



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 32 (2425) Пятница, 27 апреля 1979 года Год издания 22-й Цена 2 коп.

ПЯТИЛЕТКЕ — УДАРНЫЙ ТРУД

Равнение на передовиков

На совместном заседании бюро Дубненского ГК КПСС, исполкома городского Совета народных депутатов и бюро ГК ВЛКСМ подведены итоги социалистического соревнования предприятий, учреждений и организаций города за первый квартал 1979 года.

Соревнуясь за досрочное выполнение плана 1979 года, поддерживая почин передовых предприятий Москвы о выполнении пятилетки к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и инициативу трудящихся Зарайского района «Десятой пятилетке — десять ударных трудовых вахт», коллективы научных, промышленных и строительных организаций города успешно выполнили плановые задания по основным технико-экономическим показателям и социалистические обязательства первого квартала текущего года. Сверх плана реализовано продукции на 340 тысяч рублей, выпущено продукции с Государственным знаком качества на сумму 1316 тысяч рублей. Экономический эффект от внедрения изобретений и рационализаторских предложений составил 128,2 тысячи рублей, от внедрения 36 планов НОТ — 79,8 тысячи рублей. Сэкономлено свыше 70 тонн черных и цветных металлов, 465 тысяч киловатт-часов электроэнергии, 370 тонн условного топлива.

План по общему объему строительно-монтажных работ по городу выполнен на 105,1 процента.

Выполнены научно-тематические и производственные планы коллективами научных орга-

низаций города. За I квартал текущего года подано 26 заявок на изобретения — получено 15 положительных решений, в производство внедрено 13 разработок.

Транспортные организации города план I квартала по объему перевозок в приведенных тонно-километрах выполнили на 102,1 процента. Сэкономлено 240,3 тысячи литров топлива, на 7,8 тысячи рублей — авторезины. Железнодорожной станцией Большая Волга по состоянию на 1 апреля этого года план погрузки народнохозяйственных грузов производится в счет 27 августа 1980 года.

Из непромышленных предприятий города, также выполнивших плановые задания по основным технико-экономическим показателям, наиболее успешно трудились коллектив ВРГС. План выработки электроэнергии выполнен им на 108 процентов, план доходов — на 104,3 процента.

На 104,1 процента выполнен план по объему реализации бытовых услуг основными предприятиями бытового обслуживания города. Продолжается работа по освоению новых видов услуг, внедрению новых технологических процессов, установке новых машин и механизмов.

Торговыми организациями города план товарооборота за I квартал выполнен на 101,2 процента, сверх плана продано товаров на 204,1 тысячи рублей.

В соответствии с комплексным планом и социальными обязательствами, намеченные на I квартал работы по благоустройству и

коммунальному строительству в городе также полностью выполнены.

За достигнутые успехи в социалистическом соревновании и осуществлении мероприятий, направленных на успешное выполнение заданий I квартала, бюро ГК КПСС, исполком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ постановили:

По первой группе промышленных предприятий I место и переходящее Красное знамя присудить коллективу объединения «Радуга», по второй группе — коллективу завода ЖБИДК.

По группе строительных организаций I место присудить коллективу СМУ-5.

По группе транспортных предприятий победителем стал коллектив транспортного цеха объединения «Радуга»; по группе непромышленных предприятий — коллектив Волжского района гидросооружений; по группе предприятий бытового обслуживания — коллектив банно-прачечного комбината; по группе предприятий торговли — коллектив торгова.

По итогам социалистического соревнования за I квартал по благоустройству I место и переходящее Красное знамя присуждено ЖКУ ОИЯИ.

Постановлением отмечена хорошая работа коллектива завода «Тензор», типографии, железнодорожной станции Большая Волга, газораздаточной станции, ОРСа ОИЯИ.

Награды победителям вручены на торжественном вечере, посвященном 109-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

ТРУДЯЩИЕСЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ТРУДА НА КАЖДОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ! БОРИТЕСЬ ЗА УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА 1979 ГОДА, ЗАДАНИЙ ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1979 года.



Меридианы

сотрудничества

Совещание оргкомитета международной школы

Из Будапешта в Дубну возвратились помощник директора ОИЯИ по международным связям А. И. Романов и ученый секретарь Института А. Н. Сисакян. Они принимали участие в очередном совещании оргкомитета Международной школы по физике высоких энергий, которая будет проводиться совместно ОИЯИ и ЦЕРН в сентябре этого года в Венгрии.

Школы физиков ОИЯИ и ЦЕРН стали уже традиционными, они проводятся в течение 10 лет. В 1975 году такая школа проходила в Доме отдыха «Дубна» в Алуште. В 1977 году школа состоялась в Греции, ее главным организатором был ЦЕРН. Главным организатором школы в этом году является

Объединенный институт ядерных исследований.

В школе примут участие около 120 физиков из 20 стран — членов двух международных организаций. Лекции на школе будут читать видные ученые из ОИЯИ, ЦЕРН и научных центров стран — членов этих международных организаций. ОИЯИ направит на школу группу молодых физиков в составе 12 человек.

Проведение совместных школ является одной из форм сотрудничества между ОИЯИ, членами которого являются 11 социалистических стран, и Европейской организацией ядерных исследований, в которую входят 12 стран Западной Европы.

В. ШВАНЕВ.

В комитете ВЛКСМ Лучшие по итогам квартала

На очередном заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ подведены итоги соцсоревнования комсомольских организаций Института в I квартале.

Комитет ВЛКСМ отметил, что в течение этого периода в конкурсах на звание «Лучший по

профессии» приняли участие 204 молодых рабочих. 66 комсомольцев повысили свою квалификацию, 42 комсомольца впервые присвоено звание «Ударник коммунистического труда». Активизировал работу штаб «Комсомольского прожектора».

По итогам социалистического соревнования в I квартале 1979 года I место присуждено комсомольской организации Опытного производства, II место — Отдела новых методов ускорения, III — Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Во второй группе на первом месте — комсомольская организация издательского отдела, в третьей группе — комсомольская организация Серпуховского научно-экспериментального отдела, в четвертой — Отдела главного энергетика.

К сведению жителей города

12 июня 1979 года состоится двенадцатая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов.

На сессии будет обсуждаться вопрос «О ходе выполнения плана комплексного благоустройства города на 1976—1980 гг. и дополнительных мероприятиях в связи с проведением Олимпиады-80».

Исполком городского Совета обращается к жителям города с просьбой принять участие в подготовке сессии, дать свои предложения по вопросам благоустройства города.

Ваши предложения и замечания с пометкой «К сессии горсовета» направляйте до 20 мая в исполком горсовета, ул. Советская, 14.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

В ГК КПСС СРЕДСТВАМИ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ

Бюро ГК КПСС рассмотрело вопрос «О работе партийных организаций по повышению роли наглядной агитации в развитии трудовой и общественно-политической активности трудящихся». С сообщением по этому вопросу выступил инструктор отдела пропаганды и агитации ГК КПСС В. А. Серков.

В своей работе партийные организации предприятий и учреждений города уделяют немало внимания вопросам наглядной агитации, повышению ее роли в коммунистическом воспитании, развитии трудовой и общественно-политической активности трудящихся в борьбе за осуществление решений XXV съезда партии, пленумов ЦК КПСС, пла-

нов и социалистических обязательств X пятилетки.

В обсуждении вопроса на бюро ГК КПСС приняли участие второй секретарь горкома партии Г. И. Крутенко, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестаков, заместитель секретаря парткома объединения «Радуга» С. Д. Иванов, член парткома КПСС в ОИЯИ, ответственный за наглядную агитацию, М. А. Либерман. Общий итог обсуждения вопросов улучшения наглядной агитации в городе и повышения эффективности воздействия средств наглядной агитации подвел первый секретарь Дубненского ГК КПСС Ю. С. Кузнецов.

В постановлении, принятом по этому вопросу, наряду с успехами в деле развития наглядной агитации в городе, указывается и на ряд недостатков. Еще не в полной мере используются возможности наглядной агитации в развитии трудовой и общественно-политической активности трудящихся. Вопросы наглядной агитации редко рассматриваются на партийных собраниях и заседаниях бюро. В ряде случаев отмечается низкий художественный уровень выполнения средств наглядной агитации, слабо используются оперативные формы наглядной агитации, не соблюдаются сроки разработки и установки объектов агитационно-художественного

оформления в закрепленных микрорайонах и др.

Бюро ГК КПСС постановило улучшить руководство наглядной агитацией в свете требований XXV съезда КПСС, шире использовать средства наглядной агитации в пропаганде внешней и внутренней политики Коммунистической партии и Советского государства; в повышении гласности, наглядности, сравнимости результатов социалистического соревнования, распространении передового опыта, в освещении вопросов трудовой дисциплины и общественного порядка, экономики и бережливости.

Партийные организации призваны совершенствовать перспективное планирование развития средств наглядной агитации. Необходимо систематически рассматривать вопросы наглядной агитации на партийных собраниях, усилить контроль за оформлением предприятий и закрепленных за ними территорий.

Полезным признано более широкое использование печатной наглядной агитации издательства «Плакат».

В постановлении бюро ГК КПСС подчеркивается эффективность использования оперативных форм наглядной агитации — «молний», фотостендов, сатирических листов и т. д., указывается на необходимость более широкого использования плакатов в деле распространения передового опыта работы, новых прогрессивных трудовых починов.

Конференция работников культуры

19 апреля состоялась конференция работников учреждений культуры города. Открыл конференцию секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. С докладом об итогах работы учреждений культуры в 1978 году и задачах на 1979 год в свете решений XXV съезда КПСС выступил зам. председателя исполкома горсовета Н. Г. Величенко.

В обсуждении доклада и социалистических обязательств коллективов учреждений культуры города приняли участие председатель правления Дома культуры ОИЯИ Ю. А. Батусов, директор кинотеатра «Юность»

В. И. Широков, заведующая библиотекой профкома объединения «Радуга» Л. Г. Утенкова, председатель постоянной комиссии исполкома горсовета по культуре А. Д. Фоменко, заведующая детским отделом Дома культуры ОИЯИ А. А. Кузнецова, старший инспектор инспекции по делам несовершеннолетних Дубненского ОВД Л. Н. Бутузова. В своих выступлениях они говорили о важнейших задачах, стоящих перед учреждениями культуры по коммунистическому воспитанию трудящихся, о работе с «трудными» подростками и организации до-

суга молодежи, о том, как важна для эффективной разносторонней работы хорошая материально-техническая база дома культуры, клуба, библиотеки.

На конференции состоялось торжественное награждение почетными вымпелами, грамотами и дипломами победителей социалистического соревнования 1978 года. Среди победителей соревнования — коллектив Дома культуры «Мир» Объединенного института ядерных исследований, научно-техническая библиотека ОИЯИ, библиотеки ОМК профсоюза и парткома КПСС в ОИЯИ.

очередное рабочее совещание

С 26 по 27 апреля в Дубне проходит очередное рабочее совещание по совместному ОИЯИ — ЦЕРН мюонному эксперименту. Целью совещания является подведение итогов работы сотрудничества за прошлый год. Вчера на совещании рассматривались состояние экспериментальной аппаратуры и ее готовность к началу регулярных сеансов по набору данных в 1979 — 1980 годах. Сегодня обсуждается физическая программа набора данных.

Руководитель эксперимента со стороны ОИЯИ доктор физико-математических наук И. А. Савин рассказал нашему корреспонденту, что подготовка к этому совещанию началась еще в декабре прошлого года. Участники сотрудничества занимались физическим обоснованием предстоящей программы набора данных с учетом реального состояния пучка и аппаратуры, а

также наиболее актуальных физических проблем. Одной из таких проблем в настоящее время является создание унифицированных теорий слабого и электромагнитного взаимодействий. Поэтому было предложено в основу программы набора данных с помощью запущенного на пучках ускорителя ЦЕРН тороидального спектрометра поставить задачу поиска эффектов нарушения четности в лептон-адронных взаимодействиях. Эти эффекты предсказываются рядом унифицированных теорий, в частности, теорией Вайнберга — Салама, получившей в последнее время много экспериментальных подтверждений.

Если эта теория действительно верна, то с помощью установки NA-4 можно обнаружить новые эффекты, до сих пор не наблюдавшиеся в эксперименте. На пути к этой конечной цели предполагается получить очень важные в настоящее время ре-

зультаты по структурным функциям нуклонов, необходимые для проверки предсказаний современных теорий строения нуклонов, в частности, квантовой хромодинамики.

Проведение этих исследований требует тщательного изучения всех возможных систематических ошибок в аппаратуре, а также экспериментального исследования ряда эффектов взаимодействия мюонов разных знаков. Все эти вопросы обсуждаются на очередном рабочем совещании, участники которого должны принять решение о подготовке доклада для представления в соответствующий комитет ЦЕРН, изучающий и утверждающий запросы коллабораций на выделение времени ускорителя. Таким образом, в настоящее время все готово к началу экспериментов по изучению структуры вещества с помощью мюонов высоких энергий.

ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

ГРАНИ „КРИСТАЛЛА“

Социалистическими обязательствами Лаборатории высоких энергий предусмотрено провести сеансы на синхрофазотроне по программе проекта «Кристалл», получить предварительные результаты по поиску эффекта охлаждения и отклонения частиц в монокристаллах. Эти работы проводятся сотрудниками научно-экспериментального электронного и научно-экспериментального методического отделов ЛВЭ совместно с американскими, советскими и польскими физиками. Наш корреспондент попросил рассказать об этих исследованиях начальника сектора № 5 НЭЭО доктора физико-математических наук Э. Н. ДЫГАНОВА — руководителя экспериментов от ОИЯИ.

Каковы основные предпосылки экспериментов, проводимых вашим сектором, в чем суть физической программы этих исследований?

При взаимодействии заряженных частиц с монокристаллами часть частиц под действием электрических сил начинает совершать устойчивое колебательное движение. Такой, возникающий при определенных условиях, процесс был обнаружен около десяти лет назад в эксперименте по физике низких энергий и получил название эффекта каналирования. Эффект этот довольно необычный, и его изучением занимаются физики во многих лабораториях мира.

Сегодня основной физический метод, применяемый в ускорительной технике, — отклонение пучков заряженных частиц под действием магнитного поля, которое создается довольно громоздкими магнитами. Теория предсказывает: кристаллы можно деформировать так, чтобы создаваемые ими отклоняющие поля действовали на пролетающие частицы в тысячи раз сильнее, чем магнитное поле. На основании таких заключений два года назад возникла идея использования монокристаллов для фокусирования пучков. В исследованиях, которые проводятся сейчас на пучке синхрофазотрона ЛВЭ с помощью установки «Кристалл», мы пытаемся получить экспериментальное подтверждение этой теории.

Еще одна идея использования эффекта каналирования подсказана интересной особенностью заряженных частиц, которые, передавая энергию атомам кристаллической решетки, совершают затухающие колебания. Этот процесс может привести нас к формированию с помощью тех же монокристаллов в высокой степени параллельного пучка, что также очень важно для ускорительной техники.

На электронных и позитронных пучках серпуховского ускорителя мы планируем провести в этом году исследования, связанные с попытками поиска и исследования излучения подобного синхротронному (до сих пор оно считалось обратно пропорциональным массе частицы и наблюдалось только у легких

ядер). Предполагается, что сильные колебания в монокристалле приведут к возникновению синхротронного излучения тяжелых частиц, которое может быть зарегистрировано с помощью имеющейся в нашем распоряжении аппаратуры. Таким образом, на основе все той же «микрометодики» монокристаллов можно будет создавать детекторы совершенно нового типа. Напомним, что сейчас для определения типа частиц используются черенковские счетчики, которые порой достигают весьма внушительных размеров. Использование в качестве детекторов монокристаллов может обеспечить идеальные возможности для разделения частиц по массе в физике сверхвысоких энергий. Кроме того, если синхротронное излучение в монокристаллах существует, это может привести нас к созданию мощных источников когерентного излучения.

Да, перспективы очень заманчивы. А что делается сегодня, чтобы существование предполагаемых процессов подтвердилось экспериментально? Назовите, пожалуйста, участников этих работ.

В 1976 году в Батавии был предложен эксперимент по каналированию заряженных частиц в монокристаллах при энергии 250 ГэВ. Вместе с американскими физиками в авторский коллектив вошла и группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований в количестве четырех человек. В этом эксперименте была использована созданная в Дубне система дрейфовых камер с высоким координатным разрешением. Физическая программа этого опыта носила скорее обзорный характер: требовалось показать, что такой процесс действительно существует при этих энергиях.

Новым этапом развития этой области исследований стало предложение Объединенного института американским физикам принять участие в экспериментах на пучках синхрофазотрона. За очень короткий период — с сентября до декабря 1978 года в новом корпусе 205 Лаборатории высоких энергий была создана экспериментальная установка «Кристалл». В первом же

сеансе облучения установкой пучками протонов с энергией 9 ГэВ были обнаружены процессы каналирования.

Установка «Кристалл» состоит из 20 плоскостей дрейфовых камер и соответствующей электроники, работающей на линии с установленной в ЛВЭ ЭВМ ЕС-1040. Кроме ОИЯИ в экспериментах участвуют Томский политехнический институт, Харьковский физико-технический институт, Институт ядерных исследований в Сверке (ИЯР), Национальная ускорительная лаборатория им. Ферми и Государственный университет штата Нью-Йорк в Олбани (США).

Как вы оцениваете ход работ по программе проекта «Кристалл» и ближайшие перспективы исследований?

К настоящему времени проведено два сеанса облучения установки пучками синхрофазотрона, третий сеанс планируется на май — июнь, а летом «Кристалл» переедет в Протвино и исследования продолжатся на пучках ускорителя ИФВЭ. Зарегистрировано свыше двух миллионов событий, записано на магнитные ленты, и результаты обрабатываются в ЛВТА на ЭВМ СДС-6500. Часть информации обрабатывается на ЕС-1040 ЛВЭ. Уже обнаружены весьма интересные результаты. Мы считаем, что благодаря энтузиазму и усилиям многих членов нашего коллектива эксперименты идут вполне успешно. Этому успеху также в значительной мере способствует уникальная аппаратура — как созданная в Дубне, так и поставленная нашими американскими коллегами.

В группе постоянно работают, сменяя друг друга, два — три физика из США. Активно участвуют в подготовке и проведении экспериментов по программе «Кристалл» профессор Ч. Сан и доктор Дж. Феллс из Олбани, доктор Т. Туиз из ФНАЛ. Оценивая подготовку экспериментов и первые результаты исследований в Дубне, профессор У. Гибсон — руководитель физической программы исследований по каналированию на ускорителе ФНАЛ отметил высокие темпы создания установки и получения экспериментального материала. Все это должно, по его мнению, привести дубненскую группу к успеху.

В заключение хочу сказать, что подготовка и проведение экспериментов как в Дубне, так и в Серпухове встречает понимание и поддержку дирекций ЛВЭ, ОИЯИ и ИФВЭ. Это является залогом успешного продолжения исследований по программе «Кристалл».

Вед интервью Е. МОЛЧАНОВ.

ДЛЯ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ

В состав постоянной комиссии по здравоохранению и социальному обеспечению, кроме медицинских работников, входят представители предприятий города — рабочие, служащие. Перед нами поставлена задача осуществлять постоянный контроль за работой органов здравоохранения и социального обеспечения, предприятий, учреждений и организаций города по вопросам охраны и укрепления здоровья трудящихся, организации социального обеспечения населения.

Какие же вопросы решались депутатами — членами нашей комиссии за время, прошедшее со дня их избрания в городской Совет народных депутатов? В газетной статье трудно очертить весь круг проблем, назову лишь основные.

Вскоре после выборов в 1977 году в соответствии с намеченными планами было решено проверить состояние материально-бытового обеспечения инвалидов Великой Отечественной войны и семей погибших военнослужащих. Каждому члену комиссии необходимо было посетить 4—5 семей в своем избирательном округе, выяснить, в чем они нуждаются. Депутаты были подробно ознакомлены с соответствующими решениями партии и правительства о льготах инвалидам войны и членам семей погибших воинов. На заседании комиссии, когда заслушивался этот вопрос, выступили заведующая отделом социального обеспечения А. И. Лукманова, заведующая поликлиникой медсанчасти Н. М. Казакова, заведующая поликлиникой центральной городской больницы А. Г. Пивень, депутаты, участвовавшие в проверке. Было отмечено, что во всех медицинских учреждениях города инвалиды Великой Отечественной войны взяты на диспансерный учет, их обслуживают вне очереди, полностью расходуются фонды на бесплатное обеспечение инвалидов войны лекарствами, также полностью удовлетворяется потребность в путевках на санаторно-курортное лечение. Все нуждающиеся обеспечены машинами с ручным управлением. Однако в беседах, которые провели депутаты с инвалидами, в семьях погибших воинов, был выявлен ряд замечаний, предложений, которые мы должны принять во внимание в своей дальнейшей работе, взять под контроль; еще не все инвалиды войны и семьи погибших имеют хорошие благоустроенные квартиры, не всегда удовлетворяются просьбы на установку квартирных телефонов. Наша комиссия приняла решение обратиться к руководству торговых организаций города с просьбой закрепить инвалидов войны за ближайшими магазинами, чтобы они имели возможность делать там заказы на продукты питания. Решение это выполнено.

Члены комиссии занимались также проверкой состояния работы с жалобами трудящихся в лечебно-профилактических учреждениях города. Как правило, жалобы рассматриваются в течение 5—10 дней, тщательно выясняются причины, их породившие. В решении комиссии предложены меры для упорядочения учетной документации по заявлениям трудящихся.

На заседании комиссии заслушивался вопрос о состоянии стоматологической помощи населению города, особое внимание при этом уделялось детям младшего возраста и школьникам. С осени 1978 года в школе № 4 снова открыт стоматологический кабинет, врачи-стоматологи работают также в школах № 9, 3 и др.

Наша постоянная комиссия осуществляет контроль за ходом строительства объектов здравоохранения в Дубне. На заседании комиссии, состоявшемся в сентябре 1978 года, были приглашены представители строительных организаций с отчетами о ходе выполнения намеченных планов по строительству пищеблока в медсанчасти; детской поликлиники и больницы в левобережной части города. В решении комиссии, принятом по этому вопросу, указывалось на необходимость соблюдать сроки выполнения заявок на санитарно-техническое оборудование для пищеблока медсанчасти, ускорить выделение ассигнований для продолжения строительства детских лечебных учреждений.

Всесторонне обсуждался также вопрос о состоянии охраны здоровья школьников и пропаганде санитарно-гигиенических знаний в школах города. В феврале этого года мы заслушивали отчеты управляющих аптеками об обеспечении населения и стационарных медицинских учреждений лекарственными средствами.

Депутаты, входящие в состав постоянной комиссии по здравоохранению и социальному обеспечению, занимались и подготовкой вопроса, рассмотренного на заседании исполкома 13 марта — «О повышении материальной заинтересованности пенсионеров в работе на производстве».

В заключение хочу отметить, что у нашей комиссии есть большой общественный актив, который оказывает депутатам весомую помощь в работе. Деятельности комиссии уделяет постоянное внимание руководство исполкома горсовета. Все это способствует дальнейшему совершенствованию и развитию здравоохранения и социального обеспечения в нашем городе.

А. СНЕГОВСКОЙ,
председатель
постоянной комиссии
исполкома горсовета
по здравоохранению
и социальному обеспечению,
зав. хирургическим
отделением медсанчасти.

По путевке общества «Знание»

Дубна... Многие журналисты и лекторы общества «Знание» могут гордиться знакомством с этим интересным городом, крупным научным центром. Тот, кто читал здесь лекции, остался очень благодарен аудитории за внимание к темам международной жизни, литературы, искусства, истории Ленинского комсомола, к истории Великой Отечественной войны и др.

По направлению областной организации общества «Знание» и Всероссийского общества по охране памятников истории и культуры мне уже не раз доводилось бывать в Дубне. На этот раз лекция «Советская молодежь по ленинскому пути — к коммунизму» проводилась в Доме культуры на факультете рабочих наставников народного университета естественнонаучных и научно-технических знаний Объединенного института ядерных исследований.

Слушатели проявили очень большую заинтересованность, задавали много вопросов о подготовке к Красной субботе и к торжественному дню — 109-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Довелось мне также выступить и в СМУ-5, в школах. Должен сказать, что Дубненская городская организация общества «Знание» проводит очень большую работу по организации лекций. В этом немалая заслуга ответственного секретаря Н. Я. Шенкиной, референта и организатора лекций Е. Е. Селезневой. Хочется пожелать им дальнейших успехов в пропаганде различных областей знаний, укреплении связей с коллективами предприятий.

А. КАРЦЕВ,
кандидат исторических наук,
член Союза журналистов СССР,
лектор общества «Знание».

За коммунистический труд

Наш электротехнологический отдел сформирован в основном из трех групп, каждая из которых выполняет свои определенные задачи. Это группа управления и защиты, электротехнологическая и так называемая группа оперативного персонала. Решая общую для всего отдела задачу — обеспечение надежной и безаварийной работы синхротрона, многочисленных экспериментальных и других установок лаборатории, коллективы названных групп уже на протяжении многих лет соревнуются между собой.

Возглавляют коллективы опытные специалисты, пришедшие в отдел с момента его образования или вскоре после того: инженер В. В. Ермаков, старший инженер Б. В. Дегтярев и бригадир электромонтеров Н. В. Дегтярев.

Разумеется, как только зародилось движение за коммунистическое отношение к труду, за право называться ударниками и коллективами коммунистического труда, все три бригады активно включились в борьбу за это высокое и почетное звание. Сейчас, когда отмечается двадцатилетие движения за коммунистическое отношение к труду, отрядно сознавать, что две наши бригады (бригады Б. В. Дегтярева и Н. В. Дегтярева) вот уже на протяжении 19 лет носят звание бригад коммунистического труда. Это почетное звание было присвоено им одним из первых в Лаборатории ядерных проблем, из года в год они подтверждают его своим ударным трудом.

К сожалению, за допущенные в 1977 году нарушения трудовой дисциплины была лишена звания коллектива коммунистического труда бригада В. В. Ермакова, которая носила это звание на протяжении 16 лет. Однако коллектив бригады извлек для себя хороший урок из происшедшего, и в настоящее время он вступил в борьбу за звание коллектива высокой культуры производства и организации труда.

Ежегодно каждая из бригад принимает свои социалистические обязательства, направленные на обеспечение успешного выполнения отдельных социалистических обязательств. Обязательства бригад представлены на стенде «За коммунистическое отношение к труду», выставленном в нашем Красном уголке. Все члены этих бригад принимают также и индивидуальные социалистические обязательства.

Успешному выполнению принятых бригадами обязательств способствуют регулярно проводимые в группах собрания, на которых обсуждаются производственные вопросы, задачи идейно-воспитательной работы, выступают руководители групп

В. В. Ахманов, Ф. Е. Гугнин, и А. И. Смирнов, а также бригады и сами члены бригад.

В коллективах ведется большая работа и с молодежью, вновь приходящей в трудовой коллектив. В воспитании молодежи участвуют наши лучшие сотрудники — рабочие наставники. Так, в бригаде Б. В. Дегтярева работают опытные наставники молодежи В. Ф. Мицын и А. А. Александров, а в бригаде Н. В. Дегтярева кроме самого бригадира — Б. В. Филатов и Ю. С. Соковнин.

В настоящее время коллективам наших бригад коммунистического труда помимо обычных задач, связанных с эксплуатацией закрепленного за ними оборудования, приходится выполнять большой объем работ по подготовке к реконструкции синхротрона. Лаборатория ядерных проблем. Так, за два последних года их силами был произведен монтаж модулятора установки «Ф», нагрузки для него, доведено до эксплуатационного уровня вновь установленное оборудование в пристройке № 3, оборудование системы водоохлаждения установки «Ф». Была также оказана весомая помощь монтажно-строительному управлению в монтаже оборудования в пристройке № 4, выполнен ряд других работ. Со всеми этими задачами коллективы бригад успешно справились. Трудно назвать всех отличившихся сотрудников, отметим лишь некоторых из них — это В. И. Смирнов, бригада Ю. С. Соковнина, Н. К. Жигалкин, А. А. Александров, Б. В. Филатов, Б. В. Дегтярев, В. К. Акулов, В. Ф. Лапуткин.

Сейчас наша лаборатория готовится к активным работам непосредственно по реконструкции ускорителя, и на коллективы бригад Б. В. Дегтярева и Н. В. Дегтярева возлагаются важные задачи — обеспечить в кратчайшие сроки демонтаж элементов ускорителя, монтаж и наладку новых систем установки «Ф».

Ведущими инженерами электротехнологического отдела уже разработаны планы-графики проведения этих работ, в отделе прошло специальное собрание, посвященное обсуждению задач коллектива в период реконструкции синхротрона. Коллектив хорошо осознал свою ответственность за успешное выполнение этих задач, и, надеясь, он с намеченными планами справится.

Следует заметить также, что в этом году весь коллектив электротехнологического отдела Лаборатории ядерных проблем включился в борьбу за присвоение ему звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда».

**А. АЛЕКСАНДРОВ
В. КУЗНЕЦОВ
Ю. СОКОВНИН
А. СМЕРНОВ**



Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Активно развивается в Лаборатории ядерных проблем движение рационализаторов и изобретателей. Сегодня в рядах организации ВОИР в лаборатории 397 человек. Только за 1978 год число рационализаторских предложений в лаборатории составило 94, изобретений — 20. За первый квартал этого года подано 17 рацпредложений и 5 заявок на изобретения.

Второе место среди научных отделов Лаборатории ядерных проблем, соревнующихся между собой в деле улучшения и развития работы в области рационализации и изобретательства, по итогам 1978 года, занял научно-экспериментальный отдел физики высоких энергий. Большая заслуга в достижении этого успеха принадлежит В. С. Надеждину — члену технического совета лаборатории, одному из организаторов работы по изобретательству в отделе физики высоких энергий.

Виталий Сергеевич — один из самых активных и опытных изобретателей отдела. Он автор 8 изобретений и 7 рационализаторских предложений, большинство из них связаны с коренной переработкой и улучшением конструкции фотоэлектронных умножителей. «ФЭУ так же неисчерпаем, как и атом», — шутит Виталий Сергеевич.

ДЛЯ РАБОТЫ С НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖЬЮ

Практически на всех важнейших научных направлениях в Лаборатории ядерных проблем работает молодежь — молодые ученые, инженеры и техники вносят большой вклад в осуществление программы фундаментальных исследований в области ядерной физики и физики высоких энергий, а также практического применения достижений науки в народном хозяйстве.

Для дальнейшего расширения и углубления работы с научной молодежью в Лаборатории ядерных проблем в конце прошлого года был создан совет молодых ученых и специалистов. В его состав вошли молодые ученые и инженеры из различных отделов лаборатории. Это В. Одинцов, Б. Качатуров (научно-экспериментальный отдел физики высоких энергий), А. Замолотчиков, В. Люков, И. Писарев (научно-экспериментальный отдел ионизирующего спектрометра), Н. Кравчук (научно-экспериментальный отдел слабых электромагнитных взаимодействий), Е. Самсонов (научно-экспериментальный отдел новых ускорителей), С. Мерзляков (научно-исследовательский отдел автоматизации физического эксперимента), В. Кузнецов (научно-экспериментальный отдел ядерной спектроскопии и радиохимии). Основными задачами, стоящими перед советом молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем, — идеологическое воспитание молодых сотрудников, их научно-профессиональный рост, развитие научного и научно-технического творчества молодежи.

В плане идеологической работы совета очень важной задачей является организация политической учебы молодежи — прежде всего, в лабораторных семинарах А. А. Тяпкина «Философские проблемы естествознания» и В. А. Столупина «Конституция СССР. Проблемы теории и политики», а также в вечернем университете марксизма-ленинизма, школе экономических знаний.

Быстрое развитие науки и техники предъявляет высокие требования к уровню знаний современного специалиста. В плане научно-профессионального роста молодежи советом молодых ученых и специалистов предполагается организация научного лектория. Лекции по актуальной тематике будут читать ведущие ученые лаборатории. Например, в этом году запланировано организовать для молодых сотрудников лекции В. П. Джелепова, С. М. Виленького, Б. С. Неганова, Г. В. Мицельмахера, С. М. Коренченко, В. И. Данилова.

Еще одна из задач совета — организация и проведение встреч-семинаров молодых сотрудников Лаборатории ядерных проблем. Польза от таких встреч несомненна. На семинарах молодые сотрудники лаборатории рассказывают о научных разработках, проводимых в их коллективах. В феврале этого года был проведен второй семинар

молодых ученых и специалистов ЛЯП на базе отдыха «Липня». Интересные доклады по электронике были прочитаны И. Чуриным, В. Гребенюком, В. Сидоровым. Такие встречи-семинары будут проводиться и в будущем.

Хорошей традицией может стать проведение лабораторных конкурсов научных и научно-методических работ молодых ученых. Подведение некоторых итогов научной деятельности молодых ученых и специалистов и выявление лучших научных и научно-методических разработок, проводимых в лаборатории молодыми, — основные задачи конкурса. Такой конкурс был проведен в прошлом году. В итоге на институтский конкурс были представлены четыре работы молодых ученых Лаборатории ядерных проблем, одной из которых была присуждена I премия, еще две — особо отмечены. Конкурс научных и научно-методических работ молодых сотрудников Лаборатории ядерных проблем вновь планируется на осень 1979 года.

Совет молодых ученых и специалистов Лаборатории ядерных проблем действует в тесном контакте с другими общественными организациями лаборатории и Института, в частности, с бюро ВЛКСМ ЛЯП и советом молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

И. ПИСАРЕВ
член бюро ВЛКСМ
Лаборатории ядерных проблем.

Памятники истории и культуры доносят до нас черты материальной и духовной жизни прошлых поколений, многовековую историю нашей Родины. В нашей стране наследие прошедших веков стало достоянием народа. С первых дней существования Советского государства по инициативе В. И. Ленина были приняты решительные меры по обеспечению охраны и учета памятников истории и культуры, их использованию для просвещения и воспитания трудящихся масс. С этой целью уже в первый год существования молодой Советской республики Совнаркомом было издано более 20 декретов и распоряжений, направленных на сохранение культурного и исторического наследия. Среди них — декреты о национализации Эрмитажа, Третьяковской галереи, об охране библиотек и

ЗНАТЬ ИСТОРИЮ СВОЕЙ СТРАНЫ

книгохранилищ. Объявлены заповедными и взяты под охрану государства Ясная Поляна, Пушкинские и другие памятные места, связанные с жизнью и творчеством выдающихся деятелей литературы и искусства.

Эту ленинскую линию бережного сохранения памятников истории и культуры, их активного использования для просвещения и воспитания масс партия и Советское правительство последовательно проводят в жизнь и в настоящее время. В целях мобилизации государственных, общественных и других ресурсов для улучшения дела охраны и пропаганды памятников истории и культуры в 1966 году было создано Всероссийское общество охраны памятников истории и

культуры (ВООПИК). Сохранение памятников исторического и культурного наследия стало всеобщей задачей. По предложению ВООПИК в Конституцию СССР включена статья 68, в которой говорится: «Забота о сохранении исторических памятников и других культурных ценностей — долг и обязанность граждан СССР».

Сотрудники нашего Института также активно включились в это движение. Более половины сотрудников Лаборатории ядерных проблем являются членами ВООПИК. Основным направлением своей работы первичная организация ВООПИК в Лаборатории ядерных проблем считает пропаганду и популяризацию исторического и культурно-

го наследия, что является важной составной частью в работе по идеологическому воспитанию сотрудников.

В лаборатории регулярно организуются экскурсии по историческим местам нашей Родины, в музеи, на выставки. Так, например, были проведены экскурсии в Загорск, Третьяковскую галерею, экскурсия, ознакомившая сотрудников лаборатории с историей Дубны, и другие. Чтобы сделать такие поездки более содержательными для их участников, в лаборатории уже второй год читается цикл лекций «История государства Российского». Такая систематизация знаний по истории нашей страны стимулирует интерес слушателей к историческому и культур-

ному наследию Родины. Экскурсии по историческим местам являются более содержательными, полученные знания — более конкретными и глубокими.

Большую помощь и поддержку в деятельности первичной организации ВООПИК оказывает партбюро Лаборатории ядерных проблем. Очень важно для нас и содействие местного комитета профсоюза лаборатории, библиотеки ОМК.

И. ПОТАШНИКОВА
председатель бюро
первичной
организации ВООПИК
в лаборатории.

Ответственные за выпуск
Н. Д. ГАГУНАШВИЛИ, Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ.

