

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 42 (2339)

Вторник, 6 июня 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

III Международное совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам

Сегодня в Дубне открывается III Международное совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам, организованное Объединенным институтом ядерных исследований. С просьбой рассказать о программе его работы мы обратились к председателю оргкомитета совещания профессору Ю. А. ЩЕРБАКОВУ:

В Международном совещании по пропорциональным и дрейфовым камерам принимают участие специалисты из научных учреждений Советского Союза и других стран-участниц ОИЯИ, из лабораторий Института, приглашены специалисты из научных центров других стран. Это совещание — третье по счету. И каждый раз оно пользуется большим успехом, потому что позволяет рассмотреть очень интересные вопросы по разработке и созданию новых типов детекторов частиц, широко используемых в лабораториях мира.

Пропорциональные и дрейфовые камеры нашли широкое применение в экспериментах на ускорителях Национальной лаборатории Ферми в США, ИФВЭ АН СССР в Серпухове, в ЦЕРН, с успехом используются в лаборатории ДЕЗИ в Гамбурге, где имеются встречные протонные пучки. Эти камеры используются также в экспериментах на ускорителях ОИЯИ — синхротроне Лаборатории высоких энергий и синхротроне Лаборатории ядерных проблем, в различных лабораториях СССР и других стран-участниц ОИЯИ.

Следует заметить, что метод регистрации частиц пропорциональными счетчиками не нов. Но оказалось, что на его основе можно создавать многонитяные пропорциональные камеры, обеспечивающие прекрасное пространственное и временное раз-

решение. В числе их достоинств можно назвать также простоту конструкции и их связи с ЭВМ. Дальнейшая разработка техники камер показала, что можно создавать не только обычные, но и дрейфовые камеры, имеющие дрейфовый промежуток между двумя нитями и позволяющие получать точность до 100—50 микрон, а не 1—2 миллиметра как пропорциональные камеры. Это позволяет измерить рассеяние частиц на очень малые углы, что очень важно в физике высоких энергий.

Особенно перспективной техника пропорциональных и дрейфовых камер оказалась, когда во всех лабораториях мира стали широко применяться ЭВМ. В различных лабораториях ведутся разработки установок, широко использующих эти камеры. В частности, сейчас готовится совместный ОИЯИ—ЦЕРН эксперимент NA-4 на ускорителе в Женеве, для которого в Дубне должны быть изготовлены 100 пропорциональных камер.

Мы ожидаем, что на конференции будут доложены новые результаты применения пропорциональных и дрейфовых камер в физических экспериментах.

Надо отметить, что сама техника данных камер непрерывно совершенствуется и развивает-

ся. На совещании будут представлены результаты работ по ее развитию. В частности, от Лаборатории ядерных проблем в программу включено сообщение о новом методе регистрации частиц, разработанном Д. М. Хазинсом с сотрудниками, — сильноточном режиме работы проволочной камеры. Сотрудникам ЛЯИ удалось разработать метод, который позволяет получить сигнал на 2—3 порядка выше, чем в обычных камерах. Мы надеемся, что эти исследования будут поддержаны и развиты в лабораториях ОИЯИ и других научных центрах.

Важным аспектом методики пропорциональных и дрейфовых камер является то, что техника этих камер находит широкое прикладное применение в других областях — биологии, медицине и т. д. На основе дрейфовых камер можно создавать приборы, которые позволяют с помощью ЭВМ увидеть излучение от гамма-квантов, электронов, протонов, проходящих через объект. Подобные детекторы также разрабатываются в различных лабораториях. Очень интересны результаты, полученные в ОИЯИ Ю. В. Заневским и сотрудниками: оказалось, что можно получить рентгенограмму, используя очень малую интенсивность излучения. Разработка таких детекторов очень перспективна. Эти вопросы также будут рассмотрены на открывающемся сегодня совещании.

Интервью вела В. ФЕДОРОВА.

В научно-технической библиотеке ОИЯИ с 6 по 10 июня открыта выставка литературы к III Международному совещанию по пропорциональным и дрейфовым камерам.

Меридианы сотрудничества

Дубна — Ташкент

С 23 по 26 мая в Ташкенте проходило рабочее совещание по взаимодействию пионов с ядрами при низких и средних энергиях, в работе которого приняли участие сотрудники ОИЯИ Ю. А. Щербаков, М. Г. Сапожников, Р. Мах, В. Б. Беляев, Е. Вжедонко и В. М. Дубовик.

Мы попросили поделиться ташкентскими впечатлениями сотрудника ЛТФ ОИЯИ из Чехословакии кандидата физико-математических наук Ростислава МАХА.

Это совещание было одним из первых такого типа, проводящихся в Советском Союзе. Оно было организовано Ташкентским государственным университетом, кафедрой теоретической физики, которую возглавляет доцент М. М. Мусаханов, чье становление как ученого тесно связано с Дубной.

На совещании собрались представители научных центров не только Ташкента, но Москвы и Дубны, ведущие исследования в области взаимодействия пионов с ядрами при низких и средних энергиях. Это направление особенно интенсивно стало развиваться лет пять назад, когда в ряде научных центров мира были запущены новые мощные ускорители для пи-мезонных пучков.

Ученые ОИЯИ представили на совещание четыре доклада, которые были встречены с большим интересом. В докладе Ю. А. Щербакова содержались интересные сведения о создаваемой в его группе экспери-

ментальной установке ГОДЕСК для ведения исследований в названной области, о планах работы и имеющихся результатах. Выступление Е. Вжедонко было посвящено новому формализму, разработанному в ЛТФ ОИЯИ, для описания взаимодействия пионов с легчайшими системами (гелий-3). В этом подходе решаются некоторые трудности, которые встречаются при описании такой реакции. В. М. Дубовик остановился на роли обменных токов в ядерных реакциях. Мой доклад на совещании носил обзорный характер, в нем шла речь о работах по рассеянию и поглощению пионов ядрами, выполненных в течение последнего года, прошедшего после конференции в Цюрихе.

Интересным, как мне кажется, было сообщение сотрудника Института теоретической и экспериментальной физики И. Народецкого, которому удалось получить некоторые критерии решения вопроса: возникает ли

резонанс всей системы пион-ядро. Хотелось бы также отметить доклад представителя Ташкентского государственного университета А. Зубарева.

На мой взгляд, ценность подобных совещаний состоит именно в том, что специалисты, работающие над решением аналогичных проблем, имеют возможность обменяться мнением по ряду вопросов, опытом, обсудить различные аспекты проблемы. Это может стать хорошим стимулом для дальнейшей работы, развития исследований.

Хотелось бы отметить четкую организацию совещания, гостеприимство его организаторов. Хорошо была продумана и культурная программа для участников совещания. Мы встречались с интересным художником Б. А. Брынских, побывали на спектакле узбекского драматического театра, много впечатлений оставила поездка в Самарканд.

Впервые в Средней Азии я побывал в прошлом году. И был обрадован, вновь получив приглашение, не только потому, что был заинтересован участвовать в этой ташкентской встрече ученых, но и потому, что с большим удовольствием еще раз побывал в этом уголке земли, где живут славные люди. Наверное, каждому, кто приезжал сюда хоть раз, навсегда запомнятся не только превосходные архитектурные памятники, интересные обычаи или горы, так непохожие на наши, но и люди. Встречи эти незабываемы!

Полиграфисты обмениваются опытом

Издательский отдел ОИЯИ по праву считается одним из лучших предприятий своего профиля — сюда едут за опытом, здесь можно познакомиться с новинками советской и зарубежной полиграфической техники, увидеть их в процессе производства. Недавно в издательском отделе побывала большая группа членов Научно-технического общества полиграфии и издательств, которая с интересом ознакомилась с оборудованием и технологическим процессом издания оперативных информационных материалов о научной деятельности ОИЯИ.

Гости высоко оценили качество выпускаемой отделом продукции, особо отметив юбилейное издание, посвященное 20-летию Института. Это издание получило призовое место на ежегодном конкурсе, проводимом НТО полиграфии и издательств, по секции оперативной полиграфии. Большой интерес специалистов вызвала печать на ткани, разработанная и впервые примененная при подготовке юбилейного издания.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Для членов НТО издательств и полиграфии была организована экскурсия в Лабораторию вычислительной техники и автоматизации и в Лабораторию нейтронной физики, где они осмотрели комплекс реактора ИБР-2.

Вскоре после этой экскурсии группа сотрудников издательского отдела посетила павильон ВДНХ «Советская печать», где приняла участие в конференции «Совершенствование технологии офсетной печати с целью повышения качества продукции и эффективности производства» и осмотрела выставку «Офсет-78». Большой практический интерес полиграфистов Института вызвало экспонируемое на этой выставке оборудование, изготовленное предприятиями Советского Союза, например, автомат ФА-1000, позволяющий осуществлять фотонабор текстов разной категории сложности. Современной советской техникой планируется оснастить издательский отдел ОИЯИ.

Слёт ударников коммунистического труда

На протяжении многих лет в Объединенном институте ядерных исследований развивается движение за коммунистическое отношение к труду, девиз которого — «Учиться работать и жить по-коммунистически!»

В настоящее время в этом движении принимают участие около 4,5 тысячи человек, 116 коллективов борются за присвоение звания «Коллектив высокой культуры», 42 коллектива носят это почетное звание, а 45 бригадам присвоено звание «Коллектив коммунистического труда».

Наиболее активно участвовали в движении за коммунистическое отношение к труду в

1977 году коллективы лабораторий теоретической физики, вычислительной техники и автоматизации, высоких энергий, ядерных реакций, Опытного производства и РСУ.

9 июня в Доме культуры «Мир» в 18.30 состоится слёт ударников коммунистического труда ОИЯИ. В программе слета — награждение передовых коллективов и активных участников движения за коммунистическое отношение к труду, ударников коммунистического труда, выступления членов советов по коммунистическому труду. В заключение вечера состоится концерт вокально-инструментального ансамбля «Лель».

КНИГА И МОЛОДЕЖЬ

26 мая состоялся пленум правления Дубненского городского отделения Всероссийского общества книголюбителей. Пленум был посвящен обсуждению вопроса «О повышении роли первичных организаций Общества любителей книги в коммунистическом воспитании молодежи».

В докладе председателя правления Дубненского городского

отделения ВОК А. А. Рытика отмечалось, что состоявшийся в феврале IV пленум Центрального правления ВОК обсудил вопросы, связанные с ролью книги в коммунистическом воспитании молодежи, определил основные направления и формы деятельности по пропаганде книги среди юных читателей, поставил задачи по дальнейшему повышению эффективности работы общества, по формированию мировоззрения и высоких нравственных идеалов советской молодежи.

Одно из важнейших условий, обеспечивающих выполнение этих задач, — всемерное развитие инициативы и повышение ро-

Окончание на 3-й стр.

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

На факультетах естественно-научных и научно-технических знаний состоится факультативный цикл лекций начальника научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ доктора физико-математических наук И. А. Савина «Глубоко неупругое лептон-адронное рассеяние и структура протона».

7 июня — лекция «Обзор экспериментальных результатов по глубоко неупругому рассеянию лептонов». Начало лекции в 17.00 в аудитории 4-го этажа Лаборатории теоретической физики.

Приглашаются слушатели народного университета, молодые специалисты, стажеры, аспиранты и все желающие. РЕКТОРАТ.

Стиль работы — творчество

Местный комитет Лаборатории ядерных проблем присвоил звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда» бригаде радиомонтажников сектора № 3 (начальник сектора — доктор физико-математических наук В. Г. Зинов) научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента.

В бригаде три человека, это коммунисты М. М. Петровский (бригадир) и Н. А. Блинов, комсомолец Б. М. Кулагин. Несмотря на свою малочисленность, бригада выполняет большие и сложные работы по текущему монтажу электронных блоков, используемых в экспериментах на синхротроне и других ускорителях, участвует в работах по проектированию, изготовлению и монтажу нового оборудования для проведения физических исследований, осуществляемых в секторе и т. д. Свыше года тому назад бригада приняла коллективные социалистические обязательства и включилась в борьбу за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Сейчас можно рассказать о первых итогах работы коллектива.

Все обязательства, принятые бригадой, выполнены. Изготовлены головные образцы шести разработанных в секторе новых электронных блоков, смонтированы три источника напряжения, спроектирован и изготовлен высоковольтный выпрямитель питания для пропорциональных камер. Кроме того проводились работы по монтажу и обслуживанию экспериментального оборудования в 1-м корпусе Лаборатории ядерных проблем. Всем членам бригады присвоено звание «Ударник коммунистического труда».

Члены бригады — специалисты высокой квалификации. Николай Блинов, например, пять раз участвовал в институтском конкурсе на звание «Лучший по профессии»: два раза занимал второе место и трижды был первым. Вся бригада трудится творчески. Это можно видеть хотя бы из того, что все трое — активные рационализаторы. В 1977 году радиомонтажниками было подано и внедрено четыре рационализаторских предложения.

Каждый из членов бригады активно участвует и в общественной жизни отдела и лаборатории. М. М. Петровский — заместитель председателя комиссии общественного контроля при местном комитете Лаборатории ядерных проблем. Н. Блинов — комсорг комсомольской группы научно-экспериментального отдела искрового спектрометра и научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента, а Б. Кулагин — член бюро комсомольской группы. Кроме того он учится в техникуме, а Н. Блинов недавно успешно защитил диплом инженера в МИРЭА.

Бригада М. М. Петровского — уже третий коллектив научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента, участвующий в движении за коммунистическое отношение к труду (раньше это движение включились бригады А. В. Степановой и А. А. Стахина). В 1978 году коллективное обязательство приняла еще одна бригада — операторов ЭВМ ЕС-1040 (бригадир О. Н. Казаченко).

В. СИДОРОВ,
член совета по комтруду
Лаборатории
ядерных проблем.

Учитывая интересы слушателей

В сети политпросвещения научно-экспериментального отдела физики высоких энергий занимаются 23 коммуниста и комсомольца. Часть их заканчивает учебу или продолжает ее в университете марксизма-ленинизма на различных отделениях, другие посещают семинары, действующие в лаборатории: «Актуальные проблемы теории и политики КПСС в свете решений XXV съезда партии» (руководитель — коммунист Ю. А. Будагов), «Философские проблемы естествознания» (руководитель — коммунист А. А. Тякин). Третьи занимаются в тематическом кружке «Политика КПСС — марксизм-ленинизм в действии», посещают семинары пропагандистов и политинформаторов, организованные при парткоме КПСС в ОИЯИ. Сотрудник отдела С. Ю. Пороховой — слушатель школы молодого коммуниста при парткоме КПСС в ОИЯИ.

Следует сказать, что прошедший учебный год в сети политпросвещения у нас был особенно труден, поскольку условия работы и учебы коллектива отдела осложняются частыми командировками многих сотрудников в ИФВЭ в Серпухове для подготовки и проведения экспериментов. Это обстоятельство, естественно, затрудняет учебу, но тем не менее отстающих нет.

В случае отъезда слушатели семинаров своевременно договариваются с руководителями об изменении сроков выступлений. Что же касается работы политинформаторов, то здесь появилось нововведение: при массовом выезде в Протвино политинформация проводится в группе командированных непосредственно на новых местах работы в ИФВЭ. При такой форме деятельности политинформаторы у нас оказались удачно распределены по секторам. Целесообразно, на наш взгляд, такой принцип распределения сохранить и в будущем году, так как по плану отдела работы в ИФВЭ будут разворачиваться в еще больших масштабах.

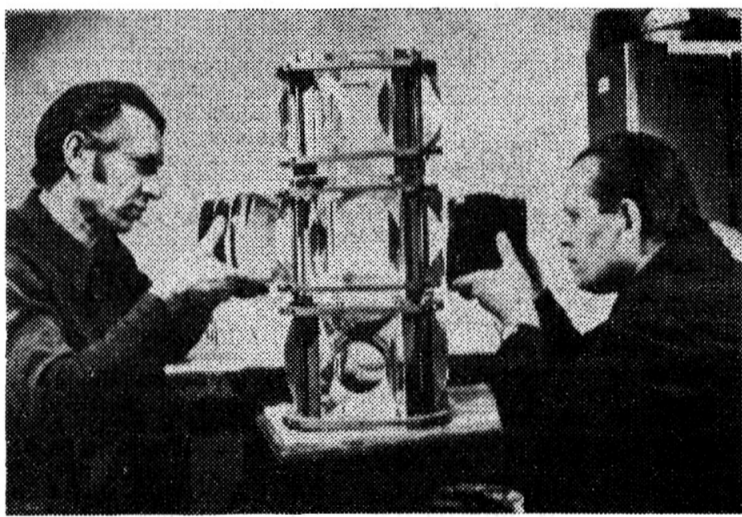
В прошлом году по инициативе заместителя директора лаборатории коммуниста Л. И. Липидуса, при поддержке партбюро появилась еще одна форма учебы: беседы на актуальные общественно-политические темы. Эта работа продолжалась и в этом учебном году в группе теоретиков Лаборатории ядерных проблем.

В отделе регулярно (один раз в месяц) проводятся политинформации по тематике городских семинаров политинформаторов. Кроме того, рекомендованных по обязательной программе, на них делаются также сообщения и выступления по наиболее актуальным темам современной жизни нашего общества. Так, политинформация 24 мая была посвящена книге товарища Л. И. Брежнева «Малая земля», сообщение подготовил начальник сектора В. Б. Флягин. Очень интересно, как правило, проводит политинформации по вопросам культуры и искусства С. И. Биленькая, используя диапозитивы, репродукции. Кратко и содержательно освещает вопросы международной политики В. С. Киселев.

Интерес слушателей, естественно, во многом зависит от содержательности сообщений докладчиков на семинарах политинформаторов. Так, например, хорошо вел семинары по экономическим вопросам в предыдущем учебном году В. С. Кладничкий. На занятиях сообщалось много интересных сведений по экономике, данные сопоставлялись, анализировались, наглядно показывались достижения и объяснялись причины трудностей, существующих в экономике. Выступления были последовательными и целостными, хотя готовились на основе многочисленных и порой разнородных материалов. После таких семинаров политинформатору требовалось только уточнить указания по рекомендуемой литературе и более детально осветить некоторые вопросы в соответствии с интересами своих слушателей. А время на систематизацию материала фактически не затрачивалось.

По итогам 1977—78 учебного года хочется отметить пропагандистов, проводящих семинары политинформаторов, — Е. И. Марченко (экономика), Е. Н. Матвееву (культура), Н. Н. Смирнова (внутренняя политика) и Л. Ц. Виленского (внешняя политика), выступления которых всегда были краткими, содержательными, материал освещался интересно и доходчиво. Необходимо также поблагодарить руководителя городских семинаров политинформаторов и агитаторов А. Д. Цветкова, который прилагал много усилий, чтобы семинары отвечали требованиям агитационной работы сегодняшнего дня.

В. СЕМАШКО,
заместитель секретаря
партийной организации
НЭОФВЭ.



В соответствии с планом научно-исследовательских работ Лаборатории ядерных проблем коллектив физиков научно-экспериментального отдела физики высоких энергий под общим руководством директора лаборатории В. П. Джелепова совместно со специалистами из Румынии, МИФИ и ИЯИ АН СССР проводит изучение процессов взаимодействия медленных пионов с ядрами. Дальнейший прогресс в традиционной для лаборатории области исследований участники этой работы связывают с существенным улучшением пространственных, энергетических и временных характеристик регистрирующей аппаратуры.

На снимке: сотрудники сектора № 1 научно-экспериментального отдела физики высоких энергий Лаборатории ядерных проблем слесари КИП Ш. Г. Шамсутдинов (слева) и М. М. Кузнецов за сборкой и наладкой камеры — мишени, предназначенной для регистрации актов упругого и неупругого взаимодействия медленных пионов с ядрами.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Шефская работа в школе № 4 — одно из важных направлений деятельности комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем. Формы шефской помощи разнообразны. Это организация внеклассной работы и досуга учащихся, помощь в оформлении учебных кабинетов, стендов, пособий, проведение различных мероприятий.

В этом году в школе № 4 работали два кружка — фотографии и физический (руководители Н. Кузьмин, Н. Власов, А. Андреев). Комсомольцы с помощью партийного бюро лаборатории (ответственный А. И. Акатов) помогли оборудовать в школе электротехнический кабинет, фотолaborаторию, полюсу препятствий на спортплощадке.

В марте состоялся совместный лыжный поход комсомольцев Лаборатории ядерных проблем и школы № 4 по местам боевой славы по маршруту Дубна — Домкино — Солнечногорск — Дубна. Об этом походе уже рассказывалось в газете.

По установившейся традиции каждый год комсомольские организации лаборатории и школы проводят совместный Ленинский субботник. На этот раз с 18 по 23 апреля в совместном субботнике приняли участие 60 школьников. Они проделали большую работу по уборке мастерских лаборатории.

Традиционными стали также уроки мужества, проводимые ежегодно 23 февраля и 9 мая. В прошедшие праздники в гости к школьникам пришли участники Великой Отечественной войны Б. И. Ключин, А. П. Огудин и другие ветераны, комсомольцы Лаборатории ядерных проблем. С большим интересом слушали ребята воспоминания бывших воинов. Комсомольцы рассказали о сегодняшнем дне

Шефы — школе

Советской Армии, о том, как проходила их служба. Молодые сотрудники лаборатории — частые гости на общешкольных собраниях и пионерских сборах. Учителя школы, ее директор Л. С. Иванова и организатор внеклассной работы Л. П. Зинкина никогда не забывают пригласить шефов принять участие в школьных мероприятиях.

С большим нетерпением ждут ребята экскурсий в подразде-

ния Института. В этом году комсомольцы (ответственный Н. Рукавич) организовали для них посещение цеха опытного производства, измерительного центра Лаборатории ядерных проблем, вычислительной техники и автоматизации. Состоялись беседы школьников с сотрудниками Института. По признанию самих ребят, они многое увидели и узнали в результате этих экскурсий.

Начались школьные каникулы. Комсомольцы Лаборатории ядерных проблем постараются, чтобы летний отдых школьников прошел интересно и с пользой для них.

В. ОДИНЦОВ,
член бюро ВЛКСМ
Лаборатории
ядерных проблем,
ответственный
за шефскую работу.

Хроника комсомольской жизни

Активной деятельностью отмечен для комсомола Лаборатории ядерных проблем I этап социалистического соревнования за достойную встречу XVIII съезда и 60-летия ВЛКСМ.

Только в I квартале 1978 года с участием молодых ученых опубликовано 7 научных работ, из девяти молодых авторов трое — комсомольцы.

Цикл работ по методике проволочных камер, среди авторов которого — комсомольцы

Г. Алексеев и В. Карпунин, получил вторую премию на конкурсе совета молодых ученых и специалистов по итогам 1977 года и представлен на конкурс МК ВЛКСМ. Жюри особо отметило еще две представленные работы, среди авторов одной из них — комсомолец А. Замолотчиков.

В рамках шефства над базовой установкой «Ф» на субботниках в помощь строителям комсомольцами отработано 140 часов.

8 комсомольцев лаборатории по итогам 1977 года были удостоены звания «Ударник коммунистического труда». Сейчас это почетное звание носят 20 комсомольцев.

За I квартал 1978 года с участием молодежи подано 6 рационализаторских предложений. Все рацпредложения, поданные в 1977 году, внедрены в производство.

36 молодых рабочих при-

няли участие в лабораторных конкурсах на звание «Лучший по профессии». Победители этих соревнований успешно выступили на общенинститутском конкурсе. В числе призеров институтских соревнований — комсомольцы А. Новиков, В. Фирсов, А. Собакян, А. Шелелев, Ю. Заднепрянец, Ю. Жаднов, И. Суворов.

Материалы подготовлены редакцией страничек Лаборатории ядерных проблем. Ответственные за выпуск Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ и Н. Д. ГАГУНАШВИЛИ.

Учёный и педагог

Сегодня исполняется 50 лет руководителю сектора Лаборатории теоретической физики доктору физико-математических наук Виктору Исааковичу ОГНЕВЕЦКОМУ.

День юбилея приходится на то волнующее и счастливое для Виктора Исааковича время, когда после нескольких лет упорного труда, неясностей и догадок достигнут интересный и важный результат: в теории, которую называют супергравитацией, удалось найти преобразования, изящным образом обобщающие общекварантные преобразования обычной теории гравитации. Результаты, полученные В. И. Огневцем и его учеником Э. Сокачевым, были недавно доложены на международном семинаре в Москве и вызвали большой интерес у теоретиков, которые развивают это новое и многообещающее направление теоретической физики. Эта область исследований возникла несколько лет назад, после того, как в результате работ советских и зарубежных ученых выяснилось, что в принципе возможно объединить в обобщенные мультиплеты фермионы и бозоны, т. е. связать преобразованиями симметрии частицы, подчиняющиеся различным статистикам. В эти «супер»-преобразования нетривиальным образом входят преобразования группы Пуанкаре, что открывает возможности для единого описания гравитации и других взаимодействий. Продвижение в этом направлении сопряжено с большими трудностями и требует выработки новых понятий и использования новой математики.

В. И. Огневский всегда работал, как и ныне, интенсивно и очень плодотворно. После окончания Днепропетровского университета в 1950 году он в течение четырех лет преподавал в средней школе и совмещал нелегкий труд учителя с напряженной научной работой.

В 1954 году он защитил кандидатскую диссертацию по теории распространения гамма-лучей в веществе. Большое влияние на него оказал И. Е. Тамм, с которым В. И. Огневский познакомился еще будучи студентом, когда прово-

дил свои первые исследования. Вдохновенное увлечение наукой, внимательное и доброжелательное отношение к людям характерны и для Виктора Исааковича. С 1956 года В. И. Огневский работает в Дубне в группе теоретиков, руководимой М. А. Марковым. Он приехал в Дубну уже сложившимся ученым и активно включился в обсуждение проектировавшихся тогда в ЛВЭ экспериментов. Исследование гиперядер и сил взаимодействия гиперонов с нуклонами, объяснение разности масс заряженного и нейтрального К-мезонов, своеобразные свойства пар нейтральных К-мезонов — таковы темы его основных работ того времени.

Виктор Исаакович всегда ясно понимал важность принципов симметрии, и с их исследованием и применением так или иначе связано большинство его работ. Здесь мы можем упомянуть лишь о некоторых важных результатах. Было введено понятие взаимодействующих полей с определенным спином и показано, что такие внутренние симметрии как изотопическая или унитарная возникают из пространственно-временного требования, чтобы векторные поля обладали спином 1. Аналогичные требования для спина 2 привели к теории тензорного поля, уравнения которой в частном случае массы нуль совпадают с уравнениями теории тяготения Эйнштейна. Работы этого направления вошли в докторскую диссертацию, которую В. И. Огневский успешно защитил в 1966 году. К уравнениям теории гравитации он возвращался и позже. Им было установлено, что общие преобразования координат и времени порождаются двумя более узкими группами преобразований. Это позволило показать, что теория гравитационного поля принадлежит к тому же классу теорий с так называемыми спонтанно нарушенными симметриями, что и современные киральные теории сильных взаимодействий.

Успешно работая над глубокими теоретическими проблемами, Виктор Исаакович не упускает из вида и конкретные



физические задачи. Так, его исследования нарушенных симметрий стимулировали эксперименты по проверке квантовых чисел X^0 -мезона. Некоторые работы выполнены им в сотрудничестве с экспериментаторами В. И. Огневский пользуется заслуженным авторитетом у всех физиков — как теоретиков, так и экспериментаторов. Его работы дважды отмечались премиями ОИЯИ.

Виктор Исаакович не только замечательный ученый, но и талантливый педагог. Несколько лет он читал лекции по теории элементарных частиц студентам в филиале МГУ. Его лекции для молодых ученых ОИЯИ также неизменно пользуются большим успехом. Под его руководством выросли и защитили диссертации многие молодые сотрудники и аспиранты, которые успешно работают в различных институтах Советского Союза и стран-участниц и для которых об-

щение с ним продолжает оставаться источником вдохновения. В. И. Огневский много сил и внимания уделяет и школьникам. Он руководит секцией физики в физико-математической школе при ОИЯИ.

Интересный, многосторонний и талантливый человек, Виктор Исаакович вызывает чувство глубокой симпатии и уважения у всех, кто с ним встречается.

Сотрудники Лаборатории теоретической физики, друзья и ученики, поздравляя Виктора Исааковича с днем рождения, от души желают ему крепкого здоровья и дальнейших успехов в научной деятельности.

**Д. И. БЛОХИНЦЕВ
В. А. МЕЩЕРЯКОВ
Б. Н. ВАЛУЕВ
И. В. ПОЛУБАРИНОВ**

Основа — глубокие знания

ЗАКОНЧИЛСЯ УЧЕБНЫЙ ГОД В ШКОЛЕ МОЛОДОГО КОММУНИСТА

Занятия проводились в соответствии с программой, утвержденной партийным комитетом КПСС в ОИЯИ. Для слушателей прочитано 11 лекций по основным проблемам партийного строительства. В период учебы молодыми коммунистами подготовлено по два реферата о различных вопросах деятельности партии, слушатели приняли участие в трех семинарах. 20 членов и кандидатов в члены КПСС из 24 начавших обучение успешно выполнили программу и закончили школу. По различным причинам не сумели закончить школу молодые коммунисты В. И. Бочаров (ОРЭ), В. В. Дятлов

(ЛВТА), В. А. Захаров (ЛЯР), Г. Я. Панферов (ЛВЭ).

В процессе обучения молодые коммунисты более четко стали представлять деятельность нашей партии по руководству социалистическим обществом, лучше узнали работу первичных партийных организаций по различным направлениям их деятельности. При выполнении рефератов и подготовке к семинарам они глубже осмыслили отдельные проблемы партийного строительства, изучая их по первоисточникам и тесно увязывая с современностью, с практикой работы своих парторганизаций. Можно с уверенностью ска-

зать, что коммунисты, прошедшие курс обучения, будут активнее работать в партийных организациях, со знанием дела решать вопросы внутрипартийной жизни, целенаправленнее выполнять партийные поручения, будут активнее бороться за выполнение задач, поставленных XXV съездом и последующими пленумами ЦК КПСС.

Не за горами новый учебный год для молодого пополнения партии. Перед партийными организациями лабораторий и подразделений стоит задача — внимательно отнестись к отбору слушателей, утвердить кандидатуры на заседания партийных бюро и постоянно контролировать ход их учебы в школе мо-

лодых коммунистов в течение учебного года. К сожалению, в прошлом году не во всех организациях эта работа проводилась правильно. Был случай, когда из-за несвоевременной информации некоторые слушатели школы не явились на первое занятие. В списки были включены пропагандисты, слушатели ВУМЛ, которые не смогли посетить школу, и их пришлось освободить от занятий. Из-за слабого контроля за ходом учебы в минувшем учебном году отдельные слушатели имели пропуски занятий без уважительных причин.

Для повышения ответственности молодых коммунистов было бы полезно в парторганизациях

проводить отчеты слушателей школы на заседаниях партбюро и партийных собраниях.

Выполняя решения XXV съезда партии, партийный комитет КПСС в ОИЯИ стремится постоянно совершенствовать систему подготовки молодых коммунистов. Одной из форм этой подготовки является школа молодых коммунистов, способствующая глубокому осмыслению теоретических основ партийного строительства и практической деятельности партии, повышению трудовой и политической активности. Долг каждой партийной организации — постоянно уделять внимание обучению всех вновь принятых в ряды КПСС.

**В. ОСОКИН,
руководитель школы
молодых коммунистов
при партком КПСС в ОИЯИ.**

КНИГА И МОЛОДЕЖЬ

Окончание. Начало на 1-й стр.

ли первичных, организаций и каждого члена общества книголюбов. Выполнение поставленных задач требует объединения усилий с партийными и комсомольскими организациями, отделами народного образования, домами пионеров и библиотеками.

А. А. Рытик рассказал о работе городского отделения ВОК, подчеркнув, что в проведении всех мероприятий активное участие принимает молодежь. Хорошей традицией стало для книголюбов города проводить мероприятия совместно с ГК ВЛКСМ.

В год 60-летия ВЛКСМ проблема эффективного использования книги в коммунистическом воспитании молодежи приобретает особое значение. Комплексный подход к вопросам воспитания требует, чтобы,

работая с молодежью, книголюб активно пропагандировали и общественно-политическую, и научно-техническую, и художественную литературу. Особое значение приобретает пропаганда книг среди школьников.

В городе работают 10 юношеских секций, объединяющих 860 юных друзей книги. В школах проводятся беседы, пионерские сборы, обсуждение литературных произведений, литературные викторины, посвященные творчеству любимых детских писателей. Во многих секциях организуются политические чтения, тематические вечера, посвященные 60-летию ВЛКСМ.

Однако следует признать, что организации общества книголюбов недостаточно работают над воспитанием художественного вкуса, глубокого интереса у подростков к ценностям русской и мировой классики. Книголюб порой остаются равнодушными к тому, что юные читатели увлекаются лишь остросюжетными, но слабыми в художественном отношении произведениями. Необходимо усилить деятельность организаций ВОК в этом направлении. В решении проблемы распространения библиотечно-библиографических знаний во всех школах города, в частности,

хорошо зарекомендовали себя уроки по культуре чтения: «Как выбрать книгу?», «Как читать и что читать?».

Уже третий год в городе проводится операция «Мы — книголюб». Цель ее — научить ребят бережно относиться к книге, привить им навыки систематической работы с литературой.

Большая работа по воспитанию бережного отношения к книге проводится в детских клубах, активно работает юношеский клуб «Ровесник» при библиотеке ОМК профсоюза.

В честь 60-летия ВЛКСМ в январе был объявлен городской смотр-конкурс работы комсомольских организаций и первичных организаций ВОК. В ходе его возросла активность молодежи в пропаганде книги. Некоторые первичные организации общества и комсомольские организации стали составлять совместные планы работы по пропаганде книги, что сразу же дало положительный результат.

Хорошо спланировала свою работу первичная организация ВОК объединения «Радуга», где все мероприятия проводятся сейчас под девизом «Книга и молодежь». При молодежном обществе работает клуб книголюбов «Радуга», на заседаниях

которого проходят интересные обсуждения творчества писателей, художников.

Интересные вечера по интернациональному воспитанию молодежи планирует первичная организация ВОК ОИЯИ совместно с комитетом комсомола в ОИЯИ. В плане этой организации — встречи с учеными стран-участниц, с писателями и поэтами, литературными критиками, поездки по памятным литературным местам. В этом году книголюб совместно с Домом культуры «Мир» организовали работу факультета «Советская литература» при народном университете культуры.

В заключение доклада было подчеркнуто: для первичных организаций нет более актуальных задач, чем повседневное участие в формировании марксистско-ленинского мировоззрения молодого поколения, воспитание его в духе требований XXV съезда КПСС, новой Конституции СССР, XVIII съезда ВЛКСМ, на героических традициях нашего народа.

На пленуме выступили также председатели первичных организаций и активисты ВОК.

Инструктор ГК ВЛКСМ Т. П. Ямалева отметила, что отличительной чертой совместной дея-

тельности комсомола и первичных организаций ВОК должны стать активный поиск новых форм работы с молодежью, организация мероприятий, наилучшим образом учитывающих ее интересы.

В выступлении заведующего отделом пропаганды и агитации ГК КПСС А. Д. Софронова была особо подчеркнута роль общества книголюбов как коллективного организатора. Одна из основных задач общества — воспитывать в молодежи умение пользоваться литературой, относиться непосредственно к сфере их работы, производству, сказал он. Необходимо направлять людей на поиски нужной информации, активизировать работу с книгой руководителей предприятий, тактично направлять их читательские интересы. От того, насколько мы научим молодежь любить книгу, пользоваться ею, сказал А. Д. Софронов, зависит мировоззрение молодых, зависит, в конечном счете, наше будущее.

В принятом на пленуме постановлении определены основные задачи и направления работы первичных организаций ВОК по их участию в коммунистическом воспитании молодежи.

В. ВАСИЛЬЕВА.

