

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
2 декабря
1987 г.
№ 46
(2885)

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

Цена 4 коп.

На отчётной партийной конференции

28 ноября состоялась отчетная партийная конференция парторганизации КПСС в ОИЯИ. С отчетным докладом о работе парткома по руководству перестройкой выступил секретарь парткома В. К. Лукьянов.

На конференции были заслушаны отчеты о работе контрольных комиссий парткома: В. Д. Анянов — по научно-производственной, научно-технической деятельности, по выездным экспериментам; Л. Г. Макаров — производственной комиссии, по экономии и бережливости, прикладным работам; И. В. Колесов — по контролю за ходом капитального и жилищного строительства.

В обсуждении доклада приняли участие: В. М. Цупко-Ситников, М. Д. Шафранов, А. Н. Сисакян, Н. Н. Говорун, Ю. Э. Пенюнквичев, Г. С. Шабратова, Ж. А. Козлов, Г. А. Шелков, А. Б. Попов, К. Д. Толстов, Л. Н. Беляев, С. В. Мухин, И. К. Прохоров, И. А. Савин, Н. Б. Скачков, В. Б. Шутлов, В. Л. Аксенов, В. А. Никитин, Ю. Н. Денисов, А. В. Белушкин, Д. И. Савельев, Н. А. Головкин, О. Д. Прокофьев.

На отчетной конференции партийной организации КПСС в ОИЯИ выступил первый секретарь Дубненского ГК КПСС С. И. Копылов. В работе конференции приняли участие инструктор Московского

областного комитета КПСС А. А. Долгополов, председатель исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов В. А. Серков, начальник Управления международных связей Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР Б. А. Семенов.

По обсужденному вопросу конференции приняла развернутое постановление (публикуется на второй странице газеты).

На конференции состоялись выборы в состав парткома. Членом парткома КПСС в ОИЯИ избран С. А. Афанасьев, работающий ранее инструктором отдела пропаганды и агитации ТК КПСС.

К сессии городского Совета

Исполком городского Совета народных депутатов выносит на обсуждение жителей города проект плана комплексного экономического и социального развития города Дубны на 1988 год, который будет рассмотрен на третьей сессии горсовета 11 декабря 1987 года. Предложения по проекту плана просьба подавать в плановую комиссию исполкома городского Совета народных депутатов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА КОМПЛЕКСНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДУБНЫ НА 1988 ГОД

	Прирост в % к плану 1987 года
Объем реализации продукции промышленных предприятий	6,0
Производительность труда в промышленности	4,0
Производство товаров народного потребления в розничных ценах	5,0
Объем товарной продукции высшей категории качества (товары народного потребления)	в 2,6 раза
Линия государственных капитальных вложений по объектам непроизводственного назначения	80,9
Ввод в эксплуатацию общей площади жилых домов	14,6
Объем пассажирских перевозок автотранспорта	6,9
Емкость городских телефонных станций	56,2
Розничный товарооборот государственной и кооперативной торговли	5,6
Товарооборот общественного питания	5,0
Объем реализации платных услуг населению	30,0
Объем реализации бытовых услуг	15,5
Государственные капитальные вложения на строительство природоохранных объектов	в 5,6 раза

План комплексного экономического и социального развития города на 1988 год направлен на реализацию положений и установок, предусмотренных в решениях XXVII сессии партии, январского и июньского (1987 г.) пленумов ЦК КПСС.

В промышленности на основе более полного использования достижений научно-технического прогресса намеченные темпы роста объема производства обеспечивают предусмотренное пятилетним планом увеличение выпуска продукции.

Из товаров народного потребления предприятиями города будут производиться новые модели детских колясок, декоративные этажерки, кардиостимуляторы, пускозарядные устройства для автомобилей, пальцы и горшочки для кактусов, хлебобулочные изделия.

Продолжится работа по повышению эффективности использования основных фондов, качественному обновлению имеющегося оборудования.

Планируется заменить на более производительное 66 единиц технологического оборудования.

В 1988 году на жилищно-гражданское строительство будет направлено около 16 млн. рублей государственных капитальных вложений. Планируется ввести в эксплуатацию 40 тыс. кв. метров общей площади жилых домов.

Из объектов социально-культурной сферы планируется ввести оздоровительный комплекс для детей с бассейном на Большой Волге, приемный пункт химчистки на Черной реке.

Закончится реконструкция стоматологического отделения медсанчасти.

Проектом плана предусмотрено перевезти 15 млн. 500 тыс. пассажиров за год.

Емкость городских телефонных станций увеличится до 11 тыс. номеров, запланирована установка 3 тыс. телефонов, в том числе 2500 — населению.

Товарооборот государственной и кооперативной торговли составит в целом по городу 105,2 млн. руб.

Общий объем платных услуг, оказываемых населению, планируется на уровне 9 млн. рублей. На одного жителя он составит 138 рублей 67 коп.

Бытовые услуги запланированы в объеме 2 млн. 610 тыс. рублей, что составит на одного жителя 40 руб. 21 коп. В целях увеличения количества видов оказываемых услуг предусматриваются меры по дальнейшему развитию кооперативов.

В 1988 году в школах города продолжат обучение более 8 тыс. учащихся. Из окончивших 8 классов 40 процентов должны продолжить обучение в профессионально-технических училищах и средних специальных заведениях.

Проектом плана предусматривается комплекс мер по охране окружающей среды. На эти цели будет направлено 560 тыс. рублей государственных капитальных вложений.

К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета извещает, что 11 декабря 1987 года в 14.00 в Доме культуры «Мир» состоится третья сессия Дубненского городского Совета народных депутатов.

Основные вопросы повестки дня:

О плане комплексного экономического и социального развития города на 1988 год и ходе выполнения плана комплексного экономического и социального развития города в 1987 году.

О бюджете города на 1988 год и исполнении бюджета города за 1986 год.

Исполком горсовета.



В этом году инженер Лаборатории ядерных проблем Ю. И. Давыдов стал кандидатом в члены КПСС. Он сравнительно недавно работает в составе интернационального коллектива, занятого проведением исследований на серпуховском ускорителе с помощью спектрометра ГИПЕРОН. Начинал стажером, сейчас — квалифицированный инженер, специалист по координатным детекторам. Активно участвует в разработке и создании новой методики — системы мини-дрейфовых камер, которые найдут широкое применение на установке нового поколения — МАРС, предназначенной для исследований на сооружаемом в Протвино ускорительно-накопительном комплексе.

На снимке: Ю. И. Давыдов участвует в юстировке и комплексной наладке установки ГИПЕРОН перед рабочим сеансом на пучке ускорителя ИВФЭ.

Фото Ю. ТУМАНОВА, Н. ГОРЕЛОВА.

Создан координационный совет

26 ноября в городском комитете партии состоялось собрание председателей горкомов профсоюзов, председателей профкомов предприятий, организаций и учреждений города.

В работе собрания приняли участие первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов и заместитель заведующего отделом Московского областного совета профессиональных союзов В. В. Клопов.

На собрании избран городской координационный совет по профсоюзной работе в количестве 16 человек. Цели совета — оперативная координация работы профсоюзных организаций, оказание им методической и практической помощи.

Председателем координационного совета избран Н. А. Головаков, заместителем председателя А. А. Шамшин, секретарем А. А. Ваганова.

НА ОСНОВЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

26 ноября монгольский народ отметил знаменательную дату — 53-ю годовщину провозглашения Монгольской Народной Республики.

Более тридцати лет развивается сотрудничество ученых ОИЯИ и Монголии. Немного меньше сотрудничает с Дубной Институт физики и техники Академии наук МНР, образованный в начале шестидесятых годов. Здесь ведутся исследования в области физики высоких энергий и твердого тела, теоретической физики и биофизики, изучаются проблемы сейсмологии, космологии, разрабатывается новая аппаратура в стандарте КАМАК.

ИФТ АН МНР сотрудничает со многими институтами СССР и других социалистических стран.

Практически с начала деятельности Института наши специалисты участвуют в обработке фильмовой информации, получаемой на синхрофазотроне. Сначала это были

исследования с ядерными фотоэмульсиями, сейчас создана автоматизированная линия обработки экспериментальных данных — от просмотра и измерений снимков до статистического анализа результатов на ЭВМ. Ученые ОИЯИ оказали Институту физики и техники АН МНР большую помощь как в подготовке научного и инженерно-технического персонала, так и в создании материально-технической базы. Многие монгольские сотрудники стажировались в Дубне, некоторые защитили здесь диссертации. Перспективы дальнейшего развития сотрудничества тесно связаны с расширением, углублением профессиональных и человеческих контактов, ускорением внедрения принципов перестройки в программу научно-исследовательских работ.

Р. ТОГОО,
научный сотрудник
Лаборатории
высоких энергий.

Заслушав и обсудив отчетный доклад парткома КПСС в ОИЯИ за период с 21 февраля по 28 ноября 1987 года, конференция партийной организации КПСС в ОИЯИ отмечает, что партком проводил работу по перестройке в Институте, опираясь на решения XXVII съезда КПСС, постановления ЦК КПСС, решения Московского областного и Дубненского городского комитетов партии, постановления XVI партийной конференции в ОИЯИ и собрания парткомитета от 21 февраля с. г.

Конференция отмечает, что все коммунисты нашего Института в преддверии XIX Всесоюзной партийной конференции горячо поддерживают линию партии, направленную на ключевые проблемы сегодняшнего дня в нашем обществе — демократизацию общественной жизни и радикальные экономические реформы.

Сотрудники Института горячо одобряют новые кардинальные предложения ЦК КПСС и Советского правительства в области ядерного разоружения на основе нового политического мышления, направленные на дальнейшую разрядку напряженности в мире.

Ноябрь 1987 года знаменателен крупной датой в жизни Советского государства — 70-летием Великой Октябрьской социалистической революции. Эту дату Институт встретил с хорошими результатами. Успешно выполняются проблемно-тематический план года. Получены первые результаты по синтезу сверхтяжелого элемента 110, проведен цикл исследований фундаментальных свойств нейтрона, на основе анализа экспериментальных данных установлено существование трех новых векторных резонансов, зарегистрировано открытие правил кваркового счета. Выполнены оригинальные работы по исследованию механизмов взаимодействия частиц и ядер с ядрами, успешно ведутся работы по созданию нуклофона.

Ряд существенных результатов получен в прикладных исследованиях для нужд медицины и сельского хозяйства.

Успешно выполняются социалистические обязательства 1987 года. Выполнены обязательства, принятые к 70-летию Великого Октября.

Партийная организация КПСС в ОИЯИ в отчетном периоде стремилась в своей работе решать основные, узловые проблемы развития Института. Предприняты конкретные шаги в направлении ускоренного решения научно-производственных и социальных задач.

Партком КПСС в ОИЯИ в отчетный период активизировал свою работу, были найдены новые формы и методы, получена развитие практика проведения выездных заседаний парткома.

В области идеологической работы партком считал главным пропаганду решений XXVII съезда КПСС и задач перестройки. В отчетный период на хорошем уровне проводились единые политики, политинформации. Была проведена работа по перестройке системы политической и экономической учебы в соответствии с требованиями постановления ЦК КПСС «О перестройке системы политической и экономической учебы трудящихся». Идеологический актив стал получать больше информации о проблемах ОИЯИ, перестроил свою работу общепартийный семинар пропагандистов. На его занятиях были детально разобраны вопросы развития базовых установок Института, перспективы фундаментальных и прикладных исследований. Созданы школы социалистического хозяйствования, началась экономическая учеба начальников отделов и секторов.

Еженедельник «Дубна» регулярно освещал ход перестройки в Институте. На его страницах систематически давались материалы и предложения сотрудников Института и коллег из научных центров соотран в рубрике «Обсуждаем Комплексную программу развития ОИЯИ до 2000 года». Отчеты с заседаний бюро парткома, пленумов публикуются в еженедельнике «Дубна».

Повысилась социальная и политическая активность трудящихся. Это проявилось в ходе выборов в местные Советы народных депутатов, в период отчетных партийных собраний, в появлении новых общественных организаций.

Улучшилось качество проводимых в Институте и городе массово-политических мероприятий.

В Институте велась опрделенная работа по развитию демократизации управления. Работала международная комиссия по совершенствованию структуры ОИЯИ. В ЛЯП работала смешанная партийно-профессиональная комиссия по эффективности, в ЛЯП, ЛВТА, ЛВЭ — комиссии по перестройке. В ЛЯП работает выборный координационный совет, в ЛВЭ — совет экспертов, в ЛНФ — физическая секция НТС, в ЛЯР — комиссия НТС, в ЛТФ с учетом мнения коллектива создан новый НТС.

Подготовлен проект нового Положения по организации соревнования между научными коллективами ОИЯИ.

Создан и обсужден в коллективах базисный вариант Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года. Подготовлен проект Положения об интернациональном трудовом коллективе ОИЯИ.

Положительными моментами в области поиска оптимальных научно-организационных структур можно считать образование отдела встречных пучков в ЛЯП, преобразование научного сектора ЛНФ в новую структуру «установка ЛИУ-30», отказ от устаревшей отдельной структуры в ЛТФ.

Продолжают совершенствоваться формы организационно-партийной работы парткома. Наряду с традиционными совещаниями с секретарями парторганизаций лабораторий и подразделений ОИЯИ стали проводиться совещания с секретарями цеховых парторганизаций.

Отчетная кампания в большинстве партийных организаций прошла в духе откровенности, гласности, конструктивной критики и самокритики.

При работе с кадрами практиковались отчеты коммунистов-руководителей на заседаниях бюро парткома, идеологической комиссии, перед партийными бюро и трудовыми коллективами. Партком считал необходимым проводить принцип преемственности и сменяемости руководящего состава, выдвигая на руководящие должности подготовленных сотрудников в возрасте,

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ПАРТИНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАРТИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КПСС В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

как правило, не старше 40—45 лет. Рекомендовано выдвигать в резерв на замещение руководителей объединять в коллективах.

Важный участок индивидуальной воспитательной работы с кадрами — укрепление дисциплины. Итог усилий парторганизаций, администрации, профсоюзных организаций — это искоренение пьянства на производстве.

Партком КПСС в ОИЯИ уделял много внимания совершенствованию международного сотрудничества. Положительно решен вопрос об упрощении оформления выезда советских специалистов в соотраны.

Конференция партийной организации КПСС в ОИЯИ отмечает, что в принятых недавно решениях о развитии в Советском Союзе физике высоких энергий участие ОИЯИ не предусматривается и не выделено соответствующее целевое финансирование. В ОИЯИ сложилось тяжелое положение с оснащением мощной вычислительной техникой. До настоящего времени ему не выделены две запланированные ЭВМ ЕС-1066.

Это серьезно ограничивает возможности эффективного использования большого научного потенциала ученых Объединенного института и затрудняет развитие сотрудничества социалистических стран-участниц ОИЯИ в области фундаментальных исследований по физике высоких и низких энергий.

Партийная конференция отмечает следующие недостатки в работе парткома КПСС в ОИЯИ:

Институт снизил темпы своего развития — не реализуется Комплексная программа развития ОИЯИ до 1990 года, объем строительно-монтажных работ по базовым установкам сократился до минимума.

Нет соответствия между материальными и людскими ресурсами и объемами планируемых работ.

Несмотря на постоянный контроль со стороны парткома КПСС в ОИЯИ не выполняется разработанная дирекцией, парткомом и ОМК профсоюза программа жилищного строительства. В 1986—1987 г. вместо запланированных десяти тысяч квадратных метров жилья в год вводится не более 7 тысяч квадратных метров, срывается выполнение социалистического обязательства города о сдаче в 1987 году двух секций дома № 7.

При формировании Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года и разработке изменений в структуре ОИЯИ партком занимает выжидательную позицию. Не уделено этому должного внимания и партийными организациями подразделений Института.

Медленно ведется работа по переводу на новые условия оплаты труда рабочих, ИТР и служащих. Институт в целом не готов к переходу. Дирекция ОИЯИ, не выработав единого подхода, переложила трудности в решении этого вопроса на лаборатории Института. Фонд заработной платы передан в распоряжение директоров лабораторий. Это было выполнено до перехода на новую систему оплаты труда без проведения дирекцией ОИЯИ достаточной подготовительной работы по накоплению необходимых средств.

Не выполнено постановление парткома КПСС в ОИЯИ от 5 декабря 1986 года «О совершенствовании управления Институтом в свете решений XXVII съезда КПСС». Администрация ОИЯИ, вопреки рекомендациям парткома, рассматривает проведенное частичное сокращение штатов функциональных подразделений Управления ОИЯИ как разовую кампанию. В планах развития ОИЯИ до 2000 года также нет пункта о совершенствовании управления ОИЯИ.

Не выполнен п. 8 постановления собрания актива партийной организации КПСС в ОИЯИ от 21 февраля 1987 года об улучшении материально-технического снабжения ОИЯИ как ведущего научного центра социалистических стран и повышении качества выпускаемой в ОП электроники.

Остается острой проблема необоснованного отчисления сотрудников на работу, не связанной с их основной деятельностью, а также эффективности использования сотрудников на этих работах.

В партийной организации Института снизилась активность по приему в ряды КПСС.

Затянулась разработка Положения об интернациональном трудовом коллективе ОИЯИ.

Пропагандистская работа в партийных организациях еще не всегда достаточно приближена к жизни, что приводит к недопониманию сотрудниками задач перестройки в ОИЯИ и, как следствие, к возникновению слухов и кривотолков.

Еженедельник «Дубна» еще слабо используется партийными организациями и профсоюзными комитетами лабораторий и подразделений ОИЯИ для обсуждения проблем перестройки.

Не ведется борьба с бюрократизмом в управлении Институте.

Недостаточно эффективны проводимые отчеты коммунистов и беспартийных руководителей, ответственных за научно-технические и производственные направления.

Конференция партийной организации КПСС в ОИЯИ

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Отметить, что партком КПСС в ОИЯИ за отчетный период проводил работу по перестройке в Институте, опираясь на решения XXVII съезда КПСС и последующие постановления Пленума ЦК КПСС.

2. Считать главной задачей партийной организации КПСС в ОИЯИ усиление руководства перестройкой в Институте, направленной на повышение эффективности научных исследований, с учетом интересов стран-участниц.

3. Считать работу контрольных комиссий парткома КПСС в ОИЯИ удовлетворительной.

4. Партийным организациям лабораторий и подразделений ОИЯИ и парткому КПСС в ОИЯИ

— нацелить идеологическую работу на решение задач перестройки в ОИЯИ, создание благоприятного климата на основе гласности и демократии;

— активизировать работу по приему в КПСС;

— широко практиковать отчеты перед трудовыми коллективами коммунистов и беспартийных руководителей, ответственных за научно-технические и производственные направления, с оценкой их деятельности как организаторов и воспитателей;

— при выдвижении кандидатур на руководящие должности шире использовать обсуждение в трудовых коллективах;

5. Парткому КПСС в ОИЯИ

— добиться выполнения:

а) решения партийного актива по строительству жилья в текущей пятилетке в объеме не менее 50 тысяч квадратных метров;

б) своего постановления от 5.12.86 года «О совершенствовании управления Институте в свете решений XXVII съезда КПСС»;

— добиться улучшения материально-технического снабжения в ОИЯИ;

— усилить контроль по следующим вопросам:

а) целесообразности отвлечения сотрудников на работу, не связанные с их основной деятельностью, разработать план ежегодного сокращения этих работ;

б) перевода рабочих, ИТР и служащих на новую систему оплаты труда;

— считать одной из главных задач содействовать реализации программы страны по физике высоких энергий; обеспечивать развитие собственной научно-экспериментальной базы и проведение на ней эффективных исследований;

— организовать всестороннее обсуждение в коллективах ОИЯИ проекта Положения об интернациональном трудовом коллективе ОИЯИ, нового Положения об НТС лабораторий и Института;

— расширить сложившуюся практику совместных совещаний партийных групп стран-участниц ОИЯИ по насущным вопросам деятельности Института, взять под контроль выполнение решений, вырабатываемых этими совещаниями;

— усилить партийное руководство комсомольской организацией;

— при подготовке отчетно-выборной кампании в 1988 году широко обсудить в партийных организациях лабораторий и подразделений ОИЯИ выдвижение кандидатур в состав парткома КПСС в ОИЯИ;

— провести совещание актива по вопросу «О роли и задачах Института в исследованиях в области физики высоких энергий и связанных с этим структурных изменениях в ОИЯИ»;

— провести с участием научной общественности обсуждение и сформировать позицию по вопросам перестройки системы планирования и финансирования в Институте с целью совершенствования его деятельности как международного научного центра (не позднее марта 1988 года).

6. Рекомендовать парткому КПСС в ОИЯИ создать комиссию с участием ведущих ученых для анализа стереотипов, тормозящих работу по перестройке Института, и выработки рекомендаций.

7. Рекомендовать администрации ОИЯИ:

— разработать план совершенствования управления ОИЯИ как составную часть Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года;

— продолжить в 1988—1990 годах работу по ежегодному сокращению не менее чем на 6 процентов численности функциональных отделов Управления и управленческих служб лабораторий и подразделений ОИЯИ с передачей освободившихся единиц в научные подразделения с соответствующим фондом заработной платы;

— продолжить работу по предоставлению большей самостоятельности научным подразделениям в решении вопросов текущей деятельности.

8. Обратиться в директивные органы Советского Союза с предложениями, обеспечивающими дальнейшее развитие Объединенного института ядерных исследований как международного научного центра социалистических стран.

9. Обратиться в ЦК КПСС и Совет Министров СССР с просьбой о выделении вычислительной техники для ОИЯИ целевым образом.

10. Просить ГК КПСС обеспечить строгий контроль за строительством двух секций жилого дома № 7. Парткому КПСС в ОИЯИ и администрации Института принять все меры, чтобы ввод двух секций дома № 7 был принят дополнительно к 19,5 тыс. квадратных метров жилья, планируемых в 1988 году.

11. Рекомендовать ОМК профсоюза проводить ежегодные отчетные конференции ОМК с предварительным опубликованием материалов в еженедельнике «Дубна».

12. Конференция поддерживает предложение ряда партийных организаций лабораторий о расширении демократии и гласности в партии. Поручить парткому КПСС в ОИЯИ подготовить текст письма в адрес ЦК КПСС и XIX Всесоюзной партийной конференции, взяв за основу предложения, подготовленные парторганизацией Лаборатории ядерных проблем.

13. Парткому КПСС в ОИЯИ довести до сведения пленума ГК КПСС поднятые на партконференции в ОИЯИ проблемные вопросы, касающиеся компетенции вышестоящих руководящих органов.

14. Парткому КПСС в ОИЯИ продолжить работу по выполнению постановлений XVI отчетно-выборной партконференции, собрания актива парторганизации Института от 21 февраля 1987 года и разработать до 10 января 1988 года план мероприятий по выполнению данного постановления и реализации предложений и критических замечаний, высказанных коммунистами на настоящей партконференции и отчетных собраниях в лабораториях и подразделениях Института.

15. Опубликовать материалы обсуждения отчетного доклада и постановления конференции в газете «Дубна».

Каковы главные цели проводимой работы и, подробнее, — какие категории специалистов она охватывает?

По своим целям, значимости и содержанию эта важная социально-экономическая мера призвана сыграть большую роль в совершенствовании оплаты труда рабочих и служащих. Тарифные ставки рабочих повышаются в среднем на 20-25 процентов, а оклады руководителей, специалистов и служащих — на 30-35 процентов.

На новые условия оплаты труда, предусматриваемые указанным постановлением, переводятся:

— все работники основной деятельности предприятий производственных отраслей народного хозяйства, за исключением работников охраны;

— работники структурных подразделений, не относящиеся к основной деятельности, но принадлежащие по характеру своей работы к производственным отраслям народного хозяйства (например, работники транспорта, связи, строительства на предприятиях промышленности и др.);

— конструкторы и технологи научно-исследовательских учреждений, конструкторских и технологических организаций, входящих в состав объединений промышленности: все работники, включая конструкторов и технологов опытных (экспериментальных) производств, цехов, мастерских, участков и др., входящих в состав указанных учреждений и организаций, а также учреждений и организаций Академии наук СССР и академий наук союзных республик.

Рабочим сквозных профессий, занятым на ремонте оборудования, станочных работах по обработке металлов резанием и т. п., на работах по изготовлению и ремонту инструмента и технологической оснастки, погрузо-разгрузочных работах, рабочим ремонтно-строительных, энергетических цехов, паросилового хозяйства, очистных сооружений и других сквозных профессий, установленные единые межотраслевые условия оплаты труда независимо от ведомственной подчиненности предприятий. Единые условия оплаты труда установлены также для служащих и ряда должностей специалистов.

Условия оплаты труда работников подразделений здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и общественного питания, детских дошкольных учреждений, культурных и спортивных комплексов и др., входящих в состав производственного предприятия, сохраняются неизменными до введения новых ставок и окладов в соответствующих отраслях непродуцированной сферы.

Конечные цели этой работы заключаются в том, чтобы на основе коренной перестройки организации заработной платы, систем премирования и введения новых тарифных ставок и должностных окладов и опоры на широкие полномочия трудовых коллективов:

— добиться прямой зависимости заработной платы всех работников от индивидуальных и коллективных результатов труда, устранить элементы уравниловки в оплате труда, резко повысить материальную заинтересованность каждого в выделении и использовании резервов эффективности своего труда, ликвидировать все случаи получения незаработанных денег и устранить прилиски;

— улучшить соотношения в оплате труда работников различных категорий и профессионально-квалификационных групп с учетом сложности выполняемых работ и условий труда, обеспечить преи-

мущества в оплате высококвалифицированных рабочих, конструкторов и других специалистов, непосредственно занятых разработкой, изготовлением и обслуживанием новой техники и прогрессивной технологией, поднять престиж инженерного труда;

— повысить роль коллектива (отдела, сектора, цеха, участка, коллонта и т. п.) в оценке трудового вклада сотрудников в общие результаты на основе широкого применения нормативных методов формирования средств на заработную плату и расширения самостоятельности в их использовании на материальное поощрение работников.

а порядок перехода и конкретные сроки определяют сами коллективы предприятий, организаций согласно предоставленному им праву.

При этом переход на новые ставки и оклады может осуществляться одновременно как в целом по предприятию, организации, так и в отдельных структурных подразделениях, а также по категориям и профессиям работников, в соответствии с утвержденным графиком после завершения всей подготовительной работы и по мере изыскания необходимых средств.

Во всех случаях увеличение окладов руководящих и других

служащих. Он утвержден руководством Института. Во все лабораторные, производственные и другие крупные структурные подразделения Института в начале мая были направлены межотраслевые рекомендации по совершенствованию организации заработной платы и введению новых тарифных ставок и должностных окладов, проекты тарифных ставок и схем должностных окладов по большинству действующих в Институте профессий и должностей, новые тарифно-квалификационные справочники профессий рабочих, квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, Положение об организации нормирования труда в народном хозяйстве, Положение о порядке проведения аттестации руководящих, ИТР и других специалистов и целый ряд других руководящих нормативных документов, которые необходимы для проведения этой очень сложной и трудоемкой работы. Дирекцией Института выпущены приказы, регулирующие особенности выполнения этой работы, в том числе о создании общенинститутской комиссии и комиссий в подразделениях, которые должны рассматривать и решать все вопросы, связанные с переводом на новые условия оплаты труда.

Проведен ряд заседаний комиссии Института, где обсуждались и принимались рекомендации по вопросам, возникающим в процессе этой работы.

Отделом организации труда и заработной платы, лабораториями и другими самостоятельными подразделениями проведены разнообразные многочисленные расчеты и анализы, а также осуществлена другая большая работа по изысканию дополнительного фонда заработной платы, необходимого для данного перевода.

В коротком газетном обзоре невозможно осветить все те особенности и проблемы, которые имеются и возникают в коллективах Института при совершенствовании организации заработной платы сотрудников. Мне много приходится выступать в подразделениях перед разными категориями персонала во время этих встреч слышавший много деловых предложений как о порядке и способах изыскания дополнительного фонда заработной платы, необходимого для введения нового порядка организации и оплаты труда.

Однако имеется и много явно ошибочных мнений. Так, некоторые предлагают максимально ускорить перевод сотрудников одной категории или подразделения за счет фонда заработной платы другой категории персонала или подразделения. Или — изыскать дополнительный фонд заработной платы для перевода за счет снижения рабочих на два разряда по сравнению с имеющимися у них в настоящее время разрядами, сокращения численности сотрудников-пенсионеров.

Совершенно очевидно, что при осуществлении этой работы субъективизм недопустим.

Все перечисленные выше задачи, пути, приемы и способы, обязательные при переводе и изыскании дополнительного фонда, должны быть применены в комплексе, при строго объективном подходе в каждом подразделении и индивидуально в отношении каждого сотрудника, с учетом мнения трудового коллектива. В этом мы видим залог успеха в решении стоящей перед коллективом Института задачи по совершенствованию организации заработной платы и введению новых тарифных ставок и должностных окладов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ИТР, рабочих и служащих на новые условия оплаты труда

Сейчас по всей стране проводится работа по выполнению Постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС «О совершенствовании организации заработной платы и введении новых тарифных ставок и должностных окладов работников производственных отраслей народного хозяйства», принятого в сентябре 1986 года. Эта работа призвана обеспечить практическую реализацию решений XXVII съезда КПСС в области совершенствования оплаты труда, направленных на ускорение социально-экономического развития страны и повышение эффективности производства.

Рассказать об общих положениях и особенностях перевода ИТР, рабочих и служащих на новые условия оплаты труда редакция попросила начальника отдела организации труда и заработной платы ОИЯИ Н. А. ИВАНОВА.

В чем отличия нового нормативного акта от ранее действовавшего законодательства, регулировавшего организацию заработной платы, тарифные ставки и должностные оклады работников производственных отраслей народного хозяйства?

Их много, но главные из них могут быть сведены к следующим.

Во-первых, постановление охватывает не только вопросы совершенствования тарифных ставок рабочих и должностных окладов специалистов и служащих, но и вопросы всего комплекса организации заработной платы, т. е. нормирование труда — на основе просмотра действующих норм трудовых затрат и замены их прогрессивными, технически обоснованными, и надлежащую часть заработной платы — премирование на принципиально новых основах доплаты за совмещение профессий, надбавки за высокие достижения в труде и т. д.

Во-вторых, постановление распространяется на все указанные выше категории работников, включая и руководящих, а не только низко- и среднеоплачиваемые категории, как это было прежде, в частности, во время последнего перевода в 1977—1978 гг. сотрудников Института на новые условия оплаты труда.

В-третьих, согласно данному нормативному документу повышение ставок и окладов должно осуществляться не за счет централизованных дополнительных бюджетных ассигнований, а за счет средств, заработанных или изысканных самими коллективами предприятий и организаций, в пределах их фонда заработной платы.

В-четвертых, постановление не устанавливает конкретных сроков начала и завершения данного перевода на новые условия оплаты труда. Это мероприятие рассчитано на всю двенадцатую пятилетку,

работников аппарата управления предприятием, организацией производством после введения новых условий оплаты труда всем другим работникам этой организации.

Каковы источники средств, направляемых на повышение тарифных ставок и должностных окладов?

Это экономия фонда заработной платы, полученная в результате осуществления дополнительных мероприятий, направленных на повышение производительности труда, снижение трудоемкости, уменьшение численности персонала, сокращение потерь рабочего времени, увеличение объема или снижение себестоимости продукции (услуг). И кроме того — экономия фонда заработной платы, достигнутая в результате проведения мероприятий по совершенствованию организации заработной платы (пересмотру норм трудовых затрат и расценок, премиальных выплат, надбавок, доплат и т. п.).

В период введения новых условий оплаты труда предприятия не должны допускать опережение темпов роста средней заработной платы по сравнению с темпами роста производительности труда.

Какая работа в этом направлении проводится в ОИЯИ?

На своем заседании 3—4 марта текущего года Комитет Полномочных Представителей правительства государств — членов ОИЯИ согласился с предложением дирекции Института о введении новой системы оплаты труда для инженерно-технических работников, рабочих и служащих подразделений при условии сохранения фонда заработной платы, предусмотренного бюджетом Института.

Во исполнение этого решения нашим отделом в марте был разработан план организационно-технических мероприятий по подготовке к переводу на новые условия оплаты труда рабочих, ИТР и

Информация дирекции ОИЯИ

27—28 ноября в Объединенном институте ядерных исследований проходило заседание XXVI сессии секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике. Сессию открыл и о. директора ЛТФ профессор В. Г. Кадышевский. Он выступил с отчетом о выполнении решений XXIV и XXV сессий секции. С докладами о совместных исследованиях ученых ОИЯИ и институтов ПНР и СРР на сессии выступили З. Боначчи (ПНР) и А. Корчиови (СРР). С отчетом о проведении VIII Международного совещания по проблемам квантовой теории поля (Алушта, октябрь) выступил П. Н. Боголюбов. Члены секции заслушали также научные доклады от Лаборатории теоретической физики: «Калибровочные теории релятивистских частиц, струн и связанных с ними полей» (А. Т. Филиппов), «Статус и проблемы пертурбативной КХД» (А. В. Радюшкин), «Отчет о проведении IV Международного симпозиума по избранной проблеме статистической механики» (А. С. Шумовский), «Проблемы высокотемпературной сверхпроводимости» (Н. М. Пискара), «Об исследованиях по математической физике в ЛТФ» (П. Экнер), «Столкновения ядер при энергиях 10—20 МэВ на нуклон. Коллективные эффекты» (Р. В. Джолос), «Макроскопические аспекты ядерного движения» (И. Н. Михайлов), «Отчет о проведении Международного совещания по теории малочисленных и кварк-адронных систем (Дубна, июнь)» (В. Б. Беляев).

О ходе подготовки комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года и рекомендациях экспертов стран-участниц сессии доложил М. Гмитро, о планах научно-исследовательских работ ЛТФ на 1988 год — В. Г. Кадышевский, о планах международного сотрудничества ЛТФ на 1988 год — Э. Капускич.

45-я сессия секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий проходит с 1 по 3 декабря. Сессию открыл вице-директор ОИЯИ профессор М. Гмитро. Вчера на сессии с научными докладами выступили: Я. А. Смородицкий — «Квантовые макроскопические явления», В. Б. Беляев — «Ядерная астрофизика низких энергий», Ю. А. Александров — «Среднеквадратичный радиус распределения электрического заряда в нейтроне», Ц. Виллов — «Исследование свойств нейтрино, проявляющихся в процессах радиоактивного распада», Ю. Э. Пенюжиневич — «Исследование сверхтяжелых изотопов легких ядер». М. Гмитро выступил с информацией о ходе подготовки комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года и рекомендациях экспертов стран-участниц; Э. Энтральго — с информацией о работе комиссии по корректировке плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ на текущую пятилетку.

Сегодня на сессии с информацией о программе исследований по высокотемпературной сверхпроводимости в ОИЯИ выступил В. Л. Асисов. Будут заслушаны доклады лабораторий о ходе реализации проектов экспериментальных установок и ходе выполнения тематического плана: «О ходе реализации проекта НЕРА-П» (И. Натанен), «Измерения зарядовых ядер по резонансному лазерному излучению» (Ю. П. Гангский), «Исследования с антипротонами низких энергий».

Окончание на 4-й стр.

НОВЫЕ КНИГИ Всё об НТП

Так, вероятно, одной фразой можно охарактеризовать словарь «Научно-технический прогресс», выпущенный Издательством политической литературы.

Это первое в нашей стране издание, где предпринята попытка дать представление о содержании и сущности современного научно-технического прогресса.

Статьи словаря охватывают общие проблемы НТП, рассказывают о его перспективных направлениях, затрагивают социально-политические, идеологические и социокультурные аспекты научно-технической революции. Заметная часть материала посвящена проблемам социалистической экономики в условиях НТП. Кроме

того, есть и словарь наиболее распространенных научных и технических терминов.

Среди авторов словаря — философы, социологи, психологи, историки, экономисты, представители естественных наук, специалисты в области техники, проблем организации и управления, ответственные работники советских и партийных органов.

[«НТП: проблемы и решения», № 22].



Информация дирекции ОИЯИ

Окончание. Начало на 3-й стр.

в совместном ЦЕРН — ОИЯИ эксперименте PS-179» (М. Г. Сапожников), «Изучение высокотемпературных сверхпроводников методом» (В. А. Жуков). На сессии также выступят ученые из ведущих центров стран-участниц: Т. Фенеш — «О состоянии исследований и программе работ на циклотроне Института ядерных исследований (Дубецке, ВНР)», О. Драгоун — «Ядерная спектроскопия низколежащих электронов в Институте ядерной физики ЧСАН и К.-Г. Каун — «О планах сооружения циклотрона тяжелых ионов ЦИЯИ (Росендорф, ГДР) и предложениях по сотрудничеству в этих работах».

Завтра на сессии будут обсуждаться итоги работы международных совещаний по тематике секции. С сообщениями выступят И. Заара, В. Г. Соловьев, Ю. Ц. Оганесян, В. С. Есеев и Е. А. Красавин. Члены секции заслушают также отчет о выполнении решений предыдущих сессий секции, отчеты о работе специализированных комитетов — по нейтронной физике, по структуре ядра и по физике тяжелых ионов.

Сотрудники Лаборатории теоретической физики И. Ляник и А. Радюш участвуют в работе Международного совещания по ринановым поверхностям, которое проходит с 30 ноября по 17 декабря в Триесте (Италия). Совещание организовано Международным центром по теоретической физике (Триест). Ученые ОИЯИ выступают на нем с докладами.

В работе V Всесоюзной конференции «Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики» приняли участие сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Ю. Ю. Лобанов и Г. Е. Мазуркевич. Конференция проходила с 24 по 26 ноября в Новосибирске.

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочную командировку для проведения совместных исследований следующих сотрудников ОИЯИ: М. Н. Бонева — в Народную Республику Болгарию: Х. Бруха (ЛВТА), К. Вальтера, Н. И. Горского (ЛНФ), А. И. Иваненко (ЛЯР), Н. П. Литову (ЛПФ) — в Германскую Демократическую Республику; С. Пудзинского (ЛЯП) — в Польскую Народную Республику; Я. Балганурна (ЛВТА), Н. А. Гундорина (ЛНФ), М. А. Либермана (Опытное производство) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

Зачислен на должность главного бухгалтера Объединенного института ядерных исследований А. Е. Назаренко.

Переведены на должности: и. о. начальника сектора № 1 Серпуховского научно-экспериментального отдела — Н. В. Горбунов;

начальника вакуумно-технической службы установок ЛИУ-30 Лаборатории нейтронной физики — В. Б. Заббаров.

18 ноября состоялся общепрофессиональный семинар, на котором с докладом «Программа исследований на Московской мезонной фабрике и перспективы сотрудничества ИЯИ АН СССР с ОИЯИ» выступил В. М. Лобашев (ИЯИ АН СССР).

10 ДЕКАБРЯ в Стокгольме будет вручена Нобелевская премия по физике сотруднику Цюрихской лаборатории американской кампании «ИБМ» Г. Беднорцу (ФРГ) и К. А. Мюллеру (Швейцария) за открытие новых сверхпроводящих материалов. Прошел всего год после публикации их статьи, в которой сообщалось об обнаружении у лантановых керамик при температуре 35 градусов по шкале Кельвина (минус 238 градусов по обычной шкале Цельсия) сверхпроводящих свойств, т. е. отсутствия электрического сопротивления. Это открытие вызвало бурю в научном мире и вовлекло тысячи исследователей в гонку за достижением более высоких температур. Уже в начале марта этого года двумя группами в США были синтезированы иттриевые керамики с температурой перехода в сверхпроводящее состояние выше 90 градусов по Кельвину. Этот результат сразу же был повторен во многих лабораториях, в том числе и в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, где Б. В. Васильев и В. И. Луцкико одни из первых в СССР получили новые сверхпроводники.

Впоследствии сообщалось и о более высоких температурах перехода, вплоть до 65 градусов по Цельсию, но сверхпроводящее состояние при этом оказывалось неустойчивым. Так что в настоящее время верхний предел составляет около 100 градусов по Кельвину. Но важно не само по себе абсолютное значение. Принципиальным является преодоление «каменного барьера» (77 градусов по Кельвину), поскольку охлаждение сверхпроводников жидким азотом более доступно, чем охлаждение жидким гелием, и много дешевле (примерно в сто раз).

Новые сверхпроводники получили название высокотемпературных. Понимание природы сверхпроводимости в них и освоение технологии изготовления открывают совершенно необычные перспективы для вычислительной техники, приборостроения и особенно для энергетики. В этом смысле высокотемпературная сверхпроводимость, также как и термоядерный синтез, представляет собой фундаментальную проблему для человечества. Поэтому Нобелевский комитет, чье задушевное присутствие премия Г. Беднорцу и К. А. Мюллеру.

В настоящее время, по-видимому, все доступные физические центры подключились к исследованию проблем высокотемпературной сверхпроводимости. С 1938 года открывается новая общепрофессиональная тема «Исследование высокотемпературной сверхпроводимости и в ОИЯИ». В теме участвуют лаборатории теоретической физики, нейтронной физики, ядерных проблем, высоких энергий и Общепрофессиональное научно-методическое отделение. Составлена программа исследований, и уже получены первые результаты. Об этом и будет рассказано в данной статье.

НАЧЕМ С ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПОСЫЛОК. В настоящее время все теории сверхпроводимости в новых материалах основаны на стандартном для обычной сверхпроводимости представлении об образовании куперовских пар электронов. Вопрос состоит в том, какой механизм приводит к их образованию.

Еще в 1979 году Н. М. Плакидой и автором данной статьи совместно с югославскими физиками Г. Вуйчином и С. Стаменковичем было показано, что заметное повышение температуры сверхпроводящего перехода может быть достигнуто при наличии в системе локальных структурных возмущений, дополнительное взаимодействие с которыми электронов приводит к заметному увеличению их константы связи. Поскольку локальные структурные возмущения описываются сильноангармоническим одночастичным потенциалом с двумя минимумами, то предположенная мо-

дель была названа ангармонической. Физической основой модели является наличие структурной неустойчивости решетки и связанных с ней сильноангармонических колебаний. Ангармоническая модель получила развитие применительно к новым сверхпроводникам в работах В. Л. Аксенова, Ш. Дреклеара, З. Петру, Н. М. Плакиды, С. Флаха, В. С. Шахматова.

Многие авторы связывают появление сверхпроводимости в оксидных металлах с возможными магнитными корреляциями электронов. Основой для этого механизма является наличие антиферромагнетизма у новых сверхпроводников. Вопрос о сосуществовании сверхпроводимости и магнетизма является чрезвычайно интересным и сам по себе. В этом направлении в ЛПФ проводятся работы А. Л. Кузнецким.

Весьма вероятным кандидатом является экситонный механизм, в котором спаривание электронов проводимости происходит в результате взаимодействия через возбуждения в электронной подсистеме, обусловленные резонансным переносом заряда между соседними ионами меди и кислорода.

В настоящее время нельзя отдать предпочтение какому-либо из этих трех основных механизмов. Нужны последовательные систематические исследования физических свойств новых сверхпроводников. На это и нацелена экспериментальная часть нашей программы.

В ФИЗИКЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА для экспериментальных исследований необходимо иметь изучаемое вещество в подходящем по форме и размерам виде — то, что называется образцом. Новые сверхпроводники — оксидные металлы получают в виде керамики, монокристаллов и пленок. Для физических исследований наиболее предпочтительны монокристаллы, но их пока не научились выращивать достаточных размеров. Керамики в изготовлении наиболее просты и доступны. В настоящее время ОИЯИ ими обеспечивается в основном Институт металлургии АН СССР.

Изготовление керамик налажено в ЛПФ, но здесь наши возможности ограничены, поэтому образцы изготавливаются только для некоторых опытов, не требующих больших размеров образцов. Так, на иттриевых керамиках, изготовленных в ЛПФ, сотрудниками ОНМО С. А. Корнева и Д. Валентюковым совместно с В. И. Луцкиковым (ЛНФ) провели оплавление поверхности образца импульсным электронным пучком. В результате свойства поверхности значительно улучшились. Такого рода результаты получены впервые.

Весьма перспективными для физических исследований и приложений представляются пленки новых сверхпроводников. В этом отношении будет полезен имеющийся в ОНМО опыт по созданию высококачественных тонких пленок из обычных сверхпроводников.

ОСНОВНЫЕ МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА сверхпроводников — это исчезновение электрического сопротивления и появление идеального диамагнетизма (выталкивания из образца магнитного поля) при температуре фазового перехода. Изучение этих явлений возможно только при наличии развитой криогенной базы. Такая база в ОИЯИ имеется, и в настоящее время она уже используется в ЛНФ и ЛВЗ.

Имеющийся опыт прецизионных низкотемпературных измерений позволил сотрудникам ЛНФ Б. В. Васильеву, В. И. Луцкикову и студенту МИФИ В. Сикоренко провести очень тонкий эксперимент по влиянию изотопного замещения меди на температуру сверхпроводящего перехода в иттриевой керамике. Исследование этого, так называемого изотопического эффекта имеет большое зна-

чение для идентификации механизмов сверхпроводимости. В данных опытах показано отсутствие изотопического эффекта. Такой же результат был получен недавно в США. Он свидетельствует об отсутствии влияния колебаний меди на сверхпроводящее спаривание.

Новые сверхпроводники являются сверхпроводниками второго рода. Это означает, что при проникновении внешнего магнитного поля до некоторых его значений оно проникает только в некоторый поверхностный слой (на так называемую глубину проникновения), а при достижении величины первого критического поля начинает проникать в толщу образца. При этом образуется своеобразное смешанное состояние из сверхпроводящих и несверхпроводящих областей. Это общая картина. Для понимания свойств оксидных металлов важными являются дальнейшие исследования их поведения при воздействии магнитных

она дает богатую информацию о спектре элементарных возбуждений, особенно в монокристаллах.

УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ для изучения новых сверхпроводников на микрокосмическом уровне дает метод моонной спиновой релаксации, развиваемый в Лаборатории ядерных проблем уже более 15 лет. Первые эксперименты группы сотрудников ЛЯП ОИЯИ, ЛЯФ АН СССР и ИАЭ им. И. В. Курчатова были выполнены уже весной этого года на синхротроне ЛЯП. В этих экспериментах измерялась скорость релаксации спина положительного муона в лантановых и иттриевых керамиках в поперечном и продольном по отношению к спину муона магнитных полях. Измерения в поперечном поле позволяют определить радиус корреляции, глубину проникновения и величину первого критического поля.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОИЯИ

Оказалось, что глубина проникновения по порядку величины такая же, как и в обычных сверхпроводниках, и равна от 1000 до 3000 ангстрем в разных образцах. А вот первое критическое поле в новых сверхпроводниках гораздо меньше, чем обычно, и составляет всего 10—30 эрстед. В этих экспериментах проявлялся характерный для спиновых стекол зависимость результатов измерений от условий эксперимента. А именно: если образец охлаждается в присутствии внешнего поля, то скорость релаксации в сверхпроводящей фазе возрастает медленнее, чем в случае охлаждения без поля. То есть такие измерения дают дополнительную информацию к измерениям магнитных восприимчивостей.

Сверхпроводящий фазовый переход приводит к аномалиям и тепловых свойств — теплоемкости и теплопроводности. К их изучению готовятся в ЛВЗ и ЛЯП.

Исследование свойств новых сверхпроводников типа перечисленных выше в настоящее время активно проводится во многих лабораториях мира. Конкурировать с ними мы не можем ни по выделяемым средствам, ни по числу привлеченных к работе ученых, хотя уровень наших специалистов в этой области соответствует самому высокому мировому. Тем не менее мы должны достичь необходимой, хотя бы минимальной, концентрации усилий в этом направлении. Это связано с тем, что подобные измерения нам необходимы не только для получения оригинальных результатов, но в сильной степени как подготовительные и контрольные при использовании нашей основной во многом уникальной экспериментальной базы — это ускоритель и ядерного реактора ИБР-2.

ПРЕЖДЕ ВСЕГО надо отметить, что все основные ускорители ОИЯИ: синхрофазотрон, фазотрон, У-400, У-300, У-200 и реактор с успехом могут быть использованы для изучения влияния радиации на новые сверхпроводники. Эта задача необычайно важна для будущих применений их в энергетике, ускорительной и космической технике. Первые шаги в этом направлении уже сделаны: на синхрофазотроне ЛВЗ изучено влияние облучения протонами иттриевой керамики на ее сверхпроводящие свойства.

ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ открываются для использования адгезатора коллективного ускорителя тяжелых ионов КУТИ-20 как источника синхротронного излучения. Этот источник превосходит по мощности все существующие в инфракрасной области спектры. Имеющийся в настоящее время опыт оптической спектроскопии высокотемпературных сверхпроводников показывает, что

Результаты, о которых идет речь, совпадают с полученными независимо и в то же время в других лабораториях на мезонных фабриках в Швейцарии и синхротроне ЦЕРН.

Недавно группа сотрудников ЛЯП и ИАЭ им. И. В. Курчатова закончила исследование гольмиевой керамики состава 1-2-3. От Лаборатории ядерных проблем в этих работах принимали участие В. Г. Гребинкин, В. Н. Дугонов, В. А. Жуков, А. Б. Лазарев, В. Г. Ольшешский и С. Н. Шилов. Измерение скоростей релаксации в нулевом поле показывает, что при температуре ниже двадцати градусов по Кельвину наблюдается резкий ее рост, что может свидетельствовать о появлении магнитного фазового перехода при еще более низких температурах. Эту работу можно рассматривать как начало очень интересного направления — изучения сосуществования сверхпроводимости и магнетизма. Имеющиеся в настоящее время экспериментальные данные показывают, что такое возможно за счет редкоземельных элементов, которые не оказывают влияния на сверхпроводимость оксидных металлов.

Итак, на данном направлении исследований ОИЯИ находится в весьма конкурентоспособном состоянии на современном мировом уровне. Необходимо заметить, что сегодня у нас для исследований методом муонной спиновой релаксации в СССР име-

На повестке дня — подготовка к экспериментам на УНК

С 45-й СЕССИИ СЕКЦИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ОИЯИ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

В центре внимания проходившей на прошлой неделе в Дубне сессии секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий была подготовка к исследованию на гигантском ускорительно-пиксельном комплексе (УНК) Института физики высоких энергий. Об этом мы попросили рассказать ученого секретаря секции старшего научного сотрудника Лаборатории высоких энергий М. Г. ШАФРАНОВУ.

С докладом о состоянии дел по выработке научной программы на УНК выступил заместитель директора ИФВЭ Н. Е. Тюрин. Проект УНК предусматривает ускорение протонов до энергии 600 ГэВ, затем трех тысяч миллиардов электронов для экспериментов на фиксированных мишенях, а позднее — создание встречных протон-протонных пучков с энергией 6 ТэВ и светимостью $10^{32} \text{ см}^{-2} \text{ сек}^{-1}$. Для осуществления экспериментальной программы проектируется соответствующая база, которая включает подземный зал для исследований на внутреннем пучке, адронный и нейтринный комплексы, спектрометр, предназначенный для исследования многочастичных реакций в адронных и фотонных пучках УНК. Ведется подготовка к экспериментам на адронном пучке, к поляризованным экспериментам на УНК, к исследованию жестких взаимодействий при энергии 3 ТэВ.

Н. Е. Тюрин остановился на основных направлениях экспериментальных исследований на УНК, призвал сотрудников Института, ученых стран-участниц ОИЯИ активно включиться в разработку направлений физических исследований на УНК.

Вице-директор Института Э. Эндралло сделал доклад о согласованной программе первоочередных экспериментов на УНК. Эксперименты по физике высоких энергий, сказал он, являются одним из основных и традиционных направлений научно-исследовательской деятельности ОИЯИ. Решение

Советского правительства об ускорении сооружения УНК, о приоритетной роли физики высоких энергий вселяло оптимизм и определило ясно перспективу исследований в области физики высоких энергий для ученых ОИЯИ и научных центров стран-участниц Института. Недавно программа совместных ОИЯИ — ИФВЭ исследований на УНК утверждена руководством научных центров.

О конкретных предложениях ОИЯИ по участию в экспериментах на УНК на заседании доложили В. А. Никитин, В. Б. Флягин и Л. Л. Неменов. По проекту ПАРУС — НЕПУН будет осуществляться эксперимент, который откроет программу исследований на УНК. Для этого эксперимента в ОИЯИ разрабатываются уникальная установка — струйная поляризованная мишень, а также два спектрометра. Намечено выполнить тонкие измерения поляризованных эффектов, в том числе в области кулон-ядерной интерференции. Проект МАРС — МС направлен на исследование многочастичных реакций. Это будет базовая установка для исследований на УНК физики тяжелых кварков. В ОИЯИ планируется создание главного магнита, детекторов, калориметров. Исследование глюонных взаимодействий и образование глюонов в центральной области считается проектом ГЛЮОН.

Планируется также, что наш Институт примет активное участие в создании крупномасштабного универсального калориметрического

детектора УКД для экспериментов на встречных протон-протонных пучках УНК. По своему составу он почти в десять раз превышает объем аппаратуры, которая ранее делалась в ОИЯИ, а жесткие требования к точности измерения координат ставят очень сложные задачи перед его разработчиками.

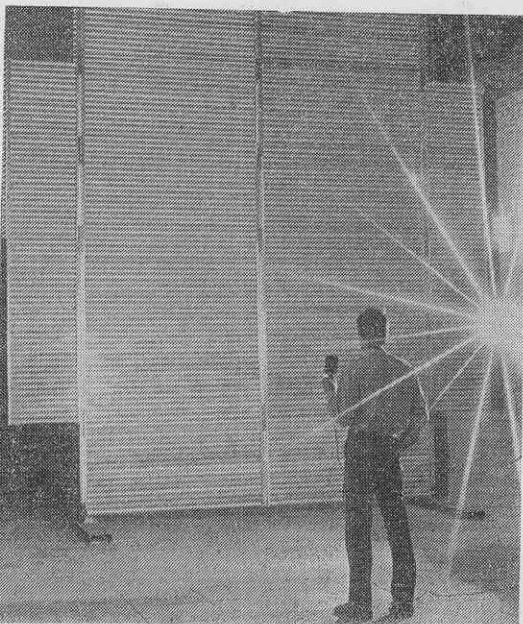
Что касается участия ОИЯИ в исследовательской программе на пучках нейтрино УНК, то надо сказать, в настоящее время физики нашего Института совместно с коллегами в Провинце ведут исследования на ускорителе У-70 с помощью установки «Нейтринный детектор». Ввод ее в действие открыл для ОИЯИ новую возможность исследований — изучение физики нейтрино высоких энергий. Особенно перспективны пучки меченых нейтрино при высоких энергиях. Сейчас Институт активно участвует в создании комплекса «Меченые нейтрино». Для каждого регистрируемого события в такой установке известен тип нейтрино, вызвавшего взаимодействие. Готовятся экспериментальные программы исследований, которые будут осуществлены на этом комплексе. Опыт создания двух установок для нейтринных исследований позволит физикам ОИЯИ активно включиться в подготовку новой установки и планирование исследований на нейтринном пучке УНК. Изучение физики нейтрино высоких энергий очень важно для дальнейшей проверки теории электрослабых взаимодействий и выхода за рамки стандартной модели.

С большим интересом на заседании секции был встречен доклад В. А. Свиридова, в котором был изложен большой опыт, накопленный в ОИЯИ в разработке методики экспериментов. Этот опыт очень ценен для подготовки крупных экспериментальных установок к исследованиям на УНК. На Опытном производстве ОИЯИ освоена технология изготовления координатных детекторов, что также очень важно при широкомасштабных работах по созданию экспериментальной техники новых поколений. Ряд подразделений нашего Института также принимает участие в создании отдельных инженерных систем УНК.

На секции были заслушаны обзоры прошедших крупных научных конференций, доклады о состоянии и подготовке проектов экспериментов по физике высоких энергий, отчеты руководителей отдельных научно-исследовательских тем и экспериментальных программ.

В Общественном научно-методическом отделении изготавливается мюонный спектрометр экспериментального комплекса «Меченые нейтрино». Идут испытания модуля спектрометра на специально созданном стенде.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



С ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОЛЬЗОЙ

ПРЕДЛОЖЕНО НОВАТОРАМИ ИНСТИТУТА

В пишущих машинах «Роботрон-202» производства ГДР используется гибкий зубчатый ремень. Со временем он трескается, рвется, и машина выходит из строя. Запасной не хватает, машины стоят без движения. Инженер Лаборатории ядерных проблем В. В. Кудряшов решил задачу изготовления необходимых зубчатых ремней из сырой резины, армированной синтетическим волокном и запеченной в пресс-форме при определенном режиме. Помимо своей прямой задачи — снятия напряжения с поставкой дефицитных запчастей — эта работа новатора, очевидно, может быть использована и в физической аппаратуре, где требуется передача вращательного движения с

вала на вал без проскальзывания, но и без излишней жесткой связи. Подробную характеристику готового зубчатого ремня заинтересованные конструкторы могут получить в патентном отделе (телефон 6-48-50) или у автора [6-25-83].

Безусловно, многим в Институте заинтересует и другое предложение того же автора — улучшенная конструкция электротроснигового карандаша, предназначенного для письма по металлу. Группой энтузиастов Лаборатории ядерных проблем изготовлена партия таких карандашей — по одному для всех крупных коллективов Института.

Л. БЕЛЯЕВ.

ются только в Дубне и Гатчине, причем установка МЮСПИН на фазотроне ЛЯП имеет гораздо большие возможности, чем соответствующая установка в ЛЯИФ АН СССР.

НАИБОЛЕЕ ПОЛНУЮ ИНФОРМАЦИЮ о свойствах новых сверхпроводников дает метод рассеяния нейтронов. Этим методом можно определить кристаллическую и магнитную структуру, спектр элементарных возбуждений, характеристики диффузионных процессов. Все эти измерения можно проводить на ядерном реакторе ИБР-2 в Лаборатории нейтронной физики.

ИБР-2 является одним из самых высокопоточных реакторов в мире, его поток тепловых нейтронов в импульсе в десять раз превосходит поток одного из лучших стационарных реакторов в международном институте им. Лауэ — Ланжевена в Гренобле (Франция). В СССР в настоящее время такого класса источников нейтронов нет. В ближайшие десять лет будут совершенствоваться узлы и системы реактора, что позволит увеличить его среднюю мощность в полтора раза и получить импульсный поток тепловых нейтронов больше чем 10^{16} н/см^2 при длительности импульса вдвое меньшей имеющейся сегодня. Фактически будет создан новый реактор, соответствующий проектируемым и строящимся в других лабораториях источникам нейтронов, но параллельно с работой физиков, без нарушения плановой работы реактора.

В этом году на реакторе прошла замена отработавшего свой пятнадцатилетний срок подвижного отражателя. Физические эксперименты начались только в середине октября. К этому времени уже было выполнено около двух десятков нейтринных исследований структуры и динамики новых сверхпроводников. В основном они были направлены на изучение структуры и весьма фрагментарно — динамики. Поэтому мы решили начать с систематического исследования динамики более простых лантановых керамик. Уже первые измерения на спектрометре КДСОГ-М, проведенные А. В. Бельшким, Е. А. Горемычкиным, В. Зайонцем, И. Натканцем и И. Л. Сашиним, выявили не наблюдавшийся ранее эффект. В купрате лантана в орторомбической фазе появляется дополнительное изменение структуры, которому соответствует появление дополнительного пика в функции энергетического распределения. Данное наблюдение по целому ряду признаков коррелирует с возможным антиферромагнитным состоянием. Другая возможность — это наблюдение не известного пока нового типа колебаний в данном соединении. Для выяснения этих возможностей необходимо уточнить структуру, что будет сделано на дифрактометре ДН-2, и более детально изучить макроскопические магнитные свойства.

После изучения структуры и динамики лантановых керамик запланированы также же исследования иттриевых керамик. Параллельно будут проводиться измерения по исследованию кристаллических электрических полей. Интересное направление работ связано с изучением магнитных свойств пленок с помощью поляризованных нейтронов на спектрометре СПН-1.

Для проведения физических исследований высокие характеристики реактора являются условием необходимым, но недостаточным. Нужно иметь соответствующего уровня парк спектрометров. Примером такого типа спектрометров является спектрометр КДСОГ-М, в котором эффективно используются возможности методики по времени пролета. Возможности

спектрометра будут значительно улучшены на создаваемом аналогичном спектрометре НЕРА-ПР. Планируется также модернизация дифрактометра ДН-2, на котором будут возможны измерения с приложением внешних давлений и электрических полей, что существенно расширяет круг исследуемых явлений.

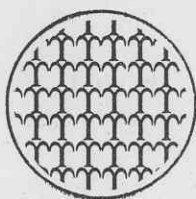
Возможности реактора ИБР-2 еще до конца не реализованы. В настоящее время обсуждается проект нейтронного дифрактометра с рекордной разрешающей способностью и высокой светимостью, который позволит проводить исследования кристаллографических и структурных параметров высокотемпературных сверхпроводников с максимальной доступной точностью в широком интервале композиционного состава, температуры и внешних полей. Этот проект будет реализован совместно с ЛЯИФ АН СССР и реакторной лабораторией Технического центра исследований в Финляндии.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, в ОИЯИ имеются реальные возможности широкого развертывания фундаментальных исследований высокотемпературной сверхпроводимости на основе имеющейся экспериментальной базы. В то же время специфика проблемы, связанная с необходимостью прецизионных измерений, требует определенной модернизации и развития измерительных приборов на базовых установках ОИЯИ. В первую очередь это относится к комплексу спектрометров на реакторе ИБР-2, установке МЮСПИН на фазотроне, а также криогенному оборудованию, вычислительной и измерительной технике.

Важным фактором в развитии исследований высокотемпературной сверхпроводимости в ОИЯИ является кооперация стран-участниц. В настоящее время практически во всех странах-участницах начаты активные работы в этой области физики. С целью обсуждения сотрудничества и возможностей объединения усилий дирекция ОИЯИ решила провести рабочее совещание, которое состоится в январе 1988 года.

В мою задачу не входит сравнивать перспективность развития различных областей физики в нашем Институте, но мне представляется несомненным, что современное состояние экспериментальной базы ОИЯИ является хорошей основой для полномасштабных исследований проблемы высокотемпературной сверхпроводимости — одной из самых актуальных проблем современной физики. Хотелось бы надеяться, что, как это бывало в предыдущие периоды развития естествознания, она привлечет к себе не только специалистов по физике конденсированных сред, но и более широкий круг исследователей. Нет сомнения, что эта проблема того заслуживает.

В. АКСЕНОВ,
заместитель директора ЛЯИФ,
руководитель темы.



МАСТЕР СВОЕГО ДЕЛА

У лаборанта Екатерины Екимовны Фадеевой, работающей уже более четверти века в Лаборатории ядерных проблем, сегодня юбилей. Много теплых слов хочется сказать в этот день нашему деятельному и доброму коллеге.

Трудолюбие и любознательность позволили Екатерине Екимовне сравнительно быстро освоить методику обработки फिल्मовой информации, начиная с просмотра камерных снимков и кончая участием в оформлении результатов исследований для печати. Она в совершенстве овладела техникой измерения треков частиц на микроскопе, репроекторе и полуавтоматическом приборе, освоила подготовку данных измерений для обсчета на ЭВМ и их представление в виде графиков и распределений.

Екатерина Екимовна постоянно заботится о росте профессиональной подготовки. Она прилежно училась на занятиях в секторе и в заочном приборостроительном техникуме, перенимала опыт у товарищей. И в итоге успешно перешла с разряда на разряд, сдавая аттестационные экзамены только на «отлично».

В настоящее время Е. Е. Фадеева — лаборант седьмого разряда, ударник коммунистического труда, в делах и достижениях сектора есть и ее немалый вклад. Но ее волнуют не только дела нашего коллектива — в течение многих лет она активно работает в профсоюзных органах лаборатории



и Института, сейчас — секретарь постоянно действующего производственного совещания лаборатории. За успехи в производственной и общественной деятельности Е. Е. Фадеева награждена Почетной грамотой, знаком «Победитель социалистического соревнования» и знаком ВЦСПС «За активную работу в профсоюзах».

Екатерина Екимовна постоянно в работе. Она хорошая хозяйка, мама и бабушка, с большим старанием и любовью помогает

растить внука и внучку. Если к этому добавить, что она садовод-любитель, то можно понять, что свободного времени у нее почти не бывает.

Сотрудники нашего сектора от всей души поздравляют Екатерину Екимовну с юбилеем и желают ей доброго здоровья, семейного счастья и новых успехов в труде.

Л. М. ДОРОШЕНКО
Н. И. ПЕТРОВ
Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

ХОЗЯИН МИКРОТРОНА

Сегодня исполняется 50 лет со дня рождения Анатолия Георгиевича Белова, начальника группы микротрона Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, одного из ветеранов лаборатории.

Он пришел в Институт в 1960 году 22-летним юношей после демобилизации из рядов Советской Армии. В Лаборатории ядерных реакций это были годы пуска крупнейшей в мире ускорителя тяжелых ионов — циклотрона У-300, создания новых экспериментальных методов, подготовки к работам по синтезу новых элементов. И молодой лаборант Белов сразу же оказался в гуще событий. Его первые шаги в ЛЯР были связаны с изготовлением нового типа счетчиков — кремниевых поверхностно-барьерных детекторов заряженных частиц.

Эти детекторы затем успешно применялись в опытах по синтезу 102-го и 103-го элементов. Наряду с этим — многотрудная работа по подготовке установок для экспериментов на пучке тяжелых ионов по синтезу трансуронов, исследованию спонтанно делящихся изотопов. Эти эксперименты увенчались рядом открытий, премий, и участники их по праву отмечают, что А. Г. Белов сыграл в них далеко не последнюю роль. Параллельно — учеба в МИРЭА, который Анатолий Георгиевич успешно закончил в 1969 году и получил диплом радиоинженера. Начался новый этап его деятельности.

В эти годы по инициативе директора ЛЯР Г. Н. Флерова начались работы по созданию в лаборатории, а затем и в странах-участницах ОИЯИ нового типа ускорителей

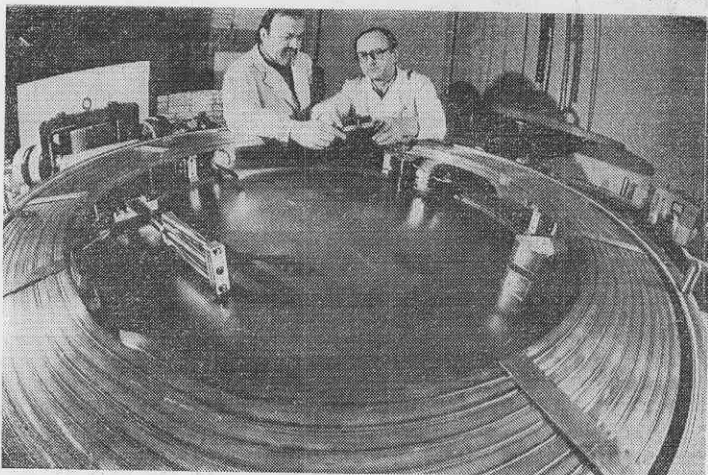
— микротронов. Этот ускоритель электронов, излучающий по своему принципу, позволяет получать интенсивные пучки гамма-квантов и нейтронов, которые могут успешно использоваться для решения ряда фундаментальных и прикладных задач.

Анатолий Георгиевич быстро включился в новую для себя область исследований. Уже через несколько лет он стал в ней ведущим специалистом, нашел свое призвание. Во многом благодаря его умелым рукам и инженерным способностям, творческому подходу к делу в лаборатории действует уже третья модификация микротрона, на которой достигнута энергия ускоренных электронов 25 МэВ. На этом микротроне широким фронтом ведутся работы по активационному анализу образцов, освоено производство важного для медицины радиоактивного изотопа иода-123.

В странах-участницах ОИЯИ быстро оценили возможности нового ускорителя. При активной помощи А. Г. Белова в короткий срок сооружены и введены в эксплуатацию микротроны в Праге и Ханое. На очереди — Лейпциг, Пловдив, Гавана, Улан-Батор, и ученые этих стран не без оснований рассчитывают на содействие Анатолия Георгиевича.

Коммунист с 1960 года, А. Г. Белов все это время в гуще общественной жизни лаборатории. Он член партийного бюро, бессменный на протяжении 10 лет председатель совета ВОИР лаборатории. Для него характерны исключительная добросовестность в работе, острое чувство нового, инициативность, честность и принципиальность, готовность прийти на помощь товарищу. Свои пятидесятилетие он встречает в разгар напряженной работы, новыми планами. Пожелаем ему в этом успех!

И. В. КОЛЕСОВ
Ю. П. ГАНГРСКИЙ
Р. Ц. ОГАНЕСЯН



На снимке: А. Г. Белов [справа] вместе со своим чехословацким коллегой М. Вогнаром у микротрона МТ-22. Фото Ю. ТУМАНОВА.

„Фотон“, „Арго“ и другие

Прошло полгода, как вступил в силу Закон об индивидуальной трудовой деятельности. За это время финансовым управлением исполкома Дубненского горсовета выдано 30 патентов в основном на работы, связанные с необходимостью развозов или перемещений: фотографиярование и другие фотоработы по заказам граждан; ремонт и строительство садовых домиков; использование личной автомашины как такси; пошив одежды.

По регистрационным удостоверениям индивидуальной трудовой деятельностью занимаются 23 человека. Среди них педагоги-репетиторы по математике, физике; врач-массажист, обслуживающий пациентов по месту жительства. Зарегистрированы мастера по ремонту мягкой мебели и обивке дверей, ремонту и наладке швейных машин, радиоаппаратуры, бытовой техники и аппаратуры связи. В сфере народно-художественных промыслов трудятся мастера по изготовлению светильников, хлебниц.

В увеличении в нашем городе объема бытовых услуг должны сыграть свою роль кооперативы. На сегодняшний день их зарегистрировано четыре. Наибольшее количество бытовых услуг выполняет кооператив «Арго», созданный в левобережье. Его правление находится по адресу: ул. Орджоникидзе, дом 31-а, телефон 5-90-10. По заказам населения кооператив ремонтирует и благоустраивает жилье дубненцев, выполняет столярные и сантехнические, художественные и оформительские работы, берется за пошив и вязание молодежной одежды, изготовление и установку теплиц. В прейскуранте услуг «Арго» есть и парикмахерские работы. С ноября кооператив начал выполнять массовый пошив одежды мелкими партиями, взялся за посреднические услуги по заготовке сельскохозяйственной, организацию спортивно-оздоровительных мероприятий.

На Большой Волге работает кооператив по зубопротезированию, созданный при медсанчасти. Он находится по адресу: ул. Энтузиастов, дом 3-Б, кв. 1.

Изготовление семейных и коллективных фотографий, пересъемка старых фото, выполнение художественных работ по оформлению интерьера, заказов организаций — по безлимитному расчету, фотореклама — все это может сделать кооператив фотографов «Фотон». Фотограф можно вызвать на дом по телефону 5-39-89 в следующие дни: понедельник, среда, пятница с 18.00 до 20.00.

Хорошие планы по оказанию платных услуг населению у молодежного творческого объединения «Синтез», созданного при ГК ВЛКСМ. Его деятельность в первую очередь направлена на организацию и координацию новых форм научной и технического творчества молодежи, организацию досуга, на развитие платных услуг населению, которых нет в прейскуранте предприятий службы быта.

К сожалению, не начал работать кооператив «Спутник», который собирается ремонтировать велосипеды, оказывать услуги по металлоремонту, так необходимые дубненцам. Открытие этого кооператива задерживается из-за того, что слишком затянулись поиски помещения для него.

Сфера деятельности кооперативов расширяется. На прошлой неделе рассматривался вопрос о создании кооперативов по сбору макулатуры, изготовлению значков и эмблем, строительству садовых домиков и подготовке фундамента для них, кооператива художников.

Финансовое управление еще раз напоминает, что все желающие заниматься индивидуальной трудовой деятельностью должны обращаться в комиссию по созданию кооперативов, содействию индивидуальной трудовой деятельности, которая работает при исполкоме Дубненского городского Совета. Если вы получили ранее патенты или регистрационные удостоверения, разрешающие заниматься индивидуальной трудовой деятельностью, то обязаны сдать их в финансовое управление в срок с 15 по 30 декабря текущего года.

Г. ТАТАРИНОВА,
начальник отдела
государственных доходов.

◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА

ЗА ЧУТКОСТЬ И ДОБРОТУ

В сентябре—октябре я находился на лечении в хирургическом отделении медсанчасти. Поступила в больницу с очень неутешительным диагнозом, состояние было критическим. Решался вопрос

жизни. И в такой ситуации врачи оказали мне быструю, квалифицированную помощь. Хочу от всей души поблагодарить за чуткость, внимание ко всем больным, огромную работоспособ-

ность моего лечащего врача Алексея Ивановича Вагина, сказать «спасибо» заведующему хирургическим отделением Алексею Даниловичу Снеговскому, медицинским сестрам Зинаиде Сергеевне

Румянцева, Валентине Васильевне Лоцковой, Тамаре Ефимовне Архипкиной, нянечкам Антонине Петровне Колобовой и Марии Ивановне Добровой. Именно таким представляю я настоящих медиков.

Л. БАЛАБИНА,
работчая СМУ-5.



В день рождения „Чайки“

В этот день в «Чайке» собрались не только ребята, которые ходят в клуб, и их родители. Сюда пришли пионеры школы № 8, участники детской хоровой студии «Дубна», кружковцы Дома пионеров, делегация от клубов «Ласточка» и «Звездочка». Гости клуба были представители ГК КПСС, ОМК профсоюза, горкома комсомола, горно, ЖКУ, шефы из Лаборатории высоких энергий. В «Чайку» пригласили ветеранов войны и труда, тех, с кого начиналось клубное движение в нашем городе, — Л. С. Казакову, М. В. Новикова, Ф. А. Жидкова, Д. Б. Бакалейника, А. М. Морозова. Среди них ровесники Октября, многим за 70 лет. А клуб в этот день праздновал победу революции и совпавшее с этой датой 25-летие своего рождения.

Песни, танцы, инсценировки, стихи — каждый детский коллектив подготовил к юбилею свой творческий подарок, и получился большой праздничный концерт. О боевых и трудовых традициях своего поколения рассказали ветераны, пожелавшие ребятам быть такими же настойчивыми в достижении поставленной цели, как молодежь боевого революционного времени. Заместитель директора ЛВЭ В. В. Бакаев от имени шефов поздравил клуб и подарил самовар — для тепла, уют, чтобы чаще собирались вот так, все вместе на вечера, концерты, праздники, субботники, чтобы как можно больше ребят приходило в «Чайку». В

торжественной обстановке почетные грамоты, подарки были вручены педагогу-организатору клуба В. А. Косицыной, членам родительского комитета, вокально-инструментального ансамбля «Чайки».

К праздничному вечеру вместе со своим педагогом Валентиной Андреевной готовились долго. Поэтому таким гостеприимным был клуб для каждого, кто сюда входил, — гирлянды, шары, детские рисунки, вкусные пироги и чай. На фотомонтаже «Творим, выдумываем, пробуем» в снимках представлены все интересные дела ребят — праздник двора, «Веселье стартов», зимняя спартакиада и летний отдых, выступления художественной самодеятельности, релаксации кукольного кружка... Клуб заметно вырос за четверть века. Укрепилась его материально-техническая база, здесь есть цветной телевизор, электрогитры, музыкальные инструменты для ВИА, аппаратура для диско-клуба и т. д. Расширился и возрастной диапазон: теперь это детско-подростковый клуб, куда приходят ребята от 7 до 18 лет. Неизменным осталось одно — большой энтузиазм общественников, занимающихся с ребятами, и все то же помещение, которое стало тесным для такого клуба, как «Чайка». Хочется верить, что проблема с помещением решится в скором времени, а вот энтузиазм останется в клубе всегда.

Н. ПОПОВА,
методист
Дома пионеров.

На кубок ОИЯИ

В конце ноября в зале тяжелой атлетики спортпавильона прошли соревнования на кубок ОИЯИ по гиревому спорту. Как всегда, в числе сильнейших — гиревики ОП и ОГЭ, третьим призером стала команда ЛНФ. Соревнования силней на этот раз собрали 32 участника, среди них лучшими в своих весовых категориях стали П. Часовников (ОГЭ), А. Парфенов (ЛВТА), П. Герасимов (ЛНФ), Ю. Крупенин (ОП). Стоит от-

дельно сказать о выступлении Виктора Кузнецова, поднявшего двухпудровые гири в толчке двумя руками 70 раз. Остается добавить, что норматив мастера спорта в его весовой категории — только 45 раз.

6 декабря наши сильнейшие гиревики будут отстаивать честь города в зональных соревнованиях первого чемпионата ДФСО Московской области.

Ю. МАСЛОВЕВ,
тренер.

СОБИРАЯСЬ НА РЫБАЛКУ

Наступления холодов, когда реки и водоемы покрываются льдом, с нетерпением ждут любители зимней рыбалки, которая действительно является прекрасным отдыхом. Но выезжая на водоемы, необходимо соблюдать Правила рыболовства.

Член общества охотников или рыболовов всегда должен иметь при себе членский билет, а это означает, что он пользуется льготами этих обществ. К примеру, может установить различные снасти до 10 крючков на человека, включая пять жерлиц. Вылов рыбы у него больше, чем у рыбака, не состоящего в каком-либо обществе. Тем, кто не является членом общества, разрешается производить лов рыбы одной или двумя зимними удочками без применения малька или блесны. Вылавливать хищников запрещено, за исключением ерша и окуня.

Обращая внимание всех рыбаков-любителей: с 15 декабря по 15 января будет проходить нерест налима, его лов в этот период строго запрещен, случайно выловленные рыбы подлежат возврату в водоем. Также запрещается ночной лов рыбы, установка стационарных палаток и шалашей, стоянка

автотранспорта на льду и загрязнение его отходами.

Выезжая на рыбалку, следует помнить об участках рек или водоемов, где лов рыбы запрещен в течение года. Необходимо соблюдать установленную норму вылова рыбы, ведь было много случаев, когда за ее превышение платили огромный штраф. Водоемы, прилегающие к Дубне, а также водоемы Талдомского района, за исключением озер Кузнецовского и Золотая Вешка, являются водоемами общего пользования, и здесь лов рыбы можно вести без путевок.

Часто приходится видеть, как многие рыбаки идут в продажные мотыли, который, увы, редко бывает на прилавках магазинов. Поэтому можно самим добывать мотыля, но без права продажи. Следует помнить, членом общества охотников и рыболовов разрешается заготавливать по 0,5 кг, а членом общества — до 0,2 кг, а сутки. Соблюдение правил рыболовства, поведение на льду в соответствии с установленным порядком — залог хорошего отдыха на зимней рыбалке.

С. ЛОСЕВ,
государственный инспектор
рыбоохраны.



В ЗИМНЕМ ЛЕСУ
Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ТУРНИР СТАНОВИТСЯ ТРАДИЦИОННЫМ

Бой курантов и торжественной марш возвестили о начале 2-го традиционного турнира по борьбе дзюдо среди девушек, посвященного памяти 3. Косломьянской. Участников, гостей и зрителей показательными выступлениями приветствовали курсанты ВВФСКУ и ребята детско-юношеской спортивной школы по борьбе дзюдо. И специально к этому спортивному празднику литературно-музыкальную композицию «Зоя» подготовили пионеры дружин школы № 9, которая носит имя героической комсомолки.

Звучит Гимн Советского Союза, право поднять флаг соревнований предоставляется чемпионке СССР по борьбе дзюдо мастерице спорта Елене Казанковой. А уже через несколько минут начинается турнир дзюдоистки налегачейшего веса. И отпал сам собой казавшийся проблематичным вопрос: «А женственно ли женское дзюдо». Зрители очень тепло и искренне переживают за дзюдоистку, потому что борьба в исполнении представительниц прекрасной половины человечества действительно красива, и в этом нет ничего противоречивого.

После почти трехчасовой борьбы определились первые чемпионки и призеры соревнований. Так, победительницей в весе до 48 кг в младшей возрастной группе стала участница школы № 7 Света Баруздина. Каждый свой поединок она построила тактически грамотно, и как награда — вполне заслуженная победа. Ну, а первую ее поздравил брат Игоря, который и выводил Светлану на ковер.

В весе до 52 кг не сумела, к сожалению, сделать себе «подарок» ко дню рождения Татьяна Фирсова. В полуфинале жребий свел ее с Натальей Крючковой, участницей первенства СССР из города Озеры. Татьяна уступила инициативу, и

в конце встречи судьи отдали предпочтение сопернице. В итоге лишь треть место, которое разделила с ней еще одна наша спортсменка — Жена Федорова.

Стать победительницей в весовой категории до 61 кг Елена Горшковая «помешала» дзюдоистка из Вильнюса Татьяна Кузьмина. Третье призовое место в этом весе тоже у дубненской спортсменки — Любы Григорьевой.

Неожиданно уверенно прошла турнир участница 10-го класса школы № 8 Наталья Портова. Прогривая опытной дзюдоистке из Ржева Елене Смирновой оценку «юк», Наташа сумела уверенно провести прием, оцененный судьями как чистая победа. Незадолго до этих соревнований на первенстве МОС ВДФСО профсоюзов она была лишь второй, и хотя прошло немного времени, сумела сделать, как показал турнир, правильные выводы — теперь она первая.

В весовой категории до 72 кг на этом турнире дебютировала Галина Козлова, но в финале она уступила кандидату в мастера спорта Расе Кананавичуте, дзюдоистке из Вильнюса. Кстати, в этот город уехал и симпатичный медвежонок — приз, учрежденный комсомолом, за лучшее тактико-техническое мастерство. Его счастливой обладательницей стала прибалтийская дзюдоистка Татьяна Кузьмина.

Впереди у наших девушек новые старты, пожелаем им успеха! И, конечно, обязательно надо поблагодарить всех тех, кто помог организовать и провести на высоком уровне 2-й традиционный турнир по женскому дзюдо.

Б. ПИВОВАРОВ,
мастер спорта по борьбе
дзюдо, тренер ДЮСШ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

- ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
2 декабря, среда
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Латиноамериканец».
- 3 декабря, четверг
17.00. Художественный фильм «Латиноамериканец».
- 4 декабря, пятница
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Бешенута».
- 5 декабря, суббота
15.00. Приглашаем малышей. В программе — конкурс рисунка, сборник мультфильмов «Ауха-Покотуха».
- 19.00. Дискотека.
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Бешенута».
- 6 декабря, воскресенье
15.00. Художественный фильм «Приключения на маленьких островах».
- 15.00. Закрытие выставок, аукцион.
19.00. Дискотека.
19.00, 21.00. Художественный фильм «Бешенута».
- 7 декабря, понедельник
16.00. Университет общественно-политических знаний. Тема «Советский суд и его функция». Документальный фильм «Без права на ошибку».
- 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Красная зона».
- 8 декабря, вторник
15.00. Лекторий «Человек и природа». Тема «Биологическое равновесие». Сборник мультфильмов «Через Босфор».
- 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Красная зона».

ВНИМАНИЮ АБИТУРИЕНТОВ

При учебно-консультационном пункте № 7 Московского областного политехникума начинают работу подготовительные курсы. Их программа рассчитана на подготовку в объеме 10 классов. Занятия будут проводиться по понедельникам и четвергам с 18.00.

Деньги за обучение на курсах (20 рублей) следует высылать по адресу: г. Электросталь, Электростальское отделение Госбанка, расчетный счет 140003, Московскому областному политехникуму, УКП-7.

Заплатею о приеме на подготовительные курсы и квитанцию об уплате следует сдать в УКП по адресу: г. Дубна, ул. Школьная, 3 (школа № 2). Телефон для справок: 3-14-62 (с 14.00 до 21.00).

ОРС ОИЯИ предлагает работу по выгрузке вагонов в свободное от основной работы время. Оплата труда сдельная.

Телефоны для справок: сектор кадров — 4-95-47, диспетчерская — 4-60-78.

Запрудненский комиссионный магазин «Автомобили» принимает на комиссию автомашины и мотоциклы для продажи с указанием цен покупателя, а также обезличено.

Газополнительная станция напоминает жителям города правила безопасного пользования сжиженным газом пропан-бутан.

Не оставляйте работающие газовые приборы без надзора. Во время пользования газовыми приборами проветривайте помещение, в котором они установлены.

Не храните резервные баллоны в жилых помещениях, на кухнях, в коридорах, подвалах, не допускайте удара баллонов, не оставляйте шкаф с баллонами открытым, не допускайте к баллонам детей.

Если в помещении или шкафу с баллонами почувствуется запах газа, немедленно закройте вентиль баллона, краны газовых приборов, вызовите аварийную службу по телефону 04.

До прибытия аварийной службы не курите, не пользуйтесь открытым огнем, электрическими выключателями. Тщательно проветрите загазованное помещение.

Не устанавливайте газовые баллоны ближе одного метра от отопительных печей, батарей. Не подогревайте баллоны открытым огнем.

Не устанавливайте регулятор давления на клапан пятилитровых баллонов, резинное кольцо которых имеет трещину, подрезы, выпуклости и другие неисправности; подсосидин редуктор, проверьте герметичность мыльной эмульсией.

Не производите замену газовых баллонов при работающих отопительных печах и других приборах открытого огня.

Запрещается увеличивать высоту штока клапана пятилитрового баллона паянкой или установкой на него бумажных шариков и других мелких предметов (список, пуговицы и т. д.).

При оплате за газ на почтовом переводе обязательно пишите свой абонентский номер, а также укажите его на шкафу, где установлены баллоны, подъездные пути отключайте от снега. Все это ускорит доставку сжиженного газа.

Газета выходит
одни раз в неделю
Тираж 4623 экз

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13, 4-97-10.