

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 49 (2346)

Вторник, 4 июля 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

Международная встреча ученых

Сегодня открывается XV Международное совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра, организованное Объединенным институтом ядерных исследований. В нем примут участие ученые из СССР и других стран-участниц ОИЯИ. На совещание приглашены также специалисты в этой области науки из других стран. Всего совещание соберет 100 участников.

Мы попросили председателя оргкомитета совещания заместителя директора Лаборатории ядерных проблем профессора К. Я. Громова коротко рассказать о задачах совещания.

— Экспериментальные и теоретические исследования структуры атомных ядер развиваются в последние годы очень интенсивно. Экспериментальные

работы последних лет характеризуются многообразием применяемых методов, большим объемом и высокой точностью получаемой информации. В теоретических работах следует отметить переход от феноменологических способов описания свойств ядер к микроскопическим.

Существенный вклад как в экспериментальные, так и в теоретические исследования структуры атомных ядер вносят ученые Объединенного института ядерных исследований. В Лаборатории ядерных проблем успешно проводятся исследования удаленных от полосы стабильности нейтронодефицитных ядер по программе ЯСНАПП. Исследования структуры атомных ядер с помощью тяжелых ионов проводятся в

Лаборатории ядерных реакций. В Лаборатории нейтронной физики выполнен ряд работ по структуре ядра. Значительный вклад в построение полумикроскопических моделей ядра сделали ученые Лаборатории теоретической физики.

Интересные работы по ядерной спектроскопии и теории ядра проводятся во многих институтах стран-участниц ОИЯИ.

Цель XV Международного совещания по ядерной спектроскопии и теории ядра — обмен информацией о последних достижениях в области теоретических и экспериментальных исследований свойств ядерного вещества и обсуждение перспектив развития сотрудничества ученых Объединенного института, институтов стран-участниц ОИЯИ и других государств в этой области науки.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

вьетнамским сотрудникам ОИЯИ

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, президиум Объединенного местного комитета профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ горячо поздравляют всех вьетнамских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей по случаю второй годовщины образования Социалистической Республики Вьетнам.

Желаем вам, дорогие друзья, новых больших достижений в вашей деятельности на благо науки стран социалистического содружества, счастья и крепкого здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
В. Г. СОЛОВЬЕВ.

Председатель ОМК профсоюза
В. В. ГОЛИКОВ.

Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
В. Л. АКСЕНОВ.

ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНО УСПЕШНО

30 ИЮНЯ В ЖЕНЕВУ СПЕЦИАЛЬНЫМ РЕЙСОМ БЫЛА ОТПРАВЛЕНА ПОСЛЕДНЯЯ ПАРТИЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КАМЕР ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ОИЯИ — ЦЕРН МЮОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.

29 июня в Отделе новых методов ускорения состоялся митинг сотрудников группы по созданию пропорциональных камер, посвященный завершению этих работ. На митинге присутствовали руководители работ, представители дирекции ОИЯИ, руководства ОНМУ и Опытного производства. Открыл митинг секретарь партийной организации ОНМУ В. М. Нехаев.

Для совместного ОИЯИ — ЦЕРН мюонного эксперимента в ОНМУ при участии Опытного производства и других подразделений ОИЯИ были организованы разработка и серийное изготовление большого количества пропорциональных камер размером 3x1,5 м². По масштабам сложности и требованиям, предъявляемым к этим детекторам, отметил в своем выступлении на митинге один из руководителей эксперимента доктор физико-математических наук И. А. Голутвин, данная работа не имеет аналогов в мировой практике физического эксперимента. Ее выполнение потребовало приложения больших организационных, технических и научных усилий при творческом подходе к решению поставленных задач. Сотрудники ОНМУ, Опытного производства и других подразделений, участвующие в этих работах, со своими задачами успешно справились. **Обязательство ОИЯИ о доставке в ЦЕРН пропорциональных камер не позднее июля 1978 года выполнено досрочно.**

Самое главное, сказал, выступая на митинге, начальник Отдела новых методов ускорения В. П. Саранцев, именно в том, что был создан отличный коллектив людей, не просто в совершенстве освоивших свое дело, но болеющих за него, вкладывающих в свою работу частичку души. В. П. Саранцев привел

несколько примеров, рассказывающих о работе над созданием пропорциональных камер, об освоении наиболее тонких операций. Сейчас, когда освоена методика создания этих камер, отметил он также, невозможно представить их изготовление, например, без тензомера, созданного в Венгерской Народной Республике. Это конкретный результат сотрудничества.

Каждый, самый малый, на первый взгляд, штрих этой работы, подчеркнул в заключение начальник Отдела новых методов ускорения, был шагом в область нового, неизведанного, непроверенного. Наряду с успешным завершением работы, второй, не менее важный результат — сложившийся зрелый коллектив, способный выполнять самые ответственные задания.

От имени дирекции с завершением изготовления пропорциональных камер участников работ поздравил вице-директор ОИЯИ профессор Д. Киш. Он отметил огромное значение, которое имеет эксперимент N-4 в деле развития науки и международного сотрудничества ученых. Всю эту работу, закончившуюся созданием замечательных приборов, имеющих по многим параметрам рекордные для своего класса характеристики, сказал вице-директор, можно назвать трудовым и научным подвигом. Профессор Д. Киш выразил надежду, что опыт, накопленный в коллективе, в последующем будет использован в новых работах, планируемых в Объединенном институте ядерных исследований.

Одновременно с последней партией пропорциональных камер в Женеву вылетели сотрудники ОИЯИ Ю. Т. Киришин, В. С. Хабаров и Н. Н. Щербakov, которые будут участвовать в монтаже, наладке и запуске всей установки в целом.

Меридианы сотрудничества

В конце мая и в июне дирекцией ОИЯИ в страны-участницы для выполнения совместных работ и участия в научных конференциях был направлен ряд сотрудников Института.

НРБ

Старший инженер Лаборатории ядерных проблем Н. И. Журавлев принял участие в совместных разработках электронной аппаратуры в стандарте КАМАК в Институте ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук в Софии и в Пловдивском университете.

Начальник группы Отдела новых методов ускорения Ю. В. Муратов принимал участие в испытаниях вакуумного агрегата БИНИОН-1500, изготавливаемого в Институте электроники БАН для ОНМУ.

Недавно в НРБ командированы: научный сотрудник ЛВЭ А. В. Никитин, в связи с тем, что в группе профессора П. К. Маркова в ИЯИЯЭ ведется обработка физической информации, получаемой с двухметровой пропановой камеры ОИЯИ, и старший научный сотрудник ЛВЭ И. С. Хухарева, которая участвует в совместных экспериментах по изучению свойств мелкодисперсионных сверхпроводящих материалов в Институте физики твердого тела в Софии. В ходе командировки будут обсуждены вопросы совместных исследований с физиками Софийского и Пловдивского университетов.

ВНР

Научный сотрудник Лаборатории теоретической физики А. В. Матвеев в Центральном институте физических исследований в Будапеште в группе доктора И. Ловаша продолжил совместные исследования по проблеме трех тел. Во время командировки А. В. Матвеев подготовил проект совместной статьи и выступил на семинаре для теоретиков ЦИФИ.

ГДР

В ГДР были командированы заместитель начальника отдела Лаборатории ядерных реакций В. Н. Покровский для решения вопросов, связанных с созданием ряда систем и узлов для ци-

клотрона У-400, и начальник отдела Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Б. А. Безруков, принявший участие в совместных работах по развитию и повышению эффективности ЭВМ БЭСМ-6.

Начальник сектора ЛВТА В. И. Приходько, выехавший в Институт физики высоких энергий АН ГДР в Россендорфе, будет участвовать в совместной разработке телевизионной системы контроля стримерной камеры установки РИСК ОИЯИ.

По приглашению Высшей технической школы им. О. Гюрике в Магдебург командирован польский инженер-конструктор сотрудник Лаборатории нейтронной физики К. Хавличек для участия в совместной работе по созданию уникального спектрометра поляризованных нейтронов для реактора ИБР-2.

МНР

Группа специалистов Лаборатории вычислительной техники и автоматизации А. Ф. Виноградов, В. И. Первушов и В. Н. Самойлов выехали в МНР. Цель их двухмесячной командировки — проведение работ по оснащению ЭВМ М-222 дополнительным оборудованием и наладка измерительно-вычислительного комплекса Института математики АН МНР в Улан-Баторе.

ПНР

В командировку во Вроцлав в Институт физики низких температур и структурных исследований направлен старший инженер ЛВЭ В. М. Дробин. Он примет участие в совместных работах по измерению гистерезисных потерь на сверхпроводниках в группе доцента Е. Тройнара.

Научный сотрудник ЛВЭ Л. С. Охрименко командирована в Институт физики Варшавского технического университета для согласования в группе профессора З. Стругальского результатов совместной обработки экспериментальных данных, полученных с ксеноновой пузырьковой камеры.

Сотрудники Лаборатории теоретической физики Р. М. Мура-

дян и Д. И. Казаков представили ОИЯИ на Краковской школе по теоретической физике в Закопане и сделали интересные сообщения по тематике школы.

ЧССР

Делегация ОИЯИ в составе заместителя директора Лаборатории нейтронной физики Ю. С. Язвического, научных сотрудников Г. С. Самосвата, В. В. Воронова и Р. Дурана участвовала в работе Международного совещания по нейтронной физике, состоявшегося в Либлице. Нашими специалистами были представлены сообщения по тематике совещания.

Научные сотрудники Лаборатории теоретической физики Г. Ласснер (ГДР) и Э. Сокачев (НРБ) участвовали в Международной конференции по математическим методам в теории элементарных частиц.

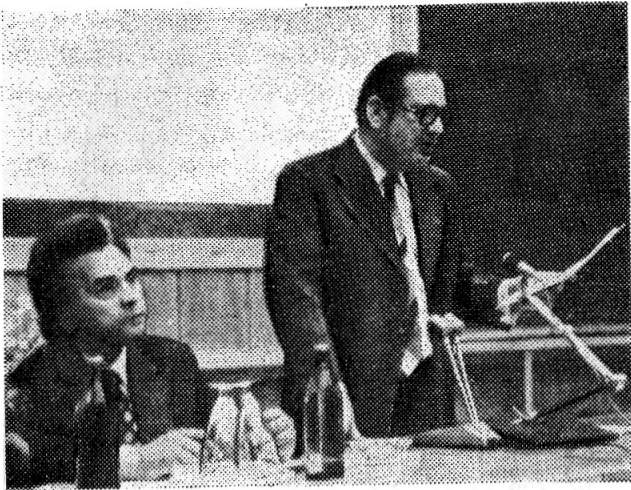
В Физический институт Чехословацкой Академии наук командирован научный сотрудник ЛВЭ В. В. Батюня, участвовавший в обработке физической информации с пузырьковой камеры «Людмила» и в согласовании результатов. В Институт экспериментальной физики Словацкой Академии наук в Кошице и в Физический институт ЧСАН направлен начальник группы ЛВТА А. Е. Селиванов для выполнения совместных работ по созданию измерительного комплекса для обработки камерных снимков на основе спирального измерителя.

Научные сотрудники Лаборатории высоких энергий А. Д. Кириллов и В. В. Крылов вернулись из поездки на предприятия «Ферокс» и «Шкода», где принимали участие в испытаниях опытного образца квадрупольной сверхпроводящей линзы и магнитометрической аппаратуры, изготавливаемой для ЛВЭ ОИЯИ.

Институт направил делегацию из 9 человек под руководством старшего научного сотрудника ЛТФА А. И. Титова в Табор для участия в IX Международном симпозиуме по динамике многочастичных процессов.

М. ЛОЩИЛОВ.

III Международное совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам



На снимках:

● 1. С приветственным словом к участникам совещания обратился вице-директор ОИЯИ профессор Д. Киш. Слева — председатель оргкомитета совещания профессор Ю. А. Щербаков.

● 2. Выступает профессор А. П. Онучин (СССР, Новосибирск).

● 3. В перерыве между заседаниями. Слева направо: А. И. Филиппов, И. Ф. Колпаков, Ю. В. Заневский (ОИЯИ).

● 4. Разговор коллег. Профессор Т. Л. Ассатиани (справа) и доктор Б. Грело.

● 5. Доктор Р. Клифт (слева) и доктор К.-М. Муттерер.

Фото У. ТОМ и В. МАМОНОВА



III Международное совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам, проходившее с 6 по 10 июня в Дубне, было посвящено вопросам, связанным с созданием, исследованиями и применением этих детекторов. В работе совещания приняли участие более 100 специалистов из 30 исследовательских центров — Дубны, Москвы, Серпухова, Новосибирска, Ленинграда, Еревана, Праги, Братиславы, Будапешта, Кракова, Варшавы, Софии, Бухареста, Цейтена, ЦЕРН, Гейдельберга и т. д. Ими было представлено 50 докладов.

Обсуждение обзорных докладов и оригинальных сообщений, представленных на совещании, показало значительный прогресс в развитии этой перспективной методики. Предельное пространственное разрешение, получаемое с помощью данных детекторов, составляет в настоящее время 20—30 микрон. Успешно решаются проблемы, связанные с увеличением быстродействия пропорциональных камер, которые уже позволяют регистрировать до 10^7 частиц в секунду.

Специалисты ОИЯИ, ИЯФ СО АН СССР (Новосибирск), ИФВЭ (Серпухов), ИЯФ (Краков), ЦЕРН, Гейдельберга и других научных центров рассказали о крупных экспериментальных установках, создаваемых на основе

пропорциональных и дрейфовых камер. Интересно отметить, что в некоторых установках площади, перекрываемые этими детекторами, измеряются сотнями квадратных метров. Существенный прогресс наблюдается и в области создания новой быстродействующей электронной аппаратуры, предназначенной для регистрации и фильтрации огромного потока информации, поступающей с пропорциональных и дрейфовых камер.

Одно из заседаний совещания было отведено для обсуждения вопросов, связанных с разработками и созданием детекторов на основе пропорциональных камер для прикладных целей. Специалисты ОИЯИ, ЦЕРН, ИЯФ СО АН СССР, МГУ, Института кристаллографии АН СССР, Института физики АН СССР, Университета имени Коменского (Братислава) сообщили о работах по применению этих детекторов в молекулярной биологии, кристаллографии, биологии, медицине и других областях науки.

Совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам, ставшее уже традиционным, позволило специалистам различных научных центров встретиться и обсудить широкий круг вопросов.

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ

Профессор Т. Л. АССАТИАНИ, лауреат Ленинской премии (Ереванский физический институт, СССР):

Совещание протекало очень продуктивно. Были представлены последние достижения в области пропорциональных и дрейфовых камер. Атмосфера совещания, на котором собрались вместе ученые из разных стран, была деловой и дружественной. Такая атмосфера способствует развитию науки в целом, к чему и стремятся ученые всего мира. Совещания, подобные настоящему, дают возможность быстро войти в курс дела в данной области исследований на сегодняшний день и содействуют укреплению контактов между учеными разных стран.

В настоящее время развитие пропорциональных и дрейфовых камер вышло на очень высокую ступень прогресса. Было очень полезно послушать, какой шаг вперед совершен в этой области, увидеть успехи, достигнутые в нашей стране.

Из докладов на совещании можно было также сделать вывод, что физические установки становятся сейчас настолько сложными, требуют таких усилий, что их трудно создавать без объединения усилий ученых разных стран.

Доктор Р. ПОЗЕ (ИФВЭ АН ГДР в Цейтене):

Мне хотелось бы отметить, что это совещание было именно рабочим совещанием. На нем говорили о конкретных работах, конкретном опыте физиков, инженеров, разработчиков пропорциональных и дрейфовых камер. Многие конкретные детали из сделанных на совещании сообщений можно использовать в своей работе, для развития новых идей.

С другой стороны, очень полезно, что это совещание было международным, и мы могли сравнить развитие данных физических идей в нашей стране с международным уровнем. Это очень важно: во-первых, такое сравнение показывает, на каком уровне находимся мы сами, а во-вторых, заставляет подтянуться или, напротив, позволяет гордиться своими успехами.

Из сделанных на совещании сообщений трудно выделить какое-либо отдельное. В докладе доктора Онучина мне понравилось то, что он сделал обзор крупных установок, в котором было ясно показано: на современных ускорителях используются именно комплексные системы детекторов. Тот, кто сегодня хочет поставить эксперимент, не может ограничиваться одной методикой, он должен иметь целый арсенал физических инструментов.

Совещание оставило впечатление, что в Объединенном институте ядерных исследований развернут широкий фронт работ по

методике пропорциональных и дрейфовых камер, начиная с их конструкции и кончая созданием специальных интегральных схем для этих целей.

Доктор Б. ГРЕЛО (Орсэ, Франция):

Для меня это совещание было очень интересным, так как мне удалось узнать на нем многие новые вещи. Могу уверенно сказать, что я вернусь из Дубны, обогащенная новыми идеями.

Особенно интересным для меня было сообщение доктора Хазинса из Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Поскольку наш детектор работает в режиме, очень близком к тому, о котором он рассказывал, было интересно сравнить наши два устройства. Надо отметить также очень интересные сообщения доктора Онучина из Новосибирска, профессора Саули из ЦЕРН и многие другие.

Совещание было очень хорошо организовано, замечательны теплота, сердечность по отношению ко всем его участникам. Перед приездом сюда я чувствовала себя немного неуверенно, ведь это была моя первая поездка в Дубну, но мне здесь во всем помогали, и я очень скоро почувствовала себя как дома.

Я нахожу подобные совещания очень полезными. И было бы хорошо, если бы в них участвовало больше представителей разных стран. Это в равной мере относится и к тем конференциям, которые организуются в западных странах.

Доктор К.-М. МУТТЕРЕР (Дармштадт, ФРГ):

Я очень доволен тем, что получил приглашение на это совещание. Сделанные на нем сообщения позволили познакомиться с многочисленными конструкциями пропорциональных и дрейфовых камер. Прежде всего, хотелось бы отметить очень интересный обзор современных детекторов, сделанный доктором Онучиным. Вообще же трудно выделить из отдельных сообщений наиболее интересное, так как это было бы несправедливо по отношению к другим.

Доктор Х. ФОЭТ (ЦЕРН):

На совещании было рассмотрено очень много сообщений, позволивших познакомиться с детекторами, которые разработаны или разрабатываются в разных странах. Это помогает сравнить наши результаты, обменяться информацией.

Хотелось бы отметить совершенную организацию совещания: нам были созданы все условия для плодотворной работы и отдыха.

Доктор Р. КЛИФТ (Резерфордская национальная лаборатория, Великобритания):

У нашей лаборатории нет непосредственной связи с Объединенным институтом в Дубне, но поскольку в настоящее время я работаю в ЦЕРН, то знаком с физиками, которые ведут там подготовку эксперимента NA-4. Организованное ОИЯИ совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам оставило о себе самое хорошее впечатление. Мы надеемся получить возможность продолжать установленные в Дубне контакты с нашими коллегами из разных стран.

Доктор Б. ПОВИНЕЦ (Университет имени Коменского в Братиславе, ЧССР):

Нашу кафедру с Объединенным институтом в Дубне связывает давняя дружба — около 15 лет. Многие наши сотрудники длительные сроки работают в ОИЯИ, регулярно приезжаем сюда в командировки.

Совещание по пропорциональным и дрейфовым камерам получилось очень интересным. Я хотел бы особо заметить, что совещания такого типа важны не только для развития физики высоких энергий, но и для решения прикладных задач.

В данном совещании участвовали специалисты не только по физике, но и по биологии, медицине, кристаллографии. Было сделано несколько интересных докладов, из которых ясен прямой вклад физиков в решение прикладных задач.

Еще одна сторона совещания: человек, который занимается наукой, должен не только читать книги и работать с приборами, ему необходимо общение с коллегами. Такие совещания помогают тому, чтобы наука играла роль международного языка. Границы между странами здесь стираются.

Надо отметить также, что стала традицией организация научных конференций в СССР на высоком уровне, когда создаются прекрасные условия не только для занятий наукой, но и для отдыха. Программа совещания в Дубне была очень напряженной, включала в себя много интересных докладов, которые нельзя было пропустить. Но мы имели возможность и хорошо отдохнуть: многим запомнилась поездка на Липно, вечером мы могли встретиться в Доме ученых, непосредственно в разговорах с коллегами узнавать, какие эксперименты осуществляют у них, уточнять заинтересовавшие нас вопросы. Несомненно, оргкомитет совещания проделал очень большую и полезную работу.

Материалы подготовлены Ю. В. ЗАНЕВСКИМ, В. В. ФЕДОРОВОЙ.

Организатор производства, руководитель коллектива

Сегодня исполняется 50 лет начальнику цеха опытно-экспериментального производства ветерану Лаборатории высоких энергий ОИЯИ Борису Константиновичу Курятникову.

После окончания в 1948 году Московского сварочного техникума Борис Константинович работает на ряде предприятий Москвы, а в 1953 году приезжает работать в Дубну мастером экспериментальных мастерских Лаборатории высоких энергий. Здесь предстояла ответственная работа по изготовлению сложной экспериментальной физической аппаратуры. Б. К. Курятникова по праву можно считать одним из основателей экспериментального производства нашей лаборатории.

Глубокие инженерные знания, ответственность за порученное дело, творческий подход к решаемым задачам при изготовлении уникального оборудования, рационализаторская деятельность, а главное, всегда доброжелательное и чуткое отношение к товарищам по работе — все это выдвинуло Бориса Константиновича в число руководящих сотруд-

ников производственно-технического отдела лаборатории. Круг обязанностей со временем расширился, в ведение Б. К. Курятникова вошел и участок слесарно-сборочных работ. И здесь более полно раскрылись способности Бориса Константиновича как организатора производства, конструктора-технолога.

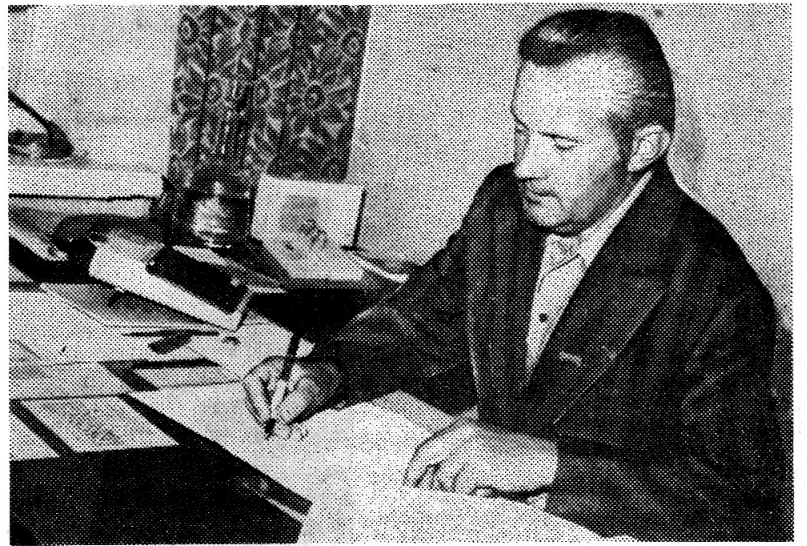
В 1969 году он назначается начальником экспериментальных мастерских ЛВЭ, а в 1954 году — начальником производственно-технического отдела (ныне ЦОЭП). Под руководством Б. К. Курятникова реорганизовываются экспериментальные и эксплуатационные мастерские отдела, группируется станочное оборудование с целью организации поточности операций, улучшения условий труда, уменьшения потерь рабочего времени и повышения производительности труда. В этот период был продан большой объем сложных и важных работ по изготовлению различных устройств и узлов систем ускорителя. Много сил и труда было вложено Борисом Константиновичем в организацию работ по созданию

крупных экспериментальных установок — «Фотон», СКМ-200, БИС, «Диск», а также в создание сверхпроводящих магнитов для «Нуклотрона».

Большое внимание Борис Константинович уделяет воспитательной работе в коллективе, насчитывающем 130 человек, и заметно улучшается трудовая дисциплина, уменьшается количество нарушений общественного порядка.

Коммунист Б. К. Курятников много сил отдает общественной работе: он активный пропагандист, избран членом местного комитета партии, принимает участие в работе различных комиссий.

Дирекция Института и лаборатории, общественные организации многократно отмечали отличную производственную деятельность Бориса Константиновича и его активную общественную работу. В 1966 году он был награжден медалью «За трудовое отличие», в 1970 году — медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», в 1977 г. присвоено звание удар-



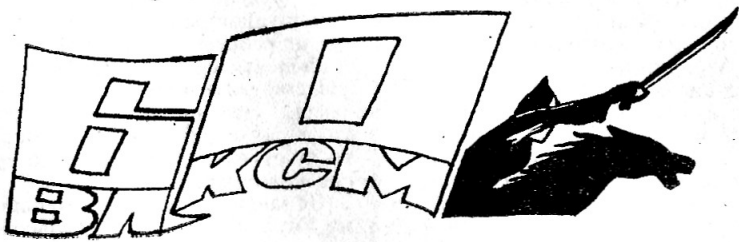
ника коммунистического труда.

В день пятидесятилетия Бориса Константиновича Курятникова коллектив сотрудников ЛВЭ, дирекция и общественные организации, товарищи по работе от всей души поздравляют юбиляра, желают ему крепкого

здоровья, семейного счастья и дальнейших творческих успехов.

**А. М. БАЛДИН
С. В. ФЕДУКОВ
Е. А. МАТЮШЕВСКИЙ
Л. Г. МАКАРОВ
А. А. СМЕРНОВ
В. С. ГРИГОРАШЕНКО**

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЮНОСТЬ МОЯ



1. В КАКОМ СОБЫТИИ ИЗ ЖИЗНИ НАШЕЙ СТРАНЫ НАИБОЛЕЕ ЯРКО ПРОЯВИЛИСЬ ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ВАШИХ РОВЕСНИКОВ!
2. КАКИЕ ПЕСНИ ВЫ ПЕЛИ, С КАКИМИ КНИГАМИ НЕ ХОТЕЛОСЬ РАССТАВАТЬСЯ!
3. О ЧЕМ МЕЧТАЛИ, КАКИМ ПРЕДСТАВЛЯЛИ СЕБЕ БУДУЩЕЕ!
4. ЧТО ВЫ ДЕЛАЛИ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРИБЛИЗИТЬ ЭТО БУДУЩЕЕ!
5. ПРОТИВ ЧЕГО БОРОЛИСЬ ВЫ ВМЕСТЕ СО СВОИМИ ДРУЗЬЯМИ!
6. КАКОВ ДЕВИЗ ВАШЕГО ПОКОЛЕНИЯ!

Валентина Андреевна Зубова дупила в Союз рабочей молодежи в апреле 1918 года — когда была организована ячейка в рабочем поселке Кузинского завода Златоустовского уезда. В июле 1919 года, когда Урал был освобожден от белочехов и колчаковцев, на заводе была восстановлена комсомольская ячейка.

1. Вступая в ряды РКСМ, рабочая молодежь тут же выражала желание пойти добровольцами в Красную Армию — биться с колчаковцами, белочехами, дутловцами. Мы провожали на фронт десятки ребят добровольцев. Вот в этом проявлялась такая черта молодежи первых лет революции, как преданность делу Октября, партии большевиков и вождю народа В. И. Ленину.

2. Сочетание народных традиций и новых революционных настроений — вот что было характерно для песен, которые мы пели, и книг, которые читали. Вместе с «Интернационалом», «Варшавянской», «Вы жертвою пали...», «Как родная меня мать провожала», пели «Славное море, священный Байкал», «Ревела буря...». Вместе с книгами Максима Горького и Демьяна Бедного в наших небогатых библиотеках сохранились тома Гоголя, Чехова, Некрасова...

3. Мечтали о мировом коммунизме. Представляли себе коммунизм крайне наивно, по-

лагая, что построим его очень быстро и уже наше поколение будет жить по принципу «от каждого — по способностям, каждому — по потребностям».

4. Делали все, что поручала нам заводская партийная ячейка и что решали на своих собраниях. Работу выполняли разную: собирали чуток в отходах от домы, строили заводскую железнодорожную ветку. Ребята помогали рабочим добывать железную руду и жечь древесный уголь для домы. Конечно, все это делалось бесплатно, выходных дней мы не знали, проводили воскресники и работали по 10—12 часов в день. Три раза в неделю и ребята и девчата проходили занятия всеобща — учились военному делу. Каждую неделю проводились комсомольские собрания. Устраивали вечера и спектакли — даже поставили «На дне» Горького (и это тогда, когда большинство актеров были неграмотны! — теперь страшно и смешно вспоминать о такой смелости).

5. Боролись против буржуев и контрреволюционеров. Это не было какой-то абстракцией. В эту среду входили вполне реальные враги.

6. Учиться, учиться и учиться. Для нас это значило — получить среднее образование и лучше работать, сделать все для укрепления и развития нашего молодого государства.

СЛУЖЕБНАЯ КОМАНДИРОВКА

Недавно из Женевы вернулась группа сотрудников ОНМУ (руководитель Ю. Т. Кирюшин), которая участвовала в подготовке большого совместного эксперимента на ускорителе в ЦЕРН. Закончился первый этап, позади три месяца напряженного труда. И сейчас мы испытываем радостное ощущение от возвращения на Родину, от сознания выполненной в срок работы.

Мне посчастливилось быть участником этой группы и внести посильную лепту в создание такого грандиозного и уникального по конструкции физического прибора, как магнитный спектрометр для исследования глубоководного взаимодействия мю-мезонов с протонами, от которого физики ждут многого.

Поскольку я по специальности слесарь, то, естественно, не буду касаться в этих заметках вопросов, связанных с электроникой, источниками питания и других, а просто хочу поделиться своими впечатлениями, мыслями, которые непроизвольно возникают в столь необычной обстановке.

... Вот уже позади оформление необходимых документов, таможенный и паспортный контроль, на высоте около десяти тысяч метров пересекаем границу Родины. Из окна иллюминатора открывается панорама земли, свободно проплывают облака, и трудно даже представить, что где-то там, по условной узкой полоске, проходит граница...

Разные чувства испытываешь в эти минуты. Думаешь о том, что на всех материках земли очень много границ, и за некоторыми из них еще живут недоброе, вражда... И невольно восхищаешься могуществом Человека и его Разума, когда чувствуешь как самолет — эта многотонная машина — легко переносит тебя за тысячи километров.

Но вот и Швейцария. Из-за плохих метеоусловий наш самолет производит посадку в Базеле. Тихо моросит мелкий дождик. По календарю еще февраль, но на улице тепло, а в салоне самолета просто жарко. Мало помогает и включенная на всю мощь вентиляция. Наконец, подкатывает трап и нас высаживают из самолета.

В Базеле находится крупный аэропорт международного значения. На летном поле — самолеты из различных стран Европы, Азии и Африки. В залах аэровокзала очень много людей, но сутолоки нет. Крутом незнакомая речь и — ни одной понятной надписи. Вначале это было интересно, но вскоре стало тоскливо. Забегая несколько вперед, скажу, что при следовании из Москвы в Дубну с каким-

то удовольствием читаешь попадающиеся вывески. Лишний раз вспоминаешь мудрую пословицу: «Как в гостях ни хорошо, а дома лучше».

Летим из Базеля в Женеву. Ночное небо обильно усыпано яркими звездами. Внизу, в пролетах между облаками, видим рассыпанные кучками и будто связанные нитями огоньки. За счет горных рек Швейцария вырабатывает электроэнергию больше, чем может израсходовать, поэтому не скупится на иллюминацию...

Женева оказалась небольшим, уютным, чистеньким городом. Красиво оформленные набережные вдоль Женевского озера удачно дополняют привлекательность этого самого южного города Швейцарии. Но красота и чистота Женевского озера заметно уступают нашему Байкалу, где мне приходилось бывать. Дикие утки и лебеди считают Женевское озеро (практически, в черте города) своим родным домом. От такого тесного контакта человека с природой, как мне кажется, польза немалая.

... Чуть ли не с аэродрома, не считаясь со временем, праздничными и выходными днями, мы включились в напряженную работу, поскольку камеры — 49 штук — были доставлены в ЦЕРН еще до нашего прибытия, а сроки их установки в магните ограничены временем пуска и наладки пробного пучка. В итоге нам удалось выполнить необходимый объем работы и обеспечить установку камер в намеченные сроки. Этому способствовали хорошие отношения с французскими специалистами, работающими вместе с нами, а также с сотрудниками ЦЕРН. Довелось работать в тесном контакте с такелажниками, когда изготавливались контейнеры для перевозки камер, много времени провели у станка, выполняли механические детали, и всегда я встречал участие и на деле ощущал хорошее отношение к нам, советским рабочим, представителям международного научного центра социалистических стран. И когда уже стало ясно, что в график мы укладываемся, руководитель группы Ю. Т. Кирюшин (а он бывал в Швейцарии не один раз, и знает Женеву неплохо) организовал для нас две экскурсии по городу. Мы осмотрели центральную часть Женевы, заходили в магазин «Русская книга», побывали на набережной озера и у знаменитого фонтана, выбрасывающего столб воды на высоту свыше 120 метров. Посетили и несколько необычное для нас громадное торговое объединение, где под магазином в два этажа расположена стоянка ав-

томашин на две тысячи мест.

Все это весьма интересно и в какой-то степени знакомо нас со страной. А обилие отлично выполненных красочных открыток в книжном киоске, который находился в столовой, где мы питались в рабочие дни, дополнило мое представление о красотах горных пейзажей.

Незнание языка только в первые дни создавало некоторые неудобства, в дальнейшем этот барьер был успешно преодолен.

Так постепенно, заполненные работой и новыми впечатлениями проходили дни командировки. Возникшие трудности решались на ходу, и выполнение возложенного на меня задания уверенно приближалось к завершению...

Поездка в ЦЕРН была для меня весьма полезной и интересной. Я от души благодарен руководству и коллективу за оказанное доверие, и со своей стороны, по мере сил, старался его оправдать.

Однако сейчас приходится сожалеть о том, что за три месяца весьма напряженной работы, руководством нашей группы даже не было организовано посещение известных своей неповторимостью музеев Женевы, не удалось побывать в горах, красота которых привлекает туристов всего мира. Ведь люди, помимо работы, имеют еще и другие увлечения, и испытывают потребность, чтобы работа сочеталась с духовным ростом, с удовлетворением духовных интересов. Это только способствовало бы успешному выполнению работы и являлось бы хорошим импульсом для дальнейших творческих усилий и поисков. Это надо, по-моему, учесть при организации работы на месте.

Сейчас первый и, пожалуй, самый трудный этап завершен. Впереди еще много работы, но твердая тропинка к будущему успеху эксперимента, как мне кажется, для тех, кто продолжит работу, уже проторена. Хочется думать, что наш приезд оставил хорошее впечатление в ЦЕРН.

... Подошел день вылета. Наш Ту-154 уверенно отрывается от бетонной полосы Женевского аэродрома и берет курс к родной Москве. Погода отличная. Перед взором открываются сказочные картины неведомого мира. Обозрение этой непередаваемой по красоте панорамы существенно сократило время перелета, и мы, как мне показалось, очень быстро приземлились в Шереметьево. На площадке уже ждали нас машины, заботливо присланные из Дубны. Радостная встреча с семьей подвела итог этой памятной для меня поездки.

В. ТОКАРСКИЙ.

САМБО: „ЗА“ И „ПРОТИВ“

Я встречаю их каждый вечер. Проходит время, а они часами стоят, лениво переговариваясь, в парке у Дома культуры. Уходят, возвращаются снова. Сын знакомой показал мне однажды: видите, вон там мальчик — он как тот вожак из кино, из «Не-совершеннолетних»... Я вижу их на пустующей детской площадке. Давно выросшие из песочницы, они играют не в песок — в карты. Иногда доходит до «взрывов» — тогда их фамилии появляются в протоколах отдела внутренних дел...

«Трудные» дети. «Трудные» дети — это дети, которых предали взрослые». Как ни горько признавать, но эти слова министра внутренних дел Н. А. Щелокова верны. Предали, оставили без внимания в какой-то очень важный для формирующегося человека момент. И если бы только момент... Как часто подростки остаются без внимания повседневно, и родителей трудно упрекать — они заняты работой. Так складывается схема — отсидел в школе (именно отсидел, ибо интерес к учебе, как правило, для таких ребят уже потерян) и на улицу: утверждать себя в неформальной группе (так именуют эти различные объединения подростков социальная психология). А способы утверждения своеобразные — с помощью вина, сигарет, физической силы (а поскольку ее не всегда хватает, то подлавливая наиболее слабых) и т. д.

Неформальная группа становится для подростка не просто основным способом общения, она становится основным способом самовыражения, применения своих сил — его основным делом. И чаще всего отрицательного характера.

Есть в педагогике метод воспитания, называемый переключением — переключением сил и внимания подростка из области отрицательного в область положительного поведения.

Среди многих форм организации такой деятельности во внешкольное время (клубы юных техников, различные кружки, вокально-инструментальные ансамбли и т. п.) особое значение для подростков имеет спорт, причем именно его определенные виды. Практика назвала среди них такие, как фехтование, бокс и борьба.

Особым признанием у подростков пользуются «клубы мушкетеров» в различных городах страны, многим известен пример горьковского клуба «Боевые перчатки», классическим стал клуб Д. Л. Рудмана «Самбо-70», положивший начало рождению ряда других клубов самбо в стране. Об опыте работы таких клубов и секций не раз рассказывалось на страницах центральной прессы, специальных изданий, этот опыт обсуждался на педагогических семинарах и конференциях.

До последнего времени в организации спорта в Дубне подобных форм не существовало. В организации спорта не существует их и сейчас. Есть... 15



школьников, занимающихся борьбой самбо вместе с комсомольцами из оперотряда, которые предприняли конкретные шаги, чтобы отвлечь подростков от улицы.

Рассказывает командир комсомольского оперативного отряда ОИЯИ кандидат в мастера спорта по борьбе самбо и дзюдо В. Горделий:

— Сначала мы планировали занятия самбо только для взрослых — членов комсомольского оперативного отряда. Но на наши занятия, прослышав о них, стали приходить с просьбой разрешить им заниматься вместе с нами школьники. На свою ответственность я принял несколько ребят для школьных оперотрядов. Но за ними приходили другие и тоже просились. Мы не могли их принять, поскольку не имеем прав секции или какой-либо другой официально утвержденной организации для работы с детьми...

Но те, кому повезло, занимались. И складывались свои традиции.

Испытание на силу воли, испытание упорства в желании стать самбистом: вместо ковра и жарких схваток — месяц только кроссы, по 10 километров, начало тренировок в субботу — в 6.30, перед уроками, в любую погоду.

Самая жесткая дисциплина: ни одного пропуска тренировок, самостоятельные занятия дома, контролируешь себя сам.

Честность превыше всего. Курил до прихода в секцию, теперь запомни: вино, сигареты, сквернословие — самое строгое табу. Нарушил — будешь держать ответ перед товарищами.

В. Горделий: Что может дать самбо? Минимум (это прежде всего) — подростки, которые слоняются по улице, у нас занимаются спортом. Постепенно у них вырабатываются новые навыки, появляется спортивный интерес, интерес к соревнованиям, вкус к победе. Занятия приучают к самодисциплине. Основываясь на этом интересе, мы можем ставить перед ребятами настоящие цели в дальнейшей жизни. Например, закон для тех, кто у нас занимается, — учиться без троек...

А теперь послушаем самих ребят.

Саша Горбик, 8 «Б» класс, школа № 9:

— Нужны ли мне занятия самбо? Еще как! Во-первых, в школе стал хорошо учиться. Развился физически. Пропадает неуверенность в себе. Показать прием просят, конечно, но нам нельзя, да и нет желания показывать — еще сломают что-нибудь...

Почему именно самбо? Красивый спорт, броски очень нравятся... Если бы занятия прекратились? Не знаю... Секция время занимает, а так пустота образуется, делать нечего...

Юра Лахманов, 8 «Б» класс, школа № 8:

— Заметно меняешься. Тренер рассказывает, какое у самбиста должно быть отношение к окружающим. И отношение к людям становится совсем другим. Твердо усваиваешь: прежде чем сделать, подумай. Тех, кто пришел научиться драться, у нас не держат.

У меня с занятиями самбо стало меньше свободного времени, а сделать успеваю больше. Раньше из школы пришел, думаешь: времени много, еще успею уроки выучить, а вечером пришел с улицы усталый, уже не до уроков. А теперь я знаю: у меня вечером тренировки, и до нее уроки должны быть подготовлены. В секции есть экран успеваемости, оценки честно выставляем, и если учеба ухудшается — не допускают до тренировок пока дела не поправятся.

Если бы не было самбо? Пошел бы на улицу...

Сергей Житников, 10 «Г» класс, школа № 8:

— Увереннее стал себя чувствовать. Знаю, что если нужно, смогу защитить не только себя, но и других — тех, кто слабее...

Вряд ли эти высказывания требуют комментариев. Замечу только, что ребята сами лучше всего отвечают на наиболее часто выдвигаемое против секций и клубов самбо возражение: а что, если владеющий приемами самбо подросток с хулиганскими побуждениями выйдет на улицу? В правильно поставленной секции или клубе это исключается: подростка вооружают не только приемами самбо, его вооружают

также характером — правильным, благородным, умением отвечать за свои действия.

Мы представили трех ребят. Всего их, напомним, занимается 15. Наверное, могло бы быть больше. И среди них — те, кто сегодня, может быть, числится в «неисправимых»... Есть комсомольцы — члены оперативного отряда, которые могут и хотят на общественных началах вести занятия с детьми. Командир отряда В. Горделий имеет опыт такой работы (он вел занятия по самбо в МФТИ). Дело сейчас за тем, чтобы помочь в организации занятий для подростков — будет это секция или клуб, не столь принципиально.

Одним из самых активных помощников (если уж не инициатором) в деле становления секции или клуба самбо для подростков по роду своей деятельности, возможно, могло бы стать ДСО ОИЯИ, обладающее специализированным залом для борьбы. Но...

Вот мнение на этот счет председателя совета ДСО А. М. Вайнштейна:

— У нас культивируются 18 видов спорта при нашем совете ДСО... Для того, чтобы открыть или закрыть новую секцию, мы должны принять решение у себя на совете ДСО и выйти с ходатайством. Почему мы с таким ходатайством не выходим по той или иной секции — потому что в СССР культивируются порядка 60 видов спорта и объять необъятное нашему коллективу не под силу, мы все секции открывать не можем. Это касается и секции юных самбистов — юных или не юных... Почему вы говорите о самбо? Почему не говорите о дзю-до, почему не говорите о прыжках в воду? Ну, самбо существует. Завтра перестанет существовать...

Да, как всегда, у нового дела есть сторонники, есть противники, есть и просто безразличные. Но выйдите вечером во двор: шумят от нечего делать и от избытка энергии подростки...

Так что же думаете вы?

В. ФЕДОРОВА.

3 июля

Новый широкоэкранный цветной художественный фильм «Последний год беркута». Начало в 19.00, 21.00.

4 июля

Детям. Художественный фильм «Белый Бим Черное ухо» (I серия). Начало в 11.00.

6 июля

Детям. Художественный фильм «Белый Бим Черное ухо» (II серия). Начало в 11.00. Концерт эстрадного ансамбля «Флотилия» (ПНР). Начало в 19.00.

7 июля

Концерт-встреча с участниками VI Международного конкурса им. П. И. Чайковского. Начало в 19.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Медсанчасти на постоянную работу СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: санитарки, уборщицы, прачки, лифтер, повар.

Приглашаются на работу пенсионеры (выплата пенсии сохраняется, возможно совместительство до полставки).

Выпускники средних школ за время работы санитаркой могут приобрести специальность медицинской сестры по уходу за больными. Это даст возможность, имея двухгодичный стаж работы, поступать в медицинский вуз вне конкурса.

Обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66) или в отдел кадров медсанчасти (тел. 4-92-11).

ПРОВОДИТСЯ ЗАПИСЬ на курсы мотоциклистов при учебном пункте организации ДОСААФ в ОИЯИ (ул. Мичурина, 21). Обращаться ежедневно, с 18 часов (кроме выходных дней).

КОМИТЕТ ДОСААФ в ОИЯИ

Дом культуры «Мир» объявляет набор в платные кружки: кройки и шитья; художественного вязания; художественной шивки. Запись производится с 18.00 в фойе Дома культуры.

Дубненской типографии на постоянную работу ТРЕБУЕТСЯ печатник или ученик печатника (срок обучения 3 месяца). Оплата труда сдельная. За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома, телефон 4-76-66, или в типографию, телефон 4-71-26.

Прием выпускников школ, желающих поступить на работу, будет производиться комиссией по трудоустройству молодежи в зале заседаний горисполкома (ул. Советская, 14, 2-й этаж) по следующему графику:

школа № 1 — с 10.00, 4 июля
школа № 9 — с 15.00, 4 июля
школа № 2 — с 10.00, 5 июля
школа № 3 — с 15.00, 5 июля
школа № 4 — с 10.00, 7 июля
школа № 10 — с 15.00, 7 июля
школа № 5 — с 10.00, 10 июля
школа № 8 — с 15.00, 10 июля.

НАШ АДРЕС:

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

НА ЛЕТНЕЙ ПЛОЩАДКЕ В детских клубах

Несколько дней готовились члены детского клуба «Звездочка» к открытию летней площадки: убрали территорию, разучивали песни, выпустили плакат «Здравствуй, лето!». На праздник открытия собрались и дети, и взрослые. С беседой «За детство счастливое наше спасибо, родная страна» выступила Д. Н. Ратнер.

Веселые интермедии показали ребятам Дима Графов и Вова Коптелов, с песнями и танцами выступил ан-

самбль «Одуванчик». В концерте выступили почти все дети, и все участники концерта получили на память о нем подарки и сувениры.

Клуб «Звездочка» работает с 10 до 13 часов и с 17 до 21 часа. Приглашаем в наш клуб всех ребят. Вас ждут интересные встречи, экскурсии, походы, спортивные соревнования, игры.

В. ФОМИНА.

21 июня члены детских клубов «Звездочка», «Ласточка» и

«Чайка» побывали в музее боевой и трудовой славы при Дворце культуры «Октябрь». Экскурсовод В. И. Макаренко вместе с участницей войны М. Т. Панковой рассказали нам много интересного о военных годах.

М. Т. Панкова, бывшая разведчица зенитного полка, рассказывала об освобождении города Торжка, о мужестве своих однополчан. Мы видели в музее много интересных документов, оружия и личных вещей героев войны.

Затем мы побывали у памятника защитникам Москвы, который сооружен в районе Яхромы. И. В. Тишкин рассказал нам о боях, которые проходили здесь во время войны. На обратном пути он познакомил нас с историей города Дмитрова.

Марина ЦЕРБАКОВА,
член детского клуба
«Звездочка».

Редактор С. М. КАБАНОВА