмечены сувенирами. Закончился утренник играми и танцами.

В клубе проводятся и спортивные мероприятия. Состоялся вечер, на котором дипломами, шоколадными медалями, подарками были награждены победители и участники зимней спартакиады между клубами. Вечер завершила спортивная викторина, на вопросы которой ребята отвечали оригинально, с юмором. Прошел

также шахматно-шашечный турнир между клубами. Клуб «Чайка» занял по шахматам III место, по шашкам — II. Вот такой активной, интересной жизнью живет детский клуб «Чайка».

А в дни каникул ребят ждет увлекательное путешествие в мир книги: Дом культуры «Мир» приглашает их принять участие в Неделе детской книги.

**Лена КОМОЛОВА,**  
**Света СТРАХОВА,**  
ученицы 6-го класса школы № 8.

**А. КУЗНЕЦОВА,**  
старшая пионервожатая школы.

## Международная лотерея журналистов

Уже в течение ряда лет проводится международная лотерея солидарности журналистов. Ее цель — сбор средств для оказания помощи прогрессивным журналистским организациям Африки, Азии и Латинской Америки. В лотерее участвуют союзы журналистов Болгарии, ГДР, Венгрии, Монголии, СССР, ЧССР.

В лотерее разыгрываются легкие автомобили «Волга», «Жигули», «Москвич», «Запорожец».

«Вартбург», «Шкода», туристические путевки, приемники, кинокамеры, ковры и другие импортные и отечественные товары. Журналистская лотерея пользуется большой популярностью в Дубне, год от года увеличивается число билетов, которые распространяет наша редакция. В прошлом году, например, были распространены две тысячи лотерейных билетов, многие из них оказались выигрышными. Общая сумма выигрышей

несколько превысила сумму от реализации билетов.

Объявлена международная лотерея солидарности журналистов 1977 года. Цена одного билета — 30 копеек. Тираж состоится в декабре 1977 года в Праге. Таблица будет напечатана в газете «Труд».

Участвуйте в международной лотерее солидарности журналистов! Билеты можно приобрести в редакции нашей газеты.

### КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

29 — 31 марта

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Жизнь и смерть Фердинанда Лисса» («Мосфильм»). Две серии. Начало в 15, 18 и 21 час.

29 марта  
Новый художественный фильм «Так начиналась легенда» (Кино-студия им. Горького). Начало в 10 час. 30 мин.

Цветной художественный фильм «В пустыне и джунглях» (Польша). Две серии. Начало в 12 час.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

29 марта

Встреча с киногероями и демонстрация фрагментов из фильмов «Новые приключения неуловимых», «Корона Российской империи». Начало в 12 час.

Всесоюзная неделя музыки для

детей и юношества. Концерт дружбы детских хоровых коллективов. Начало в 18 час. 30 мин.

Художественный фильм «Профессор преступного мира» (Венгрия). Начало в 20 час. 30 мин.

30 марта  
Детям. Мультесборник «Необыч-

ный друг». Начало в 15 час.

Музыкальные среды. В программе — произведение Бетховена.

Исполнители — студенты и актеры М. Г. Голубовича, педагогического института им. Гнесиных. Начало в 19 час.

## Волейбол

### Первенство города

С 26 февраля по 17 марта в спортивном зале Волжского военного строительного-технического училища проходило первенство города Дубны по волейболу. В соревнованиях приняли участие семь команд. Первое место заняла команда волейболистов ОИИИ, второе место — ВВСТУ, третье — коллектива физкультуры «Волна».

Соревнования прошли организованно, четко, в чем большая за-

слуга хозяев — ВВСТУ, а также главного судьи А. П. Никифорова и секретаря А. С. Грошилина.

Команда-победительница награждена переходящим кубком комитета по физической культуре и спорту при исполкоме Дубненского горсовета и дипломом, грамотой команды — дипломами Команд, занявшим второе и третье места, также вручены дипломы.

**В. ТИХОМИРОВ.**

## ДЛЯ УДОБСТВА НАСЕЛЕНИЯ

Из года в год повышается благосостояние советских людей. Яркий пример тому — рост денежных сбережений трудящихся. Только за 1976 год вклады сберегательных касс нашего города возросли по сравнению с 1975 годом на 3 млн. 10 тыс. рублей, а число вкладчиков — на 2000.

Наиболее широкое распространение среди населения получили вклады до востребования. Они составляют 70 процентов общей суммы сбережений, хранящихся на счетах по вкладам. По такому вкладу выплачивается доход из расчета 2 процента годовых или 2 рубля в год на 100 рублей.

Крупная сумма сбережений населения хранится в сберегательных кассах на срочных вкладах, по которым выплачивается доход в размере 3 процента годовых. Если вкладчик получит вклад до истечения шестимесячного срока, то в этом случае доход ему будет выплачен в размере двух процентов годовых, то есть как и по вкладам до востребования.

Вклады в сберкассы могут быть внесены как наличными деньгами, так и безналичным путем. Для того, чтобы перечислить в сберегательную кассу часть зарплаты, надо подать заявление в бухгалтерию по месту работы, в котором указывается переводимая сумма, номер сберегательной кассы и номер лицевого счета. Кроме того, сберегательные кассы города производят безналичные расчеты по поручениям вкладчиков о списании с их счетов по вкладам сумм платежей в пользу учреждений и организаций.

**М. ИСАЕВА.**

Следующий номер газеты выйдет 5 апреля.

**И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.**

### К СВЕДЕНИЮ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ

С 1 апреля Дубненская станция технического обслуживания автомобилей проводит работы по подготовке автомобилей индивидуальных владельцев к годовому техническому осмотру. Опытными специалистами на современном оборудовании будут проводиться профилактические, регулировочные, диагностические и другие необходимые работы.

После проверки автомобилей его владельцу выдается справка установленного образца о подготовке автомобиля к техническому осмотру, которую необходимо предъявить в органы Госавтоинспекции для отметки в техническом паспорте.

Члены Всесоюзного автомобильного общества автолюбителей обслуживаются вне очереди.

Дубненская СТОА работает ежедневно с 8 до 17 час., перерыв на обед с 12 до 13 час. Выходной день — воскресенье. Справки по телефону: 4-74-11.

Администрация.

2 апреля в Доме культуры «Мир» состоится отчетно-выборное собрание судейской комиссии «Членов водномоторного клуба «Нуклон». Начало в 10 час.