

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
16 июля
1986 г.
№ 27
(2816)

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Цена 4 коп.

Планируется будущее Института

В научном отделе главного ученого секретаря ОИЯИ 4 июля состоялось научно-организационное совещание членов дирекций и ученых секретарей лабораторий и руководителей самостоятельных научных отделов Института. Были рассмотрены вопросы, связанные с подготовкой проектов Комплексной программы исследования и развития ОИЯИ на период до 2000 года и «Программно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1987 год».

С докладом о подготовке комплексной программы выступил главный ученый секретарь ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян. С учетом решений 60-й сессии Ученого совета ОИЯИ дирекция лабораторий и руководители самостоятельных научных отделов рекомендовано подготовить до 1 сентября замечания и предложения по доработке первоначального варианта комплексной программы развития Института. В частности, предложено конкретизировать программу теоретических работ и бо-

лее тесно увязать ее с планами экспериментальных исследований, больше внимания уделить работам по созданию инженерно-физических систем ускорительно-накопительного комплекса ИФВЭ (Протвино), подготовке экспериментальных установок для своевременного начала исследований на этом ускорителе.

Вся дальнейшая работа над Комплексной программой развития исследований по ядерной физике, физике элементарных частиц и конденсированного состояния ведется в ОИЯИ до 2000 года будет направлена на выполнение двух важных условий, сформулированных в марте 1986 года Комитетом Полномочных Представителей правительства стран — членов ОИЯИ: программу подготовить с учетом развития этих направлений в странах-участницах ОИЯИ; в программе развития ОИЯИ отразить приоритетные направления Комплексной программы научно-технического прогресса стран-членов Совета Экономической Взаимопомощи, принятой на 41-м (внеочеред-

ном) заседании сессии СЭВ в декабре 1985 года.

В предстоящий период руководителям лабораторий, научных отделов и секторов, а также ответственным руководителям тем и проектов крупных экспериментов следует подготовить предложения по участию заинтересованных научных центров и организаций стран-участниц ОИЯИ в реализации отдельных направлений и проблем как фундаментального, так и прикладного характера, включаемых в комплексную программу развития Института. Тем самым будут учтены рекомендации Ученого совета ОИЯИ об усилении координирующей роли ОИЯИ и дальнейшем расширении международного научно-технического сотрудничества как важного фактора успешного проведения фундаментальных исследований и прикладных разработок в ОИЯИ и научных центрах его стран-участниц.

В соответствии с рекомендациями совещания экспертов стран-участниц Института (апрель с. г., Дубна) по разработке Комплексной программы исследований и развития ОИЯИ на период до 2000 года ученым и другим специалистам лабораторий необходимо составить краткие научно-технические обоснования предлагаемых проектов сооружения, развития или модернизации базовых и крупных экспериментальных установок, для реализации которых потребуются значительные финансовые и производственные ресурсы.

С учетом решений 60-й сессии Ученого совета ОИЯИ будет продолжена работа над проектом проблемно-тематического плана Института на 1987 год.

На совещании была дана информация о решениях научно-технического совета ОИЯИ, заседание которого под председательством директора Института академика Н. Н. Боголюбова состоялось 30 июня.

М. КРИВОПУСТОВ,
ученый секретарь ОИЯИ
по научно-организационной работе.

Интервью в номер

ПЕРВЫЙ ОПЫТ

7 июля в ЛНФ начал работать временный молодежный творческий коллектив (ВМТК). Подготовка к его созданию велась в соответствии со Всесоюзным положением об ВМТК, утвержденным Постановлением Госкомитета СССР по науке и технике, секретариата ЦК ВЛКСМ, Госкомитета СССР по труду и социальным вопросам, Секретариата ВЦСПС от 9 сентября 1985 года, разработанного в целях более широкого привлечения молодежи к активному участию в ускорении научно-технического прогресса. Проконкретизировать это событие мы попросили руководителя ВМТК, партгрупорга отдела ЛИУ-30 В. ЖУРАВЛЕВА:

В этой пятителке ЛИУ-30 является одной из основных базовых установок, создаваемых в Институте. На собрании партактива ОИЯИ в апреле этого года состояние дел по созданию ускорителя подверглось серьезной критике. Одна из основных причин неудовлетворительного темпа работ в том, что в ходе пуска выявился ряд технических погрешностей, не учтенных при проектировании или допущенных при изготовлении некоторых узлов ускорителя, который является уникальным. Существенно сдерживает темп работ и недостаток кадров. Только в этом году, с большим опозданием комиссия, занимавшаяся проблемами ЛИУ-30, констатировала, что для нормального хода работ по созданию ускорителя не хватает 20-30 специалистов.

И это лишь основные из множества проблем, и их надо решать, и решать как можно скорее за счет концентрации усилий на главных направлениях. В настоящее время функция научного руководителя ЛИУ-30 возложена на заместителя директора ЛНФ В. И. Лушкова, а главного инженера — на В. Д. Ананьева. Один из возможных путей решения проблемы заключается в создании ВМТК по автоматизации ЛИУ-30, что позволило бы привлечь к работе по одному специалисту из ОНМУ и ЛВТА и трех из ЭОАРЭВТ.

Сейчас ведутся работы по проведке пучка на инжекторном и первом ускорительных участках, при этом требуется регулировка

более 90 независимых параметров. Оператор практически не может оптимально подобрать сочетание этих параметров. Поэтому необходимо ускорить работу по автоматизации проводки, что сократит время настройки ускорителя с нескольких недель до нескольких часов, тем более, что уже в этом году планируется подготовка к работе второго ускорительного участка.

Положение об ВМТК дает возможность привлечь на срок его деятельности (до года или до двух лет) специалистов других лабораторий. Сегодня мы можем поблагодарить лишь руководителя группы ремонта малых ЭВМ ОКИП В. А. Карамышева и руководство этого отдела за поддержку ВМТК. К сожалению, такого понимания мы пока не встретили в ЛВТА и ОНМУ.

Проблема межлабораторной кооперации волнует многих, а ВМТК — один из ее прототипов, и он дает возможность более полно и мобильно использовать научный потенциал Института в целом на основных направлениях, приоритетность которых должна определяться дирекцией и Ученым советом. Ведь создание базовой установки — задача и лаборатории и Института. С позиции одного руководителя представляется, что отдавать своего специалиста в ВМТК — все равно, что в совхоз или стройотряд. На первый взгляд, спорить с этим трудно, но картина кардинально меняется, если рассмотреть ее с общинститутских позиций. Ведь если лаборатория, отдел отпускает своего сотрудника для работы в ВМТК, не есть ли это участие в выполнении общинститутских обязательств и, вместе с тем, повышении своих обязательств? Нельзя не учитывать и профессиональную и материальную заинтересованность молодого специалиста. Таким образом, временные творческие молодежные коллективы заслуживают более пристального внимания. А чтобы первый опыт их создания в ОИЯИ оказался удачным, хотелось бы видеть наш ВМТК полнокровным. Мы надеемся на помощь в этом дирекции Института и парткома КПСС в ОИЯИ.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ПОЛЬСКИМ СОТРУДНИКАМ ИНСТИТУТА

Дорогие товарищи!

22 июля польский народ отмечает национальный праздник — День возрождения. 42 года назад в этот день был обнародован исторический манифест, возвестивший миру о рождении народной Польши, положивший начало широким коренным социально-экономическим и политическим преобразованиям, строительству в стране социалистического общества.

Сегодня трудящиеся ПНР, вдохновленные решениями X съезда ПОРП, приступают к решению ответственных задач ускорения модернизации всего народного хозяйства, концентрируя внимание на решении важнейших производственных и научно-технических проблем.

Поздравляя вас и членов ваших семей с Днем возрождения Польши, желаем вам, дорогие товарищи, новых больших успехов в труде, здоровья и счастья.

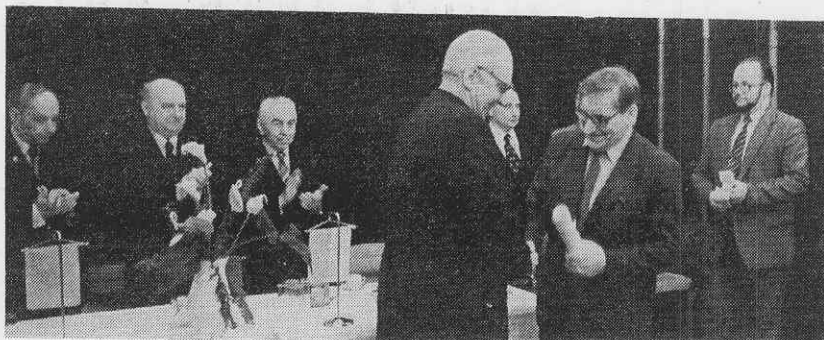
Партком КПСС и ОИЯИ.
Объединенный местный комитет профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

ОРИЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕДОВОЙ УРОВЕНЬ

В первых числах июля, накануне национального праздника нашей родины — Дня возрождения Польши, в Варшаве завершил свою работу X съезд Польской Объединенной рабочей партии. Пятидневную работу почти 1800 делегатов съезда увенчало принятие съездом стратегического по своему характеру, партийного документа, формулирующего целостную, перспективную концепцию строительства социализма в Польше на период до начала XXI столетия. Конкретизацией установок программы является второй документ, принятый делегатами, — резолюция X съезда, — определяющая основные задачи и пути их достижения на ближайшие пять лет.

Во время подготовки к съезду проект программы ПОРП и тезисы ЦК ПОРП к X съезду внимательно анализировались в партийных организациях. Наряду с членами ПОРП в обсуждении участвовала многотысячная армия беспартийных. Отдельные главы и различные аспекты проекта обсуждались в многочисленных профессиональных кругах, молодежных, профсоюзных и общественных организациях. Партия внимательно прислушивалась к их отзывам и замечаниям. Это был самый широкий и демократический метод выработки документа такого характера, значимости и важности не только для партии, но и для всего общества и народа.

Окончание на 3-й стр.



В дни празднования 30-летия ОИЯИ Полномочный Представитель правительства ПНР в ОИЯИ председатель Государственного агентства по атомной энергии ПНР профессор М. Совински вручил группе советских сотрудников ОИЯИ почетные грамоты за

большой вклад в развитие долготерпеливого плодотворного сотрудничества с научными центрами ПНР. На снимке: грамота вручается заместителю директора Лаборатории ядерных проблем профессору К. Я. Громову. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ГЛУБОКИЕ СОБОЛЕЗНОВАНИЯ

Представители групп сотрудников ОИЯИ из стран-участниц выразили азиатским коллегам глубокие соболезнования по поводу кончины Генерального секретаря ЦК КПВ товарища Ле Зуана.

Дирекция Института направила Полномочному Представителю

правительства СРВ в ОИЯИ Нгуен Ван Хью телеграмму, в которой говорится: «Интернациональный коллектив ученых и дирекция ОИЯИ глубоко скорбят по поводу кончины выдающегося деятеля международного рабочего движения товарища Ле Зуана, внесшего огромный вклад в развитие

социалистического прогресса. Товарищ Ле Зуан уделял большое внимание научно-техническому сотрудничеству между советскими и вьетнамскими учеными, которое мы будем продолжать. Светлая память о товарище Ле Зуане сохранится в наших сердцах».

Когда слово имеет каждый

На заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ 3 июля подведены итоги учебного года в системе политического и экономического образования сотрудников Института.

Сегодня на основе анализа отчетов пропагандистов, бесед с ними, с секретарями парторганизаций, слушателями семинаров и школ, членами методсовета можно сделать выводы, какие изменения появились в организации занятий, в их содержании, какое влияние оказывала политическая учеба на выработку гражданской активности слушателей, на научно-производственную и общественную деятельность.

Программа прошедшего учебного года включала в себя обширный, как никогда ранее, материал: вопросы внутренней и внешней политики КПСС и Советского государства в свете решений апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, предсъездовские документы партии, материалы XXVII съезда КПСС. Особое место занимали проблемы ускорения научно-технического прогресса, пути перестройки во всех областях нашей жизни. Естественно, что пропагандисты работали с большой нагрузкой, с большой ответственностью, и, не будет преувеличением сказать, с творческим подъемом, связанным тем, что обсуждение всех острых проблем стало проводиться в новой атмосфере — ясности, откровенности, критического подхода.

Как положительный можно отметить и тот факт, что, размышляя о сегодняшнем и завтрашнем дне, задумываясь над нерешенными проблемами, слушатели системы политического образования обращались к трудам классиков марксизма-ленинизма. «Принципы коммунизма» Ф. Энгельса, «Критика Готской программы» К. Маркса, работы В. И. Ленина «Как организовать соревнование», «Очередные задачи Советской власти», «О руководящей роли партии в социалистическом строительстве», «Политическая агитация и «классовая точка зрения» — в этих произведениях и сегодня мы находим много важного и современного,

по ним сверяем истинный курс.

От теории — к практике, к конкретным делам. Такая цель поставлена перед всеми пропагандистами, перед каждым слушателем семинара или школы. Поэтому к досадным исключениям можно отнести те случаи, когда на занятиях не шли дальше простого переказа материалов периодики, выступлений и докладов, ограничивались абстрактными рассуждениями. Подавляющее большинство пропагандистов каждую тему связывало с задачами, решаемыми их коллективами. Так, Е. И. Дьячков (ЛВЗ) предложил рассмотреть вопрос о сокращении сроков создания новой техники. Л. Б. Голованов, слушатель этого теоретического семинара, подготовил реферат, который был представлен на конкурс, — «Ускорение НТП применительно к циклу исследования — производства в ОИЯИ».

В школе научного коммунизма у пропагандиста Е. И. Черкунова (ЛВЗ) на одном из занятий был проведен детальный анализ использования в цехе импортного оборудования — как это влияет на повышение производительности труда, улучшение качества выпускаемой продукции.

А вот что рассказывает пропагандист В. А. Верещагин: «Вопросы ускорения развития экономики связывались с практической деятельностью ОКСа, изучение материалов съезда помогало яснее понимать задачи отдела в совершенствовании капитального строительства, в практической деятельности всех сотрудников, что позволило в кратчайшие сроки выполнить указания по улучшению планирования и сокращению затрат. По предложению слушателей были пересмотрены годовые и пятилетние планы строительства, проектирования и имеющиеся проекты».

Почти все пропагандисты подчеркивают, что результаты политической учебы сказываются и в том, что уменьшается количество случаев нарушений трудовой и общественной дисциплины, повышается ответственность за выполнение социалистических обязательств, активнее ведется работа по эконом-

ному использованию материальных ресурсов.

Глубоко осмысление сути задач, поставленных съездом партии, пропаганда его решений стала для руководителей семинаров и школ настоящим экзаменом методического мастерства, политической и теоретической подготовки. И надо сказать, что в целом этот экзамен пропагандисты Института выдержали. Бюро парткома, методический совет отмечали в течение года тех пропагандистов, которые сумели найти правильный подход к своим слушателям, сделать занятия интересными и полезными. Это А. А. Талкин (ЛЯП), В. А. Свиридов (ОНМУ), Г. А. Ососков, Б. Ф. Костенко, А. М. Задорожный (ЛВТА), Б. К. Курятников, В. М. Головаток (ЛВЗ), С. А. Карамян, Е. М. Файнгерш (ЛЯР), П. М. Былинкин (ОП), В. М. Белякин (ОГЭ), Ю. М. Останевич, Б. А. Загер, Б. Ю. Воронов (ЛНФ), З. Ф. Шкунденкова (КСУ), Е. М. Журавлев, В. А. Бирюков, В. Н. Китарев (Управление). Этих пропагандистов отличают творческий подход к делу, стремление к углублению содержания учебы, повышению ее эффективности.

Безусловно, положительно скажется на дальнейшей работе агитаторов, политинформаторов, пропагандистов аттестация, которая проводилась в марте — июне. Особенно успешно она прошла в ЛВЗ и Управлении. По сути дела это был разговор о проблемах, трудностях, обмен опытом, мыслями, идеями.

На протяжении последних 3 — 4 лет в парторганизации ОИЯИ усилилась работа по контролпропаганде. В библиотеке парткома создана специальная картотека новых поступлений по проблемам идеологической борьбы, ведет эту работу информационно-справочная группа, которой руководит опытный пропагандист Б. Н. Марков. Обширную информацию получают пропагандисты из таких изданий, как «Аргументы и факты», «Глобус».

Совершенно очевидно, что требования, предъявляемые пропагандистам сегодня, значительно отличаются от прежних. Поэтому

партком КПСС в ОИЯИ, кабинет политпросвещения стремятся обеспечить их всем необходимым для изучения программы. Обмену опытом работы способствуют встречи пропагандистов «за круглым столом» и открытые занятия — они у нас стали традиционными. С целью лучшего усвоения документов партии для пропагандистов ОИЯИ была организована встреча с сотрудниками Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС и Академии общественных наук при ЦК КПСС. Была проведена методическая конференция «Марксистско-ленинское образование — на уровень современных задач».

Нет смысла перечислять все встречи, конференции, которые прошли в течение учебного года. Надо сказать о том, что еще не все в системе политического просвещения организовано так, как это требуется сегодня. И справедливы замечания пропагандистов, что не хватает наглядных пособий по изучаемым темам, нужно больше местного материала. Следует чаще выступать перед пропагандистами работникам исполкома, председателям постоянных депутатских комиссий — ведь информация о проблемах города, перспективах его развития «из первых рук» особенно необходима. Многие пропагандисты высказывали пожелания услышать на городских семинарах конкретные выступления агитаторов, политинформаторов, пропагандистов аттестация, которая проводилась в марте — июне. Особенно успешно она прошла в ЛВЗ и Управлении. По сути дела это был разговор о проблемах, трудностях, обмен опытом, мыслями, идеями.

Н. КАВАЛЕРОВА,
зав. кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

Информация дирекции ОИЯИ

На очередном заседании научно-технического совета Объединенного института ядерных исследований обсуждались предложения по частичной корректировке финансирования установок (ЛНФ и ОНМУ), а также информация о централизованных валютных закупках. С докладами по этим вопросам выступил административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов.

10 июля Объединенный институт ядерных исследований посетила делегация заместителей постоянных представителей стран в СЭВ, главы постоянной миссии СФРЮ при СЭВ и заместителя секретаря Совета. Целью визита являлось общее знакомство с деятельностью Института. Делегацию принял директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, рассказавший гостям об основных направлениях научной деятельности Института. В беседе также участвовали вице-директор ОИЯИ Э. Энтальго, административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов, помощники директора ОИЯИ А. И. Романов и Н. П. Терехин, главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисаян. Делегация посетила Лабораторию высоких энергий и Лабораторию нейтринной физики, где ознакомилась с проводимыми исследованиями и осмотрела базовые установки лабораторий.

Большая делегация ученых ОИЯИ принимала участие в работе IX семинара по физике высоких энергий и теории поля, который проходил с 7 по 13 июля в Пратвино. На семинаре обсуждались следующие вопросы: столкновения при высоких энергиях; глюонная структура адронов и глюболы; феноменологические аспекты объединенных теорий; суперсимметрия и супергравитация; суперструны и др. Ученые ОИЯИ выступили на семинаре с докладами по его тематике.

В работе X Пражской конференции по теории информации, теории статистических решающих функций и случайных процессах участвовали сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации В. В. Перушов и Н. И. Чернов. Конференция проходила с 6 по 12 июля в Праге.

В парткоме КПСС

3 июля на заседании бюро парткома был рассмотрен ход выполнения постановления бюро от 19 сентября 1985 года «О состоянии дел и перспективах развития воднолыжной секции ДСО ОИЯИ». На заседании было отмечено, что в части материально-хозяйственного обеспечения учебно-тренировочного процесса спортсменов одной из ведущих воднолыжных секций страны систематически возникают проблемы, решение которых зависит от соответствующих хозяйственных служб ОИЯИ, инициативы и настойчивости групп совета ДСО. Однако работа, проводимая ими в этом направлении, еще недостаточна.

За невыполнение рассматриваемого на бюро парткома постановления, недостаточную работу служб Института, ответственных за хозяйственное обеспечение воднолыжной секции, строго указано административному директору ОИЯИ Ю. Н. Денисову, поставлено на вид зам. административного директора Г. Г. Баше. Председателю группсовета ДСО А. М. Вайнштейну указано на недостаточную инициативу и поддержку в решении текущих вопросов работы воднолыжной секции.

По инициативе комсомольцев Пробудить интерес к творчеству

Ускорение научно-технического прогресса невозможно без творческого подхода к решению перспективных задач в науке и технике. Важная роль в этом принадлежит молодым специалистам. И от того, как поставлена работа с творческой молодежью, в немалой степени зависит результаты труда научного коллектива.

Как научиться творчески мыслить и работать, создавать новое, отвечающее современному уровню развития науки и техники, как правильно сформулировать задачу эксперимента и грамотно его поставить, используя при этом минимум сил и средств? Эти и другие вопросы всегда вставали и встают перед молодыми учеными и инженерами, имеющими за плечами лишь багаж вузовских знаний. Помочь молодым специалистам в период становления — такую задачу поставили перед собой СМУиС и бюро ВЛКСМ нашей лаборатории. И первым шагом в ее решении явился семинар, посвященный вопросам изобретательства и рационализаторской деятельности, который состоялся в конце июня в лаборатории. Встреча с сотрудниками патентно-

го отдела помогла ближе познакомиться с его работой, службами, а также с проблемами изобретательской и рационализаторской деятельности в ОИЯИ. Так, в выступлении начальника отдела Э. В. Козубского была дана подробная информация о работе патентного отдела, перспективах его развития.

О том, как оформляются и какие инстанции проходят заявки на изобретения, рассказала Л. Г. Лукьянова. Было интересно узнать от Т. М. Мысовой о работе библиотеки патентного отдела, о том, каким образом используются и пополняются ее фонды, какая периодическая литература по патентоведению выписывается.

Л. Н. Беляев обратил внимание слушателей семинара на постановку рационализаторской работы в ОИЯИ. Был сделан «экскурс» в историю Института, рассказано о рационализаторских предложениях с большим экономическим эффектом, а также рацпредложениях, которые помогли сэкономить Институту значительные денежные суммы, и о самих рационализаторах. Были затронуты некоторые дискуссионные вопросы

что можно и нужно «рационализировать», а где надо воздержаться; как надо создавать новые физические установки в плане их оптимальности и перспективности; как нужно пропагандировать и стимулировать рационализаторскую работу, достаточно ли того фонда поощрения, который сейчас существует?

Есть еще много узких мест на действующих и создающихся физических установках Института, и здесь составление тематического плана по изобретательству и рационализации является действительно полезным делом. Но необходимо отметить, что опыт создания предыдущих темников показал целесообразность включения в них задач, которые не требуют крупных проектных разработок и привлечения больших технических ресурсов. Это очень важно учитывать.

Интерес вызвала дискуссия о законодательстве в области изобретательства: что конкретно надо включить в проект будущего закона, чтобы более активно стимулировать работу изобретателей, создание новой прогрессивной техники.

Встреча с сотрудниками патентного отдела была полезной для нас не только в познавательном плане — она, безусловно, скажется на повышении активности изобретательской и рационализаторской деятельности молодежи, всех тех, кто хочет трудиться творчески. Ограничиваться рамками двухгодичной программы ШТТ в этом деле неправильно даже по той простой причине, что обучение в школе технического творчества охватывает не такое уж большое число слушателей.

Прошедший семинар был первым опытом, и мы надеемся, что в следующий раз в аудитории окажется гораздо больше молодых ученых, инженеров лабораторий. Поиск активных форм работы с ними, стимулирование труда молодых новаторов, проведение встреч с лучшими изобретателями Института, обмен опытом с другими лабораториями и подразделениями и возможно здесь объединение усилий — таковы наши планы на будущее.

С. МИРОНОВ,
член бюро ВЛКСМ
Лаборатории ядерных проблем.

ОРИЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕДОВОЙ УРОВЕНЬ

Окончание. Начало на 1-й стр.

В проектах обоих документов, а также в выступлениях многих делегатов уже на съезде особое внимание уделялось значению научно-технического прогресса как главного рычага ускорения общественно-политического развития Польши. Это значение нельзя переоценить как в тактическом, так и в стратегическом плане. В проекте программы ПОРП отмечалось, что в конечном итоге результаты научно-технического прогресса, выходя за пределы сугубо технической или экономической сфер, прямо воздействуют на стирание различий между физическим и умственным трудом, являются главной движущей силой интеллектуального продвижения рабочего класса, определяют условия труда.

В 1984—85 годах в Польше было много сделано для подготовки условий ускорения научно-технического прогресса. Приняты решения, которые позволили ввести коренные изменения в сфере планирования и организации централизованного управления развитием науки и техники, методов осуществления и финансирования научно-исследовательских работ и работ по внедрению, правовых основ деятельности научно-технических и опытно-конструкторских учреждений. Были созданы предпосылки развития долгосрочного международного сотрудничества в рамках Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года и долгосрочной польско-советской комплексной программы сотрудничества в этой области. Это особенно важно с учетом западной политики изоляции Польши, применения эмбарго на продажу Польше передовых технологий.

В документах, подготовленных к X съезду ПОРП, сформулированы основные установки стратегии партии и государства в области развития науки и техники в будущем. Исходя из того, что в современном мире наука стала непосредственной производительной силой, отмечается необходимость гармоничного развития всех ее основных функций: теоретической и познавательной, прикладной, образовательной и экспериментально-консультативной. Подчеркивается необходимость постоянной заботы о развитии фундаментальных исследований, их высоким уровне и современных направлениях, что обусловлено стратегическими потребностями развития страны, а также ключевое значение необходимости подчинения программ прикладных, в частности, научно-технических исследований, целям и задачам плана социально-экономического развития Польши.

Микроэлектроника и информатика, комплексная автоматизация и роботизация, гибкие производственные системы, биотехнология, атомная энергетика и новые высококачественные материалы, позволяющие развернуть производство изделий новых поколений, — признаны приоритетными направлениями, на которых будут сосредоточены центральные научно-исследовательские (НИП) и опытно-конструкторские программы (ОКП), а также правительственные заказы на развитие техники в 1986 — 1990 годах. Они должны охватить свыше 100 НИП и ОКП, а также около 100 центральных программ фундаментальных исследований.

«Ориентация на передовой технический уровень», превращение технического прогресса в главную движущую силу нашего народного хозяйства требуют срочного увеличения средств на научные исследования, опытно-конструкторские разработки и работы по внедрению», — говорилось в

соответствующей главе проекта программы ПОРП. Но это не простая задача в ситуации, когда экономика страны не окрепла еще как следует после кризисного состояния начала 80-х годов. В результате долгих обсуждений решено, что доля затрат на науку и развитие техники в национальном доходе должна возрасти с около 1,7 процента в 1985 году (для сравнения — 2,14 процента в 1975 году) до трех с лишним процентов в 1990 году.

Большинство из делегатов съезда, затрагивавших в своих выступлениях вопросы развития науки и техники, проявляли большую озабоченность проблемами эффективности использования этих средств, увеличения спроса и вместе с тем — «восприимчивости» предприятий к научно-техническим достижениям. Систему финансирования исследований необходимо совершенствовать, в частности, путем увеличения доли научно-исследовательских и опытно-конструкторских организационных единиц в прибылях, которые дает применение их достижений на практике, а также путем установления зависимости между достигнутыми результатами и предоставлением средств на последующие периоды деятельности научно-исследовательских организаций. Вместе с тем должна повышаться ответственность ученых за расходование средств, за результаты исследований и их влияние на достижение социально-экономических целей.

В дискуссии на X съезде поднимались и вопросы развития научных кадров, их омоложения, говорилось о потребностях в современной измерительной и вычислительной технике, о необходимости координации работы отдельных институтов и организации межведомственных и международных научно-технических учреждений. Но если даже только очень кратко говорить о том, какое отражение в работе X съезда ПОРП нашли вопросы стратегии научно-технического прогресса и ее роли для развития страны, нельзя не упомянуть и другой аспект этого вопроса. На нем сосредоточился в своем выступлении делегат съезда, председатель Комитета Польской Академии наук академик Ян Рыхлевский. Он еще раз напомнил с трибуны съезда о последствиях, к которым может привести направленность интеллектуального и технического потенциала в сторону «звездных войн», идеологию которых так рекламирует и отстаивает администрация США, пытаясь вовлечь в это русло научно-техническую деятельность также своих союзников. Это выступление стало очередным доказательством, что ученые социалистических стран понимают угрозу ядерной катастрофы и с полной ответственностью осознают необходимость борьбы за то, чтобы наука служила, а не угрожала человечеству.

X съезд ПОРП завершил свою работу, он наметил новые рубежи развития страны не только на ближайшую пят лет, но и очертил дальнейшую перспективу социального строительства в ПНР. В заключительном выступлении вновь избранный Первым секретарем ЦК ПОРП В. Ярузельский, в частности, сказал: «Пусть реализм, творческая атмосфера и глубина, которые стали характерной чертой работы съезда, постоянно сопутствуют работе партии. Призываем: «больше демократии — больше дисциплины — больше последовательности!».

Этот призыв обязывает ко многому. Вою партию и, в частности, каждого из нас.

Ежи КНАПИК,
руководитель группы
польских сотрудников ОИЯИ.

30 ЛЕТ деятельности ОИЯИ побуждают высказать мнение о том, какую роль играет эта международная организация в мировой науке. Почти 30 лет поддерживаются непрерывные контакты и сотрудничество Института физики Лодзинского университета с ОИЯИ. И хотя наш вклад в деятельность этого ведущего научного центра является лишь небольшой частью, я считаю его существенным, а для нас — очень важным.

Первые контакты с ОИЯИ начались в 1957 году, когда на стажировку в Дубну из Лодзи приехали два сотрудника Института физики. С тех пор каждый год несколько наших специалистов работают в ОИЯИ. Тематика, кото-

Мещеряковым, сотрудничество продолжается уже несколько лет.

Самые тесные научные контакты у нашего института сложились с Лабораторией нейтронной физики. Они вошли в сферу постоянного сотрудничества и превратились в сердечные товарищеские отношения. Они родились не только на основе общих интересов, но, на мой взгляд, и под влиянием личности директора этой лаборатории — выдающегося ученого, лауреата Нобелевской премии академика И. М. Франка. Илья Михайлович давно поддерживает контакты с польскими физиками, еще с тех пор, когда его научные интересы были связаны с оптикой. Заботливое отношение директора и доброжелательность

рительной аппаратуры и методики исследований, и следовательно — в самых экспериментах. В результате были получены характеристические спектры сот сильно возбужденных ядерных состояний десятков нуклидов. Они составляют богатый набор ядерных данных, очень важных как для теории атомного ядра и ядерных реакций, так и для прикладных применений результатов ядерной физики.

С удовольствием замечу, что сотрудничество, о котором шла речь выше, оказалось очень плодотворным. Оно принесло, в частности, уникальные в мировом масштабе результаты, касающиеся альфа-распада возбужденных атомных ядер, а также магнитных моментов короткоживущих состояний ядер. Об уровне этих работ и их результаты свидетельствуют первые премии, полученные в конкурсах ОИЯИ. Невозможно перечислить здесь все работы, которые были сделаны в ходе нашего долготелого сотрудничества. Их результаты опубликованы во многих научных журналах, представлены на международных конференциях, часто цитируются и вошли в атласы ядерных данных.

Хочу еще раз подчеркнуть, что многолетнее сотрудничество с ОИЯИ, позволяющее нам работать на уникальных базовых установках Института, а также дающее возможность общаться с выдающимися учеными, позволило вывести наши научные кадры на высший уровень. О масштабе влияния нашего сотрудничества на подготовку кадров свидетельствуют такие цифры: на основании результатов выполненных в ОИЯИ совместных работ 15 лодзинских физиков защитили кандидатские и 5 — докторские диссертации.

Имеется ряд других аспектов сотрудничества, значение которых трудно переоценить. Среди них хочу отметить влияние контактов с ведущими учеными многонациональных групп на взгляды, характеры и методы работы наших специалистов, в особенности молодых. Сотрудничество учит также взаимопониманию, объединяет людей, рождает глубокие и искренние связи, которые так нам нужны не только в поисках научной истины, но и в развитии дружбы между социалистическими странами, между нашими народами.

Эти нематериальные, а потому трудно поддающиеся «цифровому» выражению стороны сотрудничества имеют, на наш взгляд, равную, если не большую ценность, чем измеримые результаты в развитии знаний. Лодзинцы, которые работали в Дубне, душевно связаны с этим городом и охотно приезжают сюда в очередной раз на работу или в краткосрочную командировку. Дубна притягивает их как магнит. Возвращаются на родину другими — более зрелыми, обогащенными опытом и знаниями, привозят новые идеи или собственные результаты, чтобы поделиться ими с коллегами или реализовать в своей дальнейшей работе. Полученные ранее знания и опыт начинают приносить зримые плоды. Это придает новое качество сотрудничеству и контактам. С этим фактом я связываю свое представление о будущем ОИЯИ.

Тридцатилетний юбилей является центром, сосредоточивающим выдающихся ученых, совместная работа с которыми вызывает гордость. В год 30-летия ОИЯИ от имени сотрудников Института физики Лодзинского университета и от себя лично я желаю руководству Объединенного института и всем сотрудникам ОИЯИ дальнейшей плодотворной работы и новых успехов.

Базил БОНЬЧАК,
директор Института физики
Лодзинского университета.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Сотрудники Института физики Лодзинского университета Г. Малцэцки и М. Стемпинский во время подготовки к экспериментам в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

рой мы занимаемся в Лодзи, направляя наши интересы к трем лабораториям Института — ЛВЭ, ЛТФ и ЛНФ.

Почти с начала образования ОИЯИ сотрудники из Лодзи работают в экспериментальных лабораториях, что позволило им включиться в создание измерительной аппаратуры, а также в разработку методики исследований. Этот трудоемкий этап неразрывно связан с развитием экспериментальных исследований. Он является также весьма ответственным потому, что от него зависит успех эксперимента и качество получаемых результатов. Таким образом мы наряду с другими коллективами принимаем участие в развитии исследовательских работ в ЛВЭ и в ЛНФ.

Первыми работами в Лаборатории высоких энергий, в которых мы участвовали, были исследования рождения мезонных резонансов и их распадов, следующие — вопросы развития электронно-фотонного каскада в ксеноне.

Контакты с Лабораторией теоретической физики начались немного позже и были связаны с вопросами симметрии в физике элементарных частиц. С секторами, руководимыми профессором В. И. Огневским и профессором В. А.

сотрудников ЛНФ создали основы для развития плодотворного сотрудничества, принесшего существенные результаты, в том числе и в повышении квалификации научных кадров.

В 1975 году И. М. Франк стал почетным доктором Лодзинского университета и был награжден орденом памятной медали. Занимаясь вопросами электромагнитного излучения, образующегося при прохождении заряженных частиц через материю, И. М. Франк пригласил в Дубну доцента Станислава Михалюка, который начал пионерские исследования переходного излучения. Это сотрудничество продолжается по настоящее время, захватывая все более широкий диапазон имеет сотрудничество в области изучения ядерных реакций при низких энергиях. Уже свыше 25 лет наши специалисты принимают участие в исследованиях характеристик сильно возбужденных атомных ядер методом спектрометрии медленных нейтронов на импульсном реакторе.

В рамках сотрудничества с коллективами, руководимыми Л. Б. Пикельнером и Ю. П. Поповым, физики из Лодзи принимали участие в разработке сложной моде-

VIII Международный семинар по проблемам физики высоких энергий

24 июня в Дубне завершился работу VIII Международный семинар по проблемам физики высоких энергий, организованный Объединенным институтом ядерных исследований и Академией наук СССР. В течение пяти дней с 9.30 до 20 часов в конференц-зале Лаборатории теоретической физики, где проходили заседания, царил атмосфера напряженной работы. Более двухсот ученых — представителей 65 научных центров из 15 стран приняли участие в обсуждении перспектив дальнейших исследований в области релятивистской ядерной физики и квантовой хромодинамики — современной теории сильных взаимодействий элементарных частиц, теории цветных кварков и глюонов.

В первый день работы семинара обсуждались проблемы, связанные с квантовой хромодинамикой больших расстояний и вопросы конфайнмента. В. А. Матвеев (СССР) представил новые интересные результаты по свойствам ядерных сил, полученные в квантовой хромодинамике. Доклады Г. В. Ефимова, Н. Б. Скачкова, Н. Илюевой (ОИЯИ), О. В. Жирова (СССР) были посвящены различным аспектам квантовой хромодинамики, ее современному состоянию, путям дальнейшего развития, что вызвало широкое обсуждение не только на заседаниях, но и в кулуарах.

Ю. В. Новожилов (СССР) открыл на семинаре серию докладов, посвященных новому, бурно развивающемуся направлению — построению эффективных лагранжианов в модели Сирма. Доклады на эту же тему представили Д. Эберт (ГДР), В. А. Николаев (ОИЯИ), Т. Отофуджи (Япония), В. Б. Колесников (СССР), М. Язабек (ПНР). Здесь необходимо отметить перспективные подходы к проблеме вывода эффективного кирального лагранжиана или непосредственно из КХД, или из кварковой модели Намбу — Йона — Лазиню. Широко обсуждались в этих рамках физика так называемых скирмионов — топологических солитонов киральных нелинейных теорий.

Во второй день работы семинара в докладах С. Б. Герасимова, М. К. Волкова (ОИЯИ), Х. Роллинга (ФРГ), Х. Вебера (США), Ю. А. Симонова, Н. Н. Ачасова, В. Н. Байера, В. Г. Сербо, М. М. Мусаканова, А. К. Лиходеда (СССР) были представлены теоретические результаты, полученные из КХД правил сумм, моделей мешков и др. На отдельном заседании рассматривались теории на решетке, с докладами выступили В. К. Митрушкин (ОИЯИ), О. А. Могилевский, Ю. Е. Покровский, В. А. Матвеев (СССР), С. Фредрикссон (Швеция). Здесь были продемонстрированы возможности теории, показано направление дальнейших исследований.

По традиции на семинаре состоялось два параллельных заседания: первое было посвящено динамическим моделям КХД — Э. Шмид (ФРГ), С. П. Меркурьев (СССР) и другие, второе — различным аспектам экспериментальных исследований адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействий — В. И. Манько, В. Б. Гаврилов (СССР), Л. С.

Ажгирей, А. П. Чеплаков (ОИЯИ) и другие. Эти доклады вызвали большой интерес, цитировались в последующие дни работы семинара.

В третий день семинара рассматривались кумулятивные процессы. Было представлено много новых ярких экспериментальных результатов по инклюзивным реакциям — Ю. А. Панебратцев (ОИЯИ), Г. А. Лексин (СССР), Л. С. Золин (ОИЯИ), Ю. Т. Киселев (СССР). Необходимо отметить, что анализ этих данных еще впереди, однако важность и информативность экспериментов несомненна.

В отдельной секции были рассмотрены вопросы, связанные с исследованием новых закономерностей в процессах множественного рождения частиц, — А. М. Балдин, В. Г. Гришин, В. В. Глаголев (ОИЯИ), Т. Т. Чоу (США), Дж. Лаже (Франция), К. Ш. Егиян, А. В. Ставицкий (СССР).

Следует отметить, что за время после VII семинара в Дубне было существенно разбит подход к анализу множественных процессов в пространстве относительных четырехмерных скоростей. В рамках этого подхода было сформулировано новое определение струй адронов, образующихся в релятивистских ядерных столкновениях, установлена граница применимости протон-нейтронной модели ядра, сформулирован принцип ослабления корреляций, позволяющий с единой точки зрения оценить многие из ранее полученных результатов, сделать важные общие предсказания для будущих экспериментов по исследованию кварковой структуры материи.

Результаты анализа обширного экспериментального материала по взаимодействиям адронов и ядер с адронами и ядрами, а также нейтрину с ядрами в диапазоне энергий от 6 до 205 ГэВ, были представлены в докладе В. Г. Гришина. На основе релятивистски-инвариантного подхода, сформулированного академиком А. М. Балдиным, показаны универсальность основных характеристик струй адронов, образующихся в этих процессах, и независимость адринизации кварков и дикварков в мягких и жестких процессах, в широком диапазоне энергий сталкивающихся объектов. Полученные результаты дают основания говорить о том, что экспериментально наблюдается явление деконфайнмента кварков — в том смысле, что длина формирования кварков в адроны

оказывается больше размеров адрона или ядра, из которых выбит кварк.

Анализу проявлений мультикварковых конфигураций в ядрах с различными (особенно поляризованных) процессах были посвящены доклады Л. Н. Струнова, В. В. Бузова (ОИЯИ). В последнем была подчеркнута важная роль мезонных и кварковых степеней свободы в ядрах при описании упругого электрон-ядерного рассеяния.

Секция дибарионов привлекла внимание большого числа теоретиков и экспериментаторов. О своих работах здесь доложили Б. А. Шахбазян (ОИЯИ), Ю. А. Троян, А. Б. Кайдалов (СССР), Х. Роллинг (ФРГ). Однако попрежнему остается неясной и противоречивой как экспериментальная, так и теоретическая ситуация в понимании проблемы дибарионов.

Утреннее и часть дневного заседаний 23 июня были посвящены обсуждению данных по структурным функциям адронов и ядер, извлекаемых из экспериментов по глубоконеупругому рассеянию лептонов на нуклонах и ядрах и в кумулятивных процессах. Заседание открылось докладами С. Рока (США) — «Упругое электрон-протонное рассеяние при больших переданных импульсах», И. А. Савина (ОИЯИ) — «Исследование ядерных эффектов в опытах по измерению структурных функций нуклонов на тяжелых мишенях (сотрудничество Болонья — ЦЕРН — Дубна — Мюнхен — Сакле) и Ш. Дате (Канада) — «Новые масштабные явления в структурных функциях ядер». Широкая дискуссия развернулась по вопросам интерпретации и возможности описания данных по отношению структурных функций ядер азота и железа к дейтерию, полученных Европейской мюонной коллаборацией (ЕМК-эффект), в экспериментах Стэнфордской группы и на установке NA-4.

Ряд авторов отстаивали такую точку зрения: описать наблюдаемый эффект можно чисто нуклонными степенями свободы без «экзотик» (Ю. А. Касакин, С. В. Акулиничев и другие (СССР), Ш. Дате (Канада)). Однако большая часть отстаивала необходимость учета кварковых степеней свободы в ядрах (Н. Н. Николаев, Н. П. Зотов, Л. А. Кондратов (СССР), Ю. А. Миллер (США), Л. П. Каптарь (ОИЯИ)). Отмечалась также противоречивость экспериментальных данных по ЕМК-эффекту. Описанию и возможностям исследования структуры многокварковых систем были посвящены доклады К. В. Шитиковой, В. Г. Неудачина и других (СССР).

Завершающий день семинара был посвящен, главным образом, обсуждению ядерных взаимодействий. К. Сет (США) сделал обстоятельный критический обзор релятивистских эффектов в ядерной физике промежуточных энергий. Широко обсуждаются в последние дни вопросы образования кварк-глюонной плазмы (КГП), перехода адронная материя — КГП в столкновении тяжелых релятивистских ядер, возможности использования существующих и проектируемых ускорительных комплексов для проведения соответствующих экспериментов. Сообщение обзорного характера по этой теме сделали М. И. Горенштейн, Г. М. Зиновьев (СССР), К. К. Гудима, В. Д. Тонев (ОИЯИ). Энтропия системы, образующейся в столкновении релятивистских ядер, рассматривалась в докладах Х. А. Густафссона (Швеция), Х. Шульца (ГДР). Анализу выхода странных частиц в реакциях с тяжелыми ионами были посвящены сообщения Х. Иве (ГДР), Э. О. Оконова (ОИЯИ). Вопросы пространственно-временной картины столкновения ядер, описанию множественного рождения частиц были посвящены доклады И. Н. Мишустина,

Б. Б. Левченко, Н. Н. Николаева (СССР), Р. Хольмского, М. Язабека, К. Возняка (ПНР), В. В. Укинского (ОИЯИ).

Результаты исследования зарядово-обменных процессов при столкновении релятивистских ядер были изложены в докладах В. Г. Аблешева (ОИЯИ) и П. Радвани (Франция).

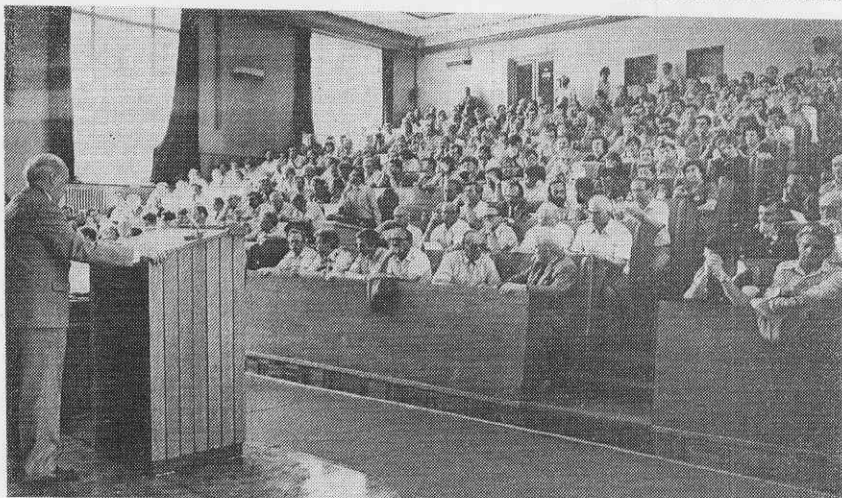
Данные по инклюзивному рождению К- и П-мезонов, представленные А. Б. Курегиним и В. С. Пантуевым (СССР), подбодрили появление при энергии 3,5 ГэВ на нуклон эффектов, ведущих к возможности исследовать кварковые степени свободы в ядрах. Некоторые экспериментальные результаты взаимодействия альфа-частиц высокой энергии с ядрами фотомультиплицированы в докладе И. Оттерлунда (Швеция).

На заключительном заседании семинара был заслушан доклад Л. Шрёдера (США), в котором анализировались возможности и перспективы исследования образования диплетонных пар при столкновении адронов и ядер в широком диапазоне энергий и использование получаемой при этом экспериментальной информации как источника сведений об экстремальных состояниях ядерной материи. Автор сообщил о готовящемся эксперименте на пучках ядер кислорода СПС ЦЕРН (Швейцария) и на бэатроне в Беркли (США), кратко обрисовал перспективы развития ускорительного комплекса релятивистских ядер в Брукхейвенской национальной лаборатории (США). Завершил программу доклад А. Д. Коваленко (ОИЯИ) о современном состоянии ускорительного комплекса синхрофазотрона ОИЯИ, который до настоящего времени является единственным в мире ускорительным комплексом с энергией ядер выше 3,5 ГэВ на нуклон, и о ходе работ по созданию в Лаборатории высоких энергий сверхпроводящего ускорителя — нуклотрона на энергию ядер до 1 ГэВ на нуклон, вплоть до самых тяжелых ядер.

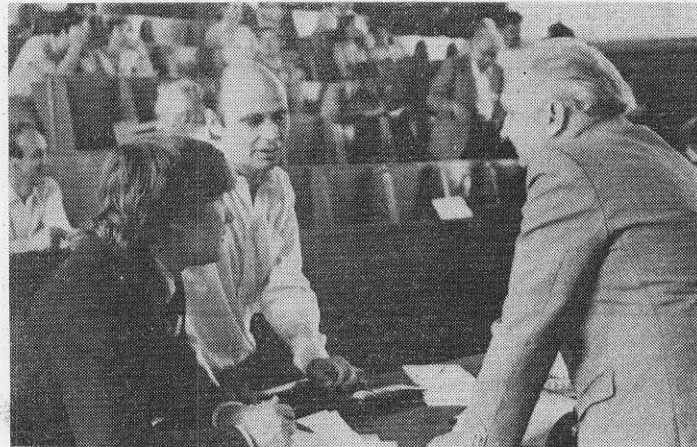
От имени участников VIII Международного семинара К. Сет (США) тепло поблагодарило его организаторов, отметил большой интерес к обсуждавшимся проблемам, высокий научный уровень докладов и большой вклад дубненских физиков в постановку и решение проблем КХД и релятивистской ядерной физики.

Председатель оргкомитета А. М. Балдин отметил в заключение, что несмотря на очень большое число докладов (более ста), предварительную изданную программу удалось практически полностью выполнить. Интерес к работе семинара был значительно больше, чем ожидали его организаторы, и по сравнению с предыдущими семинарами этой серии. Важной особенностью состоявшейся акции явилось то, что физики-ядерщики активно участвовали в обсуждении проблем хромодинамики и физики частиц, а физики по квантовой теории поля и физике частиц не менее активно обсуждали проблемы ядерной физики. Проблематика семинара из редкой и экзотической (что было характерно для 70-х годов) стала одной из самых актуальных. По этой проблематике теперь проводится 5 — 7 крупных международных съездов и конференций ежегодно. Необходимо, подчеркнул А. М. Балдин, принять самые энергичные меры для сохранения лидирующего положения нашего Института в этой области науки, которую справедливо рассматривают как главную перспективную фундаментальную исследования в области ядерной физики.

В. БУРОВ
А. КОВАЛЕНКО



Открытие VIII Международного семинара по проблемам физики высоких энергий.



Итоги первого заседания подводит председатель оргкомитета директор ЛВЭ А. М. Балдин, члены оргкомитета В. В. Буров и А. В. Радюшкин.

● Как вы оцениваете VIII Международный семинар по проблемам физики высоких энергий?

● Какие, на ваш взгляд, наиболее интересные результаты представлены на семинаре?

● Что вы думаете о перспективах исследования релятивистских ядерных столкновений для решения проблем КХД?

● Ваше мнение о новых результатах дубненских ученых в области релятивистской ядерной физики?

● Ваши впечатления о пребывании в Дубне!

На эти вопросы отвечают участники семинара — представители разных научных центров.

Н. Н. АЧАСОВ, Институт математики СО АН СССР:

Наиболее интересным в программе семинара было обсуждение как теоретических, так и экспериментальных данных по ЕМК-эффекту и кумулятивных процессов. Лично меня интересовали работы по многокварковому состоянию.

Исследования релятивистских ядерных столкновений уже дали обильную пищу уму. Несомненно, они сыграют важную роль в понимании промежуточной области энергий.

Наиболее интригующие результаты получены в Дубне по адронным струям. И здесь нужно ждать нового развития работ, новых подходов и понимания проблем с разных точек зрения.

Х. ВЕБЕР, Университет Вирджинии (США):

Наиболее интересными темами, представленными на семинаре, мне показались шестикварковые компоненты в легких ядрах, электромагнитная структура адронов (доклад Бурова), данные Егияна по множественному рождению частиц, параметризация сечений множественных процессов в переменных четырехмерных скоростей (Балдин), глубокоэластичное рассеяние лептонов на ядрах — пересмотр данных ЕМК (Савин и другие), кумулятивные процессы в ядрах при $X_1 > 1$ (Ставинский), КХД низких энергий, фазовые переходы в КХД и другие.

Адекватные представления о перспективах исследований в этой области дают такие темы, как дикварковая модель, дибарионные резонансы, аномалоны. Семинар дал широкую информацию о конденсации КХД и правилах сумм. Были бы интересны обзор или рефертерский доклад о КХД расчетах на решетке. Здесь я познакомился и с другими интересными, новыми для меня идеями, которые, несомненно, использую в своей работе.

Хочется отметить высокий уровень организации семинара, превосходный перевод. Организаторы позаботились и о нашем досуге, посетили экскурсию по Москве, посещение Большого театра.

Г. А. ЛЕКСИН, Институт теоретической и экспериментальной физики (Москва):

Цикл семинаров, организованный в Дубне, я считаю едва ли не лучшими конференциями по современной ядерной физике высоких энергий.

Мне приятно поддержать общую высокую оценку экспериментальных данных по инклюзивным кумулятивным реакциям, представленных Ю. Т. Киселевым.

Исследования ядра при высоких энергиях открывают новую область — КХД сред. Новые подходы, безусловно, интересны и заслуживают уважения.

Что касается организации семинара, при составлении программы надо давать приоритет экспериментальным работам. Их, на мой взгляд, было мало.

Дубна стала красивым и удобным, по крайней мере — для проведения конференций, городом. Однако, где краеведческий музей или музей истории ядерной физики, где значительные выставки? Отсутствие таких очагов культуры в городе ученых удивляет...

Профессор К. СЕТ, Северозападный университет (Эванстон, США):

Я считаю, что темы семинара выбраны удачно. Это повлияло на активность слушателей, обеспечило их постоянный интерес. Мне кажется, что в дальнейшем было бы целесообразно включать в программу по каждой теме два-три обзорных доклада о новых работах, не ограничиваясь 10-минутными сообщениями.

Поскольку работы по кумулятивным процессам главным образом ведутся в СССР, было интересно услышать доклады Ставинского и Лексина, Манько и Курелина. Доклады по дибарионам показались несколько утомительными. Много было докладов по объяснению ЕМК-эффекта, но мне ситуация представляется достаточно путаной.

Очень интересным был доклад Оконова. Если сигналы об образовании кварк-глюонной плазмы проявляют себя при промежуточных энергиях — предложена очень впечатляющая альтернатива столкновениям при ультравысоких энергиях. Нет необходимости напоминать, что образование кварк-глюонной плазмы является решающим предсказанием феноменологии КХД.

Впечатляет ясная демонстрация работоспособности подхода к анализу ядерных взаимодействий в пространстве четырехмерных скоростей. Не будучи теоретиком, я не могу в полной мере оценить уникальные или фундаментальные особенности этого подхода. Хотелось бы больше об этом узнать, в чем могут помочь хорошие обзорные статьи.

Д. ЭБЕРТ, Институт физики высоких энергий АН ГДР в Цейтене:

Я считаю, что VIII Международный семинар по проблемам физики высоких энергий ярким образом отразил мировую тенденцию сближения ядерной физики и физики элементарных частиц и прошел очень успешно. Семинар снова продемонстрировал, что при исследовании актуальных проблем ядерной физики при возрастающих энергиях рассмотрение кварк-глюонных аспектов становится все более важным. Интересно отметить, что современная ядерная физика, очевидно, не может обойтись без релятивистской динамики. Также очень важно, что на форумах такого типа специалисты смежных областей физики учатся лучше понимать друг друга и пользоваться единым языком.

С точки зрения теории мне кажутся очень перспективными и являющими собой определенный шаг вперед представленные на семинаре новые подходы к проблеме вывода эффективного кирального мезонного лагранжиана непосредственно из КХД или из кварковой модели Намбу — Йона — Лазинию, связанной с КХД. Широко обсуждалась в этих рамках физика так называемых скримионов — топологических солитонов киральных нелинейных теорий. Интересные теоретические результаты были получены из применения правил сумм КХД к электромагнитному формфактору дейтрона, а также для радиальных возбуждений легких мезонов.

Что касается экспериментальных докладов, мне хотелось бы упомянуть окончательные результаты NA-4 эксперимента, особенно в связи с ЕМК-эффектом. Дискуссия на семинаре указывает, что специфическая мультикварковая структура ядер, по-видимому, начинает играть все возрастающую роль. Связь кварковой и ядерной структур также имеет важное значение для таких явлений, как кумулятивный эффект и связанные с ним вопросы корреляции.

Стоит отметить, что проблема дибарионов привлекает в настоящее время внимание большого числа теоретиков и экспериментаторов. Мне кажется, что физика дибарионов может играть важную роль в понимании бариион-бариионного взаимодействия. Мы все будем с интересом ожидать дальнейшего экспериментального развития этой области физики.

Исследование релятивистских ядерных столкновений открывает возможность создавать кварк-глюонную плазму и изучать ее, анализируя, например, дилетонные пары в конечном состоянии ядерных реакций. Это дает возможность для изучения парадокса к фазе декофайнмента и может представить собой важный шаг к решению весьма актуальной проблемы конфайнмента в КХД.

Мне хотелось бы отметить отличную подготовку семинара. Я знаю по многолетнему опыту, что в Дубне физики из стран-участниц всегда чувствуют себя в деловой и дружеской обстановке. Для меня лично Дубна является «научной родиной» (новизно отметил 10-летие совместной работы с дубненскими физиками). Это мнение разделяют многие мои друзья и коллеги из ГДР.



На снимках:

Х. Вебер (США), Х. Ролльник (ФРГ) и Т. И. Кспалейшвили (СССР) обмениваются мнениями после очередного доклада.

Профессор В. А. Матвеев сделал доклад о ядерных силах и квантовой хромодинамике.

В перерыве между заседаниями беседует чехословацкий физик **Й. Тучек** и **Г. А. Сокоп**.

Ю. А. Панебратцев, К. Ш. Егиян и В. Б. Гаврилов обсуждают проблемы, вызывающие общий интерес.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



Материалы подготовлены общественной редколлекцией ЛВЗ.

ТРЕЗВОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ ОТСТУПАТЬ НЕ НАМЕРЕНЫ

До тех пор, пока у молодых людей, у подрастающего поколения, не будет выработан иммунитет к алкоголизму, общество борьбы за трезвость не может считать свою работу успешной. Возможно, это слишком категоричное суждение, но сегодня сдвиг в сторону сознательного понимания и положительного решения этой проблемы не произошел. Поэтому понятно, почему именно заботой о сегодняшнем и будущем дне юношеского поколения были пронизаны все выступления на пленуме. И справедливо: избавляя людей от пагубных привычек, дубненская организация общества борьбы за трезвую жизнь стремится приблизить здоровое завтра. Пожалуй, самое сложное в нашей работе — идти правильно намеченным единым курсом. Дело в том, что и на пленуме, и на собраниях первичных ячеек общества высказывались и продолжают высказываться верные замечания, советы, предложения, но порой они носят дискуссионный характер. Несомненно, антиалкогольная тема волнует многих, если не всех взрослых, и у каждого своя точка зрения. Как уберечь детей от первой рюмки и от родителей-пьяниц? Конечно, необходим пример трезвости взрослых. Конечно, нужно практиковать противоалкогольный всеобуч в школах и в производственных коллективах. Конечно, надо приложить немало энергии, чтобы убедить в этом прежде всего взрослых...

Уже один «детский» вопрос дает огромное количество ответов, в том числе спорных. Но для того и избраны полгода назад на учредительной конференции совет и правление городской организации общества борьбы за трезвость, чтобы определить главные направления движения к всенародной трезвости на текущий момент, на перспективу. Именно это — жала-

ние разобраться в наиболее эффективных формах и методах, используя крупицы и рациональные зерна работы общества борьбы за трезвость, и было характерным для выступлений на пленуме.

И председатель городского совета общества борьбы за трезвость начальник сектора ЛВЗ ОИИИ профессор К. Д. Толстов в докладе «О задачах городской организации общества борьбы за трезвость по выполнению решений XXVII съезда КПСС», и участники пленума основное внимание уделили не положительным переменам, а поискам путей дальнейшего развития. Поэтому откровенно, что звучали не самоочерчания, а анализ и критика положения, но общие рассуждения, а конкретные предложения. Впрочем, были на этом первом в деятельности дубненской организации пленуме городского совета общества борьбы за трезвость исключения, все-таки не обошлось без «обтекаемых размышлизмов». Но главным был деловой, искренне заинтересованный подход к сложным вопросам работы активистов похода против «зеленого змия».

Секретарь ГК КПСС В. П. Кашатова, выступая на пленуме, в частности, сказала:

— Мы находимся в самом начале этого трудного пути. Надо четче себе уяснить, что послабления в работе не будет, не должно быть... Мы можем прочитать сотни лекций и не добиться ничего, а нам надо работать внутри коллективов, анализировать ситуацию, предупреждать события, то есть иметь инициативу у себя. Пока мы этим похвалиться не можем. И все потому, что методы остались старые, а задачи перед собой ставим новые.

Почему до сих пор в городе мало тех, кто подержал инициативу «Трудовой и общественной

Состоялся пленум Дубненского городского совета Всесоюзного добровольного общества борьбы за трезвость. О том, какие задачи поставил он перед дубненцами, взявшими на себя решимость преодолеть пьянство, какие трудности стоят на их пути, редакция попросила рассказать ответственного секретаря городского совета общества борьбы за трезвость С. М. ЗАБУРДАЕВУ.

дисциплине — гарантию коллектива? Да потому, что это трудно, надо постоянно работать с людьми, надо отстаивать свою точку зрения, ломать сложившиеся традиции попустульства.

Горячим по настрою, справедливым по существу было выступление секретаря комитета комсомола в ОИИИ В. Шутова. Он точно назвал «болевые точки» антиалкогольного движения. Да, нужна конкретная работа. Да, каждый член общества борьбы за трезвость должен иметь поручение. Да, сила не только в количестве. Но 1500 дубненцев, вступивших в общество, — это не только не много. В масштабе нашего города такая цифра выглядит так же, как «один в поле — не воин». А в ОИИИ стали членами общества всего 7 комсомольцев!

Сила нашего общества в массовости. И, несомненно, в целенаправленной деятельности. Уже сегодня можно сказать, что первые шаги сделаны, есть первичные организации, которые не только последовательно ведут поиск нового, результативного, но и выполняют поставленные перед собой задачи. Если приводить в пример ОИИИ, то можно назвать анкетирование, которое помогло определить причины пьянства, узнать отношение работников Института к спиртному, помогло «первичке» ОИИИ и всему го-

роду выработать тактику борьбы. Одно из направлений утверждения здорового образа жизни, взятое на вооружение активистами Института, — организация безалкогольных баров и кафе, хотя есть еще немало «белых пятен» в работе институтской организации общества, в том числе в формировании коллективов трезвости.

Все очевидное становится, что сегодня новое общество должно работать в теснейшем контакте с другими общественными организациями. Не нужно изобретать велосипед, если он давно вошел в практику. Но для совершенствования нет предела. Есть общество «Знание», которое ведет антиалкогольную пропаганду, но кто лучше самих активистов-трезвенников знает, должен знать, пробовать бороться с хмельным дурманом, кто, если не они, могут дать лекторам интереснейший оперативный местный материал!

В некоторых «первичках» ждут, когда их обеспечат рецептами, дадут «лекарство» для искоренения недуга, как мы называем пьянство и алкоголизм. Однако дело-то в том, что именно на местах, в цехах, лабораториях, школах, исходя из индивидуальности, особенности коллектива, можно найти тот самый подход к задаче и способ ее решения. Не случайно в Уставе нашего общества записано: «Свою работу общество строит на основе творческой инициативы и самостоятельности своих членов, опираясь на помощь и поддержку организаций-учредителей — ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ, АН СССР и Минздрава СССР, в тесном контакте с профсоюзными, комсомольскими и другими общественными организациями, государственными и кооперативными органами, трудовыми коллективами, творческими союзами, научными учреждениями, организациями здравоохранения, народно-

го образования, культуры, спорта и туризма. Видимо, борьба начинается с того, что нужно в себе изжить нерешительность, найти соратников, убедить тех, кто пока не осознал необходимость безкомпромиссной борьбы.

Городской совет общества работает по своему годовому плану. Прошло полгода, и сейчас (что закономерно для молодой организации) стало очевидным: необходимо уточнение направлений деятельности. Поэтому пленум выработал постановление, где главным признаны такие задачи, как личный вклад каждого члена общества борьбы за трезвость в дело ликвидации пьянства, утверждение авторитета своей организации; активизация работы по организационному укреплению ячеек общества, расширение его рядов за счет убежденных и деятельных сторонников полного искоренения потребления алкоголя и порождаемых им антисоциальных явлений; пропаганда и распространение в производственных и учебных коллективах движения «Трудовой и общественной дисциплине — рабочую гарантию», создание первичных организаций по месту жительства, в общестите; организация антиалкогольного всеобуча среди учеников школ и родителей, разработка конкретного плана культурно-спортивной работы в микрорайоне, борющемся за высокую культуру и трезвый образ жизни.

Кто-то однажды сказал, что без нитки не будут держаться камешки ожерелья. На пленуме было предложено немало идей, лучшее найдет отражение в практике при условии, что от слов мы перейдем к делу. Дубненский городской совет общества борьбы за трезвость должен стать той нитью, которая объединит хорошие и полезные начинания активистов антиалкогольной работы.

▲ В микрорайоне, борющемся за высокую культуру и трезвый образ жизни, который расположен по улицам 50-летия ВЛКСМ и Строителей, создана первичная организация общества борьбы за трезвость. Это первая в нашем городе ячейка активных сторонников здорового быта по месту жительства, в состав которой вошли коммунисты территориальной партийной организации ЖЭК-3.

▲ Практически каждая двенадцатая лекция, прочитанная членами общества «Знание» в нашем городе, направлена против пьянства и алкоголизма и охватывает широкий круг тем — правовых, нравственных, медицинских и других. Только в минувшем полугодии дубненцы прослушали свыше 550 таких лекций.

▲ Состоялось совместное заседание представителей ГК КПСС, городской организации общества «Знание» и городского совета общества борьбы за трезвость, где был рассмотрен и положительно решен вопрос о создании секции

антиалкогольной пропаганды. Это новое подразделение дубненской организации общества «Знание» станет координационным центром лекционной работы по утверждению трезвого образа жизни.

▲ Дубненцы, вступившие в ряды общества борьбы за трезвость, справедливо интересовались: когда же им будут вручены членские билеты и нагрудные знаки. Сегодня на этот вопрос можно ответить положительно: городской совет общества получил первые 300 документов. В течение ближайших двух-трех месяцев поступит необходимое для города количество билетов и значков.

▲ Много нового появилось в работе коллектива библиотеки ОМК профсоюза по пропаганде здорового образа жизни, воспитанию молодежи. Сотрудники библиотеки проводят лекции, беседы, обзоры книг в общеститеях, школах, производственных подразделениях. Много полезного узнают участники Дней наставника, Дней молодого рабочего на книжных выставках.



В день праздника города.

Фото Д. ШВЕЦОВА.

РЕШЕНИЕ ПРИНИМАЕТ КОЛЛЕКТИВ

боту. На собрании профгруппы станочников вынесено решение: перенести нарушителям отпусков на осенне-зимний период, лишиться за 50 процентов вознаграждения за выслугу лет по итогам года. Естественно, он лишается премии за июль.

На заседании совета присутствуют руководители, представители партийной и профсоюзной организации цеха, в котором работает нарушитель. Членов совета интересуют не только детали происшедшего, они стараются вынюхивать в причинах проступка, понять мотивы поведения человека, допустившего нарушение. Тем более что в течение последних семи лет М. И. Неверов три раза, в среднем раз в два года, оказывался в медвытрезвителе. Смотрелся на Неверова и думал о том, что мало кто мог бы почувствовать

себя уютно на его месте. Да и вопросы членов совета, товарищеской по работе заставляли и его самого еще раз осознать всю неприглядность пути, на который толкает алкоголь... Осуждение было единодушным.

— Ваше поведение внушает тревогу, — сказал заместитель директора ЛЯП Н. Т. Грехов. — Нам с вами надо очень серьезно разобраться в случившемся, а вы должны понять, что повторение нарушения приведет к очень тяжелым последствиям и для вас и для всего коллектива, в котором вы работаете.

Довольно долго продолжалась беседа, в ходе которой отчетливо проявилось желание членов совета дать четкую, справедливую оценку случившемуся, не столько наказать виновного, сколько предупредить проступки. Подобные

вопросы совет, в состав которого входят представители администрации лаборатории, партийной, профсоюзной, комсомольской организации, отдела внутренних дел, председатель товарищеского суда, руководители ряда подразделений лаборатории, рассматривают не реже раза в квартал. Особое большое внимание уделяется сотрудникам, допустившим повторные нарушения. Планируется заслушивать отчеты руководителей подразделений, если в их коллективах допускаются неоднократные нарушения, строго контролируются меры наказания сотрудников, допустивших нарушения трудовой дисциплины на почве злоупотребления спиртными напитками.

Н. Т. Грехов рассказал членам совета о состоянии трудовой и общественной дисциплины за пер-

вое полугодие. Снижение числа нарушений общественного порядка по сравнению с прошлым годом незначительно: семь вместо восьми. Однако работа проведена большая, в ней, без преувеличения, участвовал все. И уже не только администрация, но и трудовые коллективы поднимают вопросы об увольнении сотрудников, которые систематически нарушают трудовую дисциплину и общественный порядок. Таким образом создается обстановка общественной нетерпимости к нарушениям. Больше года прошло с того времени, как вступил в силу закон о борьбе с пьянством и алкоголизмом, за это время ряд любителей спиртного были уволены. Под постоянным контролем совета — те, кто находится на принудительном лечении. Значительно оздоровилась атмосфера в коллективах. И все это, несомненно, способствует повышению эффективности работы лаборатории.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

НЕТ МЕСТА СКУКЕ

Светло и грустно было на душе, когда закончилась первая смена в загородном пионерлагере «Волга». Грустно — ведь жаль расставаться с добрыми друзьями, на которых так щедро оказалась эта смена. Светло потому, что еще очень много интересного впереди.

Самым большим подарком для всех нас оказался июнь — жаркий, солнечный, с чистыми звонкими утрами и тихими вечерами. Многие, очень многое зависит от погоды, и есть даже особый вид плана работы отряда на день: «на случай дождливой погоды». Это ли не радость, что он не понадобился. Ежедневно в течение почти целого месяца дети купались и загорали. А после купания, бодрные и веселые, они охотно откликались на все, что предлагали им взрослые — люди, богатые на выдумку и фантазию, многое умеющие сами и готовые научить других. Недаром же они, на время летнего сезона стали пионерскими вожаками, руководителями кружков.

Детей с радостью встречают везде. Приходи в «Умелые руки». Г. С. Жарков научит тебя обращаться с инструментами, поможет сделать интересные сувениры. А. Н. Кузнецов на-

чит фотографировать, С. Г. Бондарчук откроет тебе секреты плетения из ниток, поможет научиться видеть прекрасное рядом — в каждом зернышке, цветке, листе, травинке. Ты мечтаешь быть артистом? Тебя ждет В. Г. Павлова, руководитель «Пионерского театра», для тебя — спектакли кукольных и драматических театров Москвы, встречи с кинорежиссерами, кинолектории. Ты в душе авиаконструктор? Что ж, пусть твой воздушный змей взлетит высоко в небо, пусть твой планер парит долго и красиво! Как этого добиться — подскажет руководитель авиамодельного кружка А. Н. Кокорев. Ты любишь спорт, мечтаешь достичь результатов? Приходи на спортивную площадку, футбольное поле, участвуй в спартакиадах, чемпионатах и даже «Олимпийских играх»! Тебя ждут дипломы «За смелость и спортивную» и медали! Ты увлекаешься аэробикой? Тогда каждое утро для тебя 15 минут приятной ритмичной музыки и бодрых энергичных танцевальных упражнений под руководством Л. Н. Васильевой. Ты мечтаешь

о дальних походах с песнями у костра? Освоить азы туризма ты сможешь, участвуя в традиционном празднике — Тургаде. Его организуют старший физрук Ю. С. Мельников и его помощники.

Тебе дорога память о советских людях, погибших в годы Великой Отечественной войны? Поэтому ты принял участие в митинге на братской могиле в деревне Прислон 22 июня, в день 45-летия со дня начала войны. Ты интересуешься историей родного города? Тогда тебе запомнятся прогулка на катере на Московское море, посвященная 50-летию канала имени Москвы, сбор дружины «Мой родной город» к 30-летию Дубны и интереснейшее выступление на нем Н. М. Тришкиной. Ты — юный друг природы, художник, поэт? Рисуй, пиши, сочиняй! Как приятно стать победителем конкурса «Эрудит», обладателем диплома «За творчество»! А ты мечтаешь стать космонавтом? Тогда, наверняка, никогда не забудешь о встрече с Героем Советского Союза летчиком-космонавтом СССР Василием

Григорьевичем Лазаревым.

Сборы, игры, конкурсы под девизом «А ну-ка...», огоньки, костры, КВНы, концерты, дискотеки. Дойти до каждого! Каждому ребенку — дело по душе! Каждому помочь открыть и проявить свой талант! Вот что было главным для нас, тех, кто работал с детьми. Ни одного формального мероприятия, никакой рутины и шаблонов. Особенно благодарны мы гостям нашего лагеря — детям из города Таллина и их замечательным вожакам Владимиру Яковлеву и Надежде Косолаповой за то, что они щедро делились своим богатым опытом, задором, энтузиазмом, добротой и молодостью души. Спасибо им за то, что они стали для всех нас примером отношения к людям — неизменно оптимистичного, справедливого и доброго!

1 июля открылась вторая лагерная смена. Приехали новые дети и новые сотрудники. У руководства лагеря множество новых забот... А впрочем, забота одна — сделать отдых детей полноценным и интересным. Пожелаем же пионерскому лагерю успехов!

М. КОКОРЕВА,
старший воспитатель
пионерлагеря «Волга».

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 16 июля, среда
11.00. Спектакль Калининского театра кукол «Большой Иван».
18.30, 21.00. Художественный фильм «Большая прогулка» (Франция). Две серии.
17 июля, четверг
16.30. Художественный фильм «Утро без отговорок». Киножурнал «Ералаш».
18.30, 21.00. Художественный фильм «Большая прогулка».
18 июля, пятница
17.00, 19.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Начни сначала», 18 — 20 июля
19.30. Дискотека.
19 июля, суббота
15.00. Художественный фильм «Мячики-малышки».
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Начни сначала».
20 июля, воскресенье
15.00. Художественный фильм «Детство Бемби».
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Начни сначала».
21 июля, понедельник
19.00, 21.00. Художественный фильм «Начни сначала».
22 июля, вторник
16.30. Киноутренник «В гостях у сказки».
19.00, 21.00. Художественный фильм «Начни сначала».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

- 16 июля, среда
20.00. Художественный фильм «Большая прогулка» (Франция). Две серии.
17 июля, четверг
21.00. Художественный фильм «Самая обаятельная и привлекательная».
19 июля, суббота
19.30. Концерт «Страницы польской фортепианной музыки XVIII — XX веков».
21.00. Художественный фильм «Далекие шатры» (Англия).
20 июля, воскресенье
21.00. Художественный фильм «Змеелон».
- В Доме ученых с 16 июля открыта выставка живописи польского художника С. Виткевича. Выставка работает ежедневно, кроме понедельника, с 18.00 до 21.00.

КУДА ПОИТИ УЧИТЬСЯ

ДУБНЕНСКОЕ СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 95

объявляет прием учащихся на 1986/87 учебный год по следующим специальностям: на базе 8 классов

- тракторист-машинист широкого профиля с умением выполнять работы слесаря-ремонтника и водителя автомобиля;
- механизатор животноводческих ферм с умением выполнять работы электромонтера по ремонту электрооборудования и водителя автомобиля;
- оператор (механизатор) животноводства широкого профиля по выращиванию крупного рогатого скота;
- электромонтер по обслуживанию и ремонту электрооборудования в сельскохозяйственном производстве (с правом вождения автомобиля);
- маляр-штукатур-плиточник;
- мастер машинного доения;
- каменщик-монтажник железобетонных и стальных конструкций, газосварщик;
- токарь, оператор станков с программным управлением;
- фрезеровщик, оператор станков с программным управлением;
- слесарь механических работ.

Срок обучения 3 года.
на базе 10 классов
— водитель автомобиля (срок обучения 5 месяцев).

Сведения об училище можно получить по телефону 5-43-29.

Дубненское автотранспортное предприятие проводит набор молодых людей в возрасте 21 год и старше для работы слесарями по ремонту автомобилей с последующим направлением на курсы подготовки водителей автобусов категории «Д».

Срок обучения на водителя — 5 месяцев с отрывом от производства с выплатой стипендии. По окончании курсов предоставляется работа в АТП в должности водителя городского автобуса.

Начало занятий в августе 1986 года.

Автобуса № 5 оформляет и выделяет автотранспорт за наличный расчет только гражданам, работающим в организациях строительств. Обратиться в рабочие дни с 16.00. Справки по тел. 4-76-67.



В дни летних каникул на улицах Дубны и в окрестностях города часто можно увидеть ребят с мольбертами — это ученики детской художественной школы. Сколько счастливых часов подарил им встречи с природой, сколько новых работ посвятили они родному Подмосковию!
Фото Ю. ТУМАНОВА.

МОЗАИКА ИЗ ПЕЙЗАЖЕЙ

Более двух недель стены фойе Дома ученых украшали около 70 небольших живописных работ, выполненных талантливым самоучкой Владимиром Масловым. Это его первая большая персональная выставка. Сын школьного учителя из деревни близ Калюзины, он увлекался рисованием с детства. Но учиться любимому делу не пришлось: рано потерял мать, затем война, трудные семейные обстоятельства — все сложилось так, что после окончания железнодорожного училища ему пришлось начать самостоятельную трудовую жизнь. Однако тяга к рисованию не только не угасала, а становилась сильнее. Постепенно живопись стала для него главным в жизни. Маслов живет в Белом Городке и работает художником в заводском клубе.

В Дубне Маслов показал несколько завершенных картин — «Зима», «Автопортрет», «Тишина», «Весна» и некоторые другие, а в основном этюды и пейзажные зарисовки.

Сильный колорист, одаренный от природы, Маслов относится к той категории живописцев, которые передают объемы, формы предметов не иллюзорно, то есть не изображая их на плоскости с помощью

цвета и тени, а формируют их, создают, творят в открытую с помощью мазков тонких цветовых градаций или цветовых контрастов. Для таких художников мазок, наносимый кистью на холст, — не просто некая техника живописи, так сказать, «кухня» ремесла, на которую зритель может и не обращать внимания, а важный, сокровенный художественный прием, проявляющий и своеобразие видения, и темперамент, и даже склад души художника. Достаточно вспомнить картины выдающихся мастеров живописи: Ван Гога, Сезанна, Врубеля.

Густые крупные мазки краски на передних планах практически во всех работах выдают бурный художнический темперамент автора. «Если б это было возможно, я бросил бы краски лопатой» — эти слова Маслова свидетельствуют о нетерпеливости и охватывающем его сильнейшем желании как можно быстрее запечатлеть в материале переполненное художником глубокое ощущение красочности мира. Отсюда свежесть и экспрессивность его картин и зарисовок:

Почти в каждой его работе прежде всего решается определенная живописная задача: передача необычного освещения, то пространства, насыщенного воздухом или влагой, то поиск интересной композиции. Любовь же автора к природе, его лирико-романтическое отношение к ней делают эти работы интересными и в сюжетном отношении.

Несмотря на малые размеры некоторые этюды, например, со старой церковью на пригорке, покрытом сверкающим на солнце снегом; с темной тучей, нависшей над избушкой у дороги; с коровами на лугу в пасмурное, туманное утро; этюд, изображающий жаркий летний день, и некоторые другие обладают почти всеми атрибутами картины и производили бы еще более сильное эстетическое впечатление, если б не некоторая пластическая незавершенность форм и линий.

Маслов — не только интересный пейзажист, он еще владеет «секретом» психологического портрета. Очень хорош его «Автопортрет». Слож-

ность характера, внутреннее беспокойство, сосредоточенность на своих мыслях передает взгляд человека, как бы вынужденного смотреть на зрителя.

Сейчас художник из Белого Городка находится в расцвете творческих сил, много работает, и только дефицит свободного времени не дает ему возможности быстро реализовать возникающие замыслы.

Социальное значение таких художников, как Владимир Маслов, Роман Киреев (художник-лесник из Вербилок, чьи работы выставлялись в Доме ученых), работающих в самой глубинке, очень велико. Они помогают нам лучше узнать свой край, гордиться им и любить свою землю, а это так важно и для экологического, и для эстетического воспитания людей. Как роднички питают реку, так и творчество близких народов художников вносит свою заметную струю в общий поток изобразительного искусства нашей страны.

В. ЧЕРНОГОВА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4303 экз.

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

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