

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 67 (2364)

Вторник, 12 сентября 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ по этой тематике проводилось в Дубне в 1973 году по инициативе Лаборатории ядерных реакций. Почему именно в Дубне? Дело в том, что Объединенный институт ядерных исследований является уникальным (если не единственным) центром в мире, где сосредоточены практически весь набор источников излучений, которыми располагает современная ядерная физика, современнейшие средства регистрации излучений (детекторы), средства обработки информации (ядерная электроника и ЭВМ), а также высококвалифицированные кадры специалистов. Уже первое совещание вызвало большой интерес в странах-участниках, и сегодня, как видно из программы, обсуждаются не только вопросы ядернофизического анализа, но и другие направления, связанные с широким кругом вопросов применения пучков заряженных частиц. Составляя программу этого совещания, оргкомитет испытывал трудности в связи с широтой тематики, большим количеством участников. Представленных докладов оказалось так много, что пришлось разделить участников на секции. На совещании состоится четыре пленарных и три секционных заседания.

Хотелось бы сказать несколько слов об участниках третьего совещания. В их числе — представители всех стран — члены ОИЯИ. Приглашение принять участие в совещании приняли такие видные ученые и специалисты Советского Союза, как председатель Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю окружающей природной среды член-корреспондент АН СССР И. А. Измаэль, профессор А. С. Штань, профессор В. А. Глухих, руководители научных институтов из Харькова, Киева, Москвы, Ленинграда, Свердловска, Томска и других городов. В работе совещания примут участие специалисты различных областей науки и народного хозяйства — геологи, черной и цветной металлургии, медицины, биологии и др.

За прошедшее после второго совещания время в результате

Сегодня в Дубне открывается III Совещание по использованию ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач, организованное ОИЯИ.

В совещании принимают участие ученые и специалисты ОИЯИ, их коллеги из научных центров и организаций Советского Союза и других стран-участниц Объединенного института ядерных исследований. В программу совещания входят такие актуальные проблемы, как ядернофизические методы элементного анализа; применение пучков заряженных частиц и нейтронов в материаловедении, биологических исследованиях, медицине, для изготовления ядерных фильтров и в других областях науки и техники; получение и использование новых короткоживущих радионуклидов; криогенное обеспечение крупных сверхпроводящих магнитных систем и использование сверхпроводимости в прикладных ядернофизических исследованиях; автоматизированные системы обработки информации прикладного значения и их математическое обеспечение.

О цели и задачах этого совещания мы попросили рассказать членов оргкомитета.

многочисленных дискуссий и обсуждений в печати и на различных конференциях стало ясно, какие задачи и какими средствами ядерной физики можно решать. Сегодня разработаны ядернофизические методы анализа всех элементов, которые находят применение в народном хозяйстве, и теперь встает вопрос внедрения этих методов. Видимо, пути реализации этих задач будут обсуждаться в докладах и дискуссиях на III Совещании по использованию ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач.

В. ВЫРОПАЕВ,
руководитель группы ЛЯР.

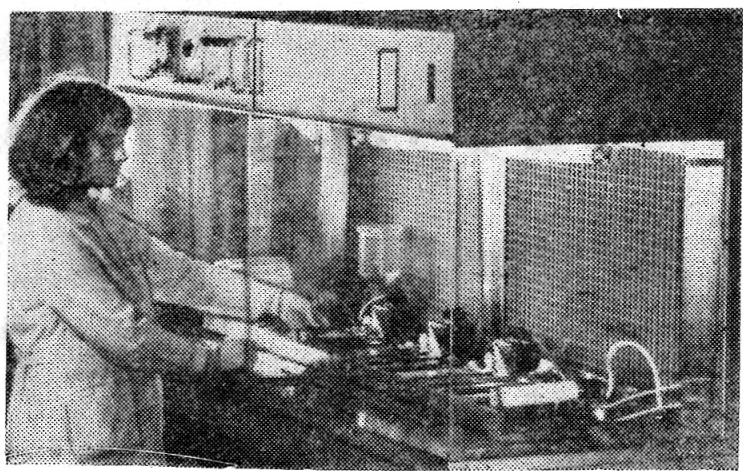
ПОДОБНЫЕ СОВЕЩАНИЯ являются для ОИЯИ традиционными, и отличие третьего совещания от предыдущих состоит в том, что тематика его существенно расширилась. В программу включены такие новые разделы, как исследование строения вещества, в том числе биологических объектов, с помощью мезоатомов; применение короткоживущих радионуклидов для медицинских целей; а также вопросы, связанные с моделированием радиационных условий космических полетов в связи с проблемой радиационной безопасности в космосе.

Надо отметить, что Объединенный институт ядерных исследований является инициатором некоторых из перечислен-

ных направлений. Так, в Лаборатории ядерных проблем впервые было проведено изучение структуры биологических объектов с помощью мезоатомов, начаты исследования по изучению возможности применения протонов в лучевой терапии онкологических больных. Можно ожидать значительного увеличения эффективности лечения от применения тяжелых заряженных частиц и нейтронов в медицине. Вскоре вслед за Лабораторией ядерных проблем ОИЯИ такие же исследования стали проводиться в Институте теоретической и экспериментальной физики, а в последнее время — в Ленинградском институте ядерной физики в Гатчине. Исследования по изучению возможности применения быстрых нейтронов в медицине в настоящее время интенсивно проводятся в Германской Демократической Республике.

Цель настоящего совещания — обменяться последними результатами и достижениями в этих направлениях, наметить пути дальнейшего сотрудничества ученых стран-участниц ОИЯИ, к которым научно-производственный актив нашего Института обратился с призывом включиться в соревнование за высокий уровень фундаментальных научных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники.

О. САВЧЕНКО,
руководитель сектора
медицинского пучка ЛЯР.



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

В отделе прикладной ядерной физики налажено опытное производство ядерных фильтров, имеющих широкую область применения в различных сферах науки, техники и народного хозяйства.

На снимке: установка для непрерывной химической обработки полимерных пленок.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Материалы, рассказывающие о работах коллектива ЛЯР по изготовлению ядерных фильтров и о некоторых работах коллектива ЛВЗ, имеющих прикладное значение, публикуются сегодня на 2-й странице газеты.

НАЧАТА ПОДГОТОВКА К ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В связи с истечением сроков полномочий выборных партийных органов в партийных комитетах, первичных, цеховых партсборных организациях и партийных группах и в соответствии с постановлением бюро Московского областного комитета партии партийный комитет КПСС в ОИЯИ рассмотрел вопрос «О подготовке и проведении XIII отчетно-выборной конференции КПСС в ОИЯИ».

Установлена норма представительства на конференции; один делегат от двух коммунитетов. Утвержден план мероприятий парткома по подготовке и проведению отчетно-выборной конференции, а также организационная комиссия в составе 11 человек.

Парткомом КПСС в ОИЯИ утвержден график проведения отчетно-выборных собраний в цеховых партсборных организациях с правами первичных.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ

10 октября 1978 года состоится очередная сессия городского Совета народных депутатов (16-го созыва).

На сессии городского Совета будет обсуждаться вопрос «О дальнейшем улучшении культуры обслуживания населения города предприятиями торговли и общественного питания».

Исполком городского Совета обращается к населению с просьбой принять активное участие в подготовке сессии, дать свои предложения по улучшению культуры обслуживания населения предприятиями и организациями торговли и общественного питания.

Ваши предложения и замечания с пометкой «К сессии городского совета» направляйте до 25 сентября в орготдел исполкома городского совета: ул. Советская, 14.

В ЧЕСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРАЗДНИКОВ

В атмосфере радужия и добросердечности прошел 7 сентября в Доме ученых ОИЯИ торжественный вечер, посвященный 30-летию провозглашения Корейской Народно-Демократической Республики. На торжества в Дубну прибыл советник посольства КНДР в СССР товарищ Ким Дек Ен.

Открыл вечер руководитель группы корейских сотрудников в ОИЯИ товарищ Хон Сын Му, который обратился со словами приветствия к представителям всех стран-участниц ОИЯИ и общественности города, собравшимся в этот вечер, чтобы вместе с корейскими друзьями отметить это знаменательное событие. В своем выступлении товарищ Хон Сын Му остановился на тех коренных переменах и достижениях, которых добились за годы народной власти трудящиеся КНДР, руководимые Трудовой партией Кореи во главе с товарищем Ким Ир Сенем.

Позвольте мне от имени дирекции и всего интернационального коллектива Института сердечно поздравить наших корейских товарищей со славным юбилеем, сказал в своей речи на торжественном вечере директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов. Как известно, КНДР является страной, которая участвовала в создании нашего международного физического центра, продолжал он. Уже 22 года корейские физики и инженеры активно участвуют в решении научно-технических задач, поставленных правительствами социалистических стран-участниц Института.

Академик Н. Н. Боголюбов отметил как положительный факт, что, возвращаясь на родину, корейские специалисты эффективно используют полученные в Дубне знания и опыт для развития науки и образования в КНДР.

От имени Дубненского ГК КПСС и исполкома городского Совета к собравшимся со словами поздравления обратился секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

Своих корейских коллег на вечере приветствовали секретарь партсборной организации ПОРП в Дубне Г. Лизурей, руководители групп сотрудников ЧССР и МНР в ОИЯИ М. Фингер и Г. Хуухэнхуу, от имени сотрудников из ГДР — доктор К.-Г. Каун.

На вечере демонстрировался документальный фильм о поездке Пхеньянского ансамбля детей и школьников в Японию, в фойе Дома ученых была развернута фотовыставка о сегодняшнем дне Корейской Народно-Демократической Республики.

8 сентября в Доме ученых состоялся торжественный вечер, посвященный национальному празднику болгарского народа — Дню свободы. Вечер открыл

руководитель группы болгарских специалистов в ОИЯИ Матей Матеев.

С приветственным словом к болгарским специалистам и членам их семей от имени дирекции Объединенного института ядерных исследований обратился вице-директор ОИЯИ профессор Деже Киш. Охарактеризовав основные формы сотрудничества между ОИЯИ и научными центрами Болгарии, профессор Д. Киш дал высокую оценку деятельности болгарских специалистов, работающих в Дубне, пожелал им новых успехов на благо науки стран социалистического содружества.

От имени городского комитета КПСС и исполкома горсовета болгарских сотрудников приветствовал второй секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко.

С Днем свободы поздравили на вечере болгарских специалистов руководитель группы сотрудников из ГДР Арнольд

Майер, секретарь партийной организации ПОРП в ОИЯИ Генрик Лизурей, руководитель группы вьетнамских сотрудников ОИЯИ Буи Зоан Чонг, заместитель секретаря партийной организации Румынской коммунистической партии в ОИЯИ Думитру Преоеску.

Тепло приветствовал болгарских специалистов и членов их семей директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации член-корреспондент Академии наук СССР М. Г. Мещеряков, удостоенный высокой правительственной награды НРБ — ордена Кирилла и Мефодия.

Вечер, посвященный 34-й годовщине Социалистической революции в Болгарии, прошел в теплой дружественной обстановке. Демонстрировались фильмы болгарских кинодокументалистов, знаменательной датой была посвящена фотовыставка, а также выставка зарисовок сотрудника НИИЯФ МГУ И. Маляревского, недавно побывавшего в Болгарии.

ЯДЕРНЫЕ ФИЛЬТРЫ: ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Что такое ядерные фильтры и какие основные физические принципы заложены в процессе их производства — об этом читатели нашей газеты могли узнать из статьи начальника отдела прикладной ядерной физики Лаборатории ядерных реакций профессора Ю. С. Замятни-на и секретаря партбюро ЛЯР В. А. Щеголева «Широкое поле деятельности», опубликованной в прошлом году под этой же рубрикой. Даже название статьи перекликается с нынешним. Почему же мы теперь вновь возвращаемся к этой теме? Ответ прост: прошло время, получены новые результаты, которые и позволяют рассказать о том, какую широкую область применения имеют и могут иметь ядерные фильтры.

Напомним все-таки, что ядерные фильтры — один из продуктов исследований в области физики тяжелых ионов (продукт, выражаясь языком химиков, побочный, но позволяющий достичь в разных областях науки, техники, народного хозяйства миллионов рублей экономии). Фильтры получают в отделе прикладной ядерной физики ЛЯР путем облучения полимерной пленки интенсивным пучком тяжелых ионов, которые разрушают молекулы полимера, а затем при помощи избирательно выгравливания разрушенных молекул. В результате можно получить фильтры с порами требуемых размеров — диаметром от нескольких микрометров до сотых долей.

Теперь оглянемся немного назад.

«Продолжались работы по совершенствованию ядерных фильтров... Образцы ядерных фильтров проходят проверку в организациях Советского Союза, СРВ, МНР, НРБ, ГДР и ЧССР, показана их высокая эффективность. Проводятся испытания опытных образцов серийных фильтрующих установок, оснащенных ядерными фильтрами».

С целью повышения производительности фильтрующих установок изготовлено оборудование, позволяющее облучать тяжелыми ионами более широкую пленку (300 мм, вместо пленки шириной 150 мм, используемой ранее) со скоростью до 1 м/с». (Из Отчета о деятельности Объ-

единенного института ядерных исследований за 1977 год).

Это — в прошлом году. Что же нынче? Давайте побываем там, где происходит протравливание полимерных пленок, облученных на ускорителе, и посмотрим, «как это делается». Обычная, на первый взгляд, лабораторная комната не очень больших размеров. Слегка пахнет щелочью. У одной из стен — две установки для непрерывного протравливания пленки. Одна из них сделана в Харькове организацией, заинтересованной в получении фильтров, другая — последний продукт мысли и труда сотрудников лаборатории, усовершенствованная модель. Напротив — установка для обработки пленок ультрафиолетовыми лучами (с помощью ультрафиолета довершается разрушение уже деформированных под действием тяжелых ионов участков пластика). Посредине комнаты — стол с пробирками. В одной из этих пробирок полученный с помощью ядерных фильтров из отходов мясомолочной промышленности — сырной сыворотки — концентрированный белок. По предварительным оценкам специалистов, разработка методики получения такого белка из отходов, которые ранее считались совершенно ни к чему не пригодными, могла бы принести эффект, оценивающийся в миллионы рублей. Рядом с этим столом — еще один, с несколькими приборами для контроля диаметра пор ядерных фильтров.

Вот, собственно, и всё оборудование маленькой лаборатории, позволяющее получать десятки тысяч квадратных метров ядерных фильтров в год. Эта цифра — не предел даже для существующего оборудования. Во время нашей экскурсии мы остановились у модели установки для протравливания облученных пленок. Сейчас она испытывается в различных режимах. По конструкции эта установка проще ныне действующей, но значительно совершеннее и позволяет уже сейчас за счет увеличения скорости травления повышать производительность.

Главное же в работе группы, на мой взгляд, то, что «продук-



ция» ее недолго остается в стенах лаборатории и даже не ищет сама себе выход: о полезных качествах ядерных фильтров хорошо знают во многих организациях Советского Союза и других стран-участниц Института.

— В странах-участницах, — говорит профессор Ю. С. Замятнин, — весьма заинтересованы в результатах нашей работы. Во время прошлогоднего визита академика Г. Н. Флерова в Социалистическую Республику Вьетнам была достигнута договоренность об испытании наших ядерных фильтров во Вьетнаме. Они хорошо зарекомендовали себя в условиях тропического климата, в частности, для очистки питьевой воды. Польские специалисты заинтересовались возможностями использования фильтров в пищевой промышленности (вы уже знакомы с результатами фильтрации сыворотки, в процессе которой получен концентрированный белок). В Болгарии ядерные фильтры могут использоваться для холодной стерилизации столовых вин. Румынские специалисты исследуют возмож-

ность применения электростатического ускорителя Института атомной энергии для создания собственных ядерных фильтров. В Советском Союзе продукция нашего отдела испытывается в ряде научно-исследовательских и промышленных организаций. Среди предложений, которые поступают к нам два-три раза в неделю, встречаются порой самые неожиданные.

Потом я прошу Юрия Сергеевича показать переписку с разными организациями, и он достает объемистую папку. На то, чтобы просмотреть многочисленные письма, уходит много времени, и я все больше убеждаюсь, насколько широка область применения этих тонких пленок с матовой поверхностью, прошедших через пучки ионов, ультрафиолет, щелочь и воду...

Начиная с 1974 года, на кафедре биофизики Ленинградского политехнического института ведется изучение физико-химических свойств ядерных фильтров нового типа пористых мембран, созданных в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Эти исследования показали перспективность использования ядерных фильтров для тонкой очистки и концентрирования биопрепаратов. На кафедре биофизики создано несколько технологических схем получения высокоэффективных противовирусных вакцин с использованием ядерных фильтров. Способ очистки и разделения совместно с учеными ЛЯР защищен авторским свидетельством СССР № 2145252 от 1 июня 1975 года.

В настоящее время совместно с рядом институтов АМН СССР и Минздрава ведутся работы по доводке технологических схем с использованием ядерных фильтров для получения чистых и концентрированных вакцин против гриппа и бешенства; начато изучение процесса очистки с помощью ядерных фильтров возбудителя такого особоопасного вирусного заболевания как клещевой энцефалит.

Сотрудниками Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ и Московского филиала ВНИИ виноделия и виноградарства «Магарач» проведена работа по испытанию ядерных фильтров для фильтрации столовых вин с це-

лью биологической стабилизации. Проведенная работа показала, что фильтрация вин через ядерные фильтры с диаметром пор 0,2 — 0,4 мкм полностью освобождает их от микрофлоры... Образцы столовых вин, профильтрованные через ядерные фильтры, оставались прозрачными при хранении более 12 месяцев. Контрольные (непрофильтрованные через ядерные фильтры) вина мутнели на 4-5-й день после розлива в бутылки. Таким образом, делают выводы специалисты, ядерные фильтры с диаметром пор 0,4 — 0,6 мкм являются весьма перспективными для фильтрации столовых вин с целью биологической стабилизации.

Из Института океанологии им. П. П. Ширшова сообщают, что образцы ядерных фильтров, полученные в 1977 году, прошли испытания в лабораторных и экспедиционных условиях. Результаты испытаний представляют большой интерес и будут опубликованы. Ядерные фильтры позволяют выделять океанский планктон без потерь и повреждений, а также получать фракции водной взвеси, чем выгодно отличаются от фильтров других типов. Широкое применение ядерных фильтров позволяет улучшить качество работ и является необходимым для биологических и геологохимических исследований морей и океанов — такое заключение содержится в этом сообщении.

Это лишь несколько документов из объемистой папки, которые говорят о большой потребности в продукции отдела прикладной ядерной физики ЛЯР ОИЯИ. На открываемом сегодня в Дубне совещании по использованию новых ядернофизических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач будет идти речь и об этой работе, проводящейся в нашем Институте, которая является хорошим примером эффективного использования достижений науки для решения важных прикладных задач.

Е. МОЛЧАНОВ.

На снимке: установка для облучения полимерной пленки.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТКРЫВАЯ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Ю. В. ЗАНЕВСКИЙ, начальник сектора бесфильмовых камер ЛВЭ:

В течение двух последних лет одним из направлений деятельности сектора является внедрение детекторов физики высоких энергий в смежные области науки и техники. Пропорциональные камеры, обладающие большим быстродействием и хорошим пространственным разрешением, открывают широкие возможности для исследований в биологии, биохимии, кристаллографии, медицине и др.

В 1976 году в секторе создана первая в Объединенном институте пропорциональная камера для прикладных целей. В короткие сроки были получены результаты, показывающие хорошие возможности этой методики, что вызвало большой интерес ученых разных специальностей. В конце прошлого года сотрудники сектора разработали, создали и передали в МГУ принципиально новый прибор на основе пропорциональных камер, предназначенный для исследований в области молекулярной биологии и молекулярной генетики. Прибор, созданный по заказу МГУ, обладает существенно большими возможностями по сравнению с другими устройствами, используемыми для тех же целей. В этом приборе, наряду с оригинальной детектирующей частью, использована также новая аппаратура визуального наблюдения

трехмерной информации на основе телевизионного приемника. Модификация такого прибора найдут широкое применение.

В 1978 году на синхрофазотроне ОИЯИ впервые в Европе получен пучок альфа-частиц с энергией 200 МэВ на нуклон для медико-биологических целей. Эта большая работа в короткие сроки была выполнена сотрудниками научно-экспериментального отдела синхрофазотрона, научно-инженерного электротехнического отдела, отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры, цеха опытно-экспериментального производства, электротехнологического отдела, научно-экспериментального методического отдела. Применение многозарядных ионов средних энергий для радиографии позволяет получать по сравнению с рентгеновским излучением существенно большую информацию, причем контрастность изображения получается лучше, а радиационные дозы — значительно меньше. Для проведения работ по радиографии на пучке альфа-частиц синхрофазотрона ОИЯИ сотрудниками сектора создана установка, состоящая из пропорциональных камер, регистрирующей аппаратуры на линии с ЭВМ и системы представления информации на экране цветного телевизора. Существенную помощь в этих работах оказал сектор № 2 научно-экспериментального электронного отдела (руководитель М. Н. Хачатурян), предо-

О некоторых работах коллектива Лаборатории высоких энергий, проводящихся под девизом «Пятилетке — высокий уровень фундаментальных научных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники», рассказывают по просьбе редакции руководители работ.

ставивший для этой работы электронно-вычислительную машину НР-2116В и часть электронной аппаратуры. Большая работа по созданию математического обеспечения проделана сотрудниками сектора № 2 отдела математической обработки экспериментальных данных ЛВТА (руководитель И. М. Иванченко).

Во время экспозиции на пучке частиц в июле этого года были исследованы различные объекты (фантомы) и показано, что установка имеет разрешение по плотности в объекте не хуже 0,1 процента, и пространственное разрешение при этом составляет около 2 мм. Получены методические результаты высокого класса.

Большой вклад в эти работы вносят сотрудники сектора В. Д. Пешехонов, А. Б. Иванов, Б. Ситар, С. П. Черненко и другие. В работах по применению пропорциональных камер в смежных областях вместе с нами при-

мают участие сотрудники Московского государственного университета, Института молекулярной биологии АН СССР, Института кристаллографии АН СССР, Онкологического научно-го центра АМН СССР, ВНИИ медицинского приборостроения (Москва), Проектно-производственной базы НИИ в Праге, Университета имени Коменского в Братиславе. Ресурсы, вкладываемые в эти исследования, невелики, но эффект от внедрения их результатов приносит значительную пользу.

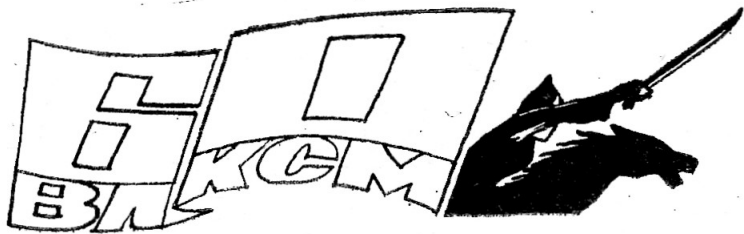
И. Ф. КОЛПАКОВ, начальник отдела новых научных разработок ЛВЭ:

Исследования в области физики высоких энергий стимулируют развитие средств автоматизации, опережающих по своим характеристикам используемые в различных областях науки и техники. Сегодня невозможно представить любую крупную современную физическую установку без ЭВМ и сложнейшей электроники. Автоматизированные системы физических исследований собираются из отдельных «кирпичиков» — модулей КАМАК, которые в силу универсальности задач измерений и обработки информации в другой комбинации могут быть использованы во многих областях человеческой деятельности.

Отдел новых научных разработок ЛВЭ за десять лет (с 1968 по 1978 год) передал более чем двадцати организациям резуль-

таты новых разработок в области электроники КАМАК в виде документации, и были также проведены сотни консультаций. За этот же период выполнено восемнадцать договорных работ. Как правило, эти работы заключаются в передаче документации и оказании технической помощи на этапе наладки приборов и систем, которые изготавливаются, в основном, организациями-заказчиками, причем на этом этапе прикомандированные специалисты из заинтересованных организаций проходят у нас стажировку. Такая практика значительно облегчает процесс внедрения. Среди приборов и систем, вызывающих наибольший интерес, — быстрые аналого-цифровые преобразователи, ручные контроллеры, автономные системы для сбора и вывода информации на цифротечать и перфоленду, устройство сопряжения с ЭВМ и устройство обмена для организации больших автоматизированных систем (так называемый системный кейт).

Большой вклад в эти работы внесли сотрудники отдела П. К. Маньяков, М. П. Белякова, Л. А. Ломова, В. И. Какурнина, Л. А. Урманова и другие. Среди заинтересованных организаций за эти годы были институты и различные учреждения Москвы, Ленинграда, Киева, Еревана, Ташкента, Тбилиси и других городов. Можно надеяться, что в течение ближайших лет область применения наших достижений будет значительно расширена.



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!

Мария Сергеевна ВИРЯСОВА знакома многим сотрудникам нашего Института — она юрист-консульт ОИЯИ. Отвечая на вопросы анкеты комсомольских поколений, Мария Сергеевна вспоминает далекие сороковые годы.

1. Вот он, мой комсомольский билет № 11207860, выданный в апреле 1940 года. Он остался у меня, так как и вступив кандидатом в члены партии, в апреле 1944 года, я продолжала работать в комсомоле. На фотографии в билете мне — пятнадцатилетней, восьмой класс в школе на Амуре. Светлые, веселые годы, заполненные учебой. — школа, кружки ГСО, ПВХО, ГТО, изучение морского дела и истории партии... Хотелось прочесть все книги, все научиться делать (в девятом классе даже освоили токарное и слесарное дело, работая в судовых мастерских), ставили пьесы и давали концерты в госпитале.

На Дальнем Востоке в приграничных районах тогда были часты случаи нарушения границы, и мы, ребята, не раз задерживали подозрительных лиц, а по тревоге (иногда их было двое в неделю) занимали свои посты; учили азбуку Морзе, световую и флажковую сигнализацию, умели плавать, управлять шлюпкой, ходить на лыжах.

Великая Отечественная война, эта всенародная битва за счастье жить свободными, эта огромная народная беда, совершенно изменила нашу жизнь. На следующий день после объявления войны наш класс собрался, и все решили идти в военкомат. Там сказали: окончите 10-й класс — поговорим. За полгода прошли мы с помощью учителей всю программу, в марте добились приема экзаменов и сдали почти все на «отлично», а в апреле 1942 года были призваны в армию. Ребята стали артиллеристами, лыжниками-десантниками, пехотинцами. Многие из них погибли, сражаясь под Москвой и Сталинградом, в лыжных десантах на Севере. А девочки стали медсестрами, связистками. Меня не хотели брать, так как мне еще не было 18 лет, рост был 147 см (не хватало всего трех сантиметров!), да еще я близорукая. Но не устоял военком перед просьбами всего класса...

Объединенная школа специалистов, учебный отряд, принятие присяги и я — краснофлотец-радист. Радиоцентр — несколько землянок в тайге, до базы около 15 км (вот где пригодились лыжи — то идешь за медикаментами, то за книгами). Двухсменная вахта, за приемником 10 или 14 часов в сутки, а остальное время — хозяйственные дела: чистка аккумуляторов, оружия, заготовка дров (самим — это девчонкам-то! — спилить и разделить деревья, привезти на лошади с Амура воды — а как ее запрагают?), приготовление пищи.

Сложная была ситуация на востоке. Большая часть состава армии и флота перебросана на запад воевать с фашистами, остались запасники да молодежь. А милитаристская Япония со

дня на день готовила нападение. Наш радиоцентр держал прямую связь с кораблями, стоявшими на Амуре, и с Москвой. А работать было, ох, как трудно — постоянные атмосферные разряды, приемники слабые. Уставали страшно, но, что самое удивительное, — даже в самых тяжелых, казалось бы, невыносимых физических условиях не умолкали смех, дружеские шутки. Все были очень молоды, только начальнику центра лейтенанту Зырянову было 32 года, да боцману Смирнову, в прошлом мастеру кондитерской фабрики из Владивостока, — 45, а остальным — около 20.

2. До 22 июня 1941 года мы пели: «Здравствуй, милая картошка», «Песню о встречном», «По долинам и по взгорьям», «Орленок», «Наховку», «Тачанку» и еще много других задорных и веселых песен. В войну — «Вставай, страна огромная», «Землянка», «Вечер на рейде», «Огонек», «Синий платочек» и много, много русских и украинских народных песен. Радистами берут, как правило, людей с хорошим слухом, поэтому песня была постоянной спутницей, а запевалями были Павел Тоболяков, Иван Кузнец и Катюша Карпенко.

Читали и перечитывали «Овод», рассказы Максима Горького, Джека Лондона и стихи, особенно фронтовые стихи С. Щипачева и К. Симонова, ждали их, переписывали с газет, заучивали и даже пели под собственную музыку.

3. До войны мечтали после школы учиться, мечтали стать геологами, полярниками, химиками, летчиками, строить города в тайге не хуже Комсомольска-на-Амуре. Будущее представлялось светлым, гармоничным и трудовым.

Сразу же после войны пошли учиться. На юридическом факультете МГУ курс 1945 года состоял почти на две трети из демобилизованных юношей и девушек. В нашей комнате ровно половина — бывшие военные: Саша Стрельникова из пехоты, Лиза Ковалева из артиллерии, Марина Мужикова из авиации и я — с флота. Профессия юриста мы выбрали потому, что считали эту работу продолжением борьбы за светлое будущее людей, борьбы со всем, что мешает приближать коммунизм.

4. Честно делала все, чтобы наша Родина была самой лучшей страной на земле.

5. Во-первых, боролась против фашизма, а еще — и в школе, и в армии, и в университете, да и сейчас — с жадностью, двуличием, мешанством, против тех, кто живет по принципу: «Моя хата с краю».

Мы считали, что каждый должен брать за самое нужное стране дело, и он сможет все сделать. Не могли мы себе позволить прятаться за «модную» сейчас фразу «комплекс неполноценности», которая довольно часто является оправданием равнодушия и безынициативности.

6. Уничтожить фашизм и построить коммунизм! По моему, этот девиз и теперь актуален.

КОШКАС В ОКЕАНЕ ИНФОРМАЦИИ

Каждый день сюда приходят десятки людей — от аспирантов до докторов наук, чтобы во все возрастающем потоке научно-технической информации найти то, что необходимо. Научно-техническая библиотека ОИЯИ — одна из важнейших информационных служб Института. В четырех читальных залах центральной библиотеки и читальных залах двух ее филиалов — в лабораториях высоких энергий и ядерных проблем ежедневно занимаются около 400 человек. В их распоряжении обширная

В ИНТЕРЕСАХ ЧИТАТЕЛЕЙ

Вся деятельность научно-технической библиотеки подчинена одной цели — возможно быстро и с максимальной полнотой удовлетворить потребности читателя в необходимой ему информации.

Для того, чтобы приблизить книгу вплотную к месту работы, созданы передвижки непосредственно в отделах — радиоэлектронники, конструкторских бюро, мастерских. Они позволяют всегда иметь под рукой необходимую справочную литературу по производственным вопросам, систематически пополняемую новыми изданиями. Сегодня число передвижек достигает сорока.

Отличительная особенность НТБ ОИЯИ — свободный доступ к фондам. Этот прогрессивный метод обслуживания читателей позволяет самому читателю быстро найти нужную ему книгу или тут же заменить ее другой, выбрав наиболее подходящую, — то есть в конечном счете полнее использовать богатства библиотеки. К тому же, при системе специальных заказов книг время их выполнения колеблется от двух до трех часов. А чтобы читатели могли свободно ориентироваться в расположении книг, стеллажи книгохранилища снабжены подробными указателями тематических разделов литературы.

Справку о любой книге в библиотеке можно легко получить при помощи системы каталогов. Кроме алфавитных каталогов, НТБ с 1960 года ведет тематические картотеки. Особую ценность они представляют для молодых сотрудников Института, так как позволяют подробно ознакомиться с историей вопроса. Здесь же под стеклом на столе — ключ к пользованию картотек: ее развернутая схема.

Специальная картотека «Работы сотрудников ОИЯИ» содержит сведения о трудах сотрудников Института с момента его образования. Отдельный алфавитный каталог составлен на материалы конференций, совещаний и симпозиумов (с использованием того же принципа максимального удобства для читателей — по городам, поскольку чаще всего запоминается именно город, где проходила конференция). Такой же каталог посвящен школам. Каталог рефератов позволяет быстро обнаружить нужный экземпляр по номеру информационного бюллетеня за год. Если же реферат был опубликован в каком-либо издании, вошел в материалы конференций, совещаний, симпозиумов, его карточка с соответствующей пометкой переносится в картотеку опубликованных рефератов, а сам реферат изымается (поскольку его содержание можно найти в другом источнике).

Кроме журнального и книжного читальных залов в центральной НТБ для читателей, работающих с зарубежными изданиями, оборудован специальный зал иностранной литературы и рефератов. Инженерно-технические сотрудники Института пользуются читальным залом технической литературы. Здесь же читатель может ознакомиться с материалами диссертаций сотрудников ОИЯИ.

Если необходимой книги не оказывается в фондах библиотеки, читательские заказы выполняются с помощью межбиблиотечного абонемента — книги доставляются из московских библиотек: Библиотеки имени В. И. Ленина, ГПНТБ, крупнейших академических библиотек и библиотек иностранной литературы.

Всего НТБ ОИЯИ поддерживает связи со 121 библиотекой нашей страны и зарубежных научных центров.

Если же необходимая книга отсутствует потому, что выдана кому-то из читателей, работники библиотеки постараются помочь и в этом случае: желающий получить книгу записывается в тетрадь заказов, а чтобы порогорить с возвратом книги, ее временно владельцу вежливо напоминают об этом.

С ПОМОЩЬЮ АКТИВА

Каждая книга, поступившая в библиотеку, прежде чем попадет в руки читателя, проходит через группу обработки. Затем все ее необходимые данные вносятся в карточку, которая помещается в соответствующий каталог.

Однако самим сотрудникам библиотеки не под силу было бы справиться с огромным потоком поступающей еженедельно литературы — кроме книг, это сотни журналов и рефератов (достаточно сказать, что рефераты поступают в НТБ ОИЯИ из 370 научных центров пяти континентов). Здесь на помощь приходит внештатный актив библиотеки: от каждой лаборатории выделяются специальные консультанты-разметчики. Ко вторнику библиотека подготовит журналы и рефераты, поступившие за неделю, и консультанты просматривают их, каждый по своей теме. По сделанной разметке библиографы составляют карточки, с которых печатаются информационные бюллетени. Таких экспресс-бюллетеней еженедельно издается библиотекой три — «Книги», «Рефераты», «Статьи». Они рассылаются и в библиотеки научных центров стран-участниц.

Среди консультантов (сегодня их 27) сложился постоянный актив: сотрудники лабораторий, на протяжении многих лет помогающие библиотеке, — В. К. Игнатович, Ю. В. Катышев, Ю. П. Мерекоев, В. Н. Поляков, И. С. Хухарева и многие другие.

Большую помощь оказывает актив библиотеки и в квалифицированном подборе книг при комплектовании. Основных источников комплектования три — подписка, книгообмен, покупка. Специалисты просматривают проспекты издательств и рекомендуют литературу, которую необходимо заказать или купить.

Кроме того, ведется и анализ использования литературы: если выходит второе или третье издание книги, работниками библиотеки проверяется, как использовалось предыдущее. Формуляр чист — значит издание не соответствует тематике Института, новое переиздание не заказывается. Если же это издание читатели брали часто, значит, новое надо заказать в большем количестве экземпляров.

Анализ учитывает и изменение читательских интересов. Если, например, раньше Институт не занимался вопросами физики твердого тела, то не заказывали и литературу по этим вопросам. Сейчас исследования в этой области ведутся в ЛНФ, теоретиками — и библиотека стала приобретать нужные издания. В связи с медико-биологическими исследованиями будет расширяться и комплектование библиотеки литературой по биологии.

Информационная работа дополняется также еженедельными выставками новых поступлений книг, рефератов, журна-

литература по всем вопросам физики, химии, математики, радиотехники и радиоэлектроники, вычислительной техники, философии — от изданий, поступивших в первые годы существования Института, до материалов последних научных конференций, совещаний, симпозиумов, школ, самых свежих журналов и только что вышедших рефератов, зарубежные издания на английском, немецком, французском и языках стран-участниц ОИЯИ. Сегодня общий фонд НТБ насчитывает 360 тысяч единиц.

ежегодно издаваемым «Библиографическим указателем работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований», выставками, организуемыми к юбилеям выдающихся ученых-физиков, библиографиями работ крупнейших ученых Института. Их готовят работники библиотеки. Большую ценность в информационном отношении представляют и выставки, организуемые к совещаниям и конференциям: отпечатанный список подобранной к ним литературы — это тематическая библиография, включающая всю литературу по данному вопросу.

СПАСИБО БИБЛИОТЕКЕ

— эти слова могли бы сказать многие сотрудники Института, не один из них прошел, пользуясь ее богатствами, путь от студента до доктора наук. «Спасибо, у вас было очень приятно работать» — такие слова сотрудники библиотеки часто слышат, когда специалисты из разных стран-участниц возвращаются домой (но связи с библиотекой, заметим, не теряют, присылая заказы через библиотеки своих научных центров).

Сотрудники библиотеки с полным правом заслужили эти слова благодарности. Многие из них пользуются самым большим авторитетом и уважением читателей, работают здесь много лет (стаж работы самых молодых сотрудников — 5-6 лет).

М. В. Богачева работала в библиотеке Лаборатории ядерных проблем еще в 50-х годах, она сама участвовала в создании НТБ ОИЯИ. Прекрасно знает фонд, каждую книгу в нем, и всегда с готовностью отзывается на любую просьбу читателей помочь найти нужную книгу. К ней идут за каждой справкой о литературе, и ее, без преувеличения, знает каждый читатель.

Ю. А. Пучкова — также одна из самых опытных сотрудниц библиотеки. Вместе с Л. А. Мальной ей проделана огромная работа по составлению каталогов.

Большая заслуга в том, что библиотека имеет отлично организованную информационную службу, А. А. Мухиной и Т. Н. Харжеевой.

Незаметен для читателя, но очень ценен труд сотрудников группы обработки — А. М. Смирновой, Г. И. Поповой, В. Ф. Олещенко. В наиболее короткие сроки стараются выполнить заказы молодые сотрудницы абонемента.

В коллективе НТБ ОИЯИ за годы совместной работы выработались принципы, обязательные для каждого сотрудника. Об этих принципах рассказывает заведующая библиотекой А. И. Пасюк:

— Для библиотекаря важны, прежде всего, любовь к делу, любовь к книге и знание ее. Вторых, законом для сотрудника библиотеки должны быть корректность, самое доброжелательное отношение к читателю, готовность всегда прийти ему на помощь, дать нужный совет, помочь подобрать литературу, независимо от того, молодой ли это сотрудник Института или известный ученый. В-третьих, конечно, очень ценны для нас знания, стремление не отставать в использовании нового, прогрессивного в библиотечном деле. И все это объединяется единым принципом, основным законом нашего коллектива: все — для читателя, все — для того, чтобы он мог с наибольшим удобством и наиболее плодотворно работать у нас.

В. ФЕДОРОВА.

Традиционный пробег

В девятый раз 17 сентября примут старт участники пробега на приз академика В. И. Векслера.

Пробег памяти В. И. Векслера неизменно привлекает большое число лучших бегунов Москвы, Подмоскovie, Калуги, Обнинска и других городов.

Соревнования эти — личностно-командные. Командное первенство проводится на дистанции 20 км по трем группам: среди городов, коллективов физической культуры, лабораторий и подразделений. Среди городов

три раза побеждали спортсмены Щелкова, два раза — Серпухова и по одному разу — Орехово-Зуева, Дубны и Подольска.

Среди коллективов физической культуры наибольшее количество побед у команды ОИЯИ — 6; среди лабораторий 5 раз победителями были спортсмены ЛВЭ и 3 раза — ЛНФ.

Маршрут пробега: ул. Векслера — Строителей — Молодежная — площадь Мира — Курчатова — Ленинградская — Векслера. Старт и финиш у гостиницы «Дубна».

Бегунам на 20 км предстоит

преодолеть 5 кругов, на этой дистанции будут стартовать спортсмены до 40 лет. У бегунов в возрасте свыше 40 лет — дистанция 8 км (2 круга) и свыше 50 лет — 4 км (1 круг).

В этом году в пробеге примет участие команда марафонцев Центрального совета физической культуры и спорта, для них пробег явится отборочным соревнованием на первенство ДСО профсоюзов по марафонскому бегу. В состав команды входят и наши спортсмены Валерий Петров и Николай Ражев. Кстати,

Н. Ражев в прошлом году был третьим призером пробега.

По итогам пробега также будет сформирована команда для участия в 30-километровом пробеге по маршруту Пушкин—Ленинград. 5 лучших дубненцев получат право представлять наш город в этих соревнованиях.

И конечно, ожидается участие спортсменов-ветеранов. Среди них 74-летний москвич М. Котляров, 63-летний дубнец Д. Чегодаев и другие. Впервые в пробеге будет разыграно первенство среди женщин на дистанции 4 км. Старт в 12 часов. Приглашаем принять участие в соревнованиях.

Л. ЯКУТИН.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

12 сентября

Художественный фильм «Новые испанцы» (Испания). Фильм только для взрослых. Начало в 18.30.

Художественный фильм «Есения». 2 серии. Фильм только для взрослых. Начало в 20.30.

13 сентября

Лекция о международном положении. Начало в 20.00.

14 сентября

Новая цветная кинокомедия «Четверо против кардинала». (Франция). Начало в 19.00 и 21.00.

15 сентября

Новая цветная кинокомедия «Четверо против кардинала». Начало в 17.00, 19.00 и 21.00.

17 сентября

Международная матчевая встреча по тяжелой атлетике среди сборных команд РСФСР — ПНР. Начало в 15.00. Вход по пригласительным билетам.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ВНИМАНИЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ РАСПРОСТРАНИТЕЛЕЙ ПЕЧАТИ!

Редакция газеты «За коммунизм» просит получить бланки для оформления подписки на газету на 1979 год.

Обращаться по адресу: ул. Советская, 14, 2-й этаж, комната № 29.

ФМШ ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР

С 1 октября начинает свой восьмой учебный год физико-математическая школа ОИЯИ. Занятия в школе, как и ранее, будут проводиться раз в неделю, по четвергам, с 17 часов в помещении школы № 8.

В настоящее время проводится набор в 8-е классы, а также дополнительный набор в 9—10-е классы. Для поступления в школу достаточно представить заявление на имя председателя ФМШ профессора Е. П. Жидкова с рекомендацией учителя физики или математики. Заявления принимаются в комитете ВЛКСМ в ОИЯИ (ул. Советская, д. 14).

Первое занятие состоится 5 октября.

Занятия в физико-математической школе ведут научные сотрудники ОИЯИ по программам, утвержденным советом ФМШ. Физико-математическая школа ОИЯИ ставит целью привить школьникам интерес к точным наукам, помочь им расширить и углубить свои знания в области физики и математики.

За справками о работе ФМШ можно обратиться в комитет ВЛКСМ в ОИЯИ (тел. 62-356), а также к заучу ФМШ Р. М. Ямалееву (тел. 63-598).

Совет ФМШ.

16 сентября в 10 часов в здании почты на ул. 50-летия ВЛКСМ будет проводиться скупка книжнической литературы. Принимается художественная, справочная и другая литература.

Книжный магазин «Эврика».

Продажа абонементов в плавательный бассейн «Архимед» будет проводиться с 14 сентября.

Время работы кассы: вторник, среда — с 15.00 до 19.00; четверг, пятница — с 14.00 до 18.00.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

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.

ИТОГИ СЕЗОНА Водные лыжи

Весь год работа воднолыжной секции была нацелена на подготовку к чемпионату Европы. Однако на каждые соревнования перед ребятами ставились конкретные задания, некоторые выступления были для одних важными, для других — нет, и наоборот.

Сегодня, оглядываясь на прошедший сезон, мы можем констатировать, что если и не осуществлены полностью намеченные планы, то из-за чисто «технических» трудностей: нехватка бензина, водителей, долго не решавшаяся проблема жилья на брандвахте; не решены вопросы благоустройства воднолыжной базы, во многом помешала выполнению плана тренировок запоздалая установка трамплина, понтонов, поздно был поставлен на место и сам дебаркадер. Все эти накладные серьезно осложняли тренерскую деятельность, много занимать организационными делами приходилось и самим ребятам. Конечно, у нас были и помощники, немало сделавшие для обеспечения необходимых условий на брандвахте, — среди них С. И. Бескровный и сотрудники гидросооружений, сотрудники ОГЭ Г. И. Новиков и А. Барсков, взявшие повышенное обязательство провести свет на брандвахту и успешно его выполнившие, и другие. Весь коллектив воднолыжной секции искренне благодарен своим помощникам.

Но год все же был удачным: выиграли первенство области, затем Центрального совета, 7 золотых и две серебряные медали привезли с первенства РСФСР (5 золотых медалей завоевал Сергей Остроумов, удостоенный звания абсолютного чемпиона России, по одной — Игорь Лихачев и Марина Чересова, получившая также две серебряные награды).

На первенстве СССР среди юношей команда Дубны была представлена только одним опытным спортсменом — Сергеем Остроумовым (Н. Румянцев, И. Лихачев и Г. Воробьева выступали на чемпионате Европы в Финляндии). Кроме того, права участвовать в первенстве добились также Михаил Веселов и дебютант соревнований этого года 12-летний Слава Корнев. С. Остроумов и М. Веселов свои задачи выполнили: Сергей стал абсолютным чемпионом СССР среди юношей, Михаил вошел в тройку сильнейших в фигурном катании. В. Корнев, выполнивший на первенстве ЦС норматив кандидата в мастера спорта, на юношеском первенстве страны подтвердил это звание.

На юношеском чемпионате Европы в Финляндии Н. Румянцев завоевала звание абсолютной чемпионки Европы среди девушек. Неудачно, на наш взгляд, выступили здесь И. Лихачев и Г. Воробьева. На выступлении Игоря Лихачева сказались отсутствие регулярных тренировок: перед самым чемпионатом Европы он был направлен на международную встречу в Польшу, а для того, чтобы сохранить спортивную форму, необходима семи-восьмичасовая тренировка ежедневно, один старт на соревнованиях ничего не дает. Гале Воробьевой помешало отсутствие опыта международных выступлений. Надо заметить, что этот год вообще был для нее годом неудач. И если в прошлом году она была победительницей юношеского первенства СССР, то теперь по нашему настоянию она будет выведена из сборной страны. Как показали результаты сезона, в других коллективах есть ребята, которые в настоящий момент достойны занять это место. Учитывая и наши ошибки в воспитании спортсменки, мы постараемся в ближайшие два года испарить их, конечно, при желании самой Гали.

На чемпионате СССР среди взрослых неудачно выступили все юноши. С. Остроумов, М. Веселов, Г. Воробьева были готовы выполнить норматив мастера

спорта международного класса, но не выполнили, не сумев проявить необходимые бойцовские качества. Однако ради объективности следует отметить, что спортсменам очень помешали низкий уровень технического обеспечения чемпионата и плохая погода (достаточно сказать, что такой опытный спортсмен, как абсолютный чемпион страны прошлого года минчанин С. Низовкин, показывающий в прыжках с трамплина стабильный результат 45 м, на этот раз сумел прыгнуть лишь...на 35). Безусловная удача чемпионата — звание чемпионки СССР в фигурном катании, вновь завоеванное М. Чересовой. Серебряным призером чемпионата стала Н. Румянцева.

Подводя итоги международных встреч, надо отметить прекрасное выступление в Чехословакии Марины Чересовой, показавшей в фигурном катании результат, превышающий рекорд мира (5590 очков). Успешно выступили Н. Румянцев на розыгрыше Кубка социалистических стран в ГДР и И. Лихачев в Польше, где он выиграл слалом, был вторым в прыжках с трамплина и в многоборье.

Но, конечно, основным событием сезона стал чемпионат Европы среди взрослых во Франции. К сожалению, гораздо ниже своих возможностей выступили на нем М. Чересова и Н. Румянцев, в фигурном катании они показали свои самые слабые результаты за весь сезон и заняли соответственно 4-е и 8-е места. Однако приятно сознавать, что чемпионкой Европы в фигурном катании стала все же советская спортсменка Инесса Поттэс (4740 очков), хотя и она не смогла превзойти рекорд Европы, установленный в прошлом году Мариной Чересовой и равный 4990 очкам.

В ближайшем будущем основная задача нашего коллектива — создать в секции более творческую атмосферу, способствующую росту спортивного мастерства. Мы считаем, что не менее важно создать материально-техническую базу, которая позволила бы сделать занятия воднолыжным спортом более массовыми. Поэтому актуальными остаются вопросы благоустройства воднолыжного стадиона и запуск в эксплуатацию 120-метрового тренажера. На тренажере с помощью инструктора основам воднолыжного спорта смогут обучаться все желающие. Мы надеемся, что администрация Института и Спортсвоет ДСО пойдут нам навстречу в осуществлении этих проектов. Для того, чтобы сохранить достигнутые дубненскими воднолыжниками позиции сильнейших в Европе и повысить наши достижения, необходимо также увеличение состава тренеров и обслуживающего персонала, особенно, водителей катеров. Конечно, мы сознаем, что сегодня необходимо внимание к развитию водных лыж в Дубне не только со стороны Института, но и других организаций города. Этот вопрос может быть решен только общими усилиями.

В. НЕХАЕВСКИЙ,
Ю. НЕХАЕВСКИЙ,
заслуженные тренеры РСФСР.

На снимках:

ПЕРВЕНСТВО СССР СРЕДИ ЮНОШЕЙ

Одну из сложнейших фигур с фалом на ноге исполняет бронзовый призер первенства Михаил Веселов.

Прыжок с трамплина Сергея Остроумова, принесший ему вторую золотую медаль и звание абсолютного чемпиона СССР среди юношей.

Дебютант соревнований Вячеслав Корнев.

Фото А. НЕХАЕВСКОГО.

Редактор С. М. КАБАНОВА

