



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

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
23 октября
1985 г.
№ 42
(2781)

Цена 4 коп.



Совершенствуя пути и методы воспитания

Год, прошедший со дня проведения предыдущей конференции в ОИЯИ. Вся работа комсомольцев нашего Института была направлена на выполнение научно-производственных планов ОИЯИ, на успешное завершение пятилетки. Молодежь полна решимости и энтузиазма встретить новыми трудовыми свершениями ХХVI съезд нашей партии. Сейчас, накануне ХII отчетной конференции комсомольской организации в ОИЯИ, можно с удовлетворением отметить, что в прошедшем году продолжалось совершенствование форм и методов трудовой, идеино-политической и нравственной закалки юношей и девушек.

Весьма вклад в научные достижения Института вносят молодые сотрудники, они авторы и соавторы примерно половины всех научных работ и изобретений, лауреаты премий комсомола Подмосковья, конкурсов научных работ ОИЯИ, награждены дипломами и медалями ВДНХ, другими областными и всесоюзными наградами.

Комитет ВЛКСМ, совет молодых ученых и специалистов в ОИЯИ активно занимается созданием комплексных творческих молодежных коллективов (КТМК). В настоящее время работают восемь КТМК, сфера деятельности которых очень широка: от создания аппарата ускорителя «Нуклонtron» до шефства над медсанчастью.

Победителем социалистического соревнования среди КТМК ОИЯИ за 1984 год стал коллектива Лаборатории высоких энергий. По оценкам администрации лаборатории, работа КТМК привела к сокращению на месяц срока ввода в эксплуатацию системы управления магнитов установки СПИН. КТМК Лаборатории ядерных проблем разработал прибор измерения длительности рентгеновского облучения рентген-кабинета медсанчасти. Успешно работает коллектива, в составе которого сотрудники ОИЯИ и ЛВЭ.

Важнейшим и самым крупным направлением работы СМУиС ОИЯИ является повышение научно-профессионального роста молодых ученых и специалистов. Этой цели служат целая система конкурсов, школы молодых ученых, участие в советских и международных конференциях, лекции для молодых ученых. О многообразии проводимых конкурсов говорят даже перечисление их названий: конкурсы научных работ молодых ученых, на лучший проект эксперимента молодого ученого, на звание «Лучший молодой ученый», инженер, рационализатор, изобретатель».

Заслуженным авторитетом в Советском Союзе и других странах-участницах ОИЯИ пользуется Международная школа молодых ученых. В 1984 году состоялась XVI Международная школа, посвященная ускорительной физике. В ней приняли участие около 100 специалистов. В июне этого года состоялась традиционная школа «Философские проблемы естествознания», в августе с успехом прошла четырехдневная школа-семинар по основным направлениям науки, развиваемым в ОИЯИ.

Каждый год СМУиС проводит конкурс на выдвижение лучших молодых ученых на получение жилья. Таким образом, благодаря поддержке дирекции и ОМК профсоюза в последние годы 3-5 молодых семей получают квартиры по линии СМУиС. Это в значительной степени стимулирует научно-профессиональную деятельность молодежи и помогает решать некоторые бытовые проблемы.

В ОИЯИ работают около 900 молодых рабочих и мастеров. В целях активизации их производственной и общественной деятельности совет молодых рабочих и мастеров (СМРиМ) организует профессиональные конкурсы (на звание «Лучший молодой рабочий», «Лучший молодой рационализатор»), экскурсии, знакомящие молодежь с передовыми достижениями отечественной и зарубежной науки и техники, участвует в работе школы технического творчества.

Одной из основных форм коммунистического воспитания молодежи являются комсомольские субботники. Ежегодно наша комсомольская организация зарабатывает на таких субботниках более 2,5 тысячи рублей. За последние два года перевыполнено на счет ХII Всемирного фестиваля молодежи и студентов более 5 тысяч рублей.

В ряду ведущих направлений работы комитета ВЛКСМ находятся и идеино-политическое воспитание молодежи. Система комсомольской политической учебы — важнейшее средство идеологической работы. Практически все комсомольцы и 70 процентов молодежи от 28 до 33 лет охвачены различными формами политической, экономической или общественно-образовательной учебы. В прошедшем году в молодежных аудиториях Института лекторскими группами комитета ВЛКСМ и СМУиС, комсомольским активом прочитано выше 200 лекций. Более 95 процентов комсомольцев ОИЯИ стали участниками Ленинского зачета «Решения ХХVI съезда КПСС — в жизнь!».

Окончание на 2-й стр.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

Состоялось заседание научно-технического совета Лаборатории высоких энергий. На нем обсужден проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ лаборатории на 1986 год. Профсоюзный комитет ЛВЭ подвел итоги социалистического соревнования между отделами за третий квартал. На первом месте — коллектив цеха опытно-экспериментального производства, на втором — научно-экспериментального электронного отдела, на третьем — научно-исследовательского криогенного отдела.

О Лаборатории ядерных проблем была прочитана первая лекция по трудовому законодательству из цикла, организованного для руководителей. О трудовом дого-

воре, особенностях его заключения и расторжения рассказал слушателям начальник юридического бюро ОИЯИ А. Я. Гоголев.

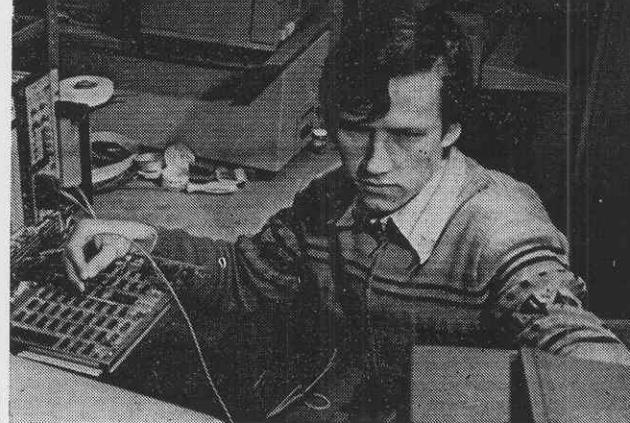
О минувшие выходные дни партийный, профсоюзный и комсомольский актив Института принял участие в областном субботнике по уборке урожая. Труженики сельского хозяйства Дмитровского района выразили благодарность за помощь в уборке моркови.

О на экскурсии в Объединенном институте ядерных исследований побывала группа кубинских студентов физического факультета Ленинградского университета. Они посетили научно-экспериментальный отдел слепых

и электромагнитных взаимодействий, сектор медицинского пучка ЛЯП, познакомились с ускорительной техникой ЛЯР.

О интересную беседу о делах и планах издательства МК и МГК КПСС «Московский рабочий», о писательском труде и проблемах развития литературных жанров вылилась встреча в Доме ученых ОИЯИ, организованная активом общества книголюбов в ОИЯИ. В ней приняли участие заведующая отделом пропаганды издательства Н. Н. Скрябина, авторы выпущенных «Московским рабочим» книг журналист К. В. Стародуб, рассказавшая о литературной Москве, писатели А. А. Безуглый и В. Л. Черняк, работающие в жанре детектива.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



«Комсомол — не просто возраст, комсомол — моя судьба» — эти строки известной песни могут служить и строками биографий многих сотрудников нашего Института. Младший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Вячеслав Михайлович Слепнев — в недавнем прошлом секретарь комсомольской организации лаборатории, сегодня член партийного комитета ЛВЭ. Широк круг научно-производственных интересов специалиста — в отделе новых научных разработок он занимается вопросами интерфейсов микроСОМПУтеров, диагностики ускорителя и развития терминалной сети ЛВЭ.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



Совершенствуя пути и методы воспитания

Окончание. Начало на 1-й стр.

В ходе подготовки к 40-летию Победы в комсомольской организации Института была развернута работа по сбору воспоминаний ветеранов Великой Отечественной войны. В рамках Вахты памяти прошли циклы мероприятий для молодежи.

Бажное место в деятельности комитета комсомола занимает работа по выполнению постановления ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма». Большую работу по профилактике правонарушений ведет комсомольский оперативный отряд, многократный победитель областных смотров, награжденный в 1984 году грамотой ЦК ВЛКСМ. Активную деятельность развернула спортивная школа подростковый клуб «Спартак», где занимаются около 200 подростков.

Крупными событиями в культурной жизни города становятся ежегодно проводимые комитетом ВЛКСМ Дни кино стран-участниц ОИЯИ и празднование Дня советской молодежи, Дня советской науки.

Комитет ВЛКСМ постоянно уделяет внимание организации спортивной работы с молодежью. Так, в 1985 году впервые проводилась спартакиада комсомольских организаций по семи видам спорта, цель которой — повышение массовости спортивных соревнований.

Регулярно ведется работа со школьниками. В зоне внимания комсомольского педагогического отряда находятся четыре школы и три детских клуба. Важную роль в профориентации школьников играет физико-математическая школа ОИЯИ. В олимпиадах и конференциях школьников по физике и математике принимают участие из многих городов Советского Союза.

Важной формой трудового воспитания молодежи является работа комсомольцев и молодежи Института в отрядах на строительстве ударных объектов XI пятилетки и по оказанию шефской помощи совхозам Талдомского района. В этом году в комсомольско-молодежных отрядах города работали 88 молодых сотрудников Института.

Подводя итог, можно сказать, что за прошедший год комсомольская организация в ОИЯИ проделала большую, важную работу по коммунистическому воспитанию молодежи. Однако в деятельности комсомольских организаций, комитета ВЛКСМ еще немало нерешенных проблем и задач, есть недостатки, неиспользованные резервы. Существует ряд объективных причин, мешающих повышению научной отдачи молодежи, раскрытию ее творческих способностей. К сожалению, среди комсомольцев еще не изжиты случаи нарушений общественного порядка, трудовой дисциплины, другие негативные явления.

Через несколько дней комсомолы Института соберутся на свое главное собрание года. Предстоящая комсомольская конференция должна вылиться в деловое обсуждение стоящих перед нами задач и нерешенных проблем. Рубежи, намеченные делегатами конференции, станут ориентиром в работе комсомольской организации в Объединенном институте.

В. ШУТОВ,
секретарь
комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

«КП»: сфера комсомольского действия

У «Комсомольского прожектора», которым руководят штаб при комитете комсомола в ОИЯИ, широкий, разнообразный круг деятельности. Основу ее составляет контроль за экономикой, бережливостью и рациональным использованием материальных ресурсов Института. Силами 43 комсомольцев в подразделениях ОИЯИ организованы и действуют 11 штабов и 28 постоянных постов. Кроме того, во время уборки урожая, заготовки сена и на ударных стойках, где трудятся сотрудники Института, работали временные посты и выездные рейдовидные бригады. По материалам 104 рейдов и проверок регулярно выпускались фотографии, стенгазеты и «молнии», 54 сигнала направлено администрации лабораторий.

«Комсомольский прожектор» считает своей задачей не только обнаружение, выявление бесхозяйственности. Важно для нас добиваться устранения замеченных недостатков. Так, например, были организованы субботники по уборке территории вокруг корпусов

ЛВЭ и ОНМУ. А в ЛВТА комсомольцами контролируются расход бумаги на ЭВМ и использование электроэнергии в корпусе 134.

Большую работу по созданию «КП» проделали комсомольцы Управления. Был усилен контроль за внедрением рационализаторских предложений. По сигналу «КП» во втором квартале 1985 года включено в план и внедрено рапределение, реализация которого не обоснованно затягивалась.

В производственных подразделениях Института проводились рейды по экономии сырья, материалов, контролировались состояние складов и условия хранения горюче-смазочных материалов, а также организовывались проверки по рациональному использованию ГСМ в центральной и восточной котельных.

Много внимания уделялось вопросам дисциплины труда. Такого рода проверки проведены в ОНМУ, ЛЯП и других подразделениях, они длились несколько дней, и к их завершению количество опозданий на работу резко сократилось, а случаев преждевременного ухода, то есть нарушений внутреннего распорядка, не наблюдалось вообще.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Прошу через газету «Дубна» выразить сердечную благодарность организациям и лицам за поздравления и добрые пожелания в связи с награждением орденом Дружбы народов.

М. Г. МЕШЕРЯКОВ.

ДУБНА
Наука. Содружество. Прогресс.

Совет молодых ученых и специалистов ЛВЭ один из самых многочисленных в Институте. В последнее время удалось разрушить существующую ранее разрозненность, связанную с большим количеством групп и отделов лаборатории, и создать полнокровную работоспособную организацию, результаты деятельности которой значительно улучшились за прошедшие два года.

В ЛВЭ большинство молодых сотрудников так или иначе связаны с проведением экспериментов, будь то непосредственное участие или обслуживание установок. Поэтому бюро ВЛКСМ и СМУиС ЛВЭ в работе по повышению профессионального уровня уделяют большое внимание знакомству специалистов с новейшими достижениями методики и современными теоретическими направлениями в физике высоких энергий. Тут есть несколько путей. Первый и наиболее практикуемый — это организация циклов лекций и школ. Но это пассивный метод. Вероятно, более действенным способом будет активное участие молодых сотрудников в работе молодежного семинара. Одной из возможных форм может быть подготовка обзоров по достижениям, проблемам и перспективам в об-

СМУиС: искать активные формы работы

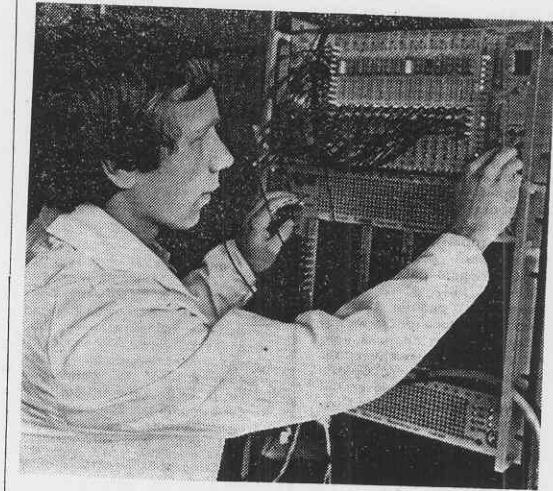
ластих исследований, ведущихся в лаборатории. Такой молодежный семинар сейчас организуется в ЛВЭ. Лучшие из обзоров можно будет рекомендовать для публикации, а заключение сможет давать ректорат семинара. Молодежный семинар, несомненно, не подменяет научные семинары, существующие в лабораториях, на которых, как правило, заслушиваются отчеты о уже полученных результатах.

В Институте издается очень хорошая серия «Лекции для молодых ученых». Если посмотреть на звания лекций, то легко заметить, что подавляющее большинство написано теоретиками, и не всегда для экспериментаторов, которых в Институте значительно больше. И дело не в том, что экспериментаторам не о чем рассказать молодым сотрудникам. Очень часто экспериментаторы, читающие курс лекций или отдельные лекции на школах, отказываются их

публиковать из-за больших трудностей при подготовке лекций к изданию. С этим, видимо, отчасти связано и отсутствие хороших отечественных книг по новейшей методике.

В экспериментах должна использовать новейшая техника или методика, а для этого необходимо ее пропагандировать, рекламировать лучшие достижения. Очень хотелось бы, чтобы дирекция Института нашла возможность помочь редакции серии «Лекции для молодых ученых» стимулировать издание лекций экспериментаторов. Тем более, что конкретные предложения в редакции есть. Такие публикации нужны не только молодым сотрудникам Института — членам СМУиС, но и сотрудникам, командированным в ОИЯИ из стран-участниц и союзных республик.

С. ШИМАНСКИЙ,
председатель СМУиС ЛВЭ.



Комсомолцы Лаборатории нейтронной физики принимают активное участие в выполнении важнейших исследований, ведущихся в ЛНФ, их руками создаются новые приборы и установки. К примеру, разработка автоматизированной системы сбора информации и управления ускорителя ЛИУ-30 доведена молодому инженеру А. К. Самойлову. Три года он трудится в секторе ЛИУ-30, за это время им модернизирована система пуска ускорителя, разработаны блоки для временных измерений импульсов модуляторов. Сейчас А. К. Самойлов заканчивает изготовление широкополосных мультиплексоров импульсных сигналов.

На снимке: комсомолец А. К. Самойлов за наладкой системы пуска ускорителя ЛИУ-30.

Фото А. КУРЯТНИКОВА.

Педотряд: заботимся о смене

Ведется «Комсомольским прожектором» и работа по использованию новых форм борьбы с пьянством и алкоголизмом. Особое значение придается этому при выездах на сельскохозяйственные и строительные работы сотрудников Института. Благодаря постоянному контролю штаба «КП» в последние годы заметно улучшились условия быта на строительстве Загорской ГАЭС и условия работы на уборке сена и картофеле-сортировочном пункте в Талдоме.

Кроме «внутренних» рейдов «Комсомольский прожектор» Института участвует в организации и проведении мероприятий совместно с городским комитетом народного контроля. В августе 1985 года прошел рейд по выявлению случаев использования служебного транспорта в личных целях. За два дня проверки было зафиксировано 16 автомобилей, водители которых в рабочее время выезжали на садовые участки, не имея соответствующих отметок на путевых листах. Фотографии и материалы переданы в комитет народного контроля и ОБХСС.

Значительный вклад вносится комсомольцами в борьбу с бесхозяйственным отношением к социалистической собственности, в воспитание бережного отношения к энергоресурсам. И не случайно в смотре-конкурсе «Комсомольский прожектор» Института признан одним из лучших в городе.

А. БУЗДАВИН,
командир штаба «КП».

Беседы, частные встречи с молодыми сотрудниками и ветеранами Института, интересные экскурсии по подразделениям ОИЯИ — вот далеко не полные перечень дел комсомольского педагогического отряда ЛЯП, работе которого в Евро ВЛКСМ лаборатории уделяется большое постоянное внимание. Шефы принимают активное участие в проведении политико-воспитательных и спортивных мероприятий, в организации внеклассной работы, досуга школьников и их профориентации. Кружковая работа комсомольцев лаборатории со школьниками стала нужным, полезным дополнением к учебному процессу. В прошлом учебном году И. Гайсак организовал работу математического кружка, М. Либлин создал кружок классической музыки, а Д. Зайцев — школьный дискотеку «Спектр». В этом учебном году начнет действовать фотокружок.

Многие формы шефской работы, такие, как совместные заседания бюро ВЛКСМ ЛЯП и комитета комсомола школы, участие шефов в комсомольских собраниях, про-

ведение выставок детского рисунка в лаборатории, стали уже традиционными. Деятельное, непосредственное участие принимают комсомольцы ЛЯП в оборудовании Ленинского зала, в изготовлении и установке спортивного комплекса на школьном стадионе.

Большую помощь в организации работы с учащимися оказывают комсомольцам организатор вне-классной работы М. И. Буланов и весь учительский коллектив школы № 4. Советы опытных педагогов помогают найти путь к сердцу школьников, определить наиболее эффективные формы работы с ними.

В этом году КПО лаборатории будет стараться найти пути обмена опытом среди педотрядов города. Ждет решения проблемы пополнения КПО увлеченными комсомольцами, потому что мы знаем, как нужна забота старших друзей подрастающему поколению — нашей смене.

М. ВАСИЛЕНКО,
командир КПО ЛЯП.

ЦЕРН — ОИЯИ: международная школа физиков

Международная школа физиков ЦЕРН — ОИЯИ, проходившая с 1 по 14 сентября в итальянском городе Урбино, была девятой в серии этих школ. Они проводятся раз в два года в соответствии с соглашением, принятым международными научными организациями. Предыдущие школы проходили в Финляндии (Давиды), Болгарии, Дании, СССР, Греции, Венгрии, Чехословакии.

В работе школы приняли участие 124 участника из 19 стран мира, большинство из них — молодые физики-исследователи. Делегация Института и его стран-участниц была весьма представительной и включала 45 специалистов. Научная программа школы имела своей целью познакомить молодых физиков с основами теории и важнейшими экспериментальными результатами последних лет в физике высоких энергий и элементарных частиц. Темы основных курсов лекций отражали наиболее актуальные направления современной физики микромира. В качестве лекторов и докладчиков на школу приехали ведущие специалисты из стран-участниц ОИЯИ и ЦЕРН.

Цикл лекций А. В. Радюшкина (ОИЯИ) был посвящен проблемам неупротивной квантовой хромодинамики, в которых отражены важнейшие результаты, полученные в рамках КХД за последние десятилетия. Лектор подробно рассмотрел кварт-квартонную картину взаимодействий при высоких энергиях и больших переданных импульсах, эволюционные уравнения, струи в КХД и вопросы кварт-квадронной дуальности. Отдельная лекция была посвящена методу/правилам сумм КХД, предложенному и интенсивно развивающемуся в ОИЯИ.

В своих лекциях В. Н. Попов (МИАН СССР) изложил слушателям основы теории калибровочных полей в рамках метода функционального интегрирования. Он развел общую схему квантования с помощью функциональных интегралов, рассмотрел конкретное применение общей схемы квантования на примере квантовой хромодинамики, янг-миллсовских полей, гравитации, электрослабых взаимодействий. Этот курс лекций стал, по сути дела, базисным теоретическим курсом школы.

Введение в суперсимметрические теории и их феноменологическим приложением посвятил свои лекции Дж. Эллис (ЦЕРН). Особое внимание в лекциях было уделено возможному решению проблемы изотропии, а также механизмам спонтанного нарушения симметрии в суперсимметрических теориях. В отдельной лекции говорилось о перспективах экспериментального обнаружения суперпартеров элементарных частиц на современных ускорителях.

Краткое теоретическое введение в стандартную модель электрослабого взаимодействия содержалось в лекциях Р. Клаппера (ДЭЗИ, ФРГ), который также сделал обзор проведенных в последние годы экспериментов по слабым и сверхслабым распадам. Подробно обсуждались такие эксперименты, как поиск трехэлектронного распада мюона, измерение времени жизни тау-лептона, поиск осцилляций нейтрино и измерение массы этих частиц, нарушение симметрии СР-инвариантности и другие вопросы.

Лекции Ю. М. Макеенко (ИТЭФ, СССР) были посвящены введению теории калибровочных полей на решетке. В лекциях были подробно изложены вильсоновский подход к решеточным теориям, проблемы, связанные с введением фермионов на решетку, основы метода Монте-Карло решеточных вычислений. Особое внимание лектор уделял результатам последних лет: вычислению наяжения струны, а также вычислению масс адронов в рамках этого подхода.

В. А. Кузьмин (ИЯИ, СССР) подвел в своих лекциях итоги развития теории великого объединения и их приложений в космологии за последние несколько лет. Он рассмотрел модели с $SU(5)$ и $SU(10)$ -симметрией, в особенности фермионный и хиггсовский аспекты этих теорий, а также такие вопросы, как несохранение барионного числа и большое объединение. Был дан обзор экспериментов по поиску распада протона, нейтрон-антинейтронным осцилляциям, а также по поиску монополей.

Феноменология лептон-адронных взаимодействий. Были посвящены лекции Дж. Джакомелли (Университет г. Болонья, Италия), они включали в себя изложение кварт-квартонной модели, кинематику лептон-адронных процессов, описание структурных функций и их Q^2 -зависимости, экспериментов с электронами, мюонами и нейтрино; способы проверки электроСлабой теории и квантовой хромодинамики.

О физических исследованиях на протон-антинпротонном коллайдере в ЦЕРН рассказал П. Кельмус (Квин Мэри Колледж, Великобритания). Лектор остановился на экспериментах с UA-1 по UA-5, рождении струй в протон-антинпротонных соударениях, рождении промежуточных бозонов, обсудил возможные аномальные события в антитропон-протонных соударениях.

Большую пользу слушателям принесли дискуссии по всем основным вопросам. Руководителями дискуссий были Д. Эберт (ГДР), Дж. Джакомелли (Италия), В. К. Милютин (ОИЯИ), Р. Петроццио (ЦЕРН), С. Рудас (США), М. Е. Шапошников (СССР). Кроме основных учебных курсов, в программу школы вошли специальные лекции, посвященные экспериментальным программам ОИЯИ, ЦЕРН и Италии, совместным экспериментам на ускорителях ЦЕРН и ИФЭВ, а также отдельным вопросам теории и эксперимента. С этими лекциями выступили Э. Амальди, Н. Каббило (Италия), Дж. Сэтти (ФРГ — Италия), М. Ферро-Луци (ЦЕРН), М. Е. Шапошников (СССР), С. Б. Герасимов и А. Н. Сисакян (ОИЯИ).

Для слушателей была организована традиционная секция стендовых докладов, здесь можно было представить на специальных стендах и обсудить со всеми заинтересованными специалистами результаты своих исследований. Практика организации стендовых докладов весьма полезна для пропаганды достижений ОИЯИ, она помогает слушателям школы более активно овладевать новой информацией в процессе дискуссий.

В лекциях и дискуссиях немало говорилось о современных тенденциях развития физики элементар-

ных частиц. В этой области наибольшие надежды связываются с созданием и использованием ускорительных установок на большие энергии и интенсивности, в первую очередь, как электрон-позитронных, так и протон-антинпротонных коллайдеров. В недалеком будущем, после пуска ЛЭП в ЦЕРН, УНИ в ИФЭВ и других крупных установок есть все основания надеяться на возможность создания замкнутой картины микромира на современном витке познания. Эта картина будет включать теорию строения частиц (и, возможно, субчастиц) и их взаимодействий. Но в процессе получения новых знаний об элементарных частицах и их роли в атомном ядре важное место призваны занять также сведения, которые могут быть добыты с существующими «кликозенергетическими» методами. Плодотворным и перспективным направлением при решении этого круга задач является изучение столкновений релятивистских ядер.

Значительный интерес школы вызывала большая фотовыставка о научных достижениях ОИЯИ, о жизни города мирного атома, участии физиков социалистических стран в борьбе за мир. Эта выставка передана в подарок итальянским ученым. К школе были также специально подготовлены видеофильмы о сотрудничестве ОИЯИ и ИФЭВ и серия слайдов о научной программе ОИЯИ.

Оргкомитет школы была заранее разработана также программа культурных мероприятий, и участники смогли побывать на экскурсиях в Градаре, Пезаро, Каттакане, Сан-Марино, осмотреть замок Сан-Лео, подземные пещеры Фракаси. Любители музыки приняли участие в музикальных вечерах, были созданы все условия для игры в большой и настольный теннис, футбол.

IX Международная школа в Урбине была проведена на высоком научном и организационном уровне. Основная ее задача — познакомить молодых ученых с современными теориями взаимодействия элементарных частиц — выполнена. Школа прошла в атмосфере взаимопонимания и доброжелательности, что, несомненно, будет способствовать укреплению научного сотрудничества ученых стран-участниц ОИЯИ и ЦЕРН. Итальянские коллеги немало сделали для создания хороших условий работы школы.

Подводя итоги традиционной школы, хотелось бы привести слова академика Н. Н. Боголюбова из приветственной речи, произнесенной им в Урбине: «Задуманная в целях развития международных научных связей, как средство повышения уровня знаний молодых ученых, работающих в различных областях физики элементарных частиц, наша совместная школа ОИЯИ — ЦЕРН полностью оправдала те надежды, которые на нее возлагали ее учредители...».

Очередная, десятая школа физиков ОИЯИ — ЦЕРН будет проведена в одной из стран-участниц ОИЯИ в 1987 году.

А. СИСАКАИН,
член оргкомитета школы
ЦЕРН — ОИЯИ,
руководитель
длелегации ОИЯИ,
В. МИТРОШКИН,
руководитель дискуссии.

выехал вчера в ГДР. В Центральном институте ядерных исследований АН ГДР в Ростоке-на-Рейне сотрудники отделов доктора К.-Х. Кенига и доктора В.-Д. Фромма совместно со специалистами ОИЯИ создали спектрометрическую установку для многомерных измерений ядерных излучений. Комплексная наладка этой установки — одна из целей поездки А. Н. Синева. В группе профессора В. Майнинга (Технический университет, Дрезден) он примет также участие в

наладке спектрометрического оборудования с использованием электронных блоков, разработанных в ЛЯЛ, и обсудит перспективы дальнейшего сотрудничества.

Информация дирекции ОИЯИ

С 22 по 24 октября в Объединенном институте ядерных исследований проходит заседание специализированных комитетов секции Ученого совета по физике высоких энергий — камерного и фотомульсионного комитетов, комитета по электронным экспериментам. На заседаниях обсуждаются отчеты о выполнении рекомендаций предыдущей сессии, отчеты по завершающимся в этом пятилетии темам, изменения в проекте проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1986 год по тематике комитетов, а также проекты развития Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ и ИВК СЭО на 1986—1990 годы, будет заслушан ряд научных докладов. Кроме этого, на комитете по электронным экспериментам будут представлены доклады о ходе работ по проектам «Поляризатор», ГИБС, ДЕЛФИ, ТРЕК, СКА, ДИСК-3, АЛЬФА-3С, «Гиперон»; на камерном комитете — отчет о ходе выполнения плана распределения просмотров — измерительных ресурсов в 1985 году и информация о плане использования просмотров — измерительных ресурсов на 1986 год.

В работе Всесоюзной школы «Автоматизация и эффективность научных исследований» (21—31 октября, Протвино) участвуют сотрудники Института Н. С. Амелин, Л. И. Калинина, А. В. Селинков и Л. П. Скиба. Целью школы является повышение профессиональной квалификации молодых специалистов в области автоматизации научных исследований.

С 23 по 27 октября в Бресте проводится научно-технический семинар «Разработка микропроцессорных устройств на основе секционированных микропроцессоров». На семинаре с докладом выступит сотрудник Лаборатории высоких энергий И. Ф. Коллаков.

В краткосрочную командировку в Швецию выехали директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров и начальник сектора ЛЯР доктор физико-математических наук Г. М. Тер-Акопян. Целью командировки является посещение научных центров Швеции, обсуждение результатов исследований в области физики тяжелых ионов. В Исследовательском институте физики (Стокгольм) и Институте Густава Вернерса (Уппсала) Г. Н. Флеров и Г. М. Тер-Акопян выступят с лекциями о проведении исследований в области физики тяжелых ионов в ОИЯИ.

Главный научный секретарь ОИЯИ доктор физико-математических наук А. Н. Сисакян принял участие в качестве наблюдателя от ОИЯИ в заседании научной комиссии ГКАЭ—ЦЕРН. Заседание комиссии состоялось 22 октября в Ереване.

Дирекция Института направила на реставрированную школу семинар «Системные и прикладные аспекты диалога на персональных ЭВМ» (ИВЕРСИ-85) сотрудникам Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Н. С. Завикина и А. П. Кретова. Тематика семинара: логические информационные вычислительные системы; системное обеспечение диалога с персональными ЭВМ; системы графического диалога с ЭВМ; построение локальных сетей ПЭВМ и др.

На семинаре отряда теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики с докладом «Квантовая электродинамика в конечном объеме и вычисление радиационных по-правок» выступил М. Бордиг;

на семинаре на физике высоких энергий и элементарных частиц Лаборатории ядерных реакций из приветственной речи, произнесенной им в Урбине: «Задуманная в целях развития международных научных связей, как средство повышения уровня знаний молодых ученых, работающих в различных областях физики элементарных частиц, наша совместная школа ОИЯИ — ЦЕРН полностью оправдала те надежды, которые на нее возлагали ее учредители...».

Дирекция Объединенного института направила на III Международную конференцию по измерению низких радиоактивностей делегацию ученых ОИЯИ в составе Ю. В. Заневского, А. В. Еремина, Е. А. Сокола и Ш. Шара. Конференция проходит в Братиславе (ЧССР) с 21 по 25 октября. Она организована университетом имени Я. Коенского и Союзом чехословацких математиков и физиков. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

В работе XXX Международной научной конференции по измерению низких радиоактивностей делегацию ученых ОИЯИ в составе Ю. В. Заневского, А. В. Еремина, Е. А. Сокола и Ш. Шара. Конференция проходит в Братиславе (ЧССР) с 21 по 25 октября. Она организована университетом имени Я. Коенского и Союзом чехословацких математиков и физиков. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

В работе XXX Международной научной конференции по измерению низких радиоактивностей делегацию ученых ОИЯИ в составе Ю. В. Заневского, А. В. Еремина, Е. А. Сокола и Ш. Шара. Конференция проходит в Братиславе (ЧССР) с 21 по 25 октября. Она организована университетом имени Я. Коенского и Союзом чехословацких математиков и физиков. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

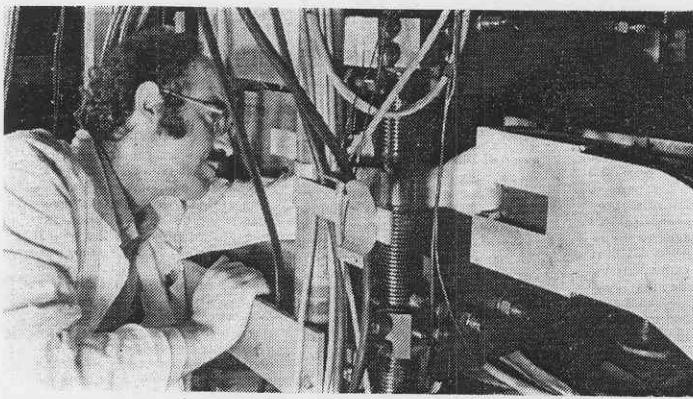
На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара «Отдел новых методов ускорения» был заслушан доклад Ю. Б. Мовсесянца (ВЭИ) «Гидродинамика двухмерного стационарного релятивистского E-слоя в вакууме и плазме».

На заседании теоретической секции научно



ЗА СТРОКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Основная цель экспериментов на установке ПРОЗА — ПОЛЯРИМЕТР, которая работает на пучках ускорителя ИФВЭ, — исследование поляризационных эффектов в адрон-адронных столкновениях. В этих экспериментах сотрудниками Лаборатории ядерных проблем и Института физики высоких энергий выполнены широкие исследования поляризационных эффектов в большом числе зарядовообменных процессов при взаимодействии π^+ -мезонов с протонами.

На снимках: настройка аппаратуры перед очередным сеансом работы на пучках ускорителя в ИФВЭ ведет младший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Б. А. Хачатуров.

Фото Ю. ТУМАНОВА, Н. ГОРЕЛОВА.

РЕЗОНАНС: широкая область поиска

НА СИНХРОФАЗОТРОНЕ ЛВЭ НАЧАЛ РАБОТАТЬ СПЕКТРОМЕТР НА ОСНОВЕ СТРИМЕРНОЙ КАМЕРЫ С ЖИДКОВОДОРОДНОЙ МИШЕНЬЮ, СОЗДАННЫЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕДКИХ, СЛОЖНЫХ ПО ТОПОГРАФИИ ПРОЦЕССОВ. УСТАНОВКА ПРИСВОЕНО НАЗВАНИЕ «РЕЗОНАНС»

Прогресс физики элементарных частиц, а с недавних пор и релятивистской ядерной физики, со временем все в большей степени связывается с результатами исследований многочастичных процессов, имеющих относительно сложную конфигурацию и малое сечение. Пузырьковая камера не может обеспечить разумную скорость набора экспериментальных данных для исследований таких процессов, с электронной (не трековой) аппаратурой трудно получить достаточно надежные результаты. У стримерной камеры нет этих недостатков, но сама по себе она имеет слишком узкую область применения, и, чтобы сделать ее в достаточной мере универсальным прибором, нужно менять мишени внутри ее рабочего объема.

Мишени внутри стримерной камеры, особенно жидколоводородная, дают возможность исследовать процессы рождения и распада короткоживущих частиц и резонансов, что в сильнейшей степени расширяет область применения стримерной камеры, делая ее весьма перспективным прибором. Камера с такой мишенью приобретает почти все положительные качества пузырьковых камер и электроники: точность, эффективность регистрации и почти полную изотропию, как у пузырьковой камеры; управляемость и большие загрузки, как у электроники; плюс большой объем информации со снимками и от электроники. Все это может обеспечить ту скорость набора экспериментальных данных и тот уровень достоверности результатов, которые необходимы для точных исследований редких сложных процессов.

Все основные части установки, в особенности, камеры, мишени и облучивающие их системы мы проектировали с расчетом, чтобы установка в своей основе была в достаточной мере универсальной. Другими словами, чтобы переход от одной задачи к другой не требовал серьезной перестройки. Необходимо также, чтобы установка была по возможности проста, удобна в работе и в то же время позволяла получать высокие точности. При этом учитывались: предполагаемая область использования установки (то, в первую очередь, сказалось на размерах рабочей части камеры), возможность использования блоков и узлов, имеющихся в лаборатории, осуществимая в конкретных условиях технология изготовления деталей. Все это в существенной мере определило ряд конструктивных и других особенностей камеры, так и ее систем.

Для получения больших точностей воспроизведения событий по измерениям на снимках у нас в группе разработаны два независимых способа измерения оптических констант стереофотоаппарата. Каждый из них обеспечивает такой уровень систематических ошибок, когда они пренебрежимо малы по сравнению с ошибками статистическими. Таким образом обеспечивается прецизионность для каждой установки точность. В нашем случае для определения импульсов скла (по расчету) будет составлять около двух процентов.

Мишень и система обеспечения ее жидким водородом были изготовлены в криогенном отделе ЛВЭ, в секторе Л. Б. Глолована. Наше участие в этой работе проявилось в разработке задания на проектирование мишени и в разработке и осуществлении мер по предотвращению электрических пробоев мишени и разрядов в приповерх-

ностном слое газа в камере. Работы по созданию жидколоводородной мишени в 1981 году были удостоены премии ОИЯИ.

В конечном счете благодаря поддержке директора ЛВЭ А. М. Балдина, установка создана. Правда, произошло это намного позже, чем могло бы быть (первые предложение о создании стримерной камеры с мишенью мы высказали в конце 1964 года, работы по ее созданию начались в 1967—1969 годах). Сделано намного больше, чем намечалось вначале. И основные ресурсы при этом потребовалось на порядок меньше, чем затрачено на другие установки со стримерными камерами (РИСК, СКМ-200 и ГИБС), которые отнюдь не превосходят РЕЗОНАНС по своим возможностям.

Большая часть физической программы будет выполняться с помощью годоскопов из черенковских счетчиков полного поглощения. Это устройство придает установке новое качество — способность регистрации и измерения импульсов гамма-квантов и, как следствие, сильно расширяет область ее использования. Весьма интересной представляется возможность регистрации распада K^+ -мезонов, остановившихся в радиаторах, по радиационным модам, не сразу после остановки, а со сдвигом во времени, чтобы исключить имитацию, вызванную, например, гамма-квантами от распада P^0 -мезонов. Тем самым можно недавно выделить случаи рождения K^+ -мезонов и, следовательно, возникших с ними частиц со странностью -1 . Такой K^+ -мезонный триггер обеспечивает возможность выполнения ряда важных исследований, из них основными будут поиски шестикварковых странных диперионов, существование которых предсказано на основе современных представлений о кварк-глюонных мешках. Вопрос о кварк-глюонных мешках, или о силах, удерживающих кварки, как известно, является одним из ключевых для квантовой хромодинамики и потому представляется актуальным.

В данное время с помощью других триггерных систем пока наблюдается экспериментальный материал для проведения двух других работ. Первая имеет целью экспериментальное исследование дейtron-протонных взаимодействий с выходом кумулятивных протонов. Вопросов тут много, и мишень будет облучаться и неполяризованными и поляризованными дентронами. Впоследствии намечается облучения альфа-частицами и углеродом. Целью второй работы является решение вопроса о поляризации ли-дирующих протонов с большими поперечными импульсами в протон-протонных взаимодействиях. Высокая степень поляризации не согласуется с предсказаниями принятой сейчас модели квантовой хромодинамики, однако имеются основания думать, что она велика. Если это подтвердится, будут необходимы соответствующие коррекции. Кроме того, протон-протонные взаимодействия можно будет использовать в качестве «дарог» источника поляризованных протонов. Указанными работами, естественно, не ограничиваются возможности РЕЗОНАНСа. В нашем портфеле есть ряд других важных и интересных задач, но нельзя обнять не-объятное. По этой причине говорить о них в газете статье пока рано.

Б. ВИШНЕВСКИЙ,
старший научный сотрудник
Лаборатории высоких энергий.

Современные проблемы

на международной конференции по магнетизму
в Сан-Франциско

Ученые о магнетизме являются одним из важнейших разделов современной физики, что обусловлено как необычайной общностью магнитных явлений, так и их огромной практической значимостью. Магнитные явления известны и используются более трех тысяч лет. Однако возможность понять их суть появилась только после создания квантовой механики в начале тридцатых годов нашего столетия. В то же время [в 1939 году] состоялась и первая конференция по магнетизму, она проходила в Страсбурге [Франция], и на ней было представлено всего лишь 20 докладов. Впоследствии проводились еще две конференции с большим перерывом, а в 1958 году Международный союз чистой и прикладной физики учредил регулярную Международную конференцию по магнетизму, которая организуется каждые три года. В этом году юбилейная, десятая конференция проходила в Сан-Франциско.

ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ В ОИЯИ

В настоящее время Международная конференция по магнетизму — одна из крупнейших встреч специалистов-физиков, на которой обычно собирается больше тысячи ученых из всех стран мира. ОИЯИ является постоянным ее участником, начиная с 1973 года. Исследования в этой области физики, проводимые в нашем Институте, берут начало с классических работ Н. Н. Боголюбова, Д. Н. Зубарева и С. В. Тябликова. В 1970 году С. В. Тябликов — организатор и первый руководитель сектора теории твердого тела ЛТФ был удостоен Государственной премии СССР за монографию «Методы квантовой теории магнетизма». В дальнейшем эти методы получили развитие и широкое применение при изучении различных моделей магнетизма.

Теоретические исследования были инициированы экспериментальными работами, проводимыми в ЛНФ. Метод рассеяния нейтронов исключительно информативен при исследовании магнитных явлений, особенно в металлических соединениях. За годы работы реактора ИБР-30 было получено много ценных результатов, особенно при изучении свойств редкоземельных соединений. Новые перспективы открываются в связи с пуском в эксплуатацию реактора ИБР-2. Уникальные возможности исследования магнитных явлений связаны также с методом вращения спина мюона.

Заканчивая это краткое историческое отступление, отметим одну особенность конференции в Сан-Франциско — заметный ее крен в сторону прикладных работ. Отчасти это связано с тем, что Международная конференция по магнетизму была совмещена с другой крупной «магнитной» конференцией — Международной конференцией по магнетизму и магнитным материалам, проводимой ежегодно в США и находящейся в основном в прикладной характер. С другой стороны, оказывается сильное влияние промышленных компаний на работу исследовательских центров в США.

НА ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗВИТИЯ

На конференции было представлено 920 докладов, которые распределялись по двум пленарным заседаниям, двум симпозиумам и 74 секционным заседаниям. На претензии на безупречность оценок, попытаемся выделить основные направления развития фундаментальных исследований в физике магнетизма.

Наибольшие достижения в последние годы были получены при исследовании разорицочных спиновых систем, аморфных материалов и особенно спиновых стеклов. Некоторое снижение числа работ по сравнению с предыдущей конференцией, проходившей в 1982 году в Китае (17 и 20 процентов соответственно), обусловлено тем, что развитые методы (главным образом, теоретические) в определенной степени исчерпали себя, требуются новые подходы для понимания возникающих здесь принципиальных для физики конденсированных сред проблем.

Заметный подъем наблюдается в области физики 4f и 5f-электронных систем. Главным образом это связано с определенными успехами при изучении проблем промежуточной валентности и тяжелых фермionов. В настоящее время это направление исследований представляется наиболее «горячим». Следует заметить, что исследование различных аспектов физики редкоземельных и актинидных соединений посвящено наибольшее число работ, около 22 процентов.

Возросло (с 16 до 19 процентов) число работ по исследованию магнитных свойств переходных металлов, сплавов и соединений. Создание в последние годы теории магнетизма колективизированных электронов, что составляло основное достижение предыдущей конференции, повлекло за собой проведение конкретных расчетов и экспериментальных исследований.

На последних четырех конференциях примерно одинаково были представлены исследования магнитной анизотропии, пленок, поверхности, доменов — около 14 процентов от всех докладов. А вот число работ по фазовым переходам и низкозадимерным системам сильно уменьшилось (с 18 до 10 процентов). От конференции к конференции уменьшается число работ по изучению магнетизма в изоляторах и явлений переноса.

Теперь остановимся несколько подробнее на направлениях исследований, которые представляются наиболее перспективными для нашего Института.

ПО ПУТИ К ЕДИНОМУ ОПИСАНИЮ

Явления промежуточной валентности и тяжелых фермionов. Основная принципиальная проблема, которую можно надеяться понять с помощью изучения явления промежуточной валентности, — это соотношение между описанием магнетизма на языке локализованных и коллективизированных состояний электронов. Единой теории состояния с промежуточной валентностью в настоящем время по-прежнему не существует. В то же время на конференции было представлено большое число экспериментальных работ, содержащих обнадеживающие результаты. Помимо большого количества новой информации о свойствах веществ, показывающих промежуточную валентность, появились работы, позволяющие делать выводы принципиального характера. Так, было установлено, что в ряде соединений картина ферми-жидкости неприменима. Продолжение исследований может сыграть направляющую роль в развитии теории. Перспективными здесь были исследования в условиях низких и сверхвысоких температур с применением давления, вариации состава соединений и использованием различных видов излучения.

Еще менее ясна картина с явлениями, связанными с тяжелыми фермionами. Это состояние предшествует состоянию с промежуточной валентностью в ряде редкоземельных и актинидных соединений. Основные вопросы здесь такого же рода как и в проблеме промежуточной валентности: какие причины появления этого состояния; почему в одних соединениях она возникает, а в других нет; какого типа основное состояние в таких соединениях и т. д. Однако в отличие от проблем промежуточной валентности здесь не ясно даже, по правильному ли пути идут исследования.

Повышенный интерес к тяжелым фермionам обусловлен еще и тем, что некоторые из соединений обладают сверхпроводящими свойствами. Соединения с тяжелыми фермionами привлекли к себе внимание тем, что у них возможна так называемая нетривиальная сверхпроводимость, отвечающая купровскому спариванию с ненулевым моментом. Главный вопрос, обсуждавшийся в этой связи, состоял в том, какому спариванию — триплетному (нетривиальному) или синглетному (обычному) обязано сверхпроводимость в системах с тяжелыми фермionами. Эффективным здесь оказался симметрийный подход, которому был посвящен доклад лауреата Нобелевской премии Ф. В. Андерсона. Однозначный ответ на главный вопрос не получен. Однако прецизионные нейтронные эксперименты с соединением урана с платиной, выполненные в Дании, с большой вероятностью подтверждают триплетное спаривание в этом соединении.

ФИЗИКИ МАГНЕТИЗМА

НУЖНЫ НОВЫЕ ПОДХОДЫ

Разупорядоченные магнетики и спиновые стекла. Влияния различного рода разупорядоченности на магнитные свойства вещества привлекают постоянное внимание исследователей на протяжении последних десяти лет. Это обусловлено прежде всего тем, что реальные соединения содержат различного рода дефекты и примеси. Кроме того, большое практическое применение находят аморфные магнетики. Можно сказать, что статические свойства разупорядоченных магнетиков к настоящему времени в основном поняты, поэтому главная тенденция в этой области — исследование динамических и неравновесных явлений.

Важное место в этом направлении занимает изучение спиновых стеклов. Спиновые стекла привлекают в последние десятилетия большое внимание, поскольку представляют собой новое фазовое состояние магнитных веществ, исследование которого затрагивает фундаментальные проблемы теоретической физики. Основное достижение состоит в том, что удалось с помощью численного моделирования вычислить функцию распределения параметров порядка. При этом не обошлось без сюрпризов. Теория дает наличие фазового перехода в модели Изинга и отсутствие его в модели Гейзенберга. В то же время эксперимент с большой вероятностью обнаруживает фазовый переход в системе, относящейся к гейзенберговскому классу. Таким образом, и здесь нужны новые эксперименты и новые теоретические подходы. Перспективным представляется описание фазы спинового стекла с точки зрения незрелического поведения динамической системы.

Фазовые переходы и низкоразмерные системы. Магнитные системы являются собой традиционные проблемные объекты для физики фазовых переходов. Основная тенденция, которая проявилась на конференции, — это смещение интересов в области динамических и неравновесных явлений в области фазовых переходов.

Низкоразмерные (одно- и двухмерные) магнитные системы исследуются во многих научных центрах. Основные проблемы, которые обсуждаются в этом направлении, — новая нелинейная физика и возможность экспериментального наблюдения новых элементарных возбуждений — солитонов, а также связь с проблемами сверхпроводимости. К сожалению, данная область физики на конференции была представлена слабо. Не были отражены в достаточной мере достижения как в области теории, так и в области эксперимента. Практически остались в стороне такие важные вопросы, как экспериментальное наблюдение бионов, огибающих солитонов, влияния дефектов и примесей на нелинейные возбуждения. Обсуждения с участниками конференции, в частности, с одним из ведущих специалистов в данной области М. Штейнером показали, что частично это связано с недостаточным обменом информацией. Так, многие новые результаты, полученные физиками в СССР, в ОИЯИ и, в частности, в ЛТФ и ЛВТА (в секторе профессора В. Г. Маханькова), просто, не известны в западных странах, где проводятся основные эксперименты в этой области. По-видимому, следует обратить внимание на развитие экспериментальных наблюдений в существенно нелинейных магнитных системах, в теоретическом исследовании которых у советских физиков имеются большие достижения.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Ядерно-физические методы исследования магнитных систем. Наиболее широко был представлен метод рассеяния нейтронов. Хотелось бы отметить следующие особенности в использовании техники рассеяния нейтронов: проведение экспериментов по измерению закона рассеяния в широком диапазоне переданных энергий с использованием спектрометров поляризованных нейтронов на горячем источнике (Институт Лауз-Ланжевена, Франция) и тепловом пучке (Брукхейвенская и Ок-Риджская национальные лаборатории, США), а также исследование неупругого магнитного рассеяния нейтронов в области очень малых передач энергии и импульса, с использованием трехосных спектрометров на холодных источниках (Гренобль, Франция; Ризо, Дания). Наметилась тенденция использования высокозернистого (в пределах от 10 до 1000 МэВ) неупругого магнитного рассеяния нейтронов или низкозернистого (от 10 до 2000 мэВ), с высоким разрешением. Как отмечалось на примере экспериментов с системами из тяжелых фермийонов, такие эксперименты позволили получить уникальную информацию о поведении г-электронной подсистемы.

В. АКСЕНОВ
Е. ГОРЕМЫЧИН

ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА ОТКРЫВАЮТСЯ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

В начале октября в течение трех дней в Лаборатории нейтронной физики проходило рабочее совещание по исследованию конденсированных сред на реакторе ИБР-2. Совещание проводилось совместно с 42-й сессией Комитета по нейтронной физике. По сравнению с предыдущим годом тематика состава участников значительно расширилась. Это обусловлено и вводом строй новых экспериментальных установок на ИБР-2, и тем, что использование рассеяния нейтронов для изучения конденсированных сред привлекает в последнее время все большее внимание специалистов. Одновременное проведение совещания и нейтронного комитета позволило членам комитета шире познакомиться с исследованиями, проводимыми и планируемыми на ИБР-2, а участникам совещания — получить представление о перспективах развития лаборатории и оценить возможности постановки новых экспериментов на ИБР-2.

Научную тематику совещания можно разделить на три части: неупругое рассеяние нейтронов, дифракция нейтронов и новые методические разработки. По каждой части доклады были сделаны как участниками из СССР, так и из других стран-участниц ОИЯИ. Всеобщий интерес вызвало сообщение А. И. Франка (ИАЗ, Москва) о возможностях же техники были получены интересные результаты по исследованию спиновой динамики систем с промежуточной валентностью и тяжелыми фермийонами. Продолжались обсуждения поведения магнитного отклика, измеренного в Ок-Ридже и Брукхейвене с помощью трехосного спектрометра с анализом поляризации, на железе и никеле вида температуры Кюри.

Важной особенностью многих работ, представленных на конференции, было комплексное использование различной экспериментальной техники для изучения свойств одного и того же образца. Как нам представляется, именно в таких работах сделаны наиболее содержательные выводы об изучаемых явлениях. Отметим, что явным лидером в области изучения магнетизма с помощью рассеяния нейтронов является Институт имени Лауз-Ланжевена. Это в значительной степени результат сочетания следующих факторов: наличия совершенной и в то же время достаточно универсальной экспериментальной базы на самом высокопоточном реакторе в мире и широкой кооперации с физиками из лаборатории им. Л. Нелья (Франция) и группами исследователей из ФРГ и Англии.

Широкое использование метода рассеяния нейтронов при исследовании магнитных явлений связано с тем, что не менее 50 процентов достоинств нейтрона как инструмента исследования твердых тел обусловлено наличием у него магнитного момента и, следовательно, способностью к магнитному рассеянию. Поэтому во всех научных центрах, располагающих источником нейтронов, нейтронные эксперименты по магнетизму — одно из самых престижных и результативных направлений исследований. В то же время число работ по физике магнетизма, проводимых на ИБР-2, составляет менее 10 процентов от общего числа, что, по-видимому, не совсем соответствует возможностям этой уникальной установки.

Метод вращения спина мюона был представлен всего лишь пятью работами, выполнеными в Швейцарии, США и Японии. Заметим, что в последнее время наблюдается общий спад числа работ по применению этого метода. Наверное, это связано с переходом к более тонким методикам эксперимента. В этом смысле проводимое в настоящее время в ЛИЯФ ОИЯИ совершенствование соответствующей установки является весьма своевременным. Перспективы, на наш взгляд, для новых установок заданы о промежуточной валентности, тяжелых фермийонах, динамике спиновых стеклов. При исследовании спиновых стеклов большие возможности открываются совместное применение метода вращения спина мюона и метода рассеяния нейтронов.

Отмеченные нами темы представляются наиболее актуальными в современной физике магнетизма. Имеющиеся в распоряжении физиков ОИЯИ базовые установки (реактор в ЛНФ и ускоритель в ЛЯП) позволяют, в принципе, получать уникальную экспериментальную информацию на данных направлениях исследования свойств конденсированных сред. Определенные достижения уже получены, о чем, в частности, свидетельствуют представленные на конференции доклады делегации ОИЯИ. Однако надо признать, что для полноценной конкурентоспособности наших исследований концентрация научных сил у нас еще недостаточна. Необходима более тесная кооперация теоретиков и экспериментаторов. В современных условиях работы нашего Института, по-видимому, было бы целесообразно испытать новые организационные формы научных объединений по наиболее актуальным темам, как это уже предлагалось в национальной газете.



Физика конденсированных сред является одним из ведущих направлений исследований в Лаборатории нейтронной физики. Эксперименты в этом направлении ведутся на ряде установок лаборатории, среди которых спектрометр ДИН-2ПИ. К примеру, ДИН-2ПИ используется для проведения исследований динамики атома водорода в металлах.

На снимке: экспериментальный зал ИБР-2, на переднем плане спектрометр ДИН-2ПИ.

Фото
Ю. ТУМАНОВА.

Вклад в общее дело

Сложно представить себе жизнь и работу ОИЯИ и всего нашего города без труда, который вкладывает в общее дело коллектива автотехники. Это и перевозки грузов подразделений Института, ОРСа, ЖКУ и других предприятий, обеспечение санитарным автотранспортом медсанчасти. В этом году было перевезено большое количество оборудования и аппаратуры для СНЭО в Протвино. А в Аштушу для Дома отдыха «Дубна» также завозились необходимое оборудование и инвентарь. Кроме выполнения текущих транспортных работ, в зимний период постоянно работает спецтехника для поддержания улиц города в надлежащем состоянии.

Сентябрь-октябрь — для автотехники — самые напряженные месяцы. Помимо выполнения сельскохозяйственных работ в союзах «Талдом», оставшиеся грузовые бортовые автомашины перевезены на заготовку картофеля и овощей для ОРСа.

По итогам 9 месяцев 1985 года в денежном выражении автотехника выполнила план на 101,2 процента, в приведенных тонно-километрах — на 101,9 процента, а выработка на одного работающего составила 102,9 процента. За 8 месяцев сэкономлено 79,3 тысячи литров горючего.

Победителями соцсоревнования в этом году признаны бригады коммуниста А. А. Чубицова, И. И. Печникова, А. А. Старшинова. Хорошо трудится бригада, возглавляемая коммунистами А. В. Дьяковым, В. В. Коломытым. Среди передовиков — ветераны труда И. Саморинов, В. А. Крылов, В. И. Захаров, И. Д. Ефимук, Н. А. Седов, Л. Т. Шафрановский, Н. Р. Шабанов, С. А. Лошаков, В. А. Сорокин, Н. Е. Шилов, А. Ф. Козырев. Не отстают от ветеранов и молодые водители — комсомольцы С. Б. Мельников, С. А. Авдеев, В. М. Ястребцев и другие.

Накануне Дня работника автомобильного транспорта хочется поздравить весь коллектив автотехники, пожелать каждому дальнейших успехов в работе и выразить уверенность, что транспортники приложат все силы для достижения наилучших показателей в социалистическом соревновании по достойной встрече XXVII съезда КПСС.

В. АСАДЧИК,
секретарь парторганизации
автотехники ОИЯИ.

КАЧЕСТВО ОТЛИЧНОЕ

По праздничным дням в парке остаются дежурные слесари, в один из таких дней вернулся в гараж автобус с «полетевшей» рессорой, заменил рессору дело не шуточное, тяжелое, тем более, в дежурстве. Но вызвали кладовщика, нашли рессору, поставили и ушел все-таки автобус в запланированный рейс, ушел потому, что дежурил В. Д. Маслов, а если Владимир Дмитриевич может, то никогда не откажет.

В автотехнике много людей, работающих с полной отдачей и ставших мастерами своего дела, но есть и такие, которые выделяются даже среди них. Слесаря VI разряда по ремонту автомобилей В. Д. Маслова знают все, знают как опытнейшего специалиста, человека дела. Кого бы вы ни спросили о нем, все в один голос говорят: настоящий рабочий, мастер высокого класса, пример рабочего человека, и говорят с нескрываемой гордостью за него, за то, что работают рядом с ним. Вместе с тем уважают во Владимира Дмитриевиче его скромность, желание, с которым он делится своим большим опытом, а главное, что он хозяин своего слова. Так и говорят: его слово — закон; если сказал «сделаю», значит, без сомнений, будет сделано точно и в срок. Настолько сильна в этом человеке ответственность за работу.

Вот из-за чего, наверное, так знакома всем автослесарям просьба водителей попасть «на яму» к Владимиру Дмитриевичу: «Нам бы к Маслову...» — ведь это стопроцентная гарантия отличного ремонта.

◆ ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

Наш дедушка

Мы хотим рассказать о нашем дедушке Иване Николаевиче Неверове. Он не совершил ничего особенного, но для нас дедушка самый мудрый, самый дорогой человек. Как многие представители его поколения, Иван Николаевич в годы войны защищал Родину, потом после Победы вкладывал все свои силы и энергию в восстановление народного хозяйства.

МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ

Женщина-водитель. Это понятие, даже в век научно-технического прогресса, в нашей стране, где Конституцией законы права мужчины и женщины, не стало привычным — может быть, из-за того, что слишком уж нелегок шоферский труд.

Без малого 20 лет работает в автотехнике Татьяна Ивановна Корнюшина, работает водителем. Грамотный специалист, технику содержит в хорошем состоянии, все задания выполняет в срок, ударник коммунистического труда, в коллективе пользуется уважением за отзывчивость, постоянную готовность прийти на помощь — так рассказывали о ней руководители и шоферы, которые работают рядом.

А в самом начале 60-х годов Татьяна Иванова и не надеялась, что будет водителем. Не надеялась — это правда, но мечтала и хотела быть — страстью, и... слишком не-существимой казалась эта мечта.

Первые, десятилетней девочкой, она попробовала водить машину потихоньку, на первой передаче, и было для нее в это время чувство машины, запах бензина дороже и сладче всех конфет. Но в Дубне приехала Татьяна Ивановна по распределению в ремонтно-строительный цех, и узнала, что в городе есть водительские курсы. Значит, есть возможность осуществить свою мечту действа. И вот, ничего не сказав дома маме, в 1963-м уже закончила курсы и доби-

лась все-таки своего. Хотя не отпускали из ремстремщика, ведь рабочие руки везде нужны, но уже не мыслила себя Т. И. Корнюшина без работы водителя. И в парке как раз появилась новая должность — курьер-водитель. Дали машину: как отремонтируешь, так и поешь. С каким энтузиазмом взялась она тогда за работу! И поехала.

А потом были московские областные соревнования водителей по автомобильному многоборью — фигуристому вождению легковых автомобилей, экономии топлива и стрельбе из мелкокалиберной винтовки. Первой в области стала Татьяна Ивановна, которая смогла воплотить свою мечту. В 1968 году заняла шесть первых мест в городе, то есть по тем же трем видам, только среди и женщин, и мужчин. И на соревнованиях в Новокузнецке Татьяна Корнюшина вошла в число трех лучших водителей...

Работа курьера-водителя не из легких, Институт растет, очень много адресов, куда по строгому графику должна прибывать в течение дня деловая почта. Мы ехали на ее рабочей черной «Волге» по улице Вексслера мимо Дома культуры:

— Не устаете, Татьяна Ивановна?

— Устая, конечно, но только не от машины. А бывает, если на душе недалада, проеду по этим вот местам, среди сосен, тишины, и успокоится на сердце. Я отдаю ход в дороге.



Не раз спрашивала себя Т. И. Корнюшина, где бы могла работать еще, но ответ всегда один: только на машине, только за рулем.



Знать всё досконально

До организации Объединенного института осталось два года. «Разве мы предполагали тогда, что все так будет? — вспоминает Петр Иванович Алексеев. — Ничего не стоило заблудиться в поиске, строительство только начиналось, привычно асфальтированное теперь Дмитровское шоссе не все в асфальте было, а о наших дорогах и говорить нечего — тяжелые условия и для людей, и для техники...». Приходилось тогда старшему мастеру по ремонту специальных механизмов заниматься всеми машинами «от дна» до «горла». Но расширялся Институт, улица за улицей рос, строился молодой город, требуя внимания к себе, увеличивалось и число специальных машин. Трактора, бульдозеры, краны, экскаваторы, погрузчики, катера — все стало подведомственным П. И. Алексееву, он теперь отвечал за их беспечеборную работу.

Даже непосвященному легко представить тот диапазон знаний, которым должен обладать этот человек. Такое мастерство сразу не приходит, оно собрано по крупицам в каждодневной самоотдаче делу, ставшему всей жизнью. Каждая новая машина, пополняющая парк спецмеханизмов автотехники, изучена старшим мастером, что называется, до винтика и по инструкции, и нащупана. В нем живет постоянное, неутомимое желание знать все досконально, знать, чтобы уметь предупредить или устранить короткий срок неисправность. Нередко приходилось изменять, переделывать, приспособливать к жизненным условиям некоторые узлы и агрегаты — более полусотни рационализаторских предложений внесено П. И. Алексеевым за время работы.

«Основным его качеством стала личная инициатива, — говорит начальник ремонтной мастерской В. Г. Смолев, — не успокаивается, пока не отремонтирует. Даже если не хватает запчастей, а их у нас мало для спецмеханизмов, он все равно добьется, или сам, или через отдел снабжения, но достанет и сделает». Поэтому и водители спецмашин относятся к нему с большим уважением. Петр Иванович — член совета по профилактике нарушений, водителям хорошо знакома его непримиримость и принципиальность в этом вопросе, кему-кому не раз доставалось от него «и в службу, и в дружбу». Но знает каждый, что в любую минуту П. И. Алексеев поможет, и словом, и делом, практически покажет, как и что, а если нужно, и сам сделает любую слесарную работу. Так помогал он и в развитии воднолыжного спорта в нашем городе, готовил к сезону сначала моторные лодки, а потом и катера.

Всездесь у него заботы: и на земле, и на воде. Сейчас горячая пора подготовки к зиме, надо обеспечить бесперебойную работу всей снегоуборочной техники, чтобы мог город жить и работать спокойно.

Материалы подготовлены С. ИЩЕНКО.

Фото В. МАМОНОВА.

С ЛЮБОВЬЮ К ПРОФЕССИИ

Многим жителям нашего города, страстным любителям экскурсий и путешествий, хорошо знакомо имя шоferа Николая Ефимовича Шилова. Его радушный прием, доброжелательность и сердечное отношение к своим пассажирам всегда становились частью культурной программы поездки.

В 1952 году начал работать Н. Е. Шилов водителем в безымянном тогда еще научном поселке, но за руль он сел наимного раньше — еще в первые годы войны. Высокая квалификация, фронтовой опыт как никогда выручали его в дальних рейсах, при междугородних перевозках, где может случиться самое непредвиденное, выручало знание своей машины, за которой Николай Ефимович всегда ухаживал только сам, потому как «когда сам делаешь, тогда и чувствуешь машину в дороге, тогда она не подведет». Почти 45 лет за рулем Н. Е. Шилов, целая жизнь, и за это время ни одной аварии. Факт говорит сам за себя. А на вопрос: «В чем секрет?» — он, улыбаясь, отвечает: «Будешь любить профессию, будешь и работать хорошо, и тебе приятно, и тем кто рядом».



Мы считаем, что именно такими людьми сильна страна, от них идут лучшие семейные традиции.

Родился Иван Николаевич Неверов в семье крестьянина. Что такое настоящий труд, понял очень рано, помогая родителям убирать хлеб. Учиться много не пришлось — все планы спутали война. Уже в 17 лет в 1943 году наш дедушка сражался в рядах действующей армии, был участником освобождения Румынии, Польши, Чехословакии. С войны И. Н. Неверов вер-

нулся с боевыми наградами — орденами Красной Звезды, Боевой славы III степени и медалями.

Есть у него и награда за мирный труд — орден Октябрьской революции. Так оценено его более чем тридцатилетняя работа в ОИЯИ. За эти годы Иван Николаевич стал первоклассным токарем. И это далеко не случайно, ведь всегда наш дедушка руководствовался одним правилом — делать свое дело хорошо. Его имя нередко называлось среди победителей социалист-

тического соревнования. Он дорожит своей рабочей маркой, даже представить невозможно, чтобы Иван Николаевич, выполняя задание, допустил брак.

Совсем недавно мы отпраздновали его 60-летие. Это был замечательный день в семье, когда дедушку поздравляли и внуки, и дети. И все желали ему крепкого здоровья, успехов в труде и много, много, счастья.

М. НЕВЕРОВ
Н. БУКАРЕВА



Юные голоса «Дубны»

В эти замечательные, такие красные осенние дни детская хоровая студия «Дубны» празднует свой юбилей — свое 20-летие и 30 лет творческой деятельности бессменного руководителя коллектива, заслуженного работника культуры РСФСР, отлинике народного просвещения Ольги Николаевны Ионовой. Именно этим двум событиям и был посвящен праздничный концерт, состоявшийся в Доме культуры «Мир». И то, что большой зал ДК едва вместил всех желающих, и то, как тепло встретили дубненцы юбиляров, какое исполнение ими музыкальное произведение, свидетельствует: это наш общий праздник, юбилей для всего города, имя которого студия воспевает в разных концах нашей страны, за рубежом.

Ольга Николаевна любит повторять: «Я счастливый человек. Счастлив потому, что рядом всегда были и есть люди, которые меня понимают, которые помогают в трудные минуты». Она сказала эти слова и на праздничном вечере, но это было завершение его. А перед началом концерта все те, для кого дела и заботы детского коллектива стали своими собственными, были названы поименно. Ни о ком не забыла студия, выражая искренние слова благодарности со сцены, а в подарок преподнесла своим друзьям цветы, только что выпущенную пластинку «Юные голоса Дубны» и, конечно же, песни.

Концерт, состоящий из двух отделений, вместили в себя задорные, веселые мелодии самых маленьких — кандидатского хора (дирижер И. В. Кочеткова), русские народные песни в своеобразной трактовке младшего хора (О. Н. Мошкова). Запевальщицы засыпали цветами солистов хора мальчиков (О. И. Миронова). Поразили глубина чувств, высокое профессиональное мастерство исполнения классических произведений старшим (О. Н. Ионовой) и камерным (А. Л. Ионовой) хорами. А выступление юного хора с песней «Школьный корабль», как всегда, вызвало доброжелательную реакцию зрителей. Это было не просто представление каждого коллектива студии, знакомство с почти полностью обновленной программой, но итог 20-летней работы, того, чему научились за это время студийцы, какую школу прошли.

Еще много приятных моментов, неожиданных сюрпризов было на этом творческом вечере студии. Зрители не искали, чем заполнить свободное время передышки между отделениями, его даже не хватило для того, чтобы пропустить часть концертных афиш в большом зале, рассмотреть все фотографии, сувениры и награды студии, едва разместившиеся на 5-м этаже Дома культуры. А сколько добрых слов, пожеланий было высказано в адрес «Дубны» ее руководителя в этот день! Студию поздравили заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королев, заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козенков, художественный руководитель Дома культуры «Мир» Э. В. Астафурова, директор школы № 8 М. С. Жуков и многие, многие другие. Когда же на сцену с музыкальным поздравлением вышли выпускники,казалось, что среди них — половина коллектива педагогов «Дубны». Многие педагоги, работники студии были награждены грамотами ГК КПСС, исполнителями горсовета и горкомом комсомола, благодарственными письмами парткома КПСС в ОИЯИ.

Традиционным исполнением полюбившихся песен вместе с залом закончился концерт родном городе. А сегодня уже продолжаются ежедневные репетиции перед еще более ответственным выступлением — в Большом зале консерватории. Пусть оно будет столь же успешным!

С. ЖУКОВА.

Сейчас, наверное, мало кто помнит, что начиналась студия с небольшого школьного хора, а Ольгу Николаевну Ионову — учителем пения. А была она тогда молоденькой девушкой с косой, только что закончила музыкальное училище в Ленинграде. Каждую перемену дети бежали туда, где была Ольга Николаевна, где были песни, шутки, не смолкал смех. Да и учительница тянулась к ним, ей уже не хватало одного-двух уроков пения в неделю, хотелось как можно больше дать детям, научить их тому, что знала сама. И вот уже они вместе ставят «оперу», идут в поход в Ратмино, едут на концерт в Москву... Ольга Николаевна знакомится с руководителем единственной тогда в стране детской хоровой студии «Пионерия» композитором Г. Струве. Он-то и убедил ее организовать еще одну студию.

Трудным было начало, но энергия и молодой задор руководителя рождающегося коллектива приносили свои плоды. Хор становился лауреатом городских и областных фестивалей детской песни, затем лауреатом Всероссийского смотра художественной самодеятельности. Студийцы поют под руководством профессора Московской консерватории В. Г. Соколова, В. Масленникова, Г. Струве, С. Фановой, с ними занимаются педагоги музыкальной школы и ДК. Тщательно готовилась программа для первой длительной концертной поездки за границу. А вернувшись домой, все — взрослые, и дети почувствовали себя единой семьей, коллективом дружным и сильным, спо-

ПЕДАГОГИ: „Жизнелюбию этого человека можно позавидовать“

собным сделать немало, а главное — нести людям радость, дарить им исконно русское хоровое искусство.

А неутомимый руководитель студии не хочет успокаиваться, по-прежнему не желает своих сил: занимается с детьми, посещает хор учителей в Москве, репетиции выдающихся хормейстеров, заканчивает педагогический институт в классе общепризнанного мастера В. Н. Минина. Да, нелегким было начало, ни никогда не отступала перед трудностями Ольга Николаевна.

Сегодня лауреат премий Ленинского комсомола и комсомола Подмосковья, образцового коллектива детской хоровой студии «Дубна» — 20 лет. Гастрольным поездкам, творческим встречам с хоровыми коллективами и замечательными музыкантами нет числа. За это время «чезер руки» опытного педагога заслуженного работника культуры РСФСР Ионовой прошли более пяти тысяч детей. Сколько любви, добра, жизни вложено каждого из них! По-прежнему Ольга Николаевна делится своей неистощимой энергией, жизнелюбием с ребятами, родителями, педагогами. В рабо-

те студии нет передышки. Летом — XII Всемирный фестиваль молодежи и студентов, осенью — юбилейные концерты в Дубне и Москве, а затем начнется подготовка к уже традиционному в нашем городе Празднику песни.

С Ольгой Николаевной интересно и трудно работать. С других она требует не меньше, чем с себя самой. Руководитель нашего коллектива очень общительный человек, и поэтому у нее много друзей-коллег. Это подтверждает многочисленная корреспонденция, которая приходит в хоровую студию на имя Ольги Николаевны со всех уголков страны. Охотно делится педагог своим опытом — проводит семинары, творческие конференции, концерты. Она не любит повторяться, поэтому каждое мероприятие тщательно продумывается и обсуждается на производственных совещаниях. Очень радуют Ольгу Николаевну оригинальные находки, мысли,

В Дубне каждый пятый ребенок пел или поет в студии. Но не только детей воспитывает Ольга Николаевна. Рядом с нею проходят школу творческой жизни, профессионализма, человеческого общения молодые педаго-



ги, ее коллеги, которые в эти дни с удовольствием поздравляют Ольгу Николаевну с 30-летием творческой деятельности. 30 лет — это не просто цифра. За них — каждодневная кропотливая работа, полная поисков, удач, подчас огорчений, и снова — поисков, удач... Сердечно поздравляя Ольгу Николаевну с двойным юбилеем, от имени всех педагогов студии, детей и их родителей желаем ей сохранить здоровье, неиссякающую энергию, жизнелюбие на долгие годы. Будьте счастливы, Ольга Николаевна!

И. КОЧЕТКОВА
О. ДМИТРИЕНКО
Н. ЧЕРНОВА

ждут друзья, любимые педагоги. Со дня основания поют в хоре мальчиков птицеклассники Андрей Бутенко, Алекса Половинкин, Сержек Гайдай и Олег Монахов, так что их тоже можно считать студийцами «ко стажем». Мальчиков привели сюда мамы и бабушки — сами стеснялись. Ровесники, поначалу посмеивались: мальчишки в футбол играли должны! И наверное, очень трудно было не отступить, не растеряться, отстоять свое «я». Ребята выдержали. Сейчас в хоре уже 60 мальчиков.

Алеша: Если в школе на уроке пения всегда можно получить «яблочко», то здесь, на занятиях в студии, любую фальшивую ноту сразу заметят — и педагог, и сами ребята. А коллектив у нас очень дружный, и подводить его нельзя.

Олег: Я понял в ансамбле политической песни «Время». Очень люблю эти песни-приветы, песни-протесты, которыми ты можешь выразить не только свою мысль и чувства, но и то, что волнует молодежь всего мира. На будущий год собираюсь поступать в станкоинструментальный институт. Если это удастся, обязательно буду участвовать в музыкальных вечерах, выступать в агитбригаде, потому что студия научила нас быть в гуще событий, не быть равнодушными.

По-разному сложится жизнь выпускников «Дубны», разные дороги ожидают их впереди. Но ком бы ни стала, куда бы ни забросила их судьба, они обязательно будут приезжать на концерты, приходить на вечера встреч, возвращаться в студию, где их всегда

внимательно прислушиваются к рассказу старших Таня Иаковова и Оксана Чупренович. У них еще все песни впереди, главное, чтобы всегда были рядом их учителя и любимая Ольга Николаевна, у которой «столько сил, терпения и ласки, что на всех нас хватает».

Итог всему разговору подвел М. Ионкина. «Мы самые счастливые дети Дубны» — сказала она. И с этим нельзя не согласиться.

Коллективный рассказ о студии записала С. БАРАНОВА.

СТУДИЙЦЫ: „Мы самые счастливые дети“

хор, и у нее обучались почти все студийцы. Она и в футбол с нашими мальчишками играет, и на рыбалку ходит. Одно время мы, девочки, даже ревновали ее к ребятам. Наши педагоги помнят поименно всех своих учеников, за все 20 лет.

Марина: Да, студии — двадцать. Для коллектива это, наверное, не много. Для нас, сегодня стьюдии — «ко стажем». Согласитесь, такие традиции могут возникнуть и укрепиться только в очень дружном коллективе. У нас есть еще одна — петь вместе с залом, вместе с нашими слушателями.

Оксана: А мне бы хотелось сказать о том новом, что появилось в студии за последние годы. Введен такой предмет как, вокал. Первые выпускники, приходя на наши концерты, отмечают красивое звучание: звук единий и в то же время объемный. Если раньше у нас был урок танца, то теперь — эзбранка и классический танец. Страже стала с посещаемостью, дисциплиной. Студия становится своего рода музыкальным училищем. Интересно, что нам, студийцам, чаще всего обращаются за советом, помоющим

Хоровая студия «Дубна» вошла в мою жизнь и жизнь всей нашей семьи с первых лет своего создания и активной жизни. С Ольгой Николаевной Ионовой мы познакомились во время подготовки к празднованию первого Дня учителя — организовывали концерт художественной самодеятельности, и первое же знакомство сделало нас единомышленниками. Вот почему, работая в то время заведующей детским сектором и директром Дома культуры «Мир», я всегда старалась откликнуться на просьбы и предложения Ольги Николаевны. Ведь музыка, коллективное пение, поездки по стране, участие в праздниках, которым предшествует огромный труд, — все это способствует становлению личности, воспитанию патрона Родины, интернационализма. Кто-то скажет: «Высокие слова». Но я не боюсь их говорить, потому что студия помогла воспи-

тать хорошими людьми моих детей, а сегодня в хоре мальчиков поют уже внук и среди самых маленьких — моя внучка.

Спасибо поющему дому на улице Векслера и «волшебницам» — педагогам, которые делают доступным для наших детей прекрасный мир музыки.

А. С. КОМКОВА.

Наш сын в детской хоровой студии пришел в пять лет, сейчас ему 11. Много узнал он за эти годы, многому научился вместе со своими товарищами. Когда эти маленькие неумелые мальчики впервые переступили порог студии, их

в организации всех вечеров, концертов художественной самодеятельности в школе.

Оля: В седьмой школе мы проводили Урок мира. Рассказывали о наших выступлениях, поездках по стране и за рубеж. Многие ребята по-хорошему завидовали, но далеко не все понимали, какой огромный труд стоит за этим: три раза в неделю — хор, ежедневные репетиции перед концертами. Но вновь каждый раз с неизменным желанием торопились на занятия в студию.

Лена: Я понял в ансамбле политической песни «Время». Очень люблю эти песни-приветы, песни-протесты, которыми ты можешь выразить не только свою мысль и чувства, но и то, что волнует молодежь всего мира. На будущий год собираюсь поступать в станкоинструментальный институт. Если это удастся, обязательно буду участвовать в музыкальных вечерах, выступать в агитбригаде, потому что студия научила нас быть в гуще событий, не быть равнодушными.

По-разному сложится жизнь выпускников «Дубны», разные дороги ожидают их впереди. Но ком бы ни стала, куда бы ни забросила их судьба, они обязательно будут приезжать на концерты, приходить на вечера встреч, возвращаться в студию, где их всегда

для наших детей хоровая студия не только вторая школа, где прекрасно учат петь, а и второй дом. Сказать, что она помогает им быть собранней, ценить время, хорошо учиться и понимать музыку, мало. Самое главное, она помогает им стать хорошими людьми. Здесь каждое занятие, каждая поездка в другой город — живая поэзия, в которой действующие лица — сами ребята. В таких поездках хорошее и плохое выступает рельефнее. И мы, матери, не все это можем увидеть и поправить так, как это могут и делают педагоги студии. В семенном кругу поведение в обществе научить труднее, на ребенка каждого смотрят через свою, родительскую, призму, чаще — розовую. Поэтому работа с нашими детьми и в студии, и вне ее несомнена. Е. И. ХРОМУШИНА.

РОДИТЕЛИ: „Они живут в прекрасном мире музыки“

встретили добрые, улыбающиеся глаза педагогов. Перед ними открылся новый, удивительный мир музыки. Теперь они не мыслят себя без студии.

Всем известно, что мальчишки — народ непоседливый. И сколько сил энергии тратят педагоги, чтобы научить их слушать и понимать музыку. Выросли мальчишки, выросло их мастерство. Теперь это хор мальчиков, заявляющий о себе во весь голос. Школьные концерты в городе не обходятся без выступления хора мальчиков. Звонкие, светлые голоса ихются как чистый родник.

И. А. ГАЙДЕЙ.

Звучит классическая музыка

Есть произведения искусства, представляющие собой величайшие художественные ценности, обладающие могучей жизненной силой, которая определила их многовековую жизнь, их актуальность и сегодня.

XVII век в истории музыки — некий рубеж, в нем завершается длительный процесс размежевания светской и церковной музыки, благодаря чему сделалось возможным создание оперы. Это искусство обладает громадной жизненной силой, способной поставить проблемы и выразить мысли, волнующие и современного человека. «Опера, и именно только опера, сближает вас с людьми, родит вашу музыку с настоящей публикой, делает вас достоянием, не только отдельных маленьких кружков, но при благоприятных условиях — всего народа». Это слова П. И. Чайковского.

Но основные тенденции, определившие объективное развитие музыкальной культуры, связаны не только с оперой, а и с другими жанрами — ораториальным и кантатным.

В концерте, который состоится 26 октября в Доме ученых, прозвучит старинная вокальная музыка, связанная прежде всего с именами двух величайших гигантов, чье трехсотлетие со дня рождения отметило в этом году все прогрессивное человечество. Это известные немецкие композиторы и органисты

Иоганн Себастьян Бах и Георг Фридрих Гендель. Оба они были связаны невидимыми нитями с народной художественной культурой. В формах культовой музыки, в протестантской хорале Бах силой своего гения воссоздает воинственный дух народного движения в период реформации, по-новому раскрывает смысл и чувства этого проникнутого уверенностью в победе хорала, который стал «Марсельзой XVI века». И.-С. Бах — один из творцов мировой музыкальной классики. Все его произведения отличаются богатством эмоционального содержания, глубокой человеческостью, народностью мелодических истоков, полифоническим мастерством.

Георг Фридрих Гендель вошел в историю мировой музыкальной культуры как создатель классического типа оратория. Музыкальный язык композитора отличается яркой выразительностью образов, происходит это благодаря психологической детализации. Он передает большие простые и сильные чувства: стремление побеждать и радость победы, прославление героя, блаженство мира, благостную позицию природы.

В программе предстоящего концерта прозвучат также произведения гениального австрийского композитора Моцарта, вокальные сочинения Стравинского, Кальдара, Меркаданте и других.

По многочисленным просьбам зрителей администрация Дома культуры «Мир» регулярно организует выступления зарубежных артистов. Такие встречи запоминаются надолго. Это, например, концерты коллективов классического индийского танца под управлением Умы Шармы, югославской эстрадной группы «Нова Дилемчия», популярного чехословак-

го певца Карола Канарики, югославского певца Джорджа Марьяновича, венгерского вокально-инструментального ансамбля «Апоштоль», болгарского певца Бисера Кирова и другие выступления.

31 октября в 19.30 у нас в гостях — кубинские артисты. Вы сможете познакомиться с лауреатом международных конкурсов инструментальным трио «Хосе Уайт»

кого певца Карола Канарики, югославского певца Джорджа Марьяновича, венгерского вокально-инструментального ансамбля «Апоштоль», болгарского певца Бисера Кирова и другие выступления.

На газету можно подписаться в любом отделении связи города одновременно с оформлением подписки на 1986 год на центральные и областные газеты, журналы.

Подписаться на еженедельник «Дубна» вы можете также у общественных распространителей печати по месту работы. Лучшие общественные распространители печати будут награждены памятными дипломами и книгами.

55120 — такой индекс присвоен нашей газете в областном каталоге Союзпечати. Цена подписки на год — 2 рубля.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК



102 спортсмена из Москвы, Калуги, Конаково, Запрудни, Светловодска Кировоградской области, Кимры, Яхромы и нашего города вышли на старт 16-го традиционного пробега памяти академика В. И. Векслера. Перед началом соревнований председатель оргкомитета пробега заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов поздравил с 70-летием старейшего дубенского бегуна Дмитрия Алексеевича Чегодаева и вручил ему приветственный адрес и памятную медаль.

Но, а далее было все традиционно: выстрел из ракетницы, и с криком «ура» бегуны устремляются вперед. 3 км в лидирующей группе бежит дубенский спортсмен А. Жуков, но потом он отстав. А спустя три бегуна: Н. Головинов из Свердловска, В. Полоторов (Калуга) и А. Капитонов (Кимры). Первый круг (4 км) лидеры проходят за 12 мин. 25 сек., это высокий темп, и его не выдерживает А. Капитонов. Зато

НЕ БЫЛО ГЛАВНОГО НА ТРАДИЦИОННОМ ПРОБЕГЕ

третий после 10 километров — дубенец А. Халкин. После 12 километров единоличным лидером становится Н. Головинов, который и выигрывает пробег: 20 км — 1 час 4 мин. 23 сек.

На дистанции 20 км определялось командное первенство среди городов, в зачет шла наименьшая сумма мест четырех участников. Перед началом соревнований предпочтение отдавалось команде г. Калуги: 14 человек, из них три кандидата в мастера спорта. Но усилия В. Петрова (6 место), А. Жукова (7 место) и Е. Чеснокова (10 место) команда нашего города опередила соперников на 5 очков и заняла первое место.

К сожалению, пробег прошел буднично, несмотря на то, что играл духовный оркестр, блистательно командовал парадом Б. П. Кузин. Но не хватало самого главного: участников и зрителей. За неделю до наших

соревнований состоялся пробег памяти С. Королева в подмосковном Калининграде, попробуем сравнить два пробега: 102 участника у нас и свыше 2000 из 96 городов страны в калининградском пробеге. Город живет пробегом, получается яркий праздник, после которого пополняются ряды любителей оздоровительного бега. Их пробег включен во всесезонный календарь, приглашения высыпаются во многие города страны. Мы же приглашаем только участников из подмосковных городов, и то по принципу: «авось, приедут». Собственно, организацией пробега занимаются только групповой совет ДСО и ЛВЭ в лице Ю. М. Попова. Обычно после соревнований отмечалась хорошая работа ГАИ и дружинников по обеспечению порядка. К сожалению, этого нельзя сказать на сей раз, бегуны на отдельных участках трассы буквально увертывались от автобусов и

ПРИГЛАШАЕМ НА ЛЕКТОРИЙ ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЛОСОФИИ И КУЛЬТУРЫ

Возрастающий интерес к гуманитарным наукам в Дубне нашел свое отражение в образовании регулярного лектория по проблемам философии и культуры. Организации этого лектория способствовал цикл лекций по истории философии, прочитанный в Доме культуры «Мир» лектором общества «Знание» кандидатом философских наук А. С. Арсеньевым. За последний год в нашем городе побывали научный редактор журнала «Природа» С. С. Неретина, профессор И. С. Свенцицкая, член Совета по сознанию при Президиуме АН СССР В. С. Бильлер, профессор И. Я. Гуревич, В. В. Иванов, И. Д. Рожанский. Лекции всякий раз привлекали большую аудиторию и обнаружили у слушателей стремление как к систематизации своих представлений об этой науке, так и изучение специальных ее разделов.

После летнего перерыва лекторий возобновляет свою работу. 24 и 25 октября намечены лекции А. С. Арсеньева и А. В. Ахутина под общим наименованием «Философия в культуре XX века». 30 октября запланирована лекция заведующего отделом истории античной литературы Института мировой литературы им. А. М. Горького АН СССР профессора А. С. Аверинцева «Два рождения европейского рационализма».

Лекции А. С. Арсеньева и А. В. Ахутина состоятся в Доме международных совещаний в 19.00. Приглашаются все желающие.

в составе Альфредо Муньос (скрипка), Ампаро дель Риего (виолончель), Мария Виктория дель Колладо (фортепиано). В программе — произведения Людли, Гайдна, Браузера, Бабаджаняна.

На концерт приглашаются все желающие. В кассах ДК открыта предварительная продажа билетов. Принимаются коллективные заявки (стоимость билетов 2 руб. и 2 руб. 50 коп.).

Журнал рассчитан на широкие массы читателей. Он призван содействовать развитию антиалкогольного движения в стране, утверждению в быту новых традиций и обычаям, исключающим употребление спиртного, ярко и разносторонне освещать опыт трудовых коллективов, общественных организаций в области коммунистического воспитания, проблемы укрепления трудовой дисциплины.

СОЮЗПЕЧАТЬ.

ОИЯИ и Дубенский филиал МИРЭА продолжают прием на вечерние платные подготовительные курсы для поступления в технические вузы. Подготовка на курсах проводится по математике, физике, русскому языку и литературе.

За справками обращаться по адресу: Дубна, ул. Вавилова, дом 6, комната № 22, тел. 4-72-04.

При учебно-консультационном пункте № 7 Московского областного политехнического колледжа со 2 декабря будут работать подготовительные курсы. Программа курсов рассчитана на подготовку в объеме 10 классов.

Занятия будут проводиться по понедельникам и четвергам.

Деньги за обучение (20 рублей) необходимо выплатить по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 14003, Московского областного политехнического.

Заявление о приеме на подготовительные курсы и квотацию по уплате следует сдать в УКП по адресу: г. Дубна, Школьная, д. 3, школа № 2. Телефон для справок: 4-07-39, с 14.00 до 21.00.

Дубенский городской совет ОСВОД проводит набор на курсы судоводителей-любителей. Заявления подавать в городской совет ОСВОД по адресу: ул. Мицкевича, 14/3, кв. 16. Телефон 4-62-42.

Дому культуры «Мир» на постоянную работу срочно требуются дворник и гардеробщика. За справками обращаться по тел. 4-59-04, 4-76-51.

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,
литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолио-Кюри, 11, 1-й этаж

Дубенская типография Упрополиграфиздата Мособлисполкома

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

23 октября
Художественный фильм «Предчувствие любви». Начало в 19.00, 21.00.

24 октября
Художественный фильм «Дива» (Франция). Начало в 19.00, 21.00.

25 октября
Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

26 октября
Мультиборник «Баба-Яга против». Начало в 13.00.

27 октября
Художественный фильм «Любимец птицы». Киножурнал «Ералаш» № 45. Начало в 15.00.

Дни рождения комсомола посвящаются Политический клуб «Глобус». Тематический вечер «Ленин и комсомол». Начало в 18.00.

Вечер классической оперы. Исполняют участники народного коллектива вокальной студии ДК «Московоречье» (Москва). Художественный руководитель Е. А. Пикальнет. Начало в 19.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.00.
ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

23 октября
Борис Пастернак. Автобиографическая проза. Фрагменты из книг «Оханная грамота», «Люди и положения». Исполнитель — артист Центрального театра Советской Армии, заслуженный артист РСФСР Александр Кутепов. Начало в 19.30.

24 октября
Художественный фильм «Собака Баскервилей» (США). Начало в 21.00.

25 октября
Художественный фильм «Тайна виллы Грета». Начало в 20.00.

26 октября
Концерт старинной классической музыки. Исполнитель — народный коллектив вокальной студии Дворца культуры «Московоречье». Художественный руководитель — Елена Пикальнет. Начало в 15.00.

27 октября
Художественный фильм «Прерия» (Руан — Франция). Начало в 18.00.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Заканчивается подписка на газеты и журналы на 1986 год. Подписка принимается до 1 ноября 1985 года.

С января 1986 года будет издаваться общественно-политический и научно-практический журнал «Трезвость и культура» периодичность 12 номеров в год, подписанная цена за год — 4 руб. 80 коп.

Журнал рассчитан на широкие массы читателей. Он призван содействовать развитию антиалкогольного движения в стране, утверждению в быту новых традиций и обычаям, исключающим употребление спиртного, ярко и разносторонне освещать опыт трудовых коллективов, общественных организаций в области коммунистического воспитания, проблемы укрепления трудовой дисциплины.

СОЮЗПЕЧАТЬ.

ОИЯИ и Дубенский филиал МИРЭА продолжают прием на вечерние платные подготовительные курсы для поступления в технические вузы. Подготовка на курсах проводится по математике, физике, русскому языку и литературе.

За справками обращаться по адресу: Дубна, ул. Вавилова, дом 6, комната № 22, тел. 4-72-04.

При учебно-консультационном пункте № 7 Московского областного политехнического колледжа со 2 декабря будут работать подготовительные курсы. Программа курсов рассчитана на подготовку в объеме 10 классов.

Занятия будут проводиться по понедельникам и четвергам.

Деньги за обучение (20 рублей) необходимо выплатить по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 14003, Московского областного политехнического.

Заявление о приеме на подготовительные курсы и квотацию по уплате следует сдать в УКП по адресу: г. Дубна, Школьная, д. 3, школа № 2. Телефон для справок: 4-07-39, с 14.00 до 21.00.

Дубенский городской совет ОСВОД проводит набор на курсы судоводителей-любителей. Заявления подавать в городской совет ОСВОД по адресу: ул. Мицкевича, 14/3, кв. 16. Телефон 4-62-42.

Дому культуры «Мир» на постоянную работу срочно требуются дворник и гардеробщика. За справками обращаться по тел. 4-59-04, 4-76-51.