



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
26 февраля
1986 г.
№ 9
(2798)

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

Цена 4 коп.

К НОВЫМ РУБЕЖАМ

— За достижение высоких показателей в повышении эффективности и качества работы, досрочное выполнение заданий пятилетки награждаются знаком «Ударник одиннадцатой пятилетки»...

Ученые, инженеры, рабочие, служащие удостоены почетной награды. Сорок сотрудников Института в канун XXVII съезда КПСС, который подведет итоги пятилетнего труда советского народа, наметит новые грандиозные задачи, стоящие перед советским обществом, получили знаки, свидетельствующие об их большом вкладе в создание фундаментальных основ физической науки, активном участии в развитии научных исследований.

Красные знамена, вымпелы, почетные грамоты вручены победителям предсъездовского социалистического соревнования, итоги которого назвал в своем выступлении председатель ОМК профсоюза Р. В. Джолос.

Традиционно в начале года на собрании актива ОИЯИ подводятся итоги научно-производственной деятельности Института и социалистического соревнования, награждаются победители, принимаются социалистические обязательства. Примечательной чертой собрания актива, которое состоялось 21 февраля в Доме международных совещаний ОИЯИ, стало то, что оно проходило в канун открытия XXVII съезда КПСС, съездов братских коммунистических партий социалистических стран-участниц ОИЯИ, и роль науки с особой силой подчеркивалась в предсъездовских документах, вынесенных на всенародное обсуждение. Это нашло свое отражение и в решении собрания актива.

За прошедшую пятилетку фактически полностью обновлена экспериментальная база Института: создан уникальный импульсный реактор ИБР-2, значительно модернизирован синхрофазотрон, полностью введен в эксплуатацию циклотрон У-400, пущена в эксплуатацию установка «Ф». Все это позволило Институту сохранять лидирующее положение в мировой ядерно-физической науке и добиться новых значительных результатов. Об этих и других достижениях международного коллектива Института в прошедшей пятилетке сообщил в своем докладе вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтралго. Широко известность получили работы ученых Дубны, направленные на развитие современных экспериментальных методов изучения частиц и ядер. Осуществлена большая программа прикладных исследований и разработок. За прошедшую пятилетку четыре работы ОИЯИ зарегистрированы как открытия. Ученым Института присуждены две государственные премии СССР и две премии Совета Министров СССР.

Буквально в самые последние дни у проходной Лаборатории высокие энергии появилась «молния»: администрация, партийная и профсоюзная организации поздравили коллектив сектора бесфильмовых камер с присуждением премии Совета Министров

СССР за разработку и применение ядерно-физических методов и аппаратуры для высокочувствительного двумерного анализа смесей меченых соединений на плоских носителях. Работа этого же коллектива — многоступенчатые многопроводочные детекторы для научно-технических исследований в молекулярной биологии и промышленности получила наивысшую оценку среди научно-методических работ ОИЯИ. Это лишь один пример высокоэффективной работы сотрудников Института на самых актуальных направлениях современной науки и техники.

Коллектив Лаборатории ядерных реакций напряженно трудится на магистральном направлении физики тяжелых ионов — здесь ведутся работы по синтезу элемента с атомным номером 110. Наряду с фундаментальными работами широким фронтом проводятся прикладные исследования, примером чему является пуск в 1985 году ускорителя ИЦ-100, предназначенного для производства ядерных фильтров и других работ. Об этом рассказал в своем выступлении директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров.

Все более важное значение приобретает в наши дни работа по экономии энергоресурсов. Миллионы сэкономленных киловатт-часов электроэнергии, тонны условного топлива — таков вклад энергетиков Института в общенародную копилку бережливости. Заместитель главного инженера ОИЯИ по энергетике В. И. Федоров назвал в своем выступлении многие примеры бережного, рачительного отношения сотрудников ОГЭ к экономии топливно-энергетических ресурсов.

О высоком значении деятельности ОИЯИ для развития науки социалистических стран свидетельствует тот факт, что совместные работы включены в Государственный план фундаментальных исследований в области ядерной физики и физики элементарных частиц в Чехословакии. Этот факт привел в своем выступлении руководитель группы чехословацких сотрудников ОИЯИ М. Фингер. На установках, созданных в ОИЯИ, — ускорителе У-120М, микротроне интенсивно ведутся физические исследования, в Братиславе планируется развить новое направление прикладных работ за счет создания ускорителя ИЦ-100, разработанного в ЛЯР.

Участники собрания научно-производственного актива приняли социалистические обязательства коллектива ОИЯИ на 1986 год, призвали коллективы лабораторий и подразделений Института, общественные организации групп сотрудников из стран-участниц ОИЯИ активно включиться в работу по их успешному выполнению. Это значит — повышать производительность и качество труда за счет роста научной и технической квалификации и профессионального мастерства, экономного расходования и более эффективного использования материальных ресурсов, укрепления трудовой дисциплины, дальнейшего развития изобретательства и рационализации.



ДУБНА: от съезда к съезду

☆ За годы XI пятилетки численность городской партийной организации возросла на 726 коммунистов и составила на 1 января 1986 года 6173 человека.

☆ 73,1 процента секретарей первичных партийных организаций имеют высшее и неполное высшее образование, 26,9 процента — среднее, 28 процентов составляют женщины.

☆ Последовательно проводя линию на дальнейшее развитие политической и трудовой активности трудящихся города, ГК КПСС постоянно уделяет внимание усилению в этой работе роли Совета народных депутатов, профсоюзов, комсомола и других общественных организаций, совершенствованию форм и методов руководства ими. Среди депутатов городского Совета члены и кандидаты в члены КПСС составляют почти 49 процентов.

☆ Городской комитет партии первостепенное внимание уделяет вопросу более полного осуществления первичными партийными организациями права контроля деятельности администрации. Эту работу в настоящее время проводят 170 комиссий, в составе которых 713 коммунистов, 28 комиссий возглавляют рабочие.

☆ В системе партийной учебы работают 378 пропагандистов, 98 процентов пропагандистов партийной и комсомольской политсети имеют высшее образование, 72 процента — высшее политическое образование, 60 процентов — руководители коллективов.

☆ В системе партийного и комсомольского просвещения, экономического образования, других форм массово-политической пропаганды в этом учебном году обучается 25,1 тысячи человек. Это на 6,4 тысячи больше, чем в 1980—1981 учебном году.

☆ За 5 лет XI пятилетки филиал областного университета марксизма-ленинизма закончили 1365 человек, 626 слушателей участв в УМЛ в этом учебном году.

☆ В городе работают 675 политинформаторов, 660 агитаторов на производстве, более 500 агитаторов по месту жительства.

☆ В городской организации общества «Знание» — более 660 лекторов. За 1981—1985 годы прочитано свыше 42 тысяч лекций, из них 67 процентов по общественно-политической тематике.

☆ За годы XI пятилетки дубненцами перечислено 620 тысяч рублей в фонд пятилетки, 240 тысяч рублей в Советский фонд мира.

☆ В учреждениях культуры города работают 74 коллектива художественной самодеятельности, в которых занимаются свыше 3 тысяч человек; 13 коллективов носят почетное звание «народный» или «образцовый».

☆ Постоянно действуют 35 народных университетов, 45 лекториев и кинолекториев, 38 клубов и объединений по интересам. Ежегодно проводится свыше 1000 различных культурно-массовых мероприятий.

- ВЧЕРА В МОСКВЕ НАЧАЛ РАБОТУ XXVII СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. ОН ОПРЕДЕЛИТ ГЛАВНЫЕ РУБЕЖИ ПОЛИТИЧЕСКОГО, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО, ДУХОВНОГО РАЗВИТИЯ СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА НА ПЕРИОД ДО СЛЕДУЮЩЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ.
- СРЕДИ ДЕЛЕГАТОВ СЪЕЗДА — ПЕРВЫЙ СЕКРЕТАРЬ ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС С. И. КОПЫЛОВ.
- ВО ВСЕХ ЛАБОРАТОРИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОИЯИ УСПЕШНО ВЫПОЛНЕНЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ПРИНЯТЫЕ В ЧЕСТЬ ФОРУМА КОММУНИСТОВ СТРАНЫ.
- ЧЕТЫРЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТА ОИЯИ — В. БЕДНЯКОВ (ЛЯЦ), О. ОРЛОВА (ОГЭ), В. СКИТИН (ОНМУ), М. ЧИЖОВ (ЛТФ) ПОЛУЧИЛИ ПРАВО ПОДПИСАТЬ РАПОРТ ГОРОДСКОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ XXVII СЪЕЗДУ ПАРТИИ.
- В ДЕНЬ ОТКРЫТИЯ СЪЕЗДА В ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ ИНСТИТУТА СОСТОЯЛИСЬ МИТИНГИ, СОБРАНИЯ, НА КОТОРЫХ ВЫРАЖЕНО ЕДИНОДУШНОЕ ОДОБРЕНИЕ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ ПОЛИТИКЕ ПАРТИИ.

ДУБНА: от съезда к съезду

☆ За годы XI пятилетки Дубна дважды была награждена переходящим Красным знаменем Совета Министров РСФСР и ВЦСПС по итогам социалистического соревнования.

☆ В областном социалистическом соревновании по результатам работы промышленности и транспорта, торговли

и бытового обслуживания, благоустройству за годы пятилетки городу неоднократно присуждались переходящие Красные знамена и вымпелы МК КПСС, Мособлсовета, МОСПС и МК ВЛКСМ.

☆ За годы XI пятилетки Государственной премии СССР удостоены 30 рабочих, ученых

и инженерно-технических работников.

☆ В Объединенном институте ядерных исследований за годы XI пятилетки было зарегистрировано 4 открытия.

☆ На предприятиях и в организациях города внедрено 346 изобретений и свыше 8000 рацпредложений. Экономический

эффект от внедрения изобретений и рационализаторских предложений составил более 7,2 миллиона рублей.

☆ В 24 коллективах физкультуры Дубны систематически занимаются спортом более 21 тысячи человек, организовано свыше 280 секций по 27 видам спорта.

ПРОПАГАНДИСТ: ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ ДЛЯ ОБЩЕЙ ПОЛЗЫ

Ю. Н. ХАРЖЕЕВ, заместитель начальника научно-экспериментального отдела физики адронов ЛЯП, руководитель методологического семинара:

Главное, чем была отмечена наша жизнь в предсъездовский период, после апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, — это не только обсуждение программных документов партии, но и всенародно, горячее обсуждение, вернее даже, осуждение тех негативных явлений, которые мешают продвижению вперед. Люди не хотят мириться с проявлениями зазнайства, фактами очкопарательства, болшинству не по душе парадность, а что уж говорить о таком социальном зле как пьянство. Хочется верить, что борьба против всего этого не останется кратковременной кампанией (ведь мы хорошо знаем, что, к сожалению, многие верные начинания не доводились до конца, как бы пороку ни хахтали). Сейчас так случиться не должно — достигнутое к сегодняшнему дню должно быть не только продолжено, но и прочно закреплено в соответствующих документах.

Конечно, очень трудно отказаться от того, к чему привыкли за много лет. Например, многие конференции, собрания, активы и у нас в Институте проходили как парадные отчеты, на деловое обсуждение «больных» вопросов просто не оставалось времени.

И для того, чтобы изменения в нашей жизни — научной, производственной, общественной — были качественно иными, все большее значение должно придаваться так называемому «человеческому фактору». Надо не только добиваться, чтобы каждый трудился с полной отдачей, но и сполна получал за свой труд — я имею в виду и материальную, и моральную стороны дела. Изменение системы труда, расширение тарифных сеток нужно для того, чтобы всякий творческий подъем был отмечен, а если уж наступил спад, человек стал работать с прохладцей, — значит, и оплачивать его труд надо соответственно вкладу. Премияльная система, существующая до сегодняшнего дня в нашем Институте, — совершенно неудовлетворительна, иначе как уравниловкой, обычной гарантированной надбавкой к зарплате ее не назовешь. Ведь практически и тот, кто работает «засучив рукава», и тот, кто «спуска рукава», и тот, кто «от сих до сих», — все получают премии почти одинаковые. Об этом мы говорили на одном из занятий нашего семинара, и не просто критиковали, а выработали конкретные предложения по совершенствованию премияльной системы, они вошли в решение одного из партсобраний лаборатории.

Скажу еще об одном вопросе, который всех волнует. Пока с трудом трудовой коллектив может на деле осуществлять свои права, к примеру, избавиться от лодыря. Когда мнение руководителя подкрепляется еще и мнением коллектива, вопрос об увольнении должен решаться однозначно. Однако нет — начинаются уговоры, поиски компромиссных решений. А если бы каждый отлынивающий от работы или относящийся к ней халатно знал, что за это понесет наказание, тогда бы и производительность труда заметно выросла, и качество — лидеры будут вы-

нуждены подтягиваться или искать себе другое место.

Что еще мешает работать? Это, наверное, во всех лабораториях ощущается — обилие бумаг, заорганизованность: иногда, чтобы получить что-либо необходимое для работы, надо собрать множество подписей, обойти десяток кабинетов. Руководители научных тем, ведущие сотрудники тратят порой времени, занимаясь снабженческими вопросами. Безусловно, снабжение научных учреждений является одним из самых узких мест, а иногда просто тормозом на пути научно-технического прогресса. Недаром именно об этом очень много говорилось в ходе обсуждения предсъездовских документов, высказывались дерзкие предложения. И мы говорили на наших семинарах, как сделать снабжение оперативным, гибким, чтобы путь от производства, выставки до лаборатории не был дистанцией огромного размера.

Многих из нас волнует вопрос организации шефских работ. Мы понимаем, что сельскому хозяйству надо помогать, но, примиряясь с этой мыслью, иногда занимаемся шефством в ущерб выполнению научных программ. Об этом надо говорить на всех уровнях — не оправдано большое количество людей отвлекают от их непосредственной работы, направляя а совхозы, на стройки, на базу ОРСа. Эффективность труда сотрудников ОИЯИ там вряд ли велика, да к тому же шефский труд (с этим мы постоянно сталкиваемся) плохо организован. Ну разве дело, если физики заняты вылавливанием камней с конвейера?! Так происходит «уценка» труда как физического, так и умственного. И если от нашего Института ждут фундаментальных открытий, надо по-иному распорядиться кадрами, а увеличивать свой вклад в сельскохозяйственное производство должны многочисленные НИИ этого профиля — создавать надежную технику, автоматизировать ручные процессы. Физики же помогут в выполнении Продовольственной программы, передавая для практического применения результаты своих исследований, имеющих народнохозяйственное значение, как, например, предпесчаная магнитная обработка семян — метод, разработанный доктором наук В. И. Даниловым.

Предсъездовские документы дали обширный, интересный материал для пропагандистов. Занятия проходили активно, «за словом» никому в карман лезть не приходило — много фактов, цифр, аргументов. С яркими докладами выступали В. И. Данилов, Н. Т. Грехов, Г. В. Мицельмахер, Н. И. Петров, Ю. А. Щербakov. На занятиях шел свободный обмен мнениями, открытый разговор о сложных проблемах. Обсуждая тот или иной вопрос, мы стремились рассмотреть его с разных сторон, на конкретных примерах из жизни нашей страны, других стран социалистического содружества, капиталистических государств. Всегда с большим интересом воспринимаются выступления сотрудников, побывавших в зарубежных научных центрах.

Все мы с волнением и надеждой ждали этих дней, когда начнет работу XXVII съезд партии. В материалах съезда должны найти отражение мысли всех коммунистов страны, миллионов советских людей. Открытый диалог, который ведет партия с народом, обратная связь всегда будут служить делу партии, благо трудящихся.

Д. Г. БУЛАНОВ, секретарь партбюро ЦОЭП Лаборатории высоких энергий:

Процесс перестройки всей нашей работы, о котором говорилось на апрельском Пленуме ЦК КПСС, должен прежде всего пройти через сердца и мысли каждого из нас. Авторитет слова и дела коммуниста должны быть как никогда высоки и непререкаемы. Для меня в этом смысле хорошим примером всегда был начальник цеха Борис Константинович Курятников. Почему его уважают рабочие? Потому что высокие требования он прежде всего предъявлял к себе, а потом — к коллективу, к каждому из нас. Потому что в его работе человеческий фактор всегда будет определяющим.

Говорят, театр начинается с вешалки. Зайдите к нам в мастерскую: здесь чисто и уютно. Мы заботимся не только о развитии производства, но и о том, чтобы человеку легко и приятно работало, чтобы цех был его вторым домом. Приятно, что в нашем

СЕКРЕТАРЬ ПАРТОРГАНИЗАЦИИ: ПЕРЕСТРОЙКУ НАЧАТЬ С СЕБЯ

коллективе вместе с опытными рабочими повышает свою квалификацию молодежь, семь молодых рабочих окончили техникумы. Фрезеровщик А. Строков стал победителем городского конкурса молодых рабочих, сейчас он заканчивает техникум. Получил диплом о средне-техническом образовании и фрезеровщик В. Лушин, депутат городского Совета.

Чтобы сегодня человеческий фактор наиболее полно проявился в росте производства, повышении качества продукции, необходимо мобилизовать все наши резервы, поднять значение социалистического соревнования, усилить экономические рычаги. Для рабочего главный материальный стимул

— повышение разряда. Раньше победителям конкурсов рабочего мастерства повышали разряд «на автомате». Это был стимул. Почему сейчас это не делается? А может быть, при обсуждении вопроса о повышении очередного рабочего разряда надо смотреть не только на то, сколько прошло времени после предыдущей классификации, а насколько интенсивно человек работал, где он учился, отдавал предпочтение выпускникам техникумов, рационализаторам? Есть у нас еще и нарушители. Все нарушения трудовой дисциплины, общественного порядка обсуждаются остро и принципиально. Важно, чтобы руководители, коммунисты имели моральное право требовать от рабочих выполнения нравственных норм. Сам я, например, не пью. Поэтому и нарушители, с которыми говорю о недопустимости пьянства в быту, не могут так просто отмахнуться. Надо строго спрашивать с себя — в этом, по-моему, главный смысл человеческого фактора.



За печами члена парткома КПСС в ОИЯИ главного инженера ИБР-2 Владимира Дмитриевича Аняева — четверть века трудового стажа в Лаборатории нейтронной физики. Коммуниста Аняева отличают высокое чувство ответственности, умение сплотить коллектив в решении сложных задач.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Г. И. ГОРЯЧЕВ, бригадир комплексной бригады ремонтно-строительного участка ОИЯИ:

Хорошими трудовыми успехами встречает наша бригада XXVII съезд КПСС. По итогам прошедшего года мастерский участок Н. В. Нозикова, в состав которого входит бригада, занял второе место в РСУ. Успешно выполнены и бригадные обязательства. Но сегодня, когда во всех коллективах, на всех участках производства изыскиваются резервы, и мы, строители, задумываемся над тем, можно ли добиться большей отдачи от каждого из нас. Да, норму выработки мы выполняем и перевыполняем, качество нашей работы, как правило, отличное. Но, к сожалению, как и тридцать лет назад, все наши механизмы — кисть, шпатель, мастерок. Что-то не особенно нас жалует механизация. Те механизмы, которые существуют, сложно использовать на ремонтных работах в небольших помещениях. Вот где широкий простор для инженерной мысли, для новаторов. С другой стороны, порой мешают нам добиваться хорошего конечного результата качество материалов, которые мы

БРИГАДИР СТРОИТЕЛЕЙ: Все ли резервы в действии?

используем. Сейчас, например, поступили белила такого качества, что сколько с ними ни бейся, красивого, насыщенного цвета не получишь. Приходится краснеть из-за грязно-голубых панелей, хотя строители не виноваты. Они вкладывают в работу все свое умение. В нашей бригаде существует непреложное правило — всегда в своей работе добиваться отличного качества. Уже 28 лет вместе со мной трудится Николай Петрович Скворцов. Он ответственно подходит к любому заданию, во всем на него можно положиться. Михаил Григорьевич Рыбко в бригаде 18 лет. Он отличный специалист, очень бережно относится к доброму имени бригады. Станислав Юрьевич Тихомиров работает у нас не так давно, но о нем сложилось однозначное мнение: великолепный специалист, умеет по-настоя-

щему трудиться. Нашел свое место в бригаде и Валерий Дмитриевич Груздев, прошедший четыре года назад в наш коллектив.

Конечно, были у нас и такие работники, которые долго не задерживаются на одном месте. Один уехал на Север за длинным рублем, другой нашел себе работу полегче. О них, летунах, может быть, не стоило вспоминать, ведь в бригаде они не оставили о себе доброй памяти. Но почему-то некоторые получили все необходимое — жилье, различные льготы, прежде чем проявили себя в деле. На мой взгляд, это неверно. В строительной не хватает кадров, и их пытаются «заманивать» различными льготами. Считаю, что этот путь не всегда оправдан. Надеюсь другое — воспитывать у себя хороших рабочих, прививать им любовь к строительному делу. И только когда человек проявил себя в работе, показал, как он умеет трудиться, тогда нужно его поощрять — и морально, и материально. А поощрение за общенародно хорошо работать придает молодежи к легкой жизни. Здесь есть над чем думать и работать партийной организации РСУ.

Информация дирекции ОИЯИ

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук — А. С. Николайко на тему «Результаты исследования безнейтринного двойного бета-распада циркония-96, молибдена-100, германия-76», кандидата технических наук — А. Л. Шишкин на тему «Автоматизированная система контроля радиационной безопасности фазотрона ОИЯИ».

Единовременная премия, установленная постановлением Совета Министров СССР, присуждена коллективу ученых Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, Института молекулярной биологии и Института молекулярной генетики АН СССР, Межфакультетской проблемной научно-исследовательской лаборатории молекулярной биологии и биохимической химии МГУ за выполнение цикла научно-технических работ «Разработка и применение ядерно-физических методов и аппаратуры для высококачественного двумерного анализа смесей меченых соединений на плоских носителях». Научный руководитель работы — профессор Ю. В. Завеский.

На прошедших в феврале общелабораторных семинарах с докладами выступили:

на общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики: профессор Е. Банг (Институт Н. Бора) — «Идеи Нильса Бора и их использование в различных областях естествознания»;

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий: В. А. Никитин — «VI Симпозиум по поляризованным явлениям в ядерной физике»;

Г. С. Шабратова — «Неупругие столкновения ядер неона-22 с ядрами фотоэмulsion при импульсе 4,1 ГэВ/с», М. И. Третьякова — «Угловые распределения альфа-частиц — фрагментов из взаимодействий неона-22 с ядрами фотоэмulsion при импульсе 4,1 ГэВ/с на нуклонах»;

на специализированном научном семинаре по релятивистской ядерной физике ЛВЭ: Л. С. Ажгирэй — «Спектры протонов от фрагментации дейтронов на ядрах водорода дейтерия и углерода при 9 ГэВ/с», Г. И. Лыкасов — «О фрагментации релятивистских дейтронов в протоны на ядрах»;

на физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации: П. И. Тараченко — «Расчет характеристик гамма-излучения, возникающего в детектирующих системах на основе NaI под действием протонов космического излучения»;

на совещании-семинаре для пользователей ЕС-1060, ЕС-1061 ЛВТА: со вступительным словом выступили Н. Н. Геворун, В. В. Кореньков — «Состояние и перспективы развития системного математического обеспечения на ЕС-1060, ЕС-1061. Рекомендации пользователям по эффективному использованию ЭВМ», В. В. Галактионов — «Программы обработки статистики на ЕС ЭВМ, коммерческое время», А. Д. Баважев — «Работа с перманентными файлами», Ю. А. Назаров — «Графические средства на ЕС ЭВМ».

☆ Сэкономлено 2559 тонн черных и цветных металлов, 8710 тонн условного топлива, 34 миллиона киловатт-часов электроэнергии.

☆ Выпущено изделий высшей категории качества в 1985 году на сумму более 28 миллионов рублей, в том числе товаров народного потребления почти на 13 миллионов рублей.

☆ С начала пятилетки на объектах города выполнено

строительно-монтажных работ на сумму 51,4 миллиона рублей. Введено в эксплуатацию свыше 165,7 тысячи квадратных метров жилья.

☆ За годы XI пятилетки общий объем товарооборота вырос на 23,7 процента и составил в 1985 году 100 миллионов 542 тысячи рублей.

☆ В 1985 году объем реализации бытовых услуг населению составил 1 миллион 939 тысяч рублей и возрос за пятилетку на 26,8 процента.

ТРАДИЦИИ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ СЕМЬИ

Сотрудничество, содружество — эти два слова ярко и емко отражают суть отношений между странами-участницами нашего Института. Труд во имя общих гуманных целей, дружба, испытанная временем, — вот что является прочным фундаментом всех достижений нашего международного коллектива.

За 30 лет в ОИЯИ сложились разнообразные и интересные формы сотрудничества партийных организаций национальных групп в научно-производственной, идеологической и организационной работе. И что особенно важно — к традиционным формам международных связей постоянно прибавляются новые. Так, в этом году впервые в практике международного научно-технического сотрудничества в области фундаментальных исследований по инициативе сотрудников Лаборатории ядерных проблем, участвующих в осуществлении программы экспериментов на установке ГИПЕРОН, были приняты совместные повышенные социалистические обязательства — к XXVII съезду КПСС и XVII съезду КПЧ. Их выполняют в Дубне и в Кошице, в Институте экспериментальной физики.

Сотрудники, приезжающие в ОИЯИ из разных научных центров стран-участниц Института, активно участвуют в социалистическом соревновании, в движении за коммунистическое отношение к труду. Как интернациональные праздники проходят ленинские субботники, наши коллеги пополняют воинские звонки Советский фонд мира, участвуют в работе оргкомитета Недели мира.

В минувшем году главное содержание интернациональной работы определили знаменательные даты — 40-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне и освобождения братских стран от ига фашизма и

милитаризма. Торжественные вечера, встречи с ветеранами второй мировой, книжные выставки, кинофестивали, спортивные соревнования — трудно перечислить все мероприятия, в организации которых совместно участвовали партком КПСС в ОИЯИ, партийный актив групп специалистов из стран-участниц Института, партбюро лабораторий, общественные организации. Мы вновь и вновь обращались памятью к тем годам, когда закладывались основы нашего социалистического содружества, к урокам истории, к урокам войны и мира, о которых никогда нельзя забывать.

Участию ученых в борьбе за мир, за предотвращение ядерной катастрофы был посвящен состоявшийся в прошлом году семинар актива национальных групп. Надо отметить, что их партийные организации придают очень серьезное значение всем нашим совместным мероприятиям и всегда готовятся к ним с большой ответственностью.

Заслуживает одобрения и распространения опыт работы клуба интернациональной дружбы в Лаборатории ядерных реакций. В течение прошлого года здесь состоялось 9 заседаний — своими впечатлениями о зарубежных научных центрах делятся сотрудники, возвратившиеся из научных командировок, друзья из стран-участниц рассказывают о путешествиях по Советскому Союзу. В клубе оформляются стенды, посвященные знаменательным событиям в политической и культурной жизни братских стран, книжные выставки. Есть чему поучиться у сотрудников Лаборатории ядерных проблем — они умело руководят работой КИДа в подшефной школе. Бюро ВЛКСМ ЛЯП в дни XII Всемирного фестиваля провело интернациональное собрание «Молодежь и мир». И такие примеры можно продолжать.

Нельзя переоценить значение этих неформальных дружеских контактов, которые выходят за рамки научной деятельности и охватывают широкий круг сотрудников Института и членов их семей. — такие контакты помогают людям лучше узнать и понять друг друга, взаимно обогащают.

В течение февраля в парткоме КПСС проходили двусторонние встречи руководителей и секретарей партийных организаций, актив национальных групп специалистов стран-участниц. Подробно говорилось о том, как выполняются совместные планы интернациональной работы, высказывались предложения, что необходимо предпринимать для повышения эффективности нашего сотрудничества во всех сферах, укрепления международного авторитета ОИЯИ.

Планы интернациональной работы лабораторий недавно рассмотрены на заседании идеологической комиссии парткома КПСС, выработаны конкретные рекомендации. Еще более широкой пропаганде достижений международного научного центра будет способствовать празднование 30-летия ОИЯИ, и все страны-участницы придадут этому немаловажное значение.

Основопологающие принципы сотрудничества с социалистическими странами определены в проекте Программы КПСС. И XXVII съезд КПСС, который примет новую редакцию этого исторического документа, съезды братских коммунистических и рабочих партий придадут нашей общей работе качественно новый импульс.

И. ИВАНОВ,
член парткома КПСС в ОИЯИ.



На вечере советско-польской дружбы — ветераны войны В. Г. Григорашенко, М. Ф. Лихачев и руководитель группы специалистов из ПНР Е. Кнапик.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Сотрудники Объединенного института ядерных исследований приняли участие в открытии на ДНХ СССР в павильоне «Атомная энергия» экспозиции «Научно-технический прогресс и атомная энергия», посвященной XXVII съезду КПСС.

В центральном зале павильона атомная энергия сразу привлекло внимание макет-комплекс ядерной атом СССР. В центре омонной сферы из ажурных металлоконструкций, пересеченной пучками электронов, помещена установка для термоядерного синтеза «Токамак-15». Множество изюсных слайдов, рассказывающих о мирном применении атомной энергии в электрификации, энергетике, для опреснения воды, составляют своеобразные формационные зоны. Развитие современного общества невозможно представить без использования атомной энергии — важного фактора научно-технического прогресса. С каждым годом расширяется сфера применения достижений атомной науки и техники. Атомная энергия — важный источник для решения практических задач в науке, технике, в различных отраслях народного хозяйства.

В проекте Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года отмечено, что развитие атомной энергии является важнейшим направлением научно-технического прогресса. Выставка знакомит с достижениями советской атомной энергетики, которые базируются на новом на реакторах на теплотворных нейтронах, рассказывает о ре-



ИЗ ЛАБОРАТОРИЙ — НА ВЫСТАВКУ

акторах на быстрых нейтронах, без которых немислима большая энергетика.

В открывшейся экспозиции делегаты и гости XXVII съезда КПСС, многочисленные посетители познакомятся с различными аспектами и перспективами использования атомной энергии в мирных целях, и, несомненно, их внимание привлекут экспонаты Объединенного института ядерных исследований, который готовится отметить свое тридцатилетие.

Шестнадцать экспонатов ОИЯИ представлено в павильоне «Атомная энергия». Это макеты базовых установок Института — импульсного реактора ИБР-2, изохронного циклотрона У-400, сверхточного фазотрона. Это уникальное экспериментальное оборудование, с помощью которого физики получают информацию о строении микромира, а также установки, которые используются для исследований в смежных областях науки и техники. Широко представлены выполненные в ОИЯИ электронные разработки.

Сравнительно немного места занимает экспозиция ОИЯИ, но она показывает широкий диапазон проводимых в Дубне работ. Вот большая дрейфовая камера. Этот координатный детектор площадью 8 квадратных метров предназначен для регистрации заряженных

частиц. Рядом — цилиндрическая многопроволочная пропорциональная камера с малой плотностью вещества, часть мощной детектирующей системы, которая позволяет регистрировать трек заряженной частицы с точностью до миллиметра. Спектр регистрирующей аппаратуры дополняет позиционно-чувствительная детекторная система на основе пропорционального счетчика, которая применяется для структурного анализа сложных, в том числе белковых кристаллов.

Широкий инструментальный арсенал современной физики. Для исследования характеристик продуктов взаимодействия тяжелых ионов со сложными ядрами методом времени пролета используется сверхбыстрый детектор заряженных частиц на основе микроканальных пластин. Пластические сцинтилляторы разных форм и размеров, обладающие коротким временем высвечивания и высокой степенью прозрачности, предназначены для детектирования заряженных частиц. Ускоренный пучок протонов и ядер выводится из синхротрона с помощью монохроматического дефлектора. Криогенная мишень позволяет получать элементарными частицами поочередно жидкий водород, дейтерий и гелий в одном сеансе.

Ряд экспонатов рассказывает о применении результатов ядерно-физических исследований в смежных областях науки и техники, в народном хозяйстве. Одно из представленных устройств уже отмечено знаком лауреата Всемирной выставки творчества молодых изобретателей в Пловдиве (НРБ-85) — это прибор для определения радиуса пор ядерных фильтров. Широкая область применения двумерного радиохроматографа РД-01: молекулярная биология и генетика, биоорганическая химия и фармакология, иммунология и ряд других областей медицины. Сравнительно новым методом регистрации активности сердца является магнитокардиография, на выставке представлен прибор — сверхпроводящий квантовый магнитометр, который позволяет реализовать этот метод на практике.

Большой интерес специалистов — первых посетителей выставки вызвало разработанное в ОИЯИ интерактивное рабочее место проектировщика электронной аппаратуры на базе микро-ЭВМ «Электроника-60М». С помощью этой аппаратуры, в состав которой входит телекамера, посетители могли быстро получить свой портрет, отпечатанный на принтере (это одна из тестовых программ системы).

За каждым экспонатом, за каждым стендом новой экспозиции в павильоне «Атомная энергия» — большие дела и свершения, неустанный творческий труд создателей этой удивительной аппаратуры, которая во многом определяет лицо завтрашнего дня, находится на магистральных направлениях научно-технического прогресса.

Е. МАКАРЬЕВ.

На пути к элементу 110

Социалистические обязательства коллектива Лаборатории ядерных реакций — победителя социалистического соревнования в Институте за 1985 год предусматривают в этом году провести эксперименты по синтезу ядер с атомным номером 110 в реакции торий-232 с кальцием-42 и 44 с чувствительностью до 10^{-20} . На синтез 110-го элемента направлены усилия физиков, инженеров, химиков, рабочих лаборатории, которые с энтузиазмом участвуют в новом этапе трансуранового штурма.

5 февраля, конференц-зал ЛЯР. Партийное собрание, посвященное задачам коллектива лаборатории в свете решений партии об ускорении научно-технического прогресса. Выступает директор лаборатории академик Г. Н. Флеров:

— В беседе с американскими бизнесменами Михаил Сергеевич Горбачев в качестве свидетеля высокого потенциала советской науки привел тот факт, что половина искусственных трансурановых элементов после 1960 года синтезирована в Дубне. Штурм трансуранов продолжается, в лаборатории идут эксперименты по синтезу 110-го элемента. Это требует от нас максимальной мобилизации усилий, так как западногерманские физики в Дармштадте планируют через два месяца начать сеансы на своем ускорителе, также нацеленные на 110-й элемент.

— Слово берет заместитель директора ЛЯР Ю. Ц. Оганесян:

— Эти эксперименты мы считаем задачей всего коллектива ЛЯР. 110-й элемент нам дорог не только тем, что он следует за 109-м, синтезированным в лаборатории, — с ним мы связываем новый этап в работах по синтезу трансурановых элементов, который позволяет заглянуть в будущее, проверить новые идеи. В настоящий момент завершается первый этап исследований, который должен дать ответ, перспективен ли новый путь синтеза. В известном смысле этот ответ получен, и на втором этапе необходимо применить более сложную и точную методику идентификации нового элемента. В зависимости от полученных результатов может возникнуть необходимость в третьем этапе, который позволит окончательно сказать, какой он, 110-й элемент...

18 февраля, отдел исследований тяжелых ядер. Физики А. Г. Демин, В. К. Утенков, И. В. Широковский обсуждают итоги очередного эксперимента на У-400.

— Ты же в докладе писал, что кальций-44 — это качественно новый подход к синтезу трансурановых...

— А уран-аргон? Те же самые массы... Как тут определить, новый подход, не новый подход? Пожалуй, это довольно обыкновенный «горячий» синтез. После того, как метод холодного слияния ядер в основном исчерпал свои возможности, понадобились новые подходы, а новое порой — это еще один виток спирали...

В 1983 году Г. Н. Флеров пред-

ложил использовать в синтезе новый метод облучения актинидных мишеней ионами тяжелее аргона. Сейчас эти эксперименты осуществляются в лаборатории, и физики, пожалуй, первые, кто имеет самую свежую информацию об итогах этих экспериментов. Впрочем, как сказать...

Химическая лаборатория. Старший научный сотрудник Брунхильде Горски вместе со своими коллегами — радиохимиками О. Константинову и К. Винде обрабатывает кислотной медную ленту пробника, доставленного сюда после облучения на ускорителе, счищает зеленоватую кашицу, выпаривает ее...

— Из этой «каши» выделяем необходимые фракции — «дочки», «внушки», «правнушки» искомого элемента, а также другие продукты, получаемые в большом количестве в реакции передачи.

— Не очень-то «чистая» у вас работа, — вырывается у меня, и я тут же жалею о сказанном.

— Как нечистая?! Наоборот! — возмущается Брунхильде. — От чистоты нашей работы зависят результаты эксперимента. Речь идет всего о нескольких атомах. Малейшие загрязнения — и результаты труда большого коллектива пойдут насмарку!

Тут же беру свои слова обратно. Спрашиваю о том, чем привлекает работа в Дубне высококвалифицированного специалиста, доктора химических наук, которая всего год с небольшим назад руководила работой целого радиохимического отдела в Лейпциге.

— В Дубне у меня меньше административных хлопот. Давно хотелось заняться «чистой» наукой. А таких мест, где можно приобщиться к самым передовым работам в области физики тяжелых ионов, на сегодня только два — у нас в Дубне и в Дармштадте.

Здесь работает интернациональный коллектив химиков. Исследования, связанные с синтезом 110-го элемента, ведут также Ю. С. Короткин, Х. Брухертсайфер из ГДР, Х. Эстева с Кубы (недавно он подготовил к защите кандидатскую диссертацию), М. Юссонуа из Франции.

Конструкторское бюро. На кулмане инженера-конструктора Г. Н. Иванова — сложный чертеж. Но, оказывается, изображенный здесь электростатический сепаратор ядер отдачи уже существует в металле. С ним как раз и связан второй этап работ по синтезу 110-го.

— Нельзя вариться в собственном соку, — убеждает меня Геннадий Николаевич. — Конструкторам нужен «лимит свободного времени», нужны широкие и тесные контакты с коллегами в других институтах. Задач у нас много, а людей мало. Сейчас приходится одновременно вести три установки. Как организована работа? Физик выдает физическое задание, конструктор реализует его идеи. Чем серьезнее проработано задание, тем легче конструктору... Нет, я работаю без заданий. Вместе с физиками по ходу дела обсуждаем, что и как.

Стенд ионных источников. Цифра на вольтметре подходит к отметке «5 кВ». Это испытывается тот самый сепаратор, который мы только что видели в чертеже.

Но здесь, на стенде, начинались многие эксперименты по синтезу новых элементов. Потому что «сердце циклотрона» — это ионный источник.

— Рабочий журнал, в котором фиксируется работа источников, — рассказывает начальник группы С. Л. Богомолов, — не пестрит в этом году разными сортами ускоряемых ядер. Идет один кальций. И 48-й, и 44-й, и 42-й — это редкие изотопы. И приготовление источников требует особой тщательности. Благодарю таланту наших рабочих — В. М. Плотко, С. В. Малюткина, И. А. Жукова источники работают надежно.

20 февраля, пульт управления ускорителем У-400. Сейчас здесь, пожалуй, одно из самых оживленных мест в лаборатории. Об операторах на У-400 физики говорят: «Золотой народ. Абсолютно надежный. Их волнует не только работа ускорителя, но и конечный результат, то есть исход тех экспериментов, которые осуществляются сейчас по программе синтеза элемента 110». Но эта черта — высокая надежность отличает и всех, с кем мы встретились в лаборатории в предсьездовские дни, кто участвует в штурме 110-го.

Вот как оценивает работу коллектива директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров:

— В последнее время значительно вырос энтузиазм людей, которые работают на главном направлении — синтезе трансурановых элементов. Это напоминает мне период 60 — 70-х годов, когда в лаборатории был синтезирован ряд новых элементов таблицы Менделеева. Может быть, на эту общую атмосферу подъема оказали влияние и другие достижения, например, создание ускорителя ИЦ-100, которое показало, что у нас есть еще порох в пороховницах (хотя мы мирные люди). Во всяком случае, коллектив ЛЯР вновь показывает, что умение сконцентрировать усилия на главном в данный момент направлении может дать хорошие плоды. Думаю, что за 110-м нас ожидают последующие элементы, с синтезом которых тесно связаны перспективы развития лаборатории.

Е. МОЛЧАНОВ.

СЕМЬ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ОДНОВРЕМЕННО

Семь физических установок работали одновременно в последнем сеансе ускорения протонов на синхрофазотроне. Это новое достижение ускорителя Лаборатории высоких энергий достигнуто благодаря умелым и слаженным действиям многих отделов и служб лаборатории, постоянному вниманию партийной организации. Рассказывает начальник сектора научно-экспериментального отдела пучков, председатель комиссии парткома ЛВЭ по вопросам повышения эффективности использования синхрофазотрона на физический эксперимент А. Д. КИРИЛЛОВ:

Этот результат — обеспечение одновременной работы семи экспериментальных установок на синхрофазотроне — является для ЛВЭ рекордным. Тем самым нам удалось значительно повысить эффективность работы ускорителя. Есть для синхрофазотрона такой показатель: коэффициент одновременности, он означает количество работающих на его пучках установок. Последовательно осуществляя программу создания новых каналов вывода пучков, совершенствуя режимы вывода заряженных частиц, специалисты, обслуживающие ускоритель, добиваются повышения этого показателя. Сейчас количество перешло в качество: в результате проведенных работ этот показатель значительно увеличен (правда, это касается протонов и дейтронов, а на ядрах одновременно могут работать не больше трех установок).

В первую очередь следует отметить вклад специалистов сектора вывода научно-экспериментального отдела пучков, которым руководит И. Б. Иссинский. Здесь ведется постоянная работа по созданию и развитию систем вывода пучков из синхрофазотрона, измерению и контролю их параметров, обеспечению надежности действующего оборудования. Сотрудниками научно-инженерного электротехнического отдела, руководимого А. А. Смирновым, значительно усовершенствованы схемы электропитания в соответствии с требованиями, позволяющими осуществлять режимы с одновременным проведением нескольких экспериментов в одном цикле ускорения.

Специалисты нашего сектора занимаются непосредственным «обслуживанием» физиков. Их усилиями создана и сдана в эксплуатацию система каналов, обеспечивающая экспериментальные установки пучками частиц требуемых параметров. Эта система включает более 80 элементов магнитной оптики и снабжает пучками 16 экспериментальных физических установок. Очень важно и участие в этой работе специалистов отдела эксплуатации электрофизической аппаратуры (начальник С. А. Аверичев), которые обеспечивают условия одновременного включения

элементов магнитной оптики. Сем не просто было, переложить массу вариантов, переложить метров кабеля, настроить малые режимы. С этой задачей успешно справилась группа Нефедьева. В научно-экспериментальном отделе радиоэлектронной аппаратуры, которым руководит К. В. Чехлов, созданы хорошие условия для обеспечения работы сокочастотной системы.

Ну и, конечно, велика роль группы управления синхрофазотроном, ею руководит С. В. Павлов. Здесь работают опытные высококвалифицированные специалисты, способные настроить и держать любой самый сложный режим управления ускорителем комплексом.

Теперь несколько слов о роли, которую играет научная комиссия. Мы работаем тесным контактом с заместителем директора ЛВЭ И. Н. Семеновым. В дирекции составляется программа совершенствования ускорительного комплекса. Это и наш рабочий документ — комиссия, в которую также В. Н. Перфеев и В. В. Лев, дважды в месяц принимают участие в совещаниях при заводе директора ЛВЭ, где заслушиваются отчеты ответственного за выполнение пунктов программы. В случае, если выполнены или не выполнены какие-либо запланированные мероприятия ставится под вопрос, принимает свои меры дирекция информирует партком ЛВЭ, да эти проблемы решаются на более высоком уровне.

Безусловно, повышение коэффициента одновременности на синхрофазотроне — большое достижение специалистов ЛВЭ, далеко не предел. Но мы должны помнить о конечности наших работ, равняться на чужие научные результаты здесь слово за физиками. Но в случае, если выведем синхрофазотрон пучки будут работать из эксперименты, поставятся в актуальной области, дадут важные результаты, сможем говорить о повышении эффективности научных исследований — одним из основных вех к советским ученым, нутых в предсьездовские дни партии.

Опираясь на достижения ЭКОНОМИКИ

В проекте новой редакции Программы КПСС подчеркнута, что «задача ускорения социально-экономического развития страны требует глубоких сдвигов прежде всего в решающей сфере человеческой деятельности — экономике», а также назван «главный рычаг» повышения эффективности производства — ускорение научно-технического прогресса. При обсуждении предсьездовских документов в партийных организациях, трудовых коллективах и в системе политического и экономического образования центральное место занимают вопросы экономической стратегии партии, поэтому вышедший в свет материал симпозиума «Научно-техническая революция и интенсивный экономический рост» будет встречен с интересом. Симпозиум был организован кафедрой экономики и организации производства Академии общественных наук при ЦК КПСС, научным советом АН СССР по экономическим проблемам НТП и партийным комитетом КПСС в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне.

В двух небольших книгах (общий объем 18 печатных листов) представлены с некоторыми сокращениями доклады, сделанные на пленарном заседании, выступления на заседании «круглого стола» по теме «XXI век: развитие производительных сил страны», а также тезисы сообщений на трех секциях: «НТР как решающий фактор интенсификации общественного производ-

ства», «Совершенствование управления общественным производством и ускорением НТП в условиях перевода экономики на преимущественно интенсивный путь развития» и «Усиление роли науки как непосредственной производительной силы на современном этапе».

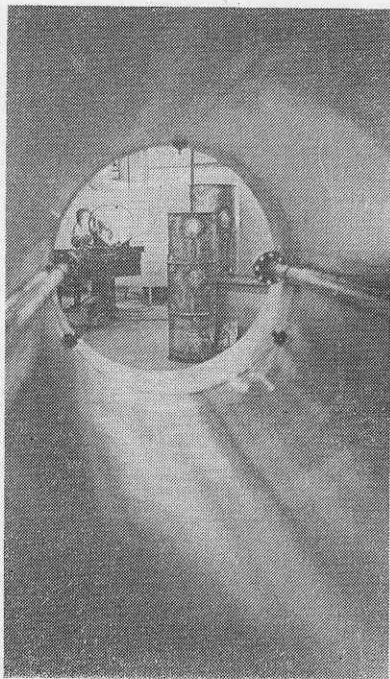
Реализация концепции ускорения социально-экономического развития и перевода

экономики на преимущественно интенсивный путь развития на основе всемерного использования достижений научно-технического прогресса, выдвинутой КПСС на ближайшие пятилетки, требует глубокого осмысления, уточнения ряда теоретических положений, а также разработки и воплощения в практику организационно-экономического механизма отбора и эффективного использования научно-технических достижений в экономике и других сферах.

Эти важнейшие комплексные проблемы могут быть решены только совместными усилиями ученых разных специальностей и практиков, поэтому не случайно они вызвали интерес ведущих физиков Объединенного института, ученых-экономистов, а также организаторов науки и партийных работников. В выступлениях обращено внимание на важные и неотложные проблемы. Обо всех аспектах обсуждавшихся вопросов здесь рассказать невозможно, отметим лишь опубликованные в материалах симпозиума доклады на пленарном заседании.

Заместитель председателя ГКНТ СССР А. К. Романов в докладе «Научно-техническая революция и интенсивный экономический рост», подчеркнув достижения в развитии советской экономики, отметил высокий научно-технический потенциал, который создан за годы Советской власти, обратил

внимание на ряд проблем повышения эффективности экономики страны. В частности это — опережающие темпы роста строительства по отношению к другим отраслям экономики, внедрение комплексной автоматизации по всей технологической цепи (это в 7-10 раз выгоднее, чем замена отдельных звеньев), освоение новых материалов, программа экономии энергетических ресурсов. В области во-экономического механизма это требует более жесткой взаимовыгодной государственной политики по производству и вложению в плановую науку и технику. С этими же задачами связано дальнейшее развитие экспериментальной базы науки. В ряде направлений существенная роль отводится сотрудничеству научно-техническому СССР с социалистическими странами. Ректор АОН при ЦК КПСС доктор технических наук, профессор Р. Г. изложил свой доклад о проблемах технического прогресса и формирования нового человека. Решение социальных задач, стоящих перед нами, требует от нас настойчивую работу по повышению ответственности масс, перестройке общественного сознания, ибо в условиях научно-технической революции становятся все более

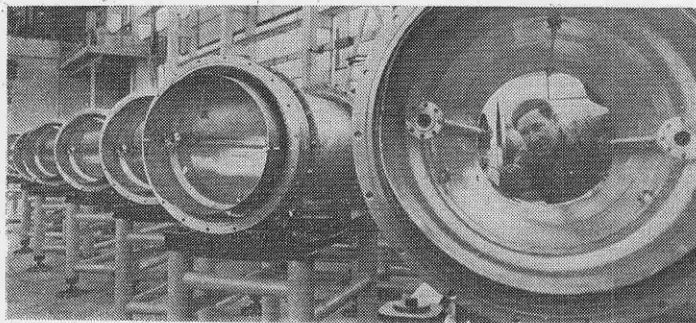


Коллектив Опытного производства ОИЯИ успешно выполнил социалистические обязательства, принятые в честь XXVII съезда КПСС. Введен в эксплуатацию новый горизонтально-расточный станок. Это позволит снизить нехватку крупных станков и ускорить выполнение заказов, связанных с изготовлением деталей базовых и больших экспериментальных установок. За счет применения малоотходной технологии при изготовлении криостатов дипольных магнитов сэкономлено 15 тонн нержавеющей и 7 тонн черной стали. В 1985 году коллектив Опытного производства произвел сверхплановой продукции на сумму 50 тысяч рублей.

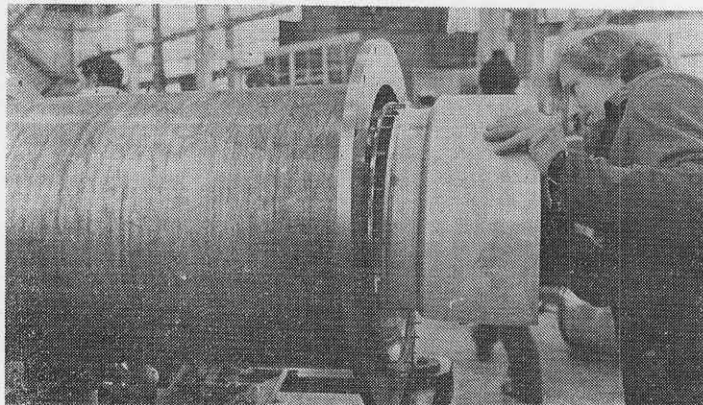
Проведен большой объем работ по заказам всех лабораторий Института. Изготовлен ряд узлов подвижного отражателя реактора ИБР-2. Несмотря на сложности в изготовлении деталей, заказ был выполнен уже к 15 декабря. Выполнен запланированный объем работ по созданию узлов У-400М для ЛЯР. Заказ по изготовлению дрейфовых камер для вершинного детектора установки «Нейтронный детектор» перевыполнен. Натурный образец камеры экспонируется сейчас на ВДНХ СССР.

Фоторепортаж, публикуемый сегодня, запечатлел, как комплексная бригада, руководимая старшим мастером В. В. Вахромовым и бригадиром П. М. Бушановым, выполняет заказ по изготовлению криостатов дипольных магнитов для нуклотрона. Лаборатория высоких энергий уже получила первые 16 комплектов криостатов. В этом году планируется изготовить еще 32 комплекта, а в 1987 году закончить выполнение этого большого и ответственного заказа.

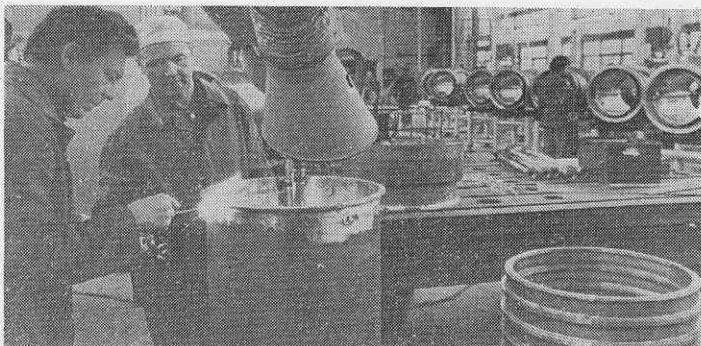
Собирается очередной криостат дипольного магнита для нуклотрона.



64 комплекта криостатов дипольных магнитов будет сделано на Опытном производстве. Так выглядит уже готовая продукция.

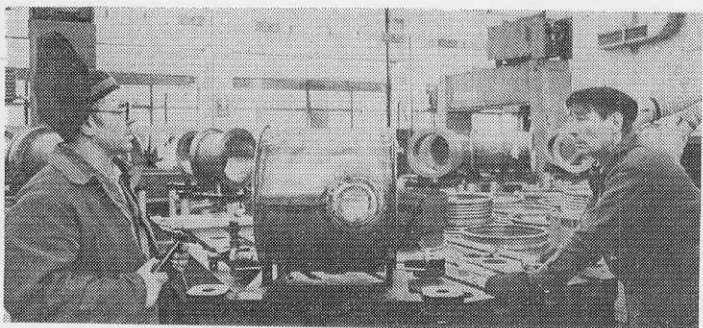


Сборку азотного экрана ведет молодой рабочий Ю. Н. Терентьев, слесарь V разряда.



Важное требование к качеству криостатов — высокая герметичность. Поэтому сварочные работы выполняются сварщиками высшей квалификации.

На снимке: сварщик VIII разряда В. А. Савельев и слесарь VI разряда В. В. Козлов занимаются лужением фланца.



Член комплексной бригады слесарь VIII разряда Ю. М. Пасев посвящает в точности будущей работы сварщика VIII разряда И. П. Волкова.

КУРСОМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

гообразными взаимосвязи между различными сферами человеческой деятельности. Поэтому мы должны, развивая производство, повышать уровень сознания человека, его общеобразовательный уровень, помнить, что развитие производства имеет в конечном счете социально-классовые цели. В формировании нового человека, всестороннем гармоничном развитии личности огромную роль призваны играть общественные науки и идеологическая деятельность КПСС.

Уже в названии доклада директора Лаборатории высоких энергий академика А. М. Балдина «Значение крупных научных центров в современной физике и их экономика» отражена такая специфическая особенность современных ядерно-физических исследований, как их индустриализация и колоссальное возрастание стоимости экспериментальных установок. Это, в частности, одна из причин необходимости дальнейшего развития международного научно-технического сотрудничества в рамках межнациональных исследовательских центров. И в связи с этим ученые-физики ставят вопрос о необходимости разработки общего критерия полезности научных исследований, «стоимости» и эффективности фундаментальной науки.

В докладе также обращается внимание на такой фактор: в процессе создания установок и прибора физики высоких энергий разрабатываются принципиально новые технологии, методики, устройства, элементы приборов, которые дают большой экономический оцениваемый выход в технику и смежные области науки. Здесь можно привести такие примеры, как создание методики работы ЭВМ «в линию», программное обеспечение ЭВМ, модульная электроника в стандарте КАМАК и др. Ярким примером эффективного использования побочных результатов ядерно-физических исследований с большим народнохозяйственным эффектом могут служить ядерные микротристры, созданные в Лаборатории ядерных реакций под руководством академика Г. Н. Флерова.

Руководитель кафедры экономики и организации производства АОН при ЦК КПСС доктор экономических наук профессор В. Г. Лебедев в докладе «Особенности интенсификации социалистической экономики на основе достижений научно-технической революции» обратил внимание на необходимость более глубоких экономических разработок проблемы интенсификации всего народного хозяйства, в частности, определения интенсификации как категории (сути, форм, факторов, путей) с учетом ее резуль-

тативности, изучения объективной необходимости и определенного своеобразия интенсификации в современных условиях; анализа социального значения научно-технического прогресса, передовой практики, прогрессивных форм организации общественного труда, теоретического обоснования, качественного совершенствования хозяйственного механизма в соответствии с новыми задачами. Интересно приведенное в докладе комплексное сравнение эффективности совершенствования традиционной техники и внедрения принципиально новой техники. Например, если первый путь обеспечивает рост производительности труда в 1-5 раз, то второй дает увеличение в 6-80 раз.

Заместитель председателя научного совета АН СССР по экономическим проблемам НТП доктор экономических наук профессор К. И. Таксир посвятил свой доклад экономическим проблемам разработки и внедрения принципиально новой техники и технологии. Важнейшая черта современного этапа НТР — быстрое развитие науки и превращение ее в составную часть материального производства. На основе достижений естественных наук возникают новые отрасли техники и технологии, на базе научных достижений создаются принципиально новые высокопроизводительные техноло-

гические процессы, разрабатываются и внедряются новые материалы, системы машин, приборов и другого оборудования. В связи с этим резко возрастает значение экономических рычагов ускорения научно-технического прогресса. В частности, автор предлагает подготовить и ввести в действие Положение о реализации результатов фундаментальной науки.

Симпозиум в Дубне продемонстрировал, что совместное обсуждение учеными — естествоиспытателями и обществоведами, а также партийными работниками проблем интенсификации общественного производства является плодотворным как для теории, так и для практики. Подобные обсуждения целесообразно продолжить, посвятив их, например, обобщению имеющегося опыта использования научных открытий, технических изобретений и других достижений в практике, а также разработке конкретных рекомендаций по увеличению эффективности международного социалистического научно-технического сотрудничества.

С. ЛУКЬЯНОВ,
заместитель секретаря
партикома КПСС в ОИЯИ.
Н. ФРОЛОВ,
пропагандист.

НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ

Городским СМУиС подведены итоги конкурса на звание «Лучший молодой специалист», проведенного в Дубненской комсомольской организации в истекшем году. Конкурс прошел на высоком организационном уровне и способствовал дальнейшему профессиональному и идейно-политическому росту молодых специалистов, явился важным средством вовлечения их в выполнение научно-производственных планов.

Каждый из 32 участников конкурса имеет высокие производственные показатели, ведет активную общественную работу.

Конкурс проводился среди молодых ученых, изобретателей, рационализаторов, инженеров научных учреждений и производственных подразделений, техников.

Лучшим молодым изобретателем за 1985 год признан В. В. Овчинников (ОИЯИ). Второе место присуждено В. В. Аедоницкому, третье — В. Н. Шаляпину (ОИЯИ).

Среди молодых рационализаторов первое место в конкурсе занял И. Н. Шестаков («Тензор»), третье место — А. И. Дорони (ОИЯИ).

Званием «Лучший молодой специалист» среди инженеров научных и производственных организаций удостоены В. Ф. Бобраков (ОИЯИ) и А. Ю. Афанасьев («Тензор»). Второе место в конкурсе занял В. А. Тимаков (ОИЯИ), третье — В. В. Перельгин (ОИЯИ) и А. П. Барашков («Тензор»).

Лучшим молодым ученым признан С. Я. Аксенов. Второе и третье места присуждены сотрудникам ОИЯИ А. Б. Садовскому и А. В. Сушкову.

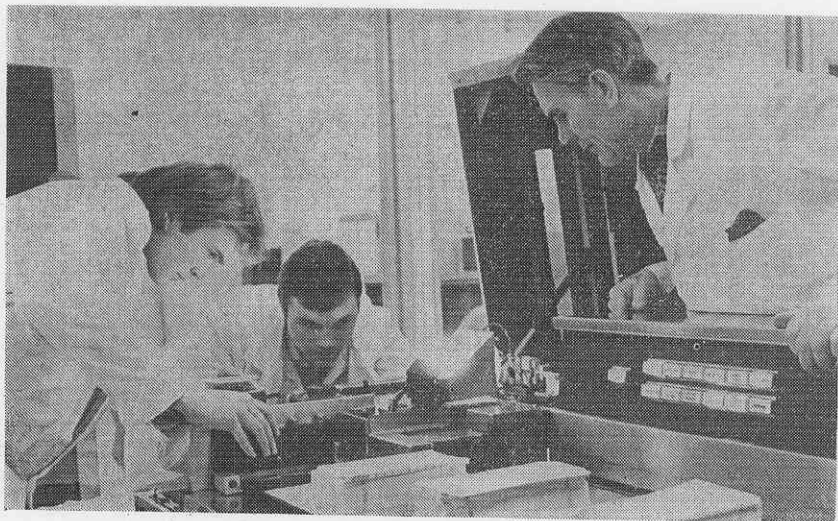
Кроме того, первое место в городском конкурсе занял В. В. Швейкин. Вторых мест удостоены молодые специалисты И. В. Галушко, М. А. Гринько, В. И. Миронов, А. А. Высоков, К. В. Панкрашин, Н. Ю. Смагина. Третьи места заняли Г. А. Староверов, В. В. Ливинский, С. В. Яламов.

Лучшим молодым техником за 1985 год назван В. В. Прохоров, третье место в конкурсе занял Н. И. Татушко («Тензор»).

Следует отметить, что многие из лауреатов уже были участниками и победителями городских конкурсов, проводившихся в последние годы, и выставки НТМ-85. Они ведут большую, полезную работу в советах молодых ученых и специалистов предприятий и городов.

Бюро Дубненского ГК ВЛКСМ, городской совет молодых ученых и специалистов поздравляют лауреатов городского конкурса и желают им новых творческих и трудовых успехов в деле решения коренного вопроса экономической политики партии — ускорении научно-технического прогресса.

А. ДОРОХОВ,
председатель
городского СМУиС.



Комсомольцы ЛВТА шефствуют над базовыми установками лаборатории. На СДС-6500 осуществляется ряд мер по экономии машинного времени и материалов — перфокарт и бумаги для АЦПУ. Разработан тест для проверки АЦПУ и перфораторов, который позволяет проверять устройства в неавтономном режиме, что приводит к экономии машинного времени, тест также дает возможность рационально использовать материалы. Комсомольцы осуществляют контроль за экономным использованием бумаги и перфокарт операторами.

На снимке: молодые рабочие комсомольцы А. Парфенов, А. Дялов, участвующие в шефстве над базовой ЭВМ СДС-6500, и начальник группы В. И. Перушов (справа).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ЕСЛИ ОТОРВАТЬСЯ ОТ ОТЧЕТОВ...

В последнее время очень часто можно услышать в адрес комсомольских организаций упрек в формализме!

На мой взгляд, формализм начинается с формального членства в рядах ВЛКСМ. Последнее время для нас очень часто грань между комсомольцем и некомсомольцем проходит через уплату членских взносов. На заседаниях нашего бюро, в комитете комсомола мы, как правило, обсуждаем случаи нарушения дисциплины, общественного порядка, и крайне редко идет речь о комсомольцах, которые не справились с данными им поручениями или вообще устроились от комсомольской работы. А ведь по сути дела речь здесь идет о нарушении Устава ВЛКСМ. Несоблюдение его требований и ведет к формальному пребыванию в рядах комсомола, к формальной отчетности.

Нельзя ли показать эту «формальную отчетность» на примере!

Вполне. Вот в прошлом году на бюро мы вынесли выговор одному из молодых сотрудников ОНМУ за то, что он не справился с поручением комсомольской организации. Попытались разобраться в причинах, подобрали другое задание, и сейчас оно его выполняется неплохо. Но за этот выговор при поведении итогов соревнования мы лишились балла. Получается, что комсомольские бюро даже заинтересованы в том, чтобы уходить от острой постановки вопроса, — тогда баллов наберется достаточно.

Раз уж мы заговорили о комсомольских поручениях, наверное, стоит упомянуть о так называемых «разовых поручениях» — ведь за ними почти всегда стоит комсо-

БЕСЕДА С СЕКРЕТАРЕМ КОМСОМОЛЬСКОГО БЮРО ОНМУ

Комсомольская организация ОНМУ признана победителем соревнования в последнем квартале прошлого года. Так отмечены успехи комсомольцев в научно-производственной деятельности, в общественной работе. Но сегодня мы беседуем с секретарем бюро ВЛКСМ ОНМУ Виктором СКИТИНЫМ не об успехах, а о проблемах, с которыми приходится сталкиваться, о том, как их решить.

молец «на час» или «на День». И такие «разовые комсомольцы» — балласт во многих организациях. А как обстоят дела у вас!

К разовым поручениям я лично отношусь отрицательно. За ними, действительно, чаще всего стоит нежелание активно работать в комсомоле постоянно, а с другой стороны — неумение эту работу организовать.

Нашему бюро, на мой взгляд, вопрос с поручениями во многом удалось решить. Никто из наших комсомольцев не живет по принципу — «лишь бы не менял...». На всех направлениях работают ребята, которые хотят заниматься именно этим делом.

Существует, конечно, неравномерность в распределении общественных нагрузок, но это чаще всего зависит от личных качеств, способностей и возможностей каждого комсомольца.

Проблему поручений, конкретного дела для каждого, для группы, для всей организации помогут решить Ленинские задания, которые введены в практику комсомольской работы в этом году. Надо только, чтобы в них были действительно значимые дела.

А что из сделанного комсомольцами ОНМУ в прошлом году запомнилось больше всего!

Фильм о ветеранах войны, работающих в нашем отделе. Снимали

его начальник сектора Игорь Николаевич Иванов и молодой рабочий Георгий Левин. Мы собирали материалы, помогли при съемках, озвучивали ленту. Началась эта работа на вечерне-встрече ветеранов с молодежью ОНМУ. Каждый из 23 участников Великой Отечественной рассказал о себе. Был действительно доверительный разговор, без высоких слов, без парадности. И знаете, что потом заметил: наши ветераны стали здороваться с нами за руку...

Виктор, а чего, на твой взгляд, не хватает комсомольской организации, чтобы быть действительно лидером молодежи!

Вопрос трудный, но, наверное, одним из факторов можно назвать престиж, авторитет. Комсомольская организация должна иметь право участвовать в решении и таких вопросах, как, например, прием на работу, повышение размера, распределение жилой площади и т. п. Всем известно понятие — «треугольник» цеха, отдела, лаборатории. А это, на мой взгляд, должен быть четырехугольник, еще вернее — квадрат, т. е. равноправное участие и комсомольского бюро в обсуждении всех сторон деятельности коллектива вместе с администрацией, партбюро, профкомом. Комсомольцы должны знать, что их секретари действительно может помочь в ре-

шении любого вопроса, будут чаще обращаться к нему, но, конечно, и ответственность повысится.

У нас в отделе за несколько лет самые активные представители молодежи улучшили свои жилищные условия, решающую роль в этом сыграли их вклад в общественную и научно-производственную жизнь всего коллектива. Решен также вопрос с премированием победителей конкурса на звание «Лучший по профессии». Но нельзя не сказать, что с поощрениями за активную работу дела обстоят весьма сложно — именно здесь по-прежнему много бумаготворчества. Почетные грамоты из Москвы порой идут очень долго и, естественно, теряют свою актуальность. Также сложна и затянута процедура получения денег из привлеченных средств.

И еще, говоря о престиже, необходимо сказать о нашем участии в «комсомольских ударных», о помощи подшефным колхозам и совхозам. Комсомол всегда был и будет там, где трудно. Но это дело стало слишком обыденным, превратилось в выполнение разрядков. Часто приходится посылать людей туда, где не обеспечены ни фронт труда, ни условия жизни, а, подчас, туда, где от нашей помощи вообще вынуждены отказываться. Очень трудно подыскать людей на такие «ударные» мероприятия.

Каким будет основное направление работы комсомольцев ОНМУ в этом году!

Продолжится наше шефство над установкой КУТИ-20. Будем совершенствовать формы и методы всей нашей работы, чтобы принять самое активное участие в выполнении решений XXVII съезда КПСС.

Интервью вел С. ИЩЕНКО.

Инициативно, творчески, целеустремленно

КТМК: ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ

опубликует результаты трех научно-методических работ, представят доклад на симпозиум по ядерной электронике...

Но, конечно, это только «парадные» результаты, руководитель же коллектива инженер Александр Пилар считает, что за счет интенсивного взаимодействия, когда каждый хорошо представляет свою задачу в комплексе с общими целями, значительно возросла отдача каждого из молодых специалистов, работающих в КТМК. В составе коллектива — десять человек: инженеры, радиомонтажники, механики. Они внесли немалый вклад в модернизацию оборудования технологического участка по производству печатных плат, совершенствованию технологии этого процесса. Руководство взяло на себя Алексей Ермолаев, который не только руководил, но и до последнего винтика помогал в сборке конструкций.

Около года понадобилось молодежи, чтобы изготовить и ввести в эксплуатацию новую гальваническую ванну с изменяемой полярностью электродов. Работали, не считаясь со временем, на общественных началах. Механические работы по чертежам Ермолаева выполнили рабочие цеха опытно-экспериментального производства ЛВЗ, а разработку и монтаж управляемого источника питания — члены КТМК. В результате повысилось качество металлизации отверстий печатных плат, был ускорен процесс меднения.

Работая вместе, члены КТМК значительно расширяют свой профессиональный диапазон. Так, радиомонтажник Николай Сурков оказался не только высококвалифицированным механиком, но еще и токарем. Когда для работы понадобилась линза определенных размеров, он без лишних слов с высокой чистотой выточил это из-

делие из оргстекла. Разработку электронных блоков очень квалифицированно ведет Вера Максименкова. Людмила Мелюшицкая с высоким качеством выполняет радиомонтажные работы.

Сейчас коллектив участвует в создании системы термометрии на сверхпроводящем модельном синхротроне СПИН, которая будет регистрировать малейшие изменения температуры гелия и сверхпроводящих обмоток магнитов ускорителя. Для успешного решения этой задачи в состав коллектива вошел инженер Владимир Королев и старший научный сотрудник Александр Сеннер. И снова в процессе совместной работы члены КТМК уясят друг у друга и у своих научных консультантов, постигают технологические и организационные проблемы, выдают продукцию, которую с нетерпением ждут создатели ускорителя.

Начальник группы Александр

Николаевич Парфенов, научный консультант КТМК, считает, что такая форма организации работы молодых специалистов оказалась своевременной, она позволяет гораздо быстрее пройти период адаптации в коллективе, увеличивает вклад молодых в дела лаборатории. А начальник группы Леонид Георгиевич Ефимов, один из «идеологов» АСУ СПИН, добавляет, что КТМК — это очень удачная форма самоуправления, реализации творческих идей молодежи. И, может быть, к опыту их работы следует присмотреться повнимательней, обсуждая проблемы организации труда научно-исследовательских коллективов.

— Здесь на наших глазах проходит весь путь «от идеи до внедрения», — говорит рабочий Николай Сурков. — Поэтому каждый старается как можно лучше выполнять свою задачу. КТМК ставляет думать, искать новые решения.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

«Задача и миссия театра разбудить в человеке совесть». Оттолкнувшись от высказывания корифея советского сценического творчества Г. А. Товстоногова, обратимся к спектаклю, созданному у нас в Дубне. «Разбудить совесть» — труд чрезвычайно сложный даже для профессиональных артистов, однако именно эту благородную цель поставил перед собой народный театр Дома культуры «Мир»; поэтому не случайно из многообразия современных пьес была выбрана белорусского автора Алексея Дударева «Вечер».

Если до недавнего времени, решающая общественные проблемы, искусство, литература больше говорили о том, что мы отвечаем за все происходящее вокруг, то теперь вопрос поставлен несколько иначе: что есть я в этом мире. Собственно, сегодня и в производственной, и в социальной сфере подчеркивается важность человеческого фактора.

Стержнем постановки самостоятельного театра стал нравственный конфликт честных, самоотверженных людей труда с безвольными соглашателями, потребителями. Беспричинность, половинчатость решений, отсутствие своего мнения или боязь его отстоять — не эти ли ржавые пороки мешают поступательному движению общества, не они ли являются нашими врагами? Ответ на эти вопросы и дает спектакль режиссера Валентины Павловой. Потому-то, несмотря на «кадреный план» деревни, драма поднимает острые, актуальные общечеловеческие проблемы.

...Наступил вечер жизни троих соседей-односельчан. К старости каждый из них шёл по-своему; и вот теперь пора подводить итоги, ответить, «зачем люди приходят на эту землю». Дело, оказывается, не в том, какой у кого из них характер, а кто какой видит смысл своего существования.

Это интересный и сложный материал для актеров, поскольку необходимо передать психологию, миропонимание, жизненное кредо персонажей. То есть, основная нагрузка ложится на исполнителей главных ролей: Мультика играет Вячеслав Чумаков (инженер ЛВЭ), Гастрит — Иосиф Волков (старший инженер-конструктор ЛЯФ), Ганну — Людмила Повторейко (учитель средней школы № 9).

Вместе с режиссером-постановщиком им удалось найти верный рисунок каждой роли. В том, как естественно самодельные актеры «жили» в образы, есть несомненная передача правды жизни, хотя создателям спектакля грозила опасность «опуститься» до бытовой драмы.

Мультик — Чумаков (первым по ходу спектакля) задает тональность «доброты и зрелой рассудительности». Он говорит и жизнью подтверждает свои слова: «Коммунизм надо сперва в своей душе построить». Режиссер, выстраивая мизансцены, добивается того, что руки Мультика заняты делом — он человек труда. Исполнителю этой роли удалось сыграть достоверно потому, что он не пытается идеализировать своего героя, не наделяет его анимешным обаянием, но верит ему, его правде, и это передается в зрительный зал.

Антипод Мультика — Гастрит. Волков показывает нам эдакого прыгуныка, «божьего одуванчика», который однако вызывает своим одиночеством жалость и вместе с тем противление злу, причиненному им людям и себе своей вечной половинчатостью — трусостью. И. Волков как актер тяготит характерности, и это его качество помогает ему в раскрытии сути Гастрита.

Ганна — Повторейко предстает воплощением материнского долготерпения, женской покорности судьбе. Однако, развивая роль, исполнительница показала, сколько силы и душевной щедрости хранит в себе эта женщина, несмотря на свою горючую долю. Вокруг ее, Ганны, разворачивается незамысловатый сюжет пьесы, она помогает своим «товарищам-мужчинам» понять друг друга.

Всех героев сценического повествования отличает одна черта: они мечтают о том, чтобы дети не уходили из-под родительского крова и оставались верными земле, которая их взрастила. Эта мечта режиссерски выстроена и показана в виде ретроспекций, когда на сцене с помощью музыки и света создается атмосфера счастливого домашнего очага. Собирались здесь старики, их дети и внуки. Дед угощает всех караваем, но, приняв этот дар, молодежь все же покидает отчий дом... Сценно-выставки, где заняты младшее и среднее поколения участников

В честь XVII съезда КПСС

ПРЕМЬЕРА НАРОДНОГО ТЕАТРАЛЬНОГО КОЛЛЕКТИВА

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВЫСТАВКИ — КНИЖНАЯ И ФИЛАТЕЛИСТИЧЕСКАЯ

народного театра, использованы как прием лейтмотива. К сожалению, технические возможности не позволяют зрителям понять режиссерский замысел, поэтому он больше домысливается, но не читается. Вообще, при огромной режиссерской и актерской самоотдаче, техника должна бы помочь цельности восприятия постановки. Но этого не происходит.

Декорации художника Яны Назаровой построены на национальных мотивах белорусского села. Чистые, красочные рушники создают поэтический образ «Вечера», а вот колодец, обтянутый красной тканью, разрушает символику сценографии. Не до конца определено соотношение реального и условного: Гастрит уходит из жизни (в нижнем белье) прямо в проход зрительного зала; из ведел льется воображаемая вода, а за окном слышится магнитная запись настоящей капели.

Драматическому коллективу Дома культуры «Мир» в этом году исполняется 30 лет, а в «Вечере» заняты как раз ветераны любительской сцены (И. Волков играет с первого года рождения этого театра, точнее, когда-то драмкружка; более пятидцати лет отдел дубненской сцены В. Чумаков; Л. Повторейко также имеет многолетний актерский стаж, хотя в нашем городе это ее дебют), поэтому сегодня есть смысл анализировать их работу по большому счету. Не вдаваясь в сантименты по поводу того, что драматическое искусство не является их профессией. Они заслуживают добрых слов не только тем, что находят время и энергию для увлечения. Ныне важнее сказать о результатах. Несомненно, создатели спектакля «Вечер» достигли большой удаи: зрители переживают, негодуют, смеются вместе с героями спектакля. Это и есть театр.

С. МАЗЕИНА.

В ПРЕДСЪЕЗДОВСКИЕ ДНИ В ДОМЕ УЧЕНЫХ ОТКРЫЛАСЬ ГОРОДСКАЯ ФИЛАТЕЛИСТИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА.

Филателия, коллекционирование марок — чаще всего у взрослого человека эти слова вызывают в памяти картинки детства, ушедшие мечты о дальних странах, о чем-то несерьезном. Но выставка в Доме ученых, подготовленная секцией коллекционирования и городским отделением ВОФ, показывает, что филателия — сбор и изучение знаков почтовой оплаты — может быть занятием вполне серьезным, интересным и полезным, отличным средством просвещения, пропаганды научно-технических достижений, средством агитации и воспитания. Это наглядно демонстрируют экспозиции двух старейших коллекционеров ОИЯИ.

«В. И. Ленин» — так назвал свое собрание Л. В. Светов, старший инженер Отдела новых методов ускорения, один из руководителей Дубненского городского отделения ВОФ. Он более 20 лет коллекционирует и изучает знаки почтовой оплаты, связанные с жизнью и деятельностью основателя нашей партии и первого в мире социалистического государства. Всего в коллекции Л. В. Светова более 500 листов с почтовыми марками, конвертами, специальными гашениями, открытками, посвященными Ленину. Из них 150 листов демонстрируются в Доме ученых.

Каждая почтовая миниатюра — отражение знаменательного события либо почтового, примечательного места. Почтовые марки, посвященные В. И. Ленину, выпускались почти в 40 странах, это не только социалистические государства, но и Алжир, Бурунди, Верхняя Вольта, Мавритания, Чад и многие другие со всех континентов. Некоторые марки, почтовые конверты сами по себе памятник истории. Вот, например, маркированный конверт с изображением дома в Шушенском, в котором жил Владимир Ильич во время сибирской ссылки. На нем памятный почтовый штампель с надписью: «90 лет со дня рождения В. И. Ленина, 22-4-60. Красноярск. Почта». Этот конверт прошел почти четверть века назад и дорог как памятник своего времени. Или вот конверт с нотами Людвиг ван Бетховена, изданный в Западном Берлине. На нем слова В. И. Ленина: «Я не знаю ничего лучше, чем музыка «Аппассионаты». Этот

почтовый сувенир не только открывает нам еще одну грань личности великого вождя пролетариата, но и показывает, что даже буржуазное государство не могло не отметить юбилей Ленина (конверт выпущен в 1970 году).

Наиболее полно в коллекции представлены выпуски марок СССР, стран-участниц ОИЯИ. Материал расположен по разделам «Детство и юность, начало революционной деятельности», «Вождь революционного пролетариата России», «В сибирской ссылке», «За пролетарскую партию нового типа» и другим. Особенно хотелось бы отметить стенды, посвященные съездам КПСС — от XXI до XXVII. Внимание зрителей привлекают также выпуски в честь предприятий, институтов, кораблей, носивших имя В. И. Ленина. Здесь почтовые сувениры с изображением первого атомного реактора; конверт, выпущенный в ознаменование 50-летия Нижегородской радиолaborатории им. В. И. Ленина; марка ПНР с изображением металлургического комбината в Новой Гуте и многие другие. На ряде листов представлены марки с репродукциями произведений живописи, посвященных Владимиру Ильичу, Дубненцев, безусловно, заинтересует и открытка с изображением монумента В. И. Ленина на берегу Московского моря.

Вторая коллекция «Человек и атом», подготовленная Н. В. Асановым, приобретает особую актуальность накануне 30-летия ОИЯИ. Коллекция Н. В. Асанова, отмечающего недавно свое 60-летие, — результат труда в редкие часы досуга в течение почти четверти века. Выбор темы не был случайным, так как Николай Васильевич с января 1950 года живет в Дубне и работает в Отделе главного энергетика. Среди экспонатов, размещенных на 10 стендах, наиболее интересны, пожалуй, разделы, рассказывающие о деятельности творцов атомной науки и техники в СССР, о борьбе за ядерное разоружение и, конечно, о деятельности международных организаций, в частности, ОИЯИ.

Можно надеяться, что выставка в Доме ученых поможет посетителям узнать что-то новое, еще раз продемонстрирует связь социализма, мира и науки.

Н. ФИЛОВ.

О КОММУНИСТАХ XI ПЯТИЛЕТКИ

Пропаганда политической литературы всегда остается одной из основных задач книголюбов, сотрудников библиотек. Особую актуальность эта деятельность приобретает сейчас, когда открылся форум коммунистов нашей страны, готовится к выходу в свет новые документы партии, выражающие коренные интересы и надежды советских людей. В связи с этим партком КПСС в ОИЯИ, организация общества книголюбов Института и библиотеке ОМК профсоюза проводят месячник пропаганды политической книги, в ходе которого состоятся беседы с авторами, обсуждения отдельных изданий, обзоры тематических выставок, читательские конференции.

В рамках месячника сегодня состоится встреча с редактором и авторами сборника «Коммунисты XI пятилетки», выпущенного в Политиздате в конце прошлого года. В сборнике опубликовано более десяти очерков. Сталевар, директор завода, ученый, рабочий, колхозник — все они, коммунисты 80-х, люди, глубоко сознающие свой общественный долг, на деле осуществляющие все планы и начинания ленинской партии. Поэтому герои очерков вызывают искреннее чувство у читателей и обсуждения сборника, надеюсь, получится живым, заинтересованным.

К встрече оформлена выставка политической литературы, отражающая такие темы, как борьба

за мир, научно-технический прогресс, активная жизненная позиция современного молодого человека, рабочего на производстве. С обзором экспозиции выступил заместитель председателя клуба книголюбов Института старший инженер международного отдела ОИЯИ В. И. Мерзляков. Участники встречи ознакомились также с экспонатами филателистической выставки известного в нашем городе коллекционера Н. В. Асанова.

Хотелось бы пригласить дубненцев и на другие мероприятия месячника. Так, 27 февраля в филиале библиотеки ОМК на Черной речке пройдет устный журнал «Коммунисты — века сыновья». Первая его страничка — обзор выставки политической литературы, который готовит заместитель директора библиотеки И. Е. Леонюхин. Затем прозвучит рассказ о вкладе в XI пятилетку комсомольцев Института. Думаю, будет интересно услышать об этом от лауреата премии комсомола Подмошской младшего научного сотрудника ЛТФ М. И. Чижова. И завершающая, третья страничка устного журнала — музыкальная. На следующий день, 28 февраля любителей поэзии ждем в литературной гостиной на встрече с поэтессой Ларисой Федоровой. 1 марта планируется провести литературный семинар для самостоятельных поэтов в библиотеке ОМК.

Н. СОЛНЦЕВА.

Всю литературу, представленную в экспозиции, пожалуй, можно подразделить на партийные документы, статьи из научных журналов и книги о развитии науки в стране. На выставке можно ознакомиться с докладом М. С. Горбачева на совещании в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса «Коренной вопрос экономической политики партии», вышедшем вслед за этим Постановлением ЦК КПСС и Советов Министров СССР «О широком распространении новых методов хозяйствования и усилении их воздействия на ускорение научно-технического прогресса», другими документами партии.

Читательские конференции, встречи с писателями, сотрудниками издательства, литературные вечера, организуемые обществом книголюбов в ОИЯИ, пользуются большой популярностью у дубненцев. Особенно много интересных встреч проводилось в период подготовки к празднованию 40-летия Великой Победы.

На снимке: на встрече с авторским коллективом Воениздата заместитель председателя совета ветеранов войны ЛВЭ А. А. Малюшицкий беседует с адмиралом флота В. М. Гришиновым.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

КНИЖНАЯ ВЫСТАВКА

«НАУКА И ПРОГРЕСС»

Названия статей академиков А. П. Александрова «Наука — стране», Г. И. Марчука «Маршруты технического прогресса», Е. П. Велихова «Наука и актуальные проблемы борьбы против угрозы ядерной войны», члена-корреспондента АН СССР И. Т. Фролова «Время решающих перемен» и других ученых говорят сами за себя. Это рассказ о развитии науки, техники и энергетики в Советском Союзе, о внедрении научно-технических дос-

тижений в производство, о деятельности выдающихся советских ученых. Безусловно, вызовут интерес у читателей книги на эту тему юристов, экономистов, философов. Они выпущены в последние годы в издательствах «Мысль», «Экономик», «Наука» и других.

Сегодня, в дни работы партийного съезда, все мы, каждый мыслящий человек осознаем необходимость коренной перестройки во всех сферах, творческого порыва, которые дадут импульс к тому, чтобы жить и работать по-новому. Об этом говорят и все материалы, представленные на выставке в НТБ.

Т. ХАРЖЕЕВА.



ДУБНА Наука. Содружество. Прогресс.

ГЛАВНЫЙ ТРУД — УЧЁБА

Закончилось первое полугодие в школах. Его итоги подводили не только педагоги, но и сами ребята. Чем пионер подтверждает высокое звание — юный ленинец? Достаточно ли требователен он к себе и своим товарищам? На эти и другие вопросы не раз отвечали ребята на отрядных сборах и суботниках, во время выборов пионерского актива и дружинных сборов. А накануне партийного съезда, 23 февраля в Доме культуры «Мир» состоялась своеобразная смотра знаний, умений и навыков — пионерия Дубны рапортовала форуму коммунистов. На праздник, проходивший под девизом «Революционный держим шаг», были приглашены ветераны войны, партии и труда, передовики производства, в нем приняли участие делегаты от каждой пионерской дружины.

Главный труд для пионеров и школьников — учеба. Ребята приняли участие в олимпиадах по математике, физике, химии, а 10 школьников стали призерами областных олимпиад. Многие с удовольствием занимаются в кружках «Учись учиться», в клубе любителей книг. Это также дает свои результаты: 73 пионера — отличники учебы, почти 1000 учащихся на «4» и «5».

Все пионерские отряды и дружины активные участники всевозможных трудовых операций. В этом году ими собрано 40 тонн макулатуры, отремонтировано 3 тысячи книг, посажено более 5 тысяч деревьев и кустарников.

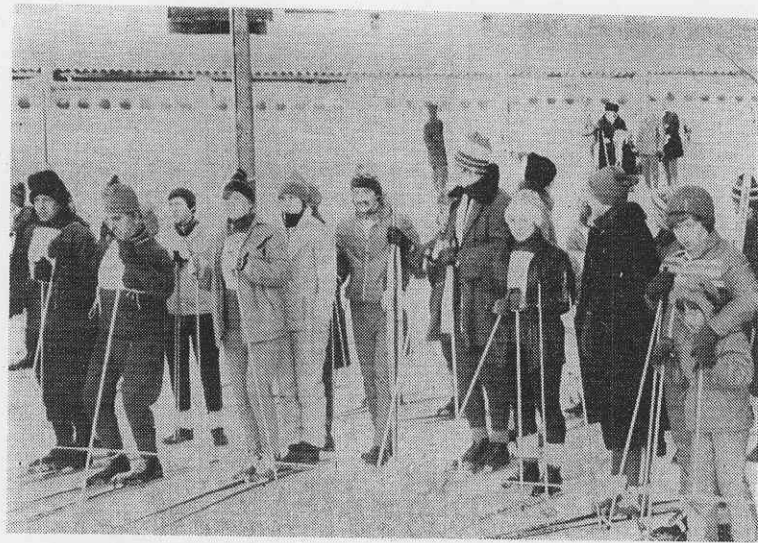
Готовясь к защите Родины, 90 юнармейских отрядов вышли на старты военно-спортивной игры «Зарница». А прохода дорогами экспедиции «Летелись Великой Отечественной», пионеры и комсомольцы собрали материалы о 650 ветеранах войны, проживающих в Дубне. В настоящее время юнармейцы принимают активное участие в третьем этапе военно-патриотической операции пионеров и школьников «Рубеж славы».

В нашем городе вместе с советскими школьниками успешно участвуют дети специалистов из стран-участниц ОИЯИ. И не только участвуют, но и дружат друг с другом. На празднике в ДК было много сказано о делах на марше «Пионеры — патриоты-интернационалисты». Сейчас, например, все пионеры готовятся к 30-летию ОИЯИ: в школах проходят сборы, митинги, заседания клубов интернациональной дружбы, на которые приглашаются сотрудники Института. Во всех школах прошли Уроки мира. 550 рублей — конкретный вклад ребят в фонд солидарности с Никарагуа. Пионеры включились в интернациональную эстафету «Нам этот мир завещано беречь».

Среди участников праздника — члены клуба юных техников, награжденные медалями «Юный участник ВДНХ СССР», Оксана Бершанская, Лена Филина, Алла Егорова. Работы этих девочек, а также других ребят из КЮТ, клубов по месту жительства, школьных кружков составили большую выставку поделок и, по мнению гостей праздника, украсили его.

Еще до начала праздника 90 активистов-пионеров из всех школ подписали Рапорт пионерских дружин съезду партии. А в завершение торжественной части к участникам праздника обратилась инструктор Дубненского горкома партии Н. М. Шувикова. Она пожелала ребятам отличной учебы, правильного выбора жизненного пути в будущем, рассказала о мирных инициативах Советского правительства, цель которых — счастливая жизнь людей, всех детей на земле.

Л. БЫКОВА,
методист Дома пионеров.



ПРАЗДНИК НА ЛЫЖНЕ

«Стартуйте, стартуйте, стартуйте!» — призвал голос, раздающийся над поляной лыжной базы, заполненной счастливыми, радостными людьми. Их всех, взрослых и маленьких, опытных и дебютирующих соборали на спортивный праздник... Сегодня это одно из самых популярных спортивных увлечений, но не каждый знает, что как средство передвижения они появились у северных племен еще до нашей эры. И кому как не дубенцам — жителям севера Московской области участвовать в Дне лыжника.

— Ну, что, накалится? Пойдем домой!
— Нет, — убежденно возразил начинающий розовощекий лыжник, — пойдем пить чай!
Против такого законного тре-

бования, предусмотренного программой праздника, не устоят и самая строгая мама:

— Чай, так чай.
Что может быть лучше горячего чая после лыжной прогулки в лесу по свежому морозному воздуху, под ярким февральским солнцем?

И мама с сыном, вместе с потоком лыжников, отправилась в спортзал. А здесь-то возле пышущих жаром самоваров, у лотков с пирожками, булочками, бутербродами и был настоящий финиш для всех участников Дня лыжника. Стадион гостеприимно встречал всех. Кто стартовал от стелы, кто от детского сада «Мишутка», кто с поляны, но пришли все на Праздник, на котором были и музыка, и горячий чай с пиро-

гами, и концерт ВИА, и, самое главное, — улыбки, бодрость и хорошее настроение.

Более тысячи сотрудников Института вышли в этот день на тропу здоровья. Более тысячи, а могло быть и две, и три, да и более. Стадион был готов встретить их не только на лыжне, но и в хорошо организованных буфетах... Но хочется верить, что праздник здоровья тысяч оставшихся в этот день дома еще впереди.

Зима и не думает кончаться, используйте эту возможность — встаньте на лыжи, пройдите по зимнему лесу. Это принесет вам радость, улыбки здоровья, такие же яркие и незабываемые, как и у тех, кто встречал День лыжника на лыжне.
С. АНАТОЛЬЕВ.

СПОРТПАВИЛЬОН

Первенство ОИЯИ по волейболу (мужские команды). 2-я группа.

28 февраля. 18.30. ВПЧ — ЛТФ, 19.30. ОРБ — ОРС, 20.30. МСЧ — ЖКУ, 21.30. ОРЗ — автохозяйство.

2 марта. 12.00. КСУ — РСУ, 13.00. ОРЗ — «Динамо», 14.00. ОРС — ЛТФ, 15.00. ОГЭ — ОРБ, 16.00. ИАИ — автохозяйство.

4 марта. 18.30. ЛТФ — ОГЭ.

2 марта. Первенство ДЮСШ по борьбе дзюдо (юноши). Начало в 10.00.

ШАХМАТНЫЙ ЗАЛ
Первенство ОИЯИ по шахматам.

СПОРТИВНАЯ АФИША НЕДЕЛИ

27 февраля. V тур. ЛЯП — ЛТФ, ЛВЗ — ЛНФ, ЛВТА — ОНМУ.

28 февраля. VI тур. ИАИ — Управление (I), ОГЭ — МСЧ, ОРС — Управление (II), ЖКУ — ДЮСШ, автохозяйство — РСУ.

3 марта. VI тур. ЛТФ — ОНМУ, ЛВТА — ЛНФ, ЛВЗ — ЛЯП. Начало в 18.30.

4 марта. VII тур. РСУ — Управление (I), автохозяйство — ДЮСШ, ЖКУ — Управление (II), МСЧ — ОРС, ИАИ — ОГЭ. Начало в 18.30.

СТАДИОН

3 марта. Первенство области по настольному теннису. Начало в 11.00.

4 марта. Финал кубка ОИЯИ по настольному теннису. Начало в 18.30.

ГОРОДОШНЯЯ ПЛОЩАДКА

Кубок ОИЯИ по городкам.

С 4 по 18 марта. Начало соревнований: вторник, четверг в 18.30, суббота, воскресенье в 10.00.

Кубок ОИЯИ по рыбной ловле будет проходить на р. Медведице 1 марта. Отъезд на соревнования в 7.15.



Проводы русской зимы

2 МАРТА МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛЯНА

10.30. Начало ярмарочной торговли.
11.00. Открытие праздника.
11.30—12.00. 1-й этап лотереи (№ 1—1000).
12.00—12.30. Концерт.
12.30—13.00. 2-й этап лотереи (№ 1001—2000).

13.00—13.30. Детский кукольный спектакль.
13.30—14.15. Спортивные игры.
14.15—15.00. Конкурсы, массовые игры.
14.00—15.30. Катание на лошадях.

СТАДИОН, СПОРТЗАЛ ОИЯИ

10.00—14.00. Хоккей (стадион).
10.00—14.30. Настольный теннис (спортзал).
12.00—17.00. Волейбол (спортзал).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17.00. Концерт образцового коллектива балетной студии «Фантазия».
18.30. Молодежное гуляние.

Фото Д. ШВЕЦОВА.

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

С 24 февраля в НТБ ОИЯИ открыта выставка трудов международных конференций, симпозиумов, школ по теоретической и экспериментальной физике, поступивших во втором полугодии 1985 года. Сегодня к юбилею учебного открывается выставка научных работ А. М. Балдина.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

26 февраля
20.00. Художественный фильм «Васса Железнова».

18.30, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Двойной канкан».

27 февраля
15.00. Концерт учителей города, посвященный XXVII съезду КПСС.

27 февраля — 2 марта
19.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Дикий хмель».

28 февраля
18.30. Лекция «Русско-греческие связи в X веке и крещение Руси». Лектор — кандидат исторических наук В. Л. Фомин.

19.00. Танцевальный вечер.
1 марта

15.00. С малышами в Дом культуры. Путешествие в сказку: книжная выставка, беседа «Мой друг сказка», демонстрация художественного фильма «Снежная королева».

19.00. Танцевальный вечер.
2 марта

15.00. Художественный фильм для детей «Здесь тебя не встретит рай».

18.00. Танцевальная программа.
4 марта

15.00. Художественный фильм «Третий принцип».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

26 февраля
19.30. Цикл лекций «Советское изобразительное искусство». Лекция «Советская живопись 30-х годов». Лектор — И. М. Егоров.

30 февраля
19.30. К 27-летию открытия 1-й советской станции в Антарктиде. У нас в гостях участники 1-й и 30-й советских экспедиций в Антарктиду, авторы фильма «Антарктида» А. С. Кочетков и А. А. Кочетков. Демонстрация фильма «Антарктида».

28 февраля
18.30. У нас в гостях поэт Лариса Федорова. В программе новые стихи, воспоминания о поэте Василии Федорове.

1 марта
20.00. Художественный фильм «Анна Павлова» (СССР — Англия). Две серии.

2 марта
20.00. Художественный фильм «Без свидетелей».

Открытие выставки художника Лидии Кирилловой.

3 марта
19.30. Стихи. Воспоминания об А. А. Ахматовой. Исполнит артистка Московской государственной филармонии Наталья Минаева. Встреча состоится в помещении Дома международных советаний.

К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

В 1986—1987 учебном году в институтской части города только средняя школа № 8 будет осуществлять прием в подготовительный класс. Принимаются дети младшего возраста, проживающие в микрорайоне, ограниченном улицами Мишурина — Советская. Прием заявлений родителей в школе, ежедневно — с 9.00 до 17.00.

Талдомское бюро путешествий и экскурсий имеет в продаже экскурсионные путевки по следующим маршрутам: Москва — Adler (с 22|IX по 14|X, 215 руб.), Москва — Сочи (с 4 по 26|V, 220 руб.). В стоимость путевки входят проезд в оба конца, питание, экскурсионное обслуживание.

НОВЫЕ ВИДЫ УСЛУГ

предлагает дубненцам цех химчистки: мелкий ремонт одежды, подкрашивание подола. Адрес Дома бытовых услуг: ул. 50 лет ВЛКСМ, тел. 4-85-89.

Большевожской санэпидстанции требуются на постоянную работу: фельдшер, наптан-механик II группы, матрос.

Работа сменная. За справками обращаться в бюро по трудоустройству горисполкома (тел. 4-51-74) и в большевожскую санэпидстанцию (тел. 4-44-32).

Газета выходит один раз в неделю Тираж 4000 экз. НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13, 141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.