

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 39 (2432)

Пятница, 25 мая 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

**ЗАВЕРШАЕТСЯ УЧЕБНЫЙ ГОД
В СЕТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ**

Организованно, на высоком уровне

В этом учебном году политсеть в Отделе новых методов ускорения состояла из восьми кружков и семинаров, объединивших под руководством опытных пропагандистов 174 слушателя. Пять пропагандистов — начальники групп, секторов, отдела. Как и раньше, организованно и на высоком уровне прошли занятия в кружках, руководимых пропагандистами В. А. Прейзendorфом, Ю. И. Смирновым, И. М. Хохловым. В отделе работали кружок и семинар комсомольского звена. Из них хотелось бы отметить семинар В. А. Свиридову, который стремится сделать занятия максимально злободневными, интересными как для слушателей, так и для докладчиков.

Партбюро ОНМУ совместно с методическим советом и кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ вели контроль за работой различных звеньев политсети в течение всего года.

Впервые в отделе были организованы политинформации по скользящему графику. 6 кружков и 6 политинформаторов,

охватывающих все тематические направления, приобщили к регулярным занятиям еще 135 сотрудников отдела. Как показал анализ организации политинформаций на заседании партбюро, новый график сделал работу политинформаторов хотя и более трудной, но зато более интересной. Всего в ОНМУ различными формами учебы охвачено более 96 процентов сотрудников.

Как и во всем Институте каждый последний четверг месяца в отделе проводились лекции, которые читали сотрудники отдела и члены общества «Знание», были организованы специальные лекции для молодых научных сотрудников, наши специалисты выступали в различных учреждениях города.

В целом итоги работы политсети ОНМУ за 1978-1979 учебный год признаны хорошими, хотя их более детальный анализ позволит сформулировать ряд новых задач на следующий учебный год.

И. ИВАНОВ,
заместитель секретаря
партбюро ОНМУ.

Повышать активность молодежи

Итоговые занятия в сети политического просвещения Опытного производства были посвящены обобщению основных положений Конституции СССР, постановлению ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политico-воспитательной работы», подведению итогов учебного года. Перед их проведением состоялось заседание партийного бюро Опытного производства, на которое были приглашены секретари цеховых парторганизаций, члены идеологической комиссии, пропагандисты. На этом заседании партбюро был рассмотрен вопрос о подготовке и проведении заключительных занятий в сети политпросвещения, предусмотрено, чтобы на них обязательно присутствовали члены партийного бюро или идеологической комиссии партбюро.

Обращаясь к итогам учебного года, следует заметить, что более организованно проводились занятия в кружках, ядро которых составляют коммунисты. К сожалению, на низком уровне в течение года остава-

лась посещаемость занятий комсомольцами. Несомненно, что со стороны комсомольской организации, каждого комсомольца должно быть проявлено больше внимания и заботы к повышению своего идеально-политического уровня. Более критический подход в данном случае будет только способствовать улучшению этой работы.

Необходимость активизировать идеально-политическую деятельность молодежи отмечалась и на заседании партийного бюро Опытного производства. Партбюро предложило разработать в этих целях ряд конкретных мероприятий. В их план предполагается включить, в частности, циклы бесед на морально-этические темы, которые прочтут пропагандисты Опытного производства и лекторы общества «Знание». Чтение лекций намечается начать с сентября-октября.

Л. ЛАЧИНОВА,
заместитель секретаря
партбюро
Опытного производства.

Совсем недавно ансамбль политической песни «Время» детской хоровой студии «Дубна» вернулся из поездки в новосибирский Академгородок. Ансамблю выпали огромная честь — участвовать в Неделе международной солидарности и большая радость — стать лауреатом VI фестиваля политической песни.

Неделя международной солидарности проводится в Академгородке уже много лет. Ее организаторы — Новосибирский государственный университет, обком комсомола и Советский РК ВЛКСМ. Однако нам показалось, что в эти дни в Академгородке не было человека, который не считал бы себя самым активным участником этой политической акции молодежи. В рамках недели проводится фестиваль политической песни, политическая маевка солидарности со всеми революционными силами современности, конкурс политического плаката и



Дубна— Гренобль— Орсэ

Для участия в рабочем совещании по ядерной спектроскопии продуктов деления, которое проходило с 20 по 23 мая в Институте Лауз-Ланжевена в Гренобле, выехали во Францию заместитель директора Лаборатории ядерных проблем К. Я. Громов и начальник сектора этой лаборатории В. Г. Калинников. Дубненские ученые посетят также Центр ядерной спектроскопии и спектрометрии масс в Орсэ, где состоится взаимное изучение опыта работы и знакомство с программами исследований на установке ЯСНАПП (Дубна) и «Изосель» (Орсэ).

Для обработки и анализа экспериментальной информации, полученной в совместных исследованиях на установке МИС-1, 24 мая вылетели в Италию сотрудники Лаборатории ядерных проблем О. А. Займидорга, В. В. Вишняков и Л. К. Лыткин.

Дубна—Женева

Для продолжения совместных работ по программе мюонного эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН в долгосрочную командировку в Женеву направлен сотрудник Лаборатории высоких энергий Н. Г. Фадеев. Ему предстоит принять участие в совместных экспериментах по инклиновому глубоконеупругому рассеянию мюонов на водороде и дейтерии до самых высоких энергий, возможных на ускорителе ЦЕРН.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Комсомолу Болгарии — 60 лет

Сегодня болгарский комсомол — Димитровский Коммунистический Союз Молодежи отмечает 60-летие со дня своего образования. Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ направил на имя секретаря организации ДКСМ в

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Меридианы с отрудничества

Обсуждены перспективы

Завершается краткосрочная командировка в ЧССР начальника Опытного производства ОИЯИ М. А. Либермана, который вел переговоры по вопросам поставки оборудования с фирмой «Станкоимпорт» и другими организациями.

Начальник конструкторского бюро ЛИФ Б. И. Воронов в Политехническом институте в Праге принимал участие в совместной с группой профессора Ч. Шинмане работе по созданию гониометра для исследований на реакторе ИБР-2.

Совместные исследования

Сотрудники Лаборатории ядерных проблем В. В. Кузнецова и М. Г. Сапожников, находящиеся в командировке в Румынии, принимают участие в совместных исследованиях по ядерной физике.

Сотрудники Лаборатории ядерных проблем Н. А. Лебедев направлен в двадцатидневную научную командировку в Технический университет в Дрездене для выполнения радиохимических исследований совместно с доктором Г.-Ю. Байером.

По проекту УНК

Из краткосрочной командировки в ЧССР возвратился сотрудник ОИЯИ В. М. Лачинов. В Электротехническом институте Словацкой Академии наук в Братиславе он совместно с доктором Д. Кабатом принимал

участие в создании стендов на основе сверхпроводящего соленоида для проверки и калибровки магнитной измерительной аппаратуры, предназначенному для ускорительно-накопительного комплекса.

На семинаре в Лейпциге

Успешно прошла поездка сотрудников Лаборатории теоретической физики В. Б. Приезжева и В. А. Загребнова в Германскую Демократическую Республику. Они принимали участие в работе Международного

семинара по математической и теоретической физике, который проходил в Лейпциге. Доклады, представленные учеными ОИЯИ, были с большим интересом встречены участниками семинара.

Учатся полиграфисты

Курс обучения по ремонту множительной техники фирмы «Рэнк Ксерокс», проводимый фирмой в чехословацком го-

роде Брно, проходит слесарь-механик издательского отдела ОИЯИ А. А. Ефремов.

М. ЛОЩИЛОВ.

Песня помогает в борьбе

конкурс политической газеты, проводится также неделя политического фильма, конференция по проблемам международного воспитания, студенческие вечера международной дружбы, пресс-конференции, встречи зарубежных гостей с молодежью Новосибирска.

VI фестиваль политической песни собрал участников из 23 городов нашей страны, а также Венгрии, Вьетнама, ГДР, Кубы, Монголии, Чехословакии, представителей молодежи Анголы, Палестины, Пор-

тугалии, Чили и многих других стран. Это были студенческие коллективы. Участники нашего ансамбля оказались здесь самыми молодыми. Первое прослушивание определило наше участие во всех основных концертах фестиваля, в маевке.

Фестиваль политической песни — это настоящий международный конкурс со своим строгим жюри под председательством заслуженного деятеля искусств РСФСР Н. Г. Минха. На долю жюри выпала нелегкая задача: из 40 советских ансамблей назвать лучших, достойных звания лауреата. Трудно передать наше волнение, когда нашему ансамблю — одному из трех лучших — был вручен диплом лауреата фестиваля с такой припиской к традиционному тексту: «За свежесть, искренность и высокую исполнительскую культуру».

(Окончание на 4-й стр.)

В честь Международного года ребенка

Дубненский ГК ВЛКСМ, совет пионерской организации и детская художественная школа проводят II городскую международную выставку детского рисунка «Я вижу мир». На выставке представлены работы детей из стран-участниц ОИЯИ — Болгарии, Польши, ЧССР, Монголии, а также работы юных художников Берлина, Праги, Братиславы.

Открытие выставки — 28 мая в 18 часов в Доме культуры «Мир». Выставка продлится до 8 июня.

Анализ, контроль, инициатива

В ЦЕХОВЫХ ПАРТОРГАНИЗАЦИЯХ ОПЫТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Важным звеном в деятельности партбюро Опытного производства является непосредственное руководство цеховыми парторганизациями и контроль за их работой. От того, как партийное бюро общей первичной партийной организации направляет работу цеховых организаций, во многом зависит их боевитость, активность. Важно правильно указать присущие именно цеховым парторганизациям формы и методы деятельности. Особая забота должна проявляться о повышении роли этих организаций в решении вопросов воспитательной работы, что, в конечном счете, непосредственно скажется на успешном выполнении производственных задач коллектива.

В практике партбюро Опытного производства наряду с другими формами руководства цеховыми парторганизациями используются комплексные проверки, изучение деятельности этих организаций по всем основным направлениям. Детальное знакомство с состоянием дел в цеховых парторганизациях позволяет дать обоснованные рекомендации по устранению обнаруженных недостатков, дальнейшему улучшению работы.

Исходя из основных задач, стоящих перед первичной партийной организацией Опытного производства, и учитывая специфику своего подразделения, цеховые парторганизации определяют основные направления своей деятельности, составляют перспективный и ежеквартальный планы работы, регулярно проводят заседания партбюро, партсобрания. Более разнообразными и актуальными стали повестки дня партсобраний. На партсобраниях в цеховых организациях обсуждались по рекомендации партбюро общие вопросы и конкретные проблемы жизни коллектива. В парторганизации управления Опытного производства, например, обсуждался злободневный вопрос о работе службы снабжения по обеспечению выполнения квартальных планов. Обсуждался вопрос о шефской помощи совхозу «Талдом» в свете решений июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС. В цехе № 1 на обсуждение партсобраний выносился вопрос о ходе выполнения плана и обязательств в III квартале 1978 года и т. д.

В постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политico-воспитательной работы» говорится: «КПСС рассматривает коммунистическое воспитание трудящихся как важный фронт борьбы за коммунизм. От успехов идеологической, политico-воспитательной работы все больше зависят ход экономического, социально-политического и культурного развития страны, полная реализация возможностей развитого социализма...». Секретари цеховых парторганизаций активно участвуют в работе по идеино-политическому воспитанию членов коллектива. Следует особо отметить хорошую работу секретарей партбюро цеховых организаций: мастера цеха № 1 А. И. Егоркина и токаря цеха № 2 И. А. Гришина. А. И. Егоркин, несмотря на то, что из-

брали на этот пост первый год, успешно справляется с ответственной партийной работой. И. А. Гришин, пользующийся большим авторитетом среди товарищей, единогласно избирается секретарем вот уже несколько лет подряд, имеет большой опыт партийной работы. А. И. Егоркина и И. А. Гришина характеризует отношение ко всем вопросам с душой, пониманием, со всей серьезностью и ответственностью. В организациях, которые они возглавляют, гораздо лучше готовятся и проводятся заседания партбюро, партсобрания, хорошо поставлена работа по приему в партию новых членов, своевременно выполняются решения партбюро. Опыт работы парторганизации цеха № 2 заслуживает обобщения и распространения в других цеховых парторганизациях.

По сравнению с прошлым годом улучшилось положение дел в парторганизациях управления Опытного производства (секретарь В. Д. Козлов) и механоэнергетического бюро (секретарь А. В. Соболев).

В тесном контакте с секретарями цеховых парторганизаций необходимо решать многие вопросы, связанные и с улучшением работы всего коллектива, поэтому они приглашаются почти на каждое заседание партбюро Опытного производства. Используется и такая форма работы, как отчеты секретарей цеховых организаций на заседании партбюро, например, по вопросам о руководстве той или иной цеховой парторганизацией, работой комсомольской организации, о работе по приему в партию и воспитанию молодых коммунистов, о проведении в организациях отчетов и самоотчетов коммунистов и т. д. При этом партбюро добивается, чтобы требовательность сочеталась с доброжелательностью, стремлением помочь улучшению руководства цеховыми парторганизациями.

Практика показывает также, что секретарям цеховых организаций легче приступить к работе по реализации таких постановлений партбюро или общего партбюро, в которых четко определены задачи данной организации в осуществлении общих планов, установлено, что и к какому сроку должно быть сделано. С другой стороны, выполнение конкретных постановлений проще проконтролировать.

Это, однако, не означает, что цеховые организации действуют только по указанию партбюро Опытного производства. Направляя их работу, партбюро занимается и о развитии в этих организациях собственной инициативы и ответственности. Важнейшим стимулом в деле развития активности и творческой инициативы является организация социалистического соревнования, руководство движением за коммунистическое отношение к труду. Вопросы социалистического соревнования, повышения производительности труда, качества работы находятся в центре внимания партбюро и цеховых парторганизаций. Успех всего коллектива Опытного производства зависит от каждого коммуниста, и наша задача — добить-

ся, чтобы каждый член парторганизации постоянно ощущал причастность к общему делу.

При умелом руководстве цеховыми парторганизациями заметно возрастают активность и инициатива коммунистов. Партбюро придает большое значение правильному распределению партийной работы. С помощью цеховых организаций можно подыскать каждому дело в соответствии с его подготовкой, интересами, запросами. Мы руководствуемся принципом: пассивных в партии быть не должно.

Партийные поручения являются также одним из важнейших средств воспитания коммунистов. Доверяя членам партии тот или иной участок партийной работы, партбюро и цеховые организации вместе с тем постоянно контролируют, как коммунисты справляются с порученным делом. На партсобраниях или заседаниях партбюро регулярно зачитываются сообщения членов партии о выполнении ими Устава КПСС и партийных постановлений. Большую роль в воспитании коммунистов играет и их участие в подготовке и обсуждении вопросов, выносимых на партсобрание или заседание партбюро.

Однако наряду с накопленным в нашей первичной организацией положительным опытом работы следует отметить, что некоторые стороны деятельности нуждаются в более пристальном внимании. Так, партбюро необходимо оказывать больше постоянной и деловой помощи в проведении цеховых партсобраний. Широкое распространение получило наставничество — надо регулярно проводить отчеты наставников о воспитании ими молодых рабочих, чаще проводить открытые партбюро. Обязательно и присутствие представителей администрации Опытного производства, членов партбюро на цеховых партсобраниях, которые можно использовать для информирования коммунистов по ряду вопросов, например, о работе партбюро или общего партбюро, о выполнении плана реализации критических замечаний, высказанных членами партии на отчетно-выборном собрании, об осуществлении ранее принятых постановлений и т. д.

Недостаточна активность коммунистов на цеховых партсобраниях: в обсуждении вопросов участвуют обычно одни и те же члены партии. Иногда принимаются неконкретные, ни к чему не обязывающие решения. Необходимо совершенствовать и работу по контролю над выполнением принятых решений, ибо контроль и проверка исполнения принятых решений — важнейшая часть организаторской работы партбюро.

Мы не сможем добиться хороших результатов в своей деятельности, если не будем опираться на цеховые парторганизации, повышать их боевитость, улучшать руководство ими, помогать в решении тех практических задач, которые выдвигает жизнь.

Н. ЖУКОВА,
заместитель секретаря
партбюро
Опытного производства.

ГОРДОЕ ЗВАНИЕ — РАБОЧИЙ



Заслуженным авторитетом пользуется в Отделе главного энергетика ОИЯИ Валентина Михайловна Пермякова. Работая электромонтером-обмотчиком, она выполняет большое количество заказов как для цехов ОГЭ, так и для других организаций. Валентина Михайловна ведет активную общественную работу — третий год она избирается членом цехового комитета профсоюза. Товарищи по работе оказали ей высокое доверие, избрав депутатом Дубненского городского Совета народных депутатов, и Валентина Михайловна это доверие с честью оправдывает.

Фото А. СКОРОПИСИ.

Олимпиада называет лучших

26 мая на школьных линейках

состоится награждение дипломами, грамотами, памятными подарками школьников, занявшими призовые места по итогам физико-математической олимпиады на призы ОИЯИ. Эта олимпиада входила в программу III Дубненской конференции школьников по физико-математическим наукам. В ней принимали участие не только школьники Дубны, но и их сверстники из разных городов Советского Союза.

Жюри олимпиады особо отметило работы венгерского школьника Андраша Сенеша — ученика 8-го класса школы № 9, который занял первые места по физике и математике.

Наравне с А. Сенешем успешно выступил его соотечественник Тибор Керестфалви, восьмиклассник школы № 9, — он также занял первое место по физике.

На втором месте среди восьмиклассников: по физике — Игорь Черников (шк. № 5) и Олег Черняков (Днепропетровск), по математике — Павел Пятов (шк. № 9); на третьем — Дмитрий Козлов (шк. № 9) и

Виталий Рерих (шк. № 8).

Среди девятиклассников высокой оценки жюри удостоен Андрей Корытов из школы № 4 — он занял первое место по физике и второе по математике. Первое место среди девятиклассников по математике занял Михаил Цупко, бывший ученик физико-математической школы ОИЯИ. Сейчас он учится в школе-интернате при Московском государственном университете. На третьем месте Алексей Воронкин из школы № 4. По физике третье место занял Михаил Куликов (шк. № 9).

На первом месте по математике среди десятиклассников — Владимир Глаголев (шк. № 8), на втором — Марина Чугалова (шк. № 3).

По общим итогам олимпиады «командного» приза удостоена школа № 9, второе и третье места разделили школы № 8 и 4.

Профessor Е. ЖИДКОВ, председатель жюри олимпиады, Р. ЯМАЛЕЕВ, завуч ФМШ, кандидат физико-математических наук.

КНИГИ «НА ИСПЫТАНИИ»

СЕГОДНЯ В ДОМЕ УЧЕНЫХ ОИЯИ АТОМИЗДАТ ПРОВОДИТ ЧИТАТЕЛЬСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ

Атомиздат ежегодно выпускает свыше сотни книг по различным направлениям атомной науки и техники. Творческие заявки от специалистов внимательно анализируются в 10 тематических секциях редакционного совета, тщательно изучаются в 16 его филиалах, действующих в крупных научных центрах. Так, заявки на написание книг по фундаментальным исследованиям в области физики ядра и элементарных частиц, по электротехнической аппаратуре и автоматизации научных исследований обязательно обсуждаются учеными и инженерами Объединенного института ядерных исследований.

Однако хорошая, всех удовлетворяющая творческая заявка еще не гарантирует высокий уровень соответствия книги запросам читателей. Насколько эффективна та или иная книга, чего хотел

бы от книги читатель, как наиболее рационально организовать подачу информации — очень важно знать нам, издателям, чтобы заранее предъявлять будущим авторам конкретные требования, давать советы по построению и стилю книги.

В настоящем время научно-технические издательства страны приступили к систематической работе по изучению эффективности выпускаемой литературы. В условиях нехватки бумаги ее необходимо использовать с максимальной отдачей.

Эффективность литературы Атомиздата намечено изучать на базе нескольких

организаций. Одна из них, и для нас очень важная, — ОИЯИ. Сегодня состоится наша первая читательская конференция по изучению эффективности книг. Для обсуждения отобраны выпущенные в 1978—79 гг. книги Гриба А. А. «Проблемы неинвариантности вакуума в квантовой теории поля» и Владимира С. А. «Группы симметрии дифференциальных уравнений и релятивистские поля». Они предназначены одной категории читателей — физикам-теоретикам, но стиль изложения и способ подачи материала в них очень различаются. Замечания и

рекомендации о том, какой хотел бы видеть научно-теоретическую книгу читатель, мы и хотели бы услышать, помимо естественной для читательских конференций оценки научного и литературного уровня, художественного оформления и полиграфического исполнения.

Мы планируем также читательские конференции по книгам, предназначенным для физиков-экспериментаторов, инженеров, по научно-популярным книгам, справочникам, учебникам.

Атомиздат высоко ценит тесные контакты с высококвалифицированным коллективом Объединенного института, и мы уверены, что эта новая форма нашей совместной работы принесет пользу специалистам-физикам.

А. БУРЦЕВ,
главный редактор Атомиздата.

Планы претворяются в жизнь

Коллектив научно-экспериментального отдела разработки экспериментальной аппаратуры встретил Первомай успехами в научной и производственной деятельности и в социалистическом соревновании. Отдел борется за звание коллектива высокой культуры и организации труда, 93 процента сотрудников носят звание ударника коммунистического труда.

В секторе № 1 активно ведется разработка математического обеспечения для измерения на сканирующем автомате АЭЛТ-2/160 снимков с установки РИСК. Коллектив математиков был создан лишь в прошлом году, и уже в 1979 году ему необходимо закончить создание действующей системы первой очереди и организовать первые рабочие измерения снимков. Большой вклад в эти работы вносят молодые научные сотрудники В. А. Сенченко и В. А. Степаненко.

Валогом успешного создания системы обработки снимков с РИСК является надежная работа автомата АЭЛТ-2/160, которая невозможна без правильно-го режима рабочей эксплуатации в реальных условиях. Для этого в конце 1978 года запущена в эксплуатацию система обработки снимков с МИС, измерено 4,5 тысячи снимков для эксперимента по исследованию множественного рождения с вылетом частицы назад. Над созданием этой системы много работали Л. В. Тутышкина, М. К. Баранчук, Э. Д. Лапчик и другие.

В 1978 году завершено измерение 250 тысяч событий с широкозарочной искровой камеры Лаборатории ядерных проблем на автомате АЭЛТ-1, получены новые физические данные. Измерения проводил дружный коллектив операторов в составе Г. Н. Солнцевой, М. Н. Солнцевой, Н. М. Жандаровой и др.

В секторе № 2 успешно развиваются работы по созданию графических дисплейных систем на основе последних достижений мировой науки и техники. В

1978 году завершено внедрение на Опытном производстве ОИЯИ графических дисплеев на запоминающих электронно-лучевых трубках. Выпущена первая партия дисплеев для лабораторий ОИЯИ, имеются десятки заказов для ОИЯИ и научных учреждений стран-участниц. Разработан и наложен дисплейный процессор на основе микро-ЭВМ, создано программное обеспечение для генерации графических объектов. Система, состоящая из этой микро-ЭВМ и дисплея, изготовленного на Опытном производстве ОИЯИ, подготовлена к экспонированию на ВДНХ СССР. Решающий вклад в эти работы внесли старшие инженеры Ф. В. Левчановский и А. В. Никулынико.

В отделе продолжалось создание математического обеспечения удаленной дисплейной станции (УДС) БЭСМ-6 на основе ЭВМ М-6000, разработан большой пакет программ для работы УДС в локальном режиме. Расширился круг физических задач, решаемых с помощью графических методов на УДС. В этом направлении успешно работают Т. Ф. Смолякова, А. С. Кирилов и другие. По результатам работ на УДС А. Д. Польницев защитил в 1979 году кандидатскую диссертацию.

В 1978 году завершены исследования и разработан проект бесфильмовой системы съема информации со стримерной камеры установки РИСК. В конце года были проведены стендовые испытания телевизионных камер, устройств запоминания телевизионных изображений и дисплейной аппаратуры телеви-

зопной системы контроля (ТСК) стримерной камеры установки РИСК. В настоящее время ТСК смонтирована и запущена на установке РИСК в ИФВЭ, получены первые фотографии событий с экрана телевизионного монитора. Эта система используется физиками для настройки и контроля режимов работы стримерной камеры. В работе по бесфильмовому съему информации, выполненные под руководством В. И. Приходько, особо важный вклад внесли В. Ф. Завьялов, Ю. В. Тутышкин, В. А. Бутенко, В. А. Дроздов.

Успехи в научной деятельности отдела были в значительной степени обеспечены группой эксплуатации малых ЭВМ под руководством Б. П. Федосова, в составе которой — В. А. Жабина, Л. Р. Кузнецова и другие.

Существенной стороной деятельности отдела со дня его организации является внедрение разработок в народное хозяйство стран-участниц ОИЯИ. Техническая документация на разработанную в отделе аппаратуру передается по договорам о научно-техническом сотрудничестве в различные организации, также успешно осуществляются работы по договорам о внедрении. Например, в 1978 году сдана в промышленную эксплуатацию в ЦАГИ система АЭЛТ-1М, разработанная под руководством В. Н. Шкунденкова для обработки кинопленок с графической экспериментальной информацией. В десятки организаций стран-участниц ОИЯИ поставлены графические дисплеи ОСК-1 и ОСК-2.

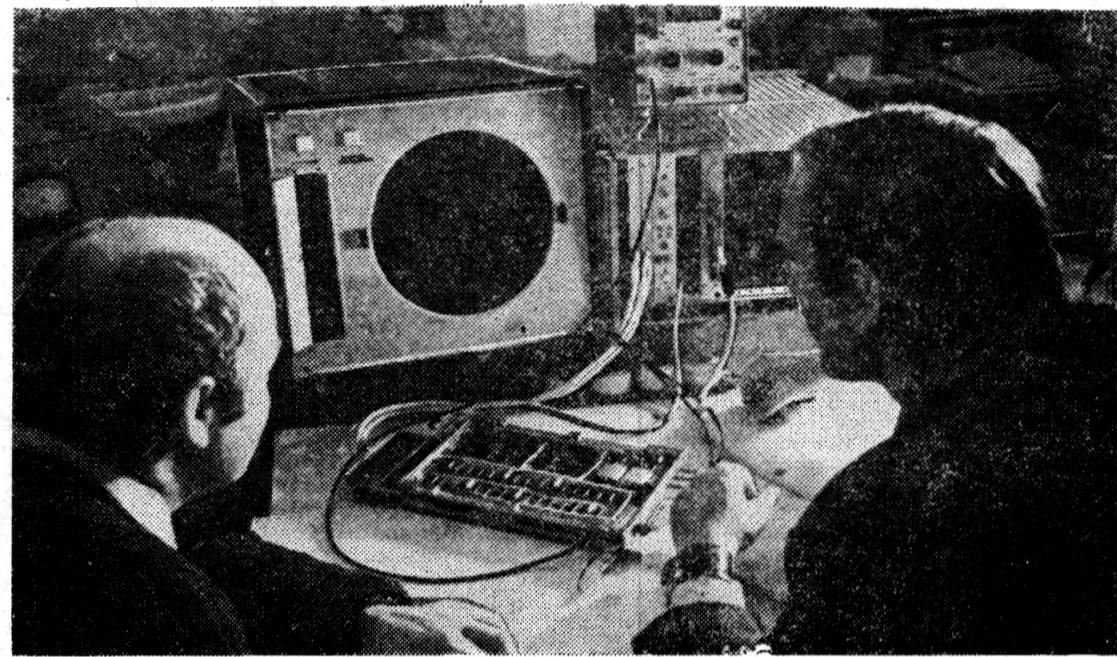
Более 30 организаций СССР используют математическое обе-

спечение, созданное под руководством А. А. Карлова, для решения графических задач на УДС М-6000, многие организации применили разработанную в отделе аппаратуру передачи данных. Так в нашем отделе претворяется в жизнь почин коллектива ОИЯИ о развертывании соревнования за высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники.

В. ПОЛЯКОВ,
начальник НЭОРЭА ЛВТА.

На снимке: наладку графического дисплея на запоминающей электронно-лучевой трубке ведет старший инженер Ф. В. Левчановский. Слева — сотрудник Института ядерной физики ЧСАН Ф. Дуда.

Фото У. ТОМ.



Задачи усложняются

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ РАЗВИТИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭВМ — самый большой отдел в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Он был создан десять лет назад.

Самое многочисленное подразделение в отделе — группа операторов, руководимая Л. С. Перевышовой. Именно по их работе судят об ЛВТА пользователи базовых машин Института БЭСМ-6 и СДС-6500. Конечно, технически обеспечивают функционирование машин инженеры и электрики, но в основном именно операторы — хозяева и организаторы эффективной деятельности ЭВМ, услугами которых пользуются более 600 сотрудников Института. Главным критерием при оценке работы машин всегда было годовое количество часов полезного времени. В том, что в 1978 году, к примеру, на БЭСМ-6 было выдано 6608, на СДС-6500 — 7388 часов против 6000 плановых, — немалая заслуга операторов.

Если говорить об эксплуатационной стороне деятельности отдела, то надо отметить и работу службы перфораторной. В ее компетенции — помочь всем пользователям открытым перфораторной, подготовка информации для бухгалтерских расчетов, для проведения заявочных кампаний на материалы по ОИЯИ, для учета складских материалов и т. д.

Теперь — о развитии математического обеспечения. Мы занимаемся тем, которое называется «системным». Чтобы были понятны наши проблемы, я постараюсь кратко остановиться на тех конкретных задачах, которыми пришлось заниматься в последнее время нашим математикам.

Одна из задач — «интеркоми-

зация» машин БЭСМ-6 и ЕС-1040. Идея простая: на СДС-6500 работает большинство наших пользователей, у них есть доступ к машине через пульты — терминалы, и в качестве языка общения применяется язык ИНТЕРКОМ. На БЭСМ-6 и ЕС-1040 положение с терминалами похоже, и учитывая, что многие люди работают и на СДС, и на БЭСМ-6 (и в меньшей степени — на ЕС-1040), было решено поставить дополнительные терминалы на БЭСМ-6 и ЕС-1040, а также разработать и внедрить на этих машинах программное обеспечение, предоставляемое те же средства и понимающее тот же входной язык, что и на СДС. Для эффективной реализации этой идеи к БЭСМ-6 пришлось подключить мини-ЭВМ ЕС-1010, через которую и присоединились терминалы. С января 1979 года первый вариант программного обеспечения идеи «ИНТЕРКОМ на БЭСМ-6» сдали в опытную эксплуатацию В. В. Галактионов, С. Г. Каданцев, Е. Ю. Мазепа и Р. Микушаускас.

В связи с машинами БЭСМ-6, СДС-6500 и ЕС-1040 есть и еще одна проблема — создание единой библиотеки стандартных программ, подкрепленной наличием информационно-справочной системы по библиотеке. Решением этой проблемы успешно занимаются программисты сектора Р. Н. Федоровой (А. И. Широкова, Л. М. Панченко, Л. А. Лукстиня, Чан Динь Куок, Л. В. Бобылев). Чтобы показать эффективность их рабо-

ты, достаточно отметить, что дубненский вариант библиотеки БЭСМ-6 передан более чем в 100 организаций Советского Союза. В этом же секторе совместно с теоретиками отдела Д. В. Широкова идет активная работа по внедрению и применению программных систем для проведения аналитических выкладок на машинах.

Еще одно направление наших работ — создание системного математического обеспечения для малых ЭВМ, установленных в измерительных центрах лабораторий. Так, в прошлом году отрабатывались программы на ЭВМ ЕС-1010, подключенной к аппаратуре каналов вывода пучка из синхрофазотрона ЛВЭ. Эти программы были необходимы для создания автоматизированной системы настройки и контроля работы каналов. Попутно возникла идея встроить микроЭВМ в аппаратуру, и совместно с инженерами научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ наши про-

граммисты проектировали эту микроЭВМ, выбирали систему команд, тестировали ее после изготовления машины с помощью специально разработанной программы в ЕС-1010 на канале с микроЭВМ и, наконец, применили при контроле токов в токовых элементах канала. Максимальный вклад в это дело внесли Т. Ф. Сапожникова, А. А. Хошенко, Н. А. Водопьянова, А. А. Хошенко вместе с А. Д. Макаренковой и Ю. А. Назаровым ведут и другую работу по тому же направлению: занимаются созданием специальных трансляторов на больших машинах (БЭСМ-6, СДС-6500), с помощью которых можно было готовить рабочие программы для мини- и микроЭВМ.

Страница Лаборатории вычислительной техники и автоматизации

Существенной стороной деятельности отдела со дня его организации является внедрение разработок в народное хозяйство стран-участниц ОИЯИ. Техническая документация на разработанную в отделе аппаратуру передается по договорам о научно-техническом сотрудничестве в различные организации, также успешно осуществляются работы по договорам о внедрении. Например, в 1978 году сдана в промышленную эксплуатацию в ЦАГИ система АЭЛТ-1М, разработанная под руководством В. Н. Шкунденкова для обработки кинопленок с графической экспериментальной информацией. В десятки организаций стран-участниц ОИЯИ поставлены графические дисплеи ОСК-1 и ОСК-2.

Более 30 организаций СССР используют математическое обе-

Приглашает спортивсовет

Спортивный совет ЛВТА много делает по организации физкультурно-массовой и оздоровительной работы. В лаборатории за прошлый год было подготовлено свыше 100 значков ГТО, уже в этом году проведено 6 лыжных соревнований, в которых участвовали в общей сложности более 300 человек, кроме того прошли восемь матчевых встреч по волейболу, первенство лаборатории по плаванию, городкам, настольному теннису. Проведено первенство лаборатории и матчевые встречи между отделами по шахматам.

Команда ЛВТА заняла II место в весеннем кроссе в зачет спартакиады ОИЯИ, проходившем 17 мая.

В эти дни на стадионе города начались первенства ОИЯИ по летнему многоборью ГТО, в которых принимают участие многие сотрудники ЛВТА.

Мы стараемся развивать массовость в спортивно-оздоровительных мероприятиях. Очень популярны в лаборатории туристские походы выходного дня, зимой — на лыжах, часто вместе с детьми, летом — байдарочные и пешие походы.

Наступает лето. Спортивные площадки, стадион, бассейн и реки ждут вас.

С. КАДЫКОВА,
председатель спортивсовета.
Ответственный за выпуск страницы А. И. ЕФИМОВА.

На сцене — „Фантазия“



26 МАЯ
В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ
«МИР»
НАЧИНАЕТСЯ НЕДЕЛЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ
МЕЖДУНАРОДНОМУ
ГОДУ РЕБЕНКА.

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Руководителем ансамбля является одна из первых выпускниц нашей студии — Ольга Миронова, с отличием окончившая музыкальное училище, а затем Московский государственный институт им. Гнесиных. Это вдумчивый, способный, ищущий педагог, результатом творческого труда которого стало создание в рамках студии ансамбля политической песни. Надо сказать, что подобных детских ансамблей у нас в стране пока нет, и мы находимся в постоянном поиске. Вот почему нам особенно дорога высокая оценка, которую дали ансамблю на фестивале в Академгородке. Многое сделано, есть первые победы. Но, как мы всегда говорим, предстоит сделать гораздо больше. Тем более, что с победителей и спрос больше...

Но вернемся к фестивалю политической песни. Я говорила — это серьезный конкурс. Но не только конкурс. Нам приходилось выступать в разных городах, на разных сценах, перед разными слушателями, но концерты в рамках Недели интернациональной солидарности в Академгородке нельзя сравнить ни с чем. Здесь песня, барабан и гитара — средства борьбы за мир, они объединяют и роднят. «Это хорошая песня, мой друг, лучшие люди, которых я знал, умирали за эту песню» — горят над сценой слова Эрнеста Хемингуэя. И зал фестиваля политической песни не похож ни на какой другой зал. Здесь нет ни исполнителей, ни слушателей — есть единомышленники, объединенные одной целью, одной идеей. И на сцену выходят, чтобы не просто спеть, а заявить о своей активной гражданской позиции. И было очень радостно, что наши ребята смогли осознать, сердцем понять это. Их выступление показало: они прекрасно понимают всю силу такого острого оружия как песня, умеют им пользоваться. В их песнях звучала решимость постоять за свои убеждения, стремление к справедливости, миру на земле, к солидарности со всеми, кто борется за счастье народов. Голоса ребят звенели и пульсировали, а зал, заполненный до отказа, пел вместе с ними, взрывался аллодисментами и скандировал: «Когда мы едины, мы непобедимы». Это был не концерт, это была мощная антифашистская демонстрация.

За все 14 лет выступлений студии ни один концерт не приносил нам такого сильного ощущения счастья, такого ясного понимания, как важна та работа, которую ведут педагоги студии. Ансамбль как таковой существует всего год, но его участники — с шести лет в студии, а это значит — годы кропотливого труда, при-

Под знаком Международного года ребенка проходит сейчас вся учебно-воспитательная работа в нашей балетной студии. В марте этого года студия побывала в Киеве — в гостях у пионеров и школьников республиканского Дворца пионеров. Мы приняли участие в Неделе детского творчества вместе со студией классического балета, руководимой В. Ф. Магнушевской, дали концерт друзей, посвященный славной дате — 325-летию воссоединения Украины с Россией.

Дружба, завязавшаяся на берегах Днепра, была продолжена на берегах Волги. Дубненцы познакомились с концертной про-

граммой наших гостей. Это яркий интересный коллектив с хорошей хореографической подготовкой. И хотя мы работаем в разных направлениях, знакомство было очень интересным и полезным.

Сейчас нашим учащимся предстоит сдать выпускной экзамен, выступить на отчетном концерте. В этом году студия выпускает семь учениц. Они сдают экзамен по классическому и народному танцу 26 мая в балетном зале. Это своеобразный итог их восьмилетнего обучения.

В этот же день в Доме культуры «Мир» начнется Неделя, посвященная Международному

году ребенка. Открывает ее народный коллектив хоровая студия «Дубна», в концерте которого мы тоже принимаем участие.

В воскресенье, 27 мая, в 12 часов двери большого зала Дома культуры «Мир» будут открыты для всех желающих посмотреть отчетный концерт. В этом году помимо номеров, уже знакомых зрителям, мы показываем новую программу — сюиту, в которую входят народные танцы стран-участниц ОИЯИ.

И. МЕРКУЛОВА,
художественный руководитель
народного коллектива детской
балетной студии «Фантазия».

Песня помогает в борьбе

обретение вокальных навыков, постановка голоса, развитие слуха, умения держаться на сцене и выразить в песне все чувства и настроения, воспитание высокой исполнительской культуры на лучших хоровых образцах.

Кроме основных концертов фестиваля, которые проходили в Доме ученых Сибирского отделения АН СССР, ансамбль выступал на выездных концертах в домах культуры, в физико-математической школе, в Новосибирске. Неделя солидарности — это сотни встреч, интересных и нужных молодым людям, это споры о содержании и задачах политической песни, это трибуна борьбы и солидарности. Гости и участники побывали на вечерах дружбы и солидарности с народами борющейся Африки, Латинской Америки, Вьетнама. Участники фестиваля смогли ближе познакомиться и рассказать друг другу о своей стране, и ничто не может заменить такие контакты.

Незабываемое впечатление осталось от маевки, которая проводилась накануне 1 Мая. Всю оромпную площадь перед университетом заполнили участники фестиваля, гости и тысячи жителей Академгородка. Все они пришли сюда, чтобы выразить свою солидарность с теми, кто борется за независимость, равноправие, справедливость, мир. Это была политическая манифестация с антифашистскими лозунгами и плакатами, в костер летели чучела, изображающие силы империализма, расизма, фашизма...

Все выступающие и участники маевки объединились в одну крепкую, сплоченную силу, которая несет в себе огромный заряд солидарности и веры в светлое будущее, веры в победу мира во всем мире. Солидарность — это дух маевки, звучащий в пламенных словах борцов за свободу и демократию из Чили, Португалии, Анголы, Палестины, это лозунг, вплетенный в мятеющий мотив песни. Смысл всех выступлений на маевке был таков: «Нельзя терять время. Ждать —

не значит жить. Нужно успеть многое сделать. Нам еще предстоит трудная борьба».

Хорошо сказал секретарь РК КПСС В. А. Миндолин, выражая основное содержание всей недели: «Это очень сильное чувство — чувство единения, чувство солидарности, когда боль одного человека отзывается в сердцах миллионов, когда боль миллионов людей концентрируется в одном человеке, взрывает его сердце и зовет к действию. Это очень сильное чувство, быть может, одно из самых сильных чувств на свете, — чувство солидарности, потому что оно выделяет человека, оно формирует людей, быть может, оно обещает бессмертие людям».

Для наших ребят эта поездка останется самым ярким, самым незабываемым событием в их жизни. И мы твердо можем сказать, что именно там, в новосибирском Академгородке, они на деле прочувствовали и осознали свою принадлежность к поколению борцов за мир 70-х годов, поняли свое предназначение — утверждать прекрасное в борьбе против жестокости и зла, служить людям.

Надо сказать, что нас поразила организация фестиваля в Академгородке. Четкость, оперативность, высокая организованность комсомольцев. В активе оргкомитета насчитывалось около тысячи студентов, действовавших согласованно и деловито. Очень приятно было видеть, насколько хорошо они понимают свои задачи. И это не могло не отразиться на молодежи всего городка, которая воспитывается в духе времени, активно и живо интересуется всем, что происходит в мире.

Сейчас, оглядываясь и вспоминая эту необыкновенную поездку, хочется выразить надежду, что наш международный город Дубна воспользуется опытом сибиряков и проведение подобной Недели станет и у нас традиционным большим праздником дружбы, борьбы, единения.

А пока мы приглашаем всех жителей города на наш праздничный концерт, посвященный Международному году ребенка, который состоится 26 мая в 18 часов в Доме культуры «Мир». В этом концерте примут участие все коллективы хоровой студии — от самых маленьких до старших ее участников. Во втором отделении с программой, которая была представлена в Новосибирске, выступит ансамбль политической песни «Время».

О. ИОНОВА,
заслуженный работник
культуры РСФСР,
художественный руководитель
хоровой студии «Дубна».

РАСПИСАНИЕ движения поездов на участке Дубна-Москва с 27 мая 1979 года

Из Дубны		Из Москвы	
Отправление из Дубны	Прибытие в Москву	Отправление из Москвы	Прибытие в Дубну
4-42	7-05	4-51	7-07
6-07	8-40	6-38	9-06
6-48	9-04	7-54	9-58
7-19	9-41	9-14	11-45
9-42	12-24	10-52	13-07
11-01	13-04	13-40	15-44
12-21	14-47	14-23	16-47
14-00	16-29	15-24	17-52
16-03	18-06	17-32	19-42
17-06	19-34	18-08	20-45
18-12	20-44	20-00	22-30
20-01	22-09	21-10	23-10
20-56	23-12	22-47	1-03
22-50	1-14	1-03	3-25

Жирным шрифтом выделены безостановочные поезда, формируемые из межобластных вагонов.

Для предупреждения пожаров

Для своевременного проведения профилактических мероприятий, направленных на усиление противопожарной охраны лесов и населенных пунктов, исполнком Дубненского городского Совета принял решение о подготовке к пожароопасному сезону и мерах по борьбе с лесными пожарами в 1979 г. При исполнкоме горсовета создана комиссия по борьбе с пожарами, которую возглавил председатель исполнкома горсовета В. Ф. Охряменко.

Намечено с наступлением пожароопасного сезона организовать в городе службу наблюдения, патрулирования и пре-

дупреждения пожаров, создать специальные группы на предприятиях и в организациях города, за которыми закреплены лесные территории. На территории города запрещено разведение костров. ГАИ, пожарной инспекции, лесничеству поручено определить места стоянки автотранспорта в зонах отдыха. Решением предусмотрены также другие мероприятия по усилению противопожарной охраны, утвержден план мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров на территории Дубны на лето 1979 года.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

25 мая

Спектакль Калининского театра юного зрителя «Емелино счастье». Начало в 11.00, 14.00.

26 мая

Сборник мультфильмов «Почта». Начало в 15.00. Отчетный концерт детской хоровой студии «Дубна». Начало в 18.00.

27 мая

Концерт балетной студии «Фантазия». Начало в 12.00. Широкоэкранный художественный фильм «Пятерка за дело». Начало в 15.00.

28 мая

Художественный фильм «Оборотная сторона любви» (Сирия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

25 мая

Широкоэкранный художественный фильм «Р. В. С.» Начало в 15.00. Концерт артистов чехословацкой эстрады — участники Мария Роттрова, Петр Немец, вокально-инструментальный ансамбль «Фламенко». Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

25 мая

Встреча с сотрудниками Атомиздата. Начало в 18.30. Новый художественный фильм «Убийство в восточном экспрессе» (Англия). Начало в 21.00.

26 мая

Программа мультфильмов. Начало в 17.30. Новый художественный фильм «Убийство в восточном экспрессе». Начало в 20.00.

27 мая

Концерт ансамбля скрипачей Сибири. Художественный руководитель Михаил Пархомовский. Концерт ведет музыкант Н. Афонина. Начало в 20.00. **ОБЪЯВЛЕНИЯ**

29 МАЯ В 16 ЧАСОВ В ЗАЛЕ ЗАСЕДАНИЙ ГК КПСС СОСТОИТСЯ ЗАНЯТИЕ ГОРОДСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДОГО ЛЕКТОРА. С ЛЕКЦИЕЙ ВЫСТАПИТ ЗАМЕСТИТЕЛЬ РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА «КВАНТ» В. А. ЛЕШКОВЦЕВ. Общество «Знание».

ВНИМАНИЮ КНИГОЛОБОВ
В книжный магазин «Эврика» поступили планы издательств капиталистических стран. Предварительные заказы на научно-техническую, художественную литературу, книги по искусству, выпускаемые этими издательствами, принимаются до 1 июня.

К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ
С 28 мая открывается регулярное автобусное движение в квартале 22. Маршруты № 2 Бетонный завод — Черная речка и № 4 ЛВЭ — Черная речка продолжаются до нового разворотного круга на ул. Калининградской.

Отчетно-выборное собрание гаражно-строительного кооператива «Турист» состоится 29 мая в 18.30 в музыкальной школе (улица Советская).

Правление.

Дубненскому хлебокомбинату на постоянную и временную работу требуются:
рабочие в цехе (оплата сдельная),
технологи по хлебопечению,
электрогазосварщики.
За справками обращаться по телефону 4-81-11.

НАШ АДРЕС

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный
секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
Дни выхода газеты —
вторник и пятница,
8 раз в месяц.

Заказ 1676