

НАУКА ДО СРЕДЫ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
8 августа
1984 г.
№ 31
(2720)

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

Цена 4 коп.

ПОБЕДИТЕЛИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

На заседании президиума Объединенного местного комитета профсоюза подведены итоги социалистического соревнования.

По итогам социалистического соревнования опытно-экспериментальных производств лабораторий за первое полугодие 1984 года

первое место с вручением переходящего вымпела, Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем;

второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу опытно-экспериментального производства Отдела новых методов ускорения;

третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории нейтронной физики.

Среди производственных подразделений Инсти-

тута по итогам социалистического соревнования за II квартал 1984 года

первое место с вручением переходящего Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу Опытного производства; **второе место** с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу Отдела главного энергетика.

Среди производственных подразделений второй группы по итогам социалистического соревнования во II квартале

первое место с вручением переходящего Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии присуждено группе благоустройства и озеленения, **второе место** с вручением Почетной грамоты и денежной премии — отделу жилищного обеспечения специалистов, **третье место** с вручением Почетной грамоты и денежной премии — отделу технической связи.

Обязательства выполнены

Во II квартале в Отделе главного энергетика ОИЯИ выработка на одного работающего составила 108,7 процента, план реализации продукции выполнен на 103,5 процента. Сэкономлено 100,5 т условного топлива, 27,4 тыс. квтч. электроэнергии — соцобязательства перевыполнены. Большой вклад в достигнутые успехи внесли И. И.

Клементьев, П. В. Шилин, В. Н. Шалков, Ю. И. Шухаев.

Полностью подготовлены электрооборудование и сантехнические устройства в пионерлагере «Волга» — в это много труда вложили А. И. Миньков и В. В. Кузнецов. Досрочно выполнено обязательство по монтажу системы горячего водоснабжения в доме

№ 8 по ул. Ленинградской.

Дополнительно к обязательствам выполнен большой объем работ по перекладке теплотрассы на ул. Молодежной.

Перевыполнено обязательство по реконструкции котла ПТВМ № 3 — здесь необходимо отметить Н. В. Кузнецова и В. М. Серебрякова.

Г. ПИЗИК,

председатель профкома ОГЭ.

11 АВГУСТА — ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ

СОВЕРШЕНСТВУЯ УСКОРИТЕЛЬНУЮ БАЗУ

Коллективы производственных и технических подразделений ЛЯР приняли в этом году напряженные социалистические обязательства, направленные на обеспечение бесперебойной работы ускорителей для физических экспериментов, совершенствование и развитие ускорительной базы лаборатории, создание новых экспериментальных установок. Успешно выполняются институтские социалистические обязательства, которым предусматривается, что ускорители ЛЯР отработают для физических экспериментов 6800 часов в 1984 году. Дежурный персонал поддерживает надежную работу ускорительной техники.

Большой объем работ связан с повышением эффективности работы ускорителя У-400, завершением перевода циклотрона на постоянные схемы. В течение летней остановки ускорителя, как и планировалось, осуществляется монтаж нового пульта управления, на который ускоритель будет переведен осенью. Совместно с ленинградскими специалистами ведется наладка высокочастотных генераторов «Хризолит», которые намечается задействовать в составе ускорительного комплекса к концу года. Идет монтаж новых

каналов вывода ускоренных пучков — в настоящее время на ускорителе созданы четыре канала, в этом году будет введено еще пять. Это позволит обеспечить всем группам физиков, работающим на циклотроне У-400, наиболее благоприятные условия для проведения экспериментов.

Совместно со специалистами Опытного производства сотрудники ЛЯР завершают изготовление магнита для ускорителя ИЦ-100, предназначенного для проведения прикладных исследований. В самое ближайшее время намечается провести магнитные измерения, а к концу года будет смонтированы основные узлы этого ускорителя.

Все перечисленные обязательства лаборатории, по предварительным оценкам, будут успешно выполнены, с большим энтузиазмом ведут эти работы сотрудники отделения опытно-экспериментального производства, электро-технического отдела, объединения базовых установок, отдела новых электронных разработок. Часть обязательств намечено выполнить досрочно, в ознаменование 40-летия Великой Победы.

И. КОЛЕСОВ,
главный инженер
Лаборатории ядерных реакций.



Коллектив бригады А. А. Цветкова — известного в Дубне строителя, навалера орденов Ленина и Трудовой Славы III степени — стал победителем социалистического соревнования среди бригад СМУ-5 за второй квартал этого года. В настоящее время бригада трудится на одном из новых объектов жилищного строительства в нашем городе — доме № 3 в квартале 23 (на снимке). Конфигурация этого дома в плане имеет форму вопросительного знака, не-

мало вопросов встает в ходе работ и перед строителями. Но несмотря на трудности, они обязались сдать этот объект досрочно — и 1 января 1985 года. И новый, юбилейный год — год 40-летия Победы дубненцы, в том числе и сотрудники Объединенного института ядерных исследований, встретят одновременно с новосельями.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Сегодня в номере:

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	стр. 2
БЕСЕДА С УЧЕНЫМ	стр. 3
НА XII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ	стр. 4-5
11 АВГУСТА — ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ	стр. 6-7
В КОМИССИЯХ ОМР ПРОФСОЮЗА	стр. 7

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Очередной День депутата прошел в Доме культуры «Мир». Для депутатов городского Совета была организована лекция «Современный советский образ жизни». Были обсуждены также задачи городского Совета и его органов по укреплению общественного порядка и итоги выполнения плана экономического и социального развития города за первое полугодие 1984 года.

○ Подведены итоги социалистического соревнования коллективов книжных магазинов Московской области за второй квартал. Требования к соревнующимся предъявлялись самые высокие: учитывалось выполнение плана товарооборота, темп его роста, большее внимание уделялось широкому использованию прогрессивных и общественных форм торговли, активному участию коллективов в смотрах, конкурсах, месячниках, уровню ассортиментной и информационно-библиографической работы. По всем этим и другим показателям на первое место вышел коллектив книжного магазина «Эврика», который награжден переходящим Красным знаменем Мособлкомитета и Московского обкома профсоюза работников культуры.

○ Заседание постоянно действующего производственного совещания (председатель В. К. Подымахин) состоялось в Отделе главного энергетика ОИЯИ. На нем обсужден ход выполнения плана летних ремонтных работ. С отчетами на заседании ПДПС выступили заместитель начальника котельного цеха А. Д. Сорочкин, начальник азотного цеха В. М. Белякин, начальник электроцеха П. М. Михалев и заместитель начальника цеха ЭКВ В. Е. Крупицын.

○ Заявки на изобретения сотрудников Института С. И. Мерзлякова (ЛЯР), Ю. Т. Чубурикова (ЛЯР) и соавторов обсуждены на заседании патентного совета Института.

○ В отделе НОТ—АСУП Дубненской горэлектросети введена эксплуатацию автоматизированная система подведения итогов социалистического соревнования среди предприятий электросети Московской области.

○ 12 членов водно-моторной секции комитета ДОСААФ в ОИЯИ в составе четырех экипажей принимают участие в водном походе по маршруту Дубна — Медвежьегорск протяженностью 2,5 тысячи км. Поход проводится в рамках Вахты памяти, посвященной 40-ле-

тию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Руководит походом сотрудник Лаборатории ядерных проблем В. Голиков.

○ Из поездки в Псков возвратилась женская группа народного коллектива академического хора Дома культуры «Мир»: участницы хора выступили здесь с концертами в Зеленом театре, перед школьниками, отдыхающими в пионерских лагерях, участвовали в приеме делегации японских женщин «Корабль мира». Концертная программа включала в себя произведения классики, русских и советских композиторов, все выступления дубненцев проходили с неизменным успехом. А встреча с японской делегацией в псковском Доме музыки стала своеобразным творческим обменом: наши землячки, участницы художественной самодеятельности из Пскова исполнили песни танцы народов СССР.

Участники хора побывали также в экскурсионных поездках по Эстонии, Пушкинским местам — в Михайловском и Тригорском, посетили Пелюорский монастырь и Новгород. Поездка была организована по приглашению Псковского хорового общества.

С ПРИНЦИПАЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ

В партийных организациях ЛВТА прошли отчетно-выборные собрания. Важность этих деловых и по своему праздничных событий определялась тем, что разговор шел о делах и заботах каждого коммуниста, об улучшении работы партийных организаций отделов, секторов, групп, всей лаборатории. Сразу отмечу многоплановость отчетных докладов секретарей всех парторганизаций, в которых были отражены участие коммунистов в социалистическом соревновании, производственной и научной деятельности коллектива, идеологическая, шефская работа и многие другие вопросы.

По отчетным докладом можно было судить о стиле, методах работы партийного актива, степени участия в ней каждого коммуниста. Так, секретарь парторганизации научно-экспериментального отдела обработки фильмоной информации Л. В. Попкова в своем выступлении на собрании отметила, что в результате добросовестного и ритмичного труда коммунистов, всех сотрудников отдела успешно выполнены обязательства первого полугодия 1984 года, ведутся значительные дополнительные работы по переводу аппаратуры в корпус 134. 78 человек отработали один день в фонд пятилетки. В коллективе 80 ударников комму-

нистического труда. Сотрудники отдела принимали активное участие в коммунистическом субботнике, провели большую работу в связи с выборами, внесли немало конкретных предложений в ходе обсуждения проекта реформы общеобразовательной и профессиональной школы. И тон во всех этих делах задавали коммунисты.

Неотъемлемым условием успешного выполнения задач, стоящих перед партийной организацией ЛВТА, является формирование высокой идейной убежденности. Поэтому центральное место на всех отчетно-выборных собраниях занимали конкретные проблемы идейно-политического воспитания коммунистов и комсомольцев.

В ходе завершившейся отчетно-выборной кампании было высказано немало ценных предложений. Например, бурное обсуждение на собрании в НЭООИ вызвало выступление начальника отдела В. И. Мороза, который говорил в основном о вынужденной задержке с переводом в корпус 134. Было принято решение: парторганизации отдела и партбюро лаборатории взять под контроль выполнение основных работ, в частности, вопрос, связанный с переводом аппаратуры в новое здание, подговкой проектов развития измерительной аппаратуры на следующую пятилетку.

Много внимания на отчетно-выборном собрании коммунистов научно-исследовательского отдела развития и эксплуатации математического обеспечения ЭВМ и отдела математической обработки экспериментальных данных уделялось совершенствованию работы комсомольской организации отдела, воспитанию молодежи. Все выступающие говорили о необходимости более тесного контакта партийной и комсомольской организаций, было выдвинуто предложение проводить общие собрания коммунистов и комсомольцев.

Конечно же, ни одно предложение, ни одно критическое замечание не должно быть оставлено без внимания. И на сегодняшний день первоочередная задача парторганизации — добиться скорейшей реализации постановлений отчетно-выборных собраний.

На партийных собраниях в каждом коллективе прозвучали имена ответственных за то или иное направление работы в организации, с деловых, критических позиций был оценен их вклад в общее дело. И я думаю, эта принципиальность, требовательность в оценке сделанного повьсят ответственность нового актива партийных организаций.

Н. ЗАЙКИН,
секретарь партбюро ЛВТА.

НЕ ПОТЕРЯТЬ ЦЕННЫЕ ИДЕИ

О том, как повысить эффективность экономического образования сотрудников Института, как найти пути реализации их полезных предложений по совершенствованию организации труда, говорится в публикуемой сегодня статье.

Уже много лет работает в Институте школа экономических знаний, результаты ее работы, несомненно, благотворно отражаются на повышении уровня организации научных исследований. Современные методы планирования и организации труда ученых, прогнозирование, анализ социальных и психологических факторов — такова тематика лекций, прочитанных для сотрудников Института.

Учеба в школе экономических знаний завершается подготовкой реферата. Характерно, что в последнее время все чаще тематика рефератов слушателей связана с самыми острыми вопросами организации научных исследований в нашем Институте. В таких рефератах детально анализируются недостатки и намечаются позитивные пути их устранения. Как правило, авторы рефератов искренне заинтересованы в дальнейшем развитии Института, повышении его научного авторитета. Рефераты, которые содержат подобные предложения, бюро подготовки кадров направляет в соответствующие отделы Управления ОИЯИ, чтобы учесть их в работе. Но на этом этапе след предложений, как правило, теряется. А жаль! Ведь внедрение предложений в практику позволило бы поднять уровень научно-организационной работы в ОИЯИ.

На мой взгляд, в нашем Институте необходимо вести учет организационных предложений, которые содержатся в рефератах, по принципу учета рационализаторских предложений. Это позволит вывести из забвения многие ценные идеи, имеющие пользу для Института. Однако, в отличие от рационализаторских предложений, организационные идеи и предложения слушателей школы экономических знаний не так просто поддаются оценке, а отсюда вытекают и сложности с принятием решения об их использовании. В рационализаторском предложении речь идет, например, пусть о самом сложном, но об одном приборе. Однако любое, даже самое незначительное организационное предложение, содержащееся в реферате, прямо или косвенно может затрагивать весь Институт. Поэтому, прежде чем рекомендовать подобные предложения к внедрению, их необходимо тщательно и всесторонне изучить, предусмотреть все возможные последствия их использования. А для

этого необходимо создать коллегиальный орган, в котором должны быть представлены все подразделения Института, например, комиссия по научной организации труда. Именно такая комиссия могла бы объективно взвесить все «за» и «против» и дать обоснованные рекомендации дирекции Института по внедрению организационного предложения. Такая комиссия может быть создана на общественных началах совместными усилиями дирекции Института и общественных организаций и должна выполнять функции только рекомендательного (совещательного) органа для дирекции Института и общественных организаций. В составе комиссии по научной организации труда будет полезно участие и ведущих специалистов лабораторий, и ответственных работников отделов Управления, и представителей общественных организаций.

В этом случае каждый сотрудник ОИЯИ сможет не только внести предложение, направленное на устранение того или иного недостатка, но и узнать, какие меры приняты по его предложению. А если оно будет отклонено (что, естественно, может происходить гораздо чаще, чем в случаях с рационализаторскими), то автор получит обоснованное объяснение причин.

Мне как члену методсовета по экономическому образованию довелось прочитать немало рефератов, познакомиться с очень интересными и серьезными предложениями, но, к сожалению, не удалось найти среди них ни одного, которое было бы полностью готово для использования в практике. Обсуждение таких предложений на заседаниях комиссии по научной организации труда, как мне кажется, должно обеспечить их доработку до состояния полной готовности к использованию на благо нашего Института. Таким мне видится один из реальных путей повышения эффективности экономической учебы, стимулирования активного участия сотрудников Института в совершенствовании организации научных исследований.

Э. КОЗУБСКИЙ,
старший
научный сотрудник ЛВЭ,
член методсовета
по экономическому
образованию.

Под лучом «Прожектора»



Вопрос о работе штаба «Комсомольского прожектора» по повышению трудовой и производственной дисциплины обсужден на очередном заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

Отмечено, что работа штаба и постов «КП» в этом направлении проводилась совместно с общественными комиссиями при непосредственном участии администрации подразделений и в соответствии с планом совместных мероприятий администрации, партийных, комсомольских бюро и профсоюзных комитетов. По сравнению с прошлым годом расширилась тематика и возросло количество рейдов «прожектористов», улучшилось качество их проведения и результативность. «Прожектористы» используют такие формы работы, как выявление опоздавших на работу, выявление фактов несвоевременного ухода на обеденный перерыв и с работы в конце рабочего дня, проводятся проверки на рабочих местах в течение рабочего дня, проверяются наличие журналов по учету рабочего времени и правильность их заполнения, выпускаются «молнии» по результатам рейдов.

С III квартала прошлого года по II квартал нынешнего «прожектористами» комсомольской организации Института было проведено 17 рейдов с целью проверки трудовой дисциплины, по их результатам администрации подразделений направлены 11 сигналов, выпущены две «молнии». Хорошо

работали посты «КП» ЛВЭ, ЛНФ, ЛЯП, Опытного производства.

С вопросами дисциплины труда на производстве тесно связаны также и вопросы организации труда, его условий. Штабом и постами «КП» уделяется постоянное внимание и этому направлению работы. Так, в ЛВТА «прожектористы» проводят рейды, направленные на улучшение условий труда операторов и пользователей на базовых ЭВМ. На Опытном производстве члены поста «КП» контролируют состояние рабочих мест на производственных участках, санитарно-гигиенические условия в цехах. В ЛВЭ «прожектористы» уделяют внимание организации труда сотрудников в научно-экспериментальных отделах.

Штабом и постами «КП» практикуются также выездные рейды на сельскохозяйственные работы в подшефный совхоз «Гальдом». Здесь внимание «прожектористов» направлено на организацию трудового процесса, на добросовестное выполнение заданий сотрудниками подразделений Института. Информация о замеченных недостатках направляется в партком КПСС в ОИЯИ, комиссии по оказанию шефской помощи.

Налажено хорошее взаимодействие постов «КП» с советами по профилактике в подразделениях. «Прожектористы» принимают участие в заседаниях советов, оформляют материалы на нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка. Активно ве-

дется эта работа «прожектористами» ЛЯП, ЛНФ, Опытного производства и ЛВТА.

Заслуживает внимания и опыт членов поста «КП» Опытного производства в работе по проверке посещаемости занятий в сети комсомольской политучебы и цеховых комсомольских собраний.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ были отмечены и некоторые недостатки в деятельности штаба и постов «КП». Так, «прожектористами» слабо еще используется наглядная агитация по тематике «дисциплины труда», недостаточное внимание уделяется обсуждению вопросов трудовой и комсомольской дисциплины на комсомольских собраниях, практичные нет заметок «прожектористов» по этим вопросам в стенных газетах подразделений.

Комитет комсомола постановил рекомендовать постам «КП» всех комсомольских организаций с целью усиления работы по укреплению трудовой дисциплины проводить рейды по этой тематике не реже одного раза в квартал. Должна быть активизирована работа штаба и постов «КП» по более широкому использованию всех форм гласности и средств наглядной агитации для знакомства членов трудовых коллективов с результатами проведенных рейдов.

К ЗИМЕ ГОТОВИТЬСЯ СВОЕВРЕМЕННО

говорили о том, что любые скрытые намеченных планов и недостатки должны быть исключены.

Все первоочередные задачи, поставленные на совещании в Москве, были обсуждены на очередном производственном собрании коллективе жилищно-коммунального управления ОИЯИ, где подготовка к зиме началась, как всегда, заранее. Согласно правилам и нормам технической эксплуатации жилого фонда в управлении был составлен и еще в мае утвержден план-график профилактического осмотра центрального отопления и горячего водоснабжения жилого фонда, детских дошкольных учреждений и общежитий, а также план мероприятий по подготовке города к зиме. Оба пла-

на составлялись с учетом результатов весеннего осмотра, недостатков, выявленных в прошедший зимний период.

В целях улучшения технического состояния жилого фонда Дубны и подготовки зданий к эксплуатации зимой, своевременного проведения капитального и текущего ремонта и выполнения организационно-технических мероприятий по экономии энергоресурсов и материалов в ЖКУ с 9 апреля по 15 октября проходит смотр технического состояния жилого фонда и благоустройства территории города. И сегодня уже можно подвести некоторые итоги.

Все основные работы наше управление выполняло совместно с РСУ, ОГЭ, СМУ-5. Были капиталь-

но отремонтированы 16 кровельных по ул. Мира, Блохинцева, Курчатова, Ленинградской, Векслера, Вавилова, Инженерной, 50 лет ВЛКСМ. В подвалах домов 557 деревянные сараи заменены на кирпичные. Отремонтировано 12 лестничных клеток общей площадью 6,6 тыс. кв. м, около 2 тыс. кв. м жилой площади. Горячим водоснабжением оборудовано 80 квартир домов по ул. Ленинградской. На сегодня капитально отремонтировано асфальтовых покрытий дорог, тротуаров, дворов на площади 44 тыс. кв. м.

Немалая заслуга в том, что прошлой зимой все дома бесперебойно обеспечивались теплом, принадлежит цеху по ремонту и эксплуатации жилого фонда и

оборудования. В настоящее время работники цеха проводят ремонт и профилактику узлов отопления, горячего и холодного водоснабжения, текущий ремонт кровельных домов, водосточных труб, балконов, остекление окон, ремонт входных дверей.

Выполнение плана мероприятий по подготовке к зиме постоянно находится под контролем администрации, партийного бюро и местного комитета нашего управления, домовых комитетов. Результаты этой работы будут обсуждаться на открытом партийном собрании ЖКУ, которое намечено провести в этом месяце.

В. УЛЬЯНОВСКИЙ,
главный инженер ЖКУ.

ГЛАВНОЕ В НАУКЕ — РЕЗУЛЬТАТ

Сегодня наш собеседник — доктор физико-математических наук начальник научно-экспериментального отдела ядерной физики ОИЯИ Игорь Анатольевич Голутвин. Один из ведущих специалистов Института в области автоматизации физического эксперимента, он принимал активное участие в подготовке и осуществлении исследований глубоководного рассеяния мюонов на ускорителе ЦЕРН, в постановке других актуальных работ.

На защите его докторской диссертации заместитель директора ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент АН СССР Н. Н. Говорун сказал: «Хотя мы знаем, что научное творчество при создании столь больших установок является коллективным, и в нем участвует много людей, но внутри этого коллектива всегда есть люди, которые задают тон, ритм, темп и «генерируют» идеи... Игорь Анатольевич всегда выполнял именно эту роль».

Мы встретились с И. А. Голутвиным сразу после окончания Международной конференции по физике высоких энергий, на которой он руководил работой секции по экспериментальной методике в физике высоких энергий, и, естественно, разговор прежде всего зашел об итогах этой крупнейшей встречи физиков. Всеобщий интерес специалистов, собравшихся в Лейпциге, рассказал Игорь Анатольевич, вызвало сенсационное сообщение об открытии в ЦЕРН «топ»-кварка — шестого в семье этих частиц. Постепенно от лейпцигской конференции мы перешли к разговору о делах в Дубне.



Отдел, которым вы руководите, решает широкий круг вопросов — от создания крупнейших экспериментальных установок для исследований в области физики высоких энергий до разработки самых совершенных методов диагностики заряженных частиц, которые используются в развитии коллективных методов ускорения. Что вы считаете для себя главным в работе?

Мне кажется, главная цель — это получение значимого научного результата, может быть, сравнимого с теми, о которых докладывали на конференции в Лейпциге. Кстати, зал заседаний располагался рядом с Лейпцигским зоопарком, и тигренок, который родился в это время, получил имя Топ — в честь последнего открытого кварка.

...Хороший научный результат невозможен без интересных идей и решений, без сплоченного коллектива единомышленников. Наука отличается от других видов человеческой деятельности прежде всего тем, что она не производит конкретных материальных ценностей. Пекарь испечет хлеб, столяр делает мебель, независимо от качества их труда он даст зримые результаты. В науке так бывает не всегда. Можно потратить очень много усилий своих, усилий многих людей — а результата не будет. И, наверное, деятельность такого коллектива нельзя считать полезной. В индивидуальном творчестве картина может быть несколько другая... И конечно, результаты следует оценивать не с точки зрения их «яркости», а с точки зрения того, какую пользу они принесут науке.

Под вашим руководством в ОИЯИ в последние шестидесяти лет был создан первый бесфлимовый иксовый спектрометр. Как показало время, это был очень современный и довольно смелый шаг в развитии методов физических экспериментов. Каким вам представляется дальнейшее их развитие?

Сегодня достаточно очевидно, что с помощью этих методов уже достигнуты большие успехи в экспериментальной физике высоких энергий. Если говорить о дальнейшей стадии развития, для этого в первую очередь необходимы концентрация усилий, потому что современные экспериментальные системы, дорогие, сложные, высокоавтоматизированные, требуют значительных затрат. Речь идет не только о финансовых затратах — но и умственных, о затратах труда рабочих, инженеров, конструкторов. И еще очень важно проводить эти разработки как можно быстрее. У Владимира Исифовича Векслера была в ходу старинная поговорка, которая мне кажется здесь уместной, — дорого яичко ко христову дню.

Каков, по вашему мнению, наиболее эффективный путь внедрения новых идей в физический эксперимент в нашем Институте, вообще в исследовательском центре?

Этот путь удивительно прост. Опыт показывает, что для эффективного внедрения новых идей в эксперимент необходимо, еще раз повторю, концентрация усилий.

У нас есть не один хороший пример, «как это делалось». Очень быстро создавался в 60-е годы первый бесфлимовый спектрометр — год ушел на эту работу. Не более двух лет создавалась и была пущена на пучке серпуховского ускорителя установка для исследования регенерации каноль-мезонов. Ну, и прекрасный пример — подготовка к совместному ОИЯИ — ЦЕРН мюонному эксперименту.

Соглашение о проведении эксперимента NA-4 было подписано в августе 1975 года. В 76-м работы начались с «нуля»: надо было ломать стены — расширять помещение

для изготовления больших пропорциональных камер. А уже в феврале 78-го рейсом самолета ИЛ-76 были доставлены в Женеvu первые пятьдесят камер. В августе 78-го установка была пущена полностью. До сих пор многие вспоминают эти дни.

Но, Игорь Анатольевич, наверное, ломать стены значительно проще, чем ломать какие-то привычные представления, стереотипы в сознании людей...

Вы совершенно правы! Это так! Трудностей, конечно, было немало, но о них сейчас почему-то не вспоминается, осталось в памяти только большое удовлетворение результатами нашей работы. И даже многие организационные вопросы, решение которых обычно представляет у нас немалые трудности, «проходили» тогда легко и быстро: Институт должен был выполнить свои обязательства в международном эксперименте. И сейчас мы считаем, что главный результат этого эксперимента — в том, что он послужил дальнейшему повышению научного, международного престижа нашего Института.

Работа ученых, инженеров и рабочих ОИЯИ стала яркой и конкретной пропагандой достижений ученых социалистических стран.

Какие еще уроки извлекли вы и ваши коллеги из работы на крупнейшем европейском ускорителе?

В науке нельзя долго оставаться на одном месте. В 1980 году, когда мы только приступили к подготовке публикации по первым проведенным исследованиям, стало ясно, что установка NA-4 устаревает. И возник вопрос о ее модернизации, чтобы проводимые исследования давали ответы на самые острые, современные вопросы физики. Так в течение года была проведена полная реконструкция установки. И по единодушному признанию всех участников эксперимента, без ведущего участия специалистов ОИЯИ провести такую реконструкцию было бы невозможно.

Опыт, приобретенный нами при подготовке эксперимента NA-4, очень пригодился при последующих работах. Как показывает практика, нужно очень серьезно методически готовиться к новым исследованиям. Такое стремление, мне кажется, присуще нашему коллективу. Поэтому мы приняли участие в подготовке к двум другим масштабным экспериментам — на установках СИГМА и «Нейтронный детектор». При работе по программе СИГМА сделали для себя очень существенный вывод: в будущем нельзя сбавлять без автоматизации изготовления электроники и без автоматизации процесса наладки большого числа каналов.

В настоящее время наряду с подготовкой и проведением экспериментов в ИФВЭ и ЦЕРН мы включились в экспериментальную программу, осуществляемую на синхротроне Лаборатории высоких энергий, где уже ускорены до рекордных энергий ионы кислорода, неона, магния и других. В конце прошлого года была запущена на пучке этого ускорителя установка АНОМАЛОН, с помощью которой проведено исследование взаимодействия ядерных фрагментов. Это один из этапов осуществления большой программы по разработке методов проведения экспериментов с релятивистскими ядрами. В развитии этого направления очень большую поддержку оказывает нашему коллективу дирекция Лаборатории высоких энергий.

Какие качества, на ваш взгляд, противопоставлены работнику науки?

Вы не спрашиваете, какие качества нужны? Это правильно, это был бы трудный вопрос. А вот о том, какие противопоставлены, говорить легче. Прежде всего противопо-

показано равнодушие к своему делу, и думаю, в науке как нигде необходимо мужество, которое заключается в том, чтобы не выдать свои, может быть, правильные результаты, но незначительные, за важные и крупные. Необходимо правильно оценивать место своих результатов в общем потоке научных исследований и, самое главное, стараться, чтобы все усилия были направлены на развитие соответствующих направлений науки. Я часто вижу, что научные сотрудники, особенно молодые, стремятся получить «свою» тему, заниматься целиком только «своей» проблемой. Такое стремление бывает противопоставлено интересам науки в целом, оно часто препятствует формированию настоящего ученого.

Я вижу, вы сторонник той точки зрения, что современный ученый должен замыкаться лишь в своей, узкой области?

Мне пришлось долгое время работать в ЦЕРН вместе с одним из ведущих физиков этого международного центра Карло Руббиня. Он очень часто менял направление своих поисков. Но есть нечто, что объединяло его работу на всех этапах, — он всегда пытался своими экспериментами ответить на главные вопросы, которые возникали в физике. Возвращаясь к сказанному, я бы еще добавил, что работнику науки противопоставлен уход от острых вопросов. Не очень симпатична мне и связанная с этим болезнь риска.

Не так ли приведенный вами пример опасности верхоглядства, не приведет ли он к дилетантизму в науке?

Хочу добавить, что Карло Руббиня брал на себя смелость и как руководитель коллектива. А исследования в области физики высоких энергий, выполняемые им и его коллегами, всегда отличались большой глубиной и заканчивались весомыми результатами. Когда же работы заходили в тупик, этот мобильный коллектив переключался на другие направления. Ученый не должен уподобляться кропу и рыть неизвестно куда. Еще одно качество, несовместимое с научной работой, — отсутствие перспективности мышления.

Какими представлялись вам в пятидесятые годы, когда вы были студентом физтеха, отношения учителей и учеников в науке?

Откровенно говоря, я всегда относился к учителям больше как к экзаменаторам. Ученики должны работать самостоятельно, а результаты их работы оценивать учителя. Конечно, мнение учителей, исходя из такой позиции, всегда очень много значило, но не меньше значила и собственная самостоятельность. Что же касается моей точки зрения по этому вопросу сегодня — думаю, она мало изменилась.

Кого вы считаете своими учителями?

Мне повезло уже в студенческие годы — довелось работать с таким замечательным ученым и организатором науки, как Александр Андреевич Расплетин. На меня оказал большое влияние и стиль его работы, и методы коллективом единомышленников, для которого в масштабных делах, что выполнялись тогда, главным был результат. И еще я испытываю чувство гордости от того, что работал с академиком Владимиром Исифовичем Векслером.

Если говорить в целом, то учителем обязательно может быть именитый ученый — работа в науке, надо учиться у всех. Всегда есть рядом с тобой яркие незаурядные люди. Если не так — это опасный симптом, и причину обязательно надо искать в себе. Учиться надо не только той науке, которой занимаешься, но и науке человечности, и многому, что постигаешь только

в общении с людьми. Как говорится, если человек перестал учиться, ему надо начинать лечиться. Значит, плохо дело.

Ну, а отдыхать когда! И как! Какие книги вы в последнее время прочитали!

Для отдыха, конечно, время надо находить. Для меня самым лучшим отдыхом — это теннис. На корте все — и активное движение, и спортивный азарт, и масса положительных (если, конечно, выигрываешь) эмоций. Ну, а проигрыв — тоже стимул...

Читаю, вообще говоря, много. Отдаю предпочтение в основном исторической и предвоенной литературе. Недавно вышел двухтомник Карамзина, и во втором томе есть фрагменты из «Истории государства Российского» — давно мечтал почитать... Сейчас эта книга лежит дома, на моем столе, я предвкушаю радость от того, что в любой свободный момент могу открыть ее. С интересом прочитал «Записки строителя» Комаровского, много полезных сведений почерпнул из них, в частности, об истории здешних мест. И уже совсем из другой области — воспоминания Людмилы Турченко.

Что-то вы не назвали книг научно-популярных. Как вы вообще относитесь к популяризации научных знаний?

Вообще отношусь очень положительно. Мы с вами говорили о результатах, что это — главная цель деятельности ученых. Каким образом ученому отчитаться перед обществом, которое обеспечивает всеми необходимыми ресурсами его исследования? С помощью популярной литературы. Популяризация, которая дает возможность оценить значимость того или иного направления в науке, — это как бы передача на суд общества результатов работы того или иного ученого, коллектива.

К сожалению, не все ученые придают этому делу важное значение. Но такое отношение порой связано с тем, что популярная литература используется некоторыми представителями научного мира в целях личной рекламы. А люди скромные остаются в тени, считают, что это знание ниже их достоинства. В результате страдает наука, страдает общество — те научные направления, которые, может быть, давно пора закрыть, продолжают оставаться чуть ли не сенсацией, а действительно интересные идеи, исследования, обещающие большие результаты, известны только специалистам.

Есть у нас и хорошие писатели, которые пишут о науке, — я всегда с удовольствием читал книги Данина, много пишу журналисты о космических исследованиях — здесь я всегда отличал статьи и репортажи Губарева в «Правде». Но все-таки, мне кажется, именно ученые должны в первую очередь заботиться о том, чтобы основные идеи, развиваемые наукой, были доступны широкому массам трудящихся.

С чем вы связываете успехи той области науки, в которой работаете?

Ваш вопрос подразумевает оптимистичный ответ. Ну что же, эти успехи не заставляют себя ждать, если мы всегда будем помнить о той ответственности, которую возлагает на науку современное общество. Да, мы не производим материальных ценностей, но новые знания, которые рождаются в исследовательских лабораториях, становятся вполне материальной силой. Тем важнее роль ученых, которые смело берут на себя сложные задачи и прилагают все силы для их решения. Это главное. А все остальное — технология, электроника, механика и так далее — все-таки лишь средства. Об этом никогда нельзя забывать, иначе мы растеряем все наши преимущества.

Беседа вел Е. МОЛЧАНОВ.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

К и т о г а м XII Международного семинара по проблемам ф и з и к и высоких энергий

Открытие семинара в конференц-зале Лаборатории теоретической физики. На трибуне — председатель оргкомитета семинара академик А. М. Балдин.



НА ГЛАВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Дискуссии, обсуждения затронутых на семинаре проблем не прекращались и во время перерывов — они продолжались и в зале заседаний, и в фойе.

Профессор К. Сет (США) и академик А. М. Балдин.



Заместитель директора Лаборатории теоретической физики профессор В. Г. Соловьев, старший научный сотрудник ЛТФ А. В. Ефремов и ученый секретарь оргкомитета семинара В. В. Буров.



Профессор А. А. Номар (ФИАН) и старший научный сотрудник НИИЯФ МГУ В. А. Царев.

Основной темой международного семинара, проходившего в Дубне с 19 по 23 июня, была кварковая структура ядер и экзотические многокварковые состояния ядерной материи. В настоящее время в физике элементарных частиц наметились два направления исследований. Первое — физика сверхтяжелых калибровочных частиц (типа промежуточных бозонов, лепто-кварков и т. д.), ответственных за объединение кварков и лептонов, создание объединенной теории взаимодействий. Второе — физика адронной материи, изучающая свойства калибровочного глюонного поля на больших расстояниях и связанная с проблемой удержания цвета в квантовой хромодинамике (КХД). Если первое направление требует сверхвысоких энергий, то второе — исследований экзотических состояний кварк-глюонных систем, которые можно проводить на ускорителях частиц и ядер в

КВАНТОВАЯ ХРОМОДИНАМИКА: ГИПОТЕЗЫ И СЛЕДСТВИЯ

Основные успехи КХД связаны с использованием теории возмущений и ренормгруппы в области малых расстояний (доклад Д. И. Казакова, ОИЯИ). Что же касается области больших расстояний, то теория не может пока однозначно ответить на вопрос о том, каков основной механизм удержания цвета, следствием чего является развитие различных гипотез либо о характере кваркового взаимодействия в области расстояний, сравнимых с размерами адронов (А. А. Славнов, СССР; М. К. Волков, ОИЯИ; Д. Эберт, ГДР), либо о структуре вакуума в КХД (Н. Илиева, ОИЯИ).

Другой подход — полуфеноменологический учет удержания кварков либо в рамках неколоидальной квантовой теории поля (Г. В. Ефимов, ОИЯИ), либо в рамках квантовой хромодинамики с феноменологическими параметрами, учитывающими вакуумные флуктуации кварковых и глюонных полей (А. В. Радюшкин, ОИЯИ; И. М. Дремин, СССР). Однако несмотря на значительные успехи этих подходов не следует забывать об их ограниченной применимости.

Особые надежды в решении проблем удержания цвета возлагаются на новый, бурно развивающийся подход в квантовой теории поля — метод решетки, которому было посвящено специальное заседание семинара (М. Намики, Япония; И. Ранфт, ГДР; В. К. Митрюшкин, Н. В. Махалдиани, ОИЯИ и другие). Достижения этого мето-

да в вычислении масс многих резонансов и доказательства удержания кварков несомненны, хотя остается вопрос, не является ли последнее следствием замены непрерывного пространства — времени на дискретную решетку.

Большое внимание на семинаре было уделено различным аспектам структуры нуклонов в рамках феноменологических моделей (Л. Пондром, США; В. П. Меркурьев, СССР; С. В. Голоскоков, ОИЯИ; Х. Хогаасен, Норвегия; В. М. Дубовик, ОИЯИ и другие), процессам с большими поперечными импульсами (В. Н. Байер, В. В. Абрамов, СССР). В ядерных же процессах с большими переданными импульсами важную роль должны играть цветовые ступени свободы атомных ядер (В. А. Матвеев, СССР).

ДИБАРИОНЫ: ПОИСКИ И ПРОГНОЗЫ

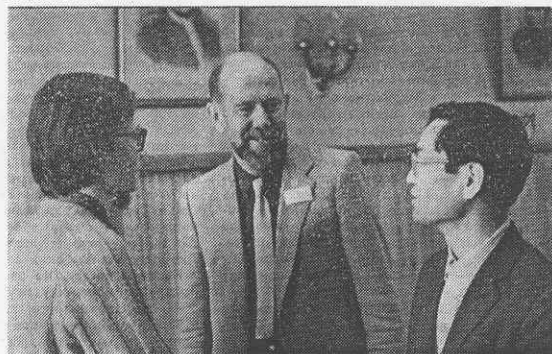
Вопрос о существовании дибарионов и других экзотических многокварковых систем активно исследуется уже на протяжении многих лет (К. Сет, США; Н. Хошизаки, Япония). Существование таких состояний неизбежно предсказывается рядом моделей, не противоречат они и КХД, есть веские основания думать, что некоторые из уже известных резонансов являются на самом деле многокварковыми системами (Н. Н. Ачасов, СССР), однако окончательное слово остается за экспериментом.

Драматической историей поиска многокварковых (особенно дибарионных) резонансов и их нынешнему статусу был посвящен обстоятельный доклад К. Сета. Он наглядно показал, что во всех слу-

чаях, где появлялись указания на подобные резонансы, более тщательная проверка приводила к их исчезновению, либо ставила новые трудные вопросы. Резонансы то открывались, то закрывались — поистине экзотические состояния! Так что сейчас, заключил докладчик, нет ни одного четко установленного отличия многокваркового состояния. Значительно больше оптимизмом отличались доклады дубненских экспериментаторов: Б. А. Шахбазяна, в течение вот уже многих лет настаивающего на существовании узких дибарионных резонансов со странностью, и Ю. А. Троянз, который недавно получил новые указания в пользу очень узких резонансов в четырехкварковых системах. Хорошее впечатление оставил доклад В. Д. Келлидзе, который представил экспериментальные данные группы БИС по наблюдению узкого резонанса в системе сигма-минус (1385) и ка-плюс. Однако ввиду сложившейся в этой области сложной ситуации такие утверждения нуждаются в дополнительной тщательной проверке, прежде чем можно будет твердо заявить об открытии первой многокварковой системы.

В то время как экспериментаторы озабочены поисками доказательства существования многокварковых состояний, теоретики в своих докладах не скупилась на разбор свойств таких систем. Подробно была рассмотрена спектроскопия дитри- и кварта-барионов (В. Г. Неудачин, СССР). Необходимость учета вклада шестикварковых состояний для описания экспериментальных групп Л. Н. Струнова (ОИЯИ) по выбиванию протонами нейтронов из дейтерия была подчерк-

Старший научный сотрудник ЛТФ М. Х. Ханхасаев, профессор Э. Шмид (ФРГ) и профессор Я. Сузуки (Япония).



ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА С УЧЕТОМ ОПЫТА

та в докладе А. П. Кобушкина (СССР).

Ряд докладов был посвящен теории ядерных сил с учетом таких состояний (Т. И. Копалейшвили, СССР; Г. Вебер, США; М. Вакамацу, Я. Сузуки, Япония; Э. Шмид, ФРГ и другие). Интересно, что уже небольшой примеси таких состояний (при этом не обязательно квазиустойчивых) достаточно для объяснения отталкивания ядерных сил на малых расстояниях. Наличие их позволяет удачно интерпретировать поведение формфакторов ядер при больших расстояниях импульса (М. Намики, Япония), а также структурных ядерных функций в области больших X .

КУМУЛЯТИВНЫЙ ЭФФЕКТ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

Наибольший интерес и самые оживленные обсуждения вызвали заседания, посвященные глюконейтрному рассеянию лептонов на ядрах, кумулятивным процессам, предсказанным в 1971 году А. М. Балдиним. Сейчас они связываются с наличием в ядрах многокварковых состояний (флуктуирующей ядерной материи — флуктуонов Д. И. Блохинцева, который вел это понятие в 1957 году для интерпретации данных по выбиванию дейтронов из ядра при больших переданных импульсах, полученных в том же году группой М. Г. Мещерякова). В кумулятивных процессах были исследованы многие свойства структурной ядерной функции в области больших X вплоть до области влияния двенадцатикварковых состояний $X=4$. С обзором данных о кумулятивных процессах, полученных в последние годы в ОИЯИ, ИТФФ и ЕрФИ, выступили Ю. А. Панебратцев, Г. А. Лаксин и К. Ш. Егян. Главный вывод, содержащийся в докладе Ю. А. Панебратцева, заключается в том, что только предположение существования мультикварковых состояний в ядрах, можно объяснить основные закономерности кумулятивных процессов. Более того, на основании этих представлений был предсказан наклон структурной функции углерода при $X > 1$ в глюконейтрном рассеянии, который затем был измерен группой NA-4 ЦЕРН. Предварительные результаты этих исследований были впервые должны на предыдущем семинаре. Другая точка зрения на природу кумулятивного эффекта (влияние цветовых сил) была представлена в докладе Б. З. Копелиовича (ОИЯИ).

ЕМК-ЭФФЕКТ: ПОТОК ТЕОРЕТИЧЕСКИХ РАБОТ

Два года назад экспериментаторами Европейской муонной коллораборации (ЕМК) в ЦЕРН также были обнаружены отклонения от стандартной картины в процессе глюконейтрного рассеяния муонов на ядрах в некумулятивной области. Хотя подобного рода отклонения наблюдались ранее и в кумулятивных процессах, но в этой области не исключалась возможность более стандартных объяснений. И. А. Савинин (ОИЯИ) на семинаре были представлены предварительные результаты проверки эффекта ЕМК на установке NA-4, которые полностью его подтвердили. Была также предложена весьма правдоподобная гипотеза

причины расхождения между результатами Стенфорда и ЕМК. Сама же группа ЕМК (К. Рит, ФРГ) представила на конференцию новые данные, свидетельствующие о повышенном содержании в ядрах моря глюонов. Обсуждению данных по рождению адронов в процессе глюконейтрного рассеяния был посвящен доклад В. Вильямса (Англия).

Открытие эффекта ЕМК инициировало поток теоретических работ, обсуждающих различные механизмы перераспределения импульса кварков в ядрах по сравнению со свободными нуклонами, начиная от «раздувания» нуклонов в ядрах и кончая «цветовой проводимостью» ядра, когда оно выступает как единый многокварковый объект. Большинство из этих точек зрения были представлены на семинаре и активно обсуждены (А. И. Титов, А. В. Ефремов, ОИЯИ; М. И. Стрикман, Н. П. Зотов, Н. Н. Николаев, Л. А. Кондратьев, СССР; Дж. Диас де Деус, Португалия; Х. Пирнер, ФРГ; В. Вильямс, Англия). Сейчас пока трудно говорить, какой из механизмов окажется наиболее предпочтительным. Это решат время и новые эксперименты. Ясно, однако, что наиболее критическими будут измерения в области $X > 1$. Только они в состоянии однозначно подтвердить или опровергнуть утверждение о наличии в ядрах многокварковых конфигураций, и единственным в мире прибором, способным сейчас выполнить эти измерения, является установка NA-4.

КВАРК-ГЛЮОННАЯ ПЛАЗМА: НА ГРАНИЦЕ С АСТРОФИЗИКОЙ

Большой интерес вызвали доклады, посвященные теоретическим исследованиям кварк-глюонной плазмы — нового гипотетического состояния вещества, существовавшего, как предполагается, в первые доли секунд развития Вселенной и, возможно, существующего ныне в нейтронных звездах. Предполагают также, что такое состояние ядерной материи может возникнуть при соударении релятивистских тяжелых ионов. Один из наиболее неясных вопросов — признаки такого состояния — разбирался в докладе М. И. Горенштейна (СССР). Считается, что одним из признаков кварк-глюонной плазмы может быть рождение большого числа частиц со странностью, а также повышенный выход прямых фотонов и лептонов пар. На поиск таких систем нацелены многие экспериментальные установки, проектируемые за рубежом (доклады Л. Шредера, США; М. Фэслера, ЦЕРН; М. Нагамия, Япония; Х. Лохнер, ФРГ). Надо сказать, что ускоритель ЛВЗ ОИЯИ, на котором теперь имеется большой ассортимент релятивистских ионов вплоть до ядер магния, является пока единственной в мире по своим параметрам установкой, позволяющей вести такие исследования.

Вполне возможно, однако, что уже при нормальных условиях основным состоянием ядерной материи является состояние смеси двух фаз: нуклонной и многокварковой — к этому выводу приводят статистические рассмотрения ядерной материи методами квазисредних Н. Н. Боголюбова (доклад В. И. Юкалова, СССР).

Таким образом, поскольку в настоящее время далеко не ясно, удастся ли получить кварк-глюонную плазму в результате соударения релятивистских ядер, исследование проявлений кварк-глюонной фазы в основном состоянии ядер может оказаться единственным способом изучения этой новой формы материи.

МНОЖЕСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ: ПОИСК ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ

Ряд докладов был посвящен экспериментальным исследованиям множественных процессов в адрон-ядерных и ядро-ядерных соударениях (Л. А. Диденко, ОИЯИ; А. Эреджато, ЦЕРН; И. В. Чувило, И. Я. Частников, СССР и другие). Основные закономерности этих процессов находят свое объяснение в рамках кварк-партонов представлений с учетом структуры ядра (В. В. Анисович, СССР; Ф. Такаги, Япония; Мег Та-Чунг, Западный Берлин; Б. Шурман, ФРГ; В. Д. Тонеев, ОИЯИ; Н. Иев, ГДР и другие).

Большой интерес вызвали обсуждения проблемы так называемых аномалий — ядер с аномально большим сечением взаимодействия с веществом, сообщенное о наблюдении которых появилось несколько лет назад. Проверка этих опытов, выполненная в ЛВЗ ОИЯИ группой К. Д. Толстова, показала, однако, что с достоверностью более 99 процентов никаких аномальных взаимодействий не наблюдается.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА: РАСШИРЯЕТСЯ ФРОНТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Подводя итог семинара, можно с уверенностью утверждать, что за прошедший трехлетний период произошел коренной перелом в отношении широкой международной научной общественности к проблемам экзотических состояний ядерной материи и работам, проводимым в этом направлении в ОИЯИ. Семинар собрал широкий круг специалистов, активно работающих в этом направлении и представляющих разные школы и точки зрения, что позволило с максимальной эффективностью и полнотой обсудить поставленные проблемы (так, только по проблеме ЕМК было заслушано 13 докладов).

Сейчас, как нам кажется, уровень понимания этих проблем в ОИЯИ выше, чем на Западе, однако в дальнейшем можно ожидать значительного расширения фронта работ по релятивистской ядерной физике. По словам Л. Шредера, только в США обсуждаются сейчас три проекта ускорителей ядер в области энергий в миллиарды электронвольт. Для сохранения лидирующего положения ОИЯИ необходима еще большая концентрация усилий, в частности, на форсировании программы «Нуклопартон» и модификации установки NA-4 для проведения измерений в кумулятивной области. Поэтому, на наш взгляд, следующий семинар этой серии целесообразно провести не через три, как обычно, а через два года.

В. БУРОВ
А. ЕФРЕМОВ

На 56-й сессии Ученого совета ОИЯИ, проходившей 7—9 июня 1984 года, обсуждался проект «Пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986—1990 годы». Представители государств — членов ОИЯИ, участвовавшие в ее работе, одобрили выбор основных направлений научно-исследовательской деятельности и развития Института в следующей пятилетке и рекомендовали дирекции ОИЯИ и дирекциям лабораторий продолжить работу по подготовке проекта плана и рассмотреть на очередных сессиях Ученого совета, его секций и специализированных комитетов.

При подготовке проекта пятилетнего плана приняты во внимание ожидаемые итоги выполнения плана развития ОИЯИ на 1981—1985 годы, состояние работ по созданию экспериментальных и базовых установок и строительство общепланетарных объектов производственного назначения на конец текущей пятилетки и уровень финансирования (основная деятельность и капитальные вложения), установленный решением Комитета Полномочных Представителей на развитие Института на 1986—1990 годы.

В связи с тем, что проект пятилетнего плана на 1986—1990 годы с учетом рекомендаций Ученого совета и опыта перспективного планирования развития ОИЯИ формируется на основе проектов экспериментальных установок, особо важное значение в настоящее время приобретает тщательная подготовка и критический отбор наиболее современных, конкурентоспособных методик и программ исследований. В последние месяцы в лабораториях ведется интенсивная работа по подготовке проектов физических установок, которые предлагаются создавать или развивать за счет капитальных вложений в следующей пятилетке.

«Брошенный, выдвинутый вперед» — так переводится с латыни слово «проект». Завидная прозрачность древних проектировщиков! От того, какие проекты будут подготовлены и приняты для реализации, в значительной мере зависит уровень достижений и перспективы развития нашего Института.

Выделение в следующей пятилетке капитальных вложений на развитие экспериментальных установок, созданных в последние годы, по-видимому, должно быть поставлено в более строгую, чем до сих пор, зависимость от полученных физических и методических (или прикладных) результатов. В решении этих вопросов, актуальных на данном этапе планирования перспектив развития ОИЯИ, улучшении соотношения затрат и достигнутых результатов, важная роль принадлежит научной общественности Института и совещательным органам (научно-технические советы, специализированные комитеты, эксперты).

Ведущие ученые и специалисты при участии конструкторских бюро, инженерно-технических служб лабораторий в настоящее время заканчивают подготовку научно-технической и сметно-финансовой документации проектов. В процессе разработки этой документации ряд отделов управления должны оказывать методическую помощь и консультации и обеспечить ответственными руководителями проектов необходимой справочной документацией.

Подготовка проектов должна проводиться с учетом необходимости более эффективного использования имеющихся ускорителей, реакторов, ЭВМ и экспериментальных физических установок ОИЯИ и научных центров, с которыми сотрудничает Институт, а также технологического оборудования и производственной базы. Следует также учитывать и реальные возможности при размещении в 1986—1990 годах заказов на изготовление или приобретение инженерно-физического и технологического оборудования и выполнение строительно-монтажных работ на объектах и установках ОИЯИ.

При этом, в соответствии с рекомендациями Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей, проекты создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ должны быть в максимально возможной степени ориентированы на использование инженерно-физического оборудования, ЭВМ, приборов и устройств, разрабатываемых и производимых научными организациями и предприятиями Советского Союза и других стран-участниц Института.

Важным фактором в развитии экспериментальной базы и проведении исследований является концентрация материальных, финансовых и трудовых ресурсов, которыми располагает Институт, на решении главных задач, на получении физических результатов высокой научной значимости.

Известно, что эффективность капитальных вложений, являющихся одним из основных факторов успешного решения задач дальнейшей развития ОИЯИ, снижается из-за затягивания сроков создания и ввода экспериментальных и базовых установок в эксплуатацию, их медленного освоения, распыления средств и ресурсов на большое число проектов, реализуемых в Институте одновременно. В этой связи в условиях ОИЯИ важен вопрос о сокращении сроков реализации утвержденных проектов. Так, согласно «Плану-графику создания и развития экспериментальных и базовых установок и объектов производственного назначения ОИЯИ в 1981—1985 годах», продолжительность финансирования проектов физических установок составляет 3,5 года; по проекту «Пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986—1990 годы» этот показатель составляет 3 года.

До 1 сентября текущего года в лабораториях Института закончилась научно-техническая экспертиза (рецензирование) проектов экспериментальных установок, и они будут рассмотрены научно-техническими советами. После доработки с учетом обсуждений и экспертизы в лабораториях проекты поступят для рассмотрения в дирекцию Института.

С 13 по 22 ноября 1984 года состоятся очередные заседания специализированных комитетов, которые по поручению дирекции ОИЯИ оценят конкурентоспособность предложенных лабораториями проектов создания физических установок и программ исследований, их научно-техническую и методическую обоснованность, определят целесообразность включения их в окончательный проект плана на будущую пятилетку с указанием степени важности реализации каждого проекта.

С учетом рекомендаций специализированных комитетов, отделений научно-технического совета и секций технического совета Института комиссией по развитию пятилетнего плана будет подготовлен вариант плана для обсуждения секциями Ученого совета (27—29 ноября 1984 года).

На заключительном этапе подготовки проект «Пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1986—1990 годы» будет представлен дирекцией Института на рассмотрение 57-й сессии Ученого совета ОИЯИ (январь 1985 года) и на утверждение очередным совещанием Комитета Полномочных Представителей правительства государств — членов ОИЯИ.

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

Старший научный сотрудник ЛТФ Д. И. Назанов, начальник сектора ЛТФ член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков и начальник отдела ЛВЗ профессор М. И. Соколов.



Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

11 августа — День строителя

Большие и важные задачи стоят перед строителями, ведь с капитальным строительством прямо связана реализация планов по наращиванию промышленного производства, укреплению материально-технической базы сельского хозяйства, улучшению жилищных и культурно-бытовых условий трудящихся. «Ключ к успеху здесь, — отмечалось на декабрьском [1983 г.] пленуме ЦК КПСС, — ... в повышении ответственности кадров, в высокой требовательности к ним за безукоризненное исполнение своих обязанностей, четкости и инициативности, безусловное выполнение стоящих задач».

О том, какими успехами встречают День строителя коллективы СМУ-5 и РСУ ОИЯИ, о делах этих коллективов и их лучших представителях рассказывает сегодня.

В АВАНГАРДЕ СОРЕВНОВАНИЯ

По традиции в канун профессионального праздника подводятся итоги работы, называются имена лучших коллективов и передовиков производства. Коллективом СМУ-5 за первое полугодие 1984 года план по генподряду выполнен на 101 процент, собственными силами — на 100 процентов.

Введены в эксплуатацию 5 объектов, в том числе городские — дом № 9 в микрорайоне 1—2, бытовое и спортивный залы ГПУ, произведена реконструкция понизительной подстанции на территории Лаборатории ядерных проблем.

В ходе социалистического соревнования лучших результатов в производственной деятельности добились за полугодие строительные участки № 8 и 2, руководят которыми С. Е. Ткаченко и Л. Д. Пахтаев. Среди прорабов лучшими стали коллективы, возглавляемые В. Н. Сергеевым и В. А. Брунчиковыми. Лучшими мастерами участками признаны участки Н. И. Топориковой и А. И. Муковского. Коллективы бригад Ю. В. Зюзина,

А. А. Цветкова, Н. Н. Уткина возглавили соревнование среди бригад строителей. Среди победителей соревнования — коллективы, в основном ведущие строительство городских объектов жилья, соцкультбыта и промышленности.

Сегодня в СМУ-5 развернулось соревнование среди бригад, участков мастеров и прорабов по достоянной встрече 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. С хорошими показателями подходят к своему профессиональному празднику коллективы прорабов В. И. Куликова и А. Ф. Тюрина. Лучшими среди мастеров участков по итогам II квартала признаны коллективы, которыми руководят Г. А. Петров и А. А. Киселев. Из 23 бригад, работающих по методу бригадного подряда, 12 коллективов успешно справились с поставленными задачами и оказались в числе лучших. По итогам социалистического соревнования за II квартал призовых мест удостоены бригады А. А. Цветкова, А. В. Смирнова и В. И. Гулина.

При подведении итогов соревнования учитывалось наивысшее выполнение норм выработки в натуральных показателях. У передовых коллективов бригад нет нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка, работы они ведут с хорошим качеством — социалистические обязательства 1984 года выполняются ими успешно.

А. ТЮЛЕНЕВ,
начальник СМУ-5.

НА УДАРНОЙ ВАХТЕ

На ударную трудовую вахту, посвященную 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, встают и коллективы строительных участков СМУ-5.

По итогам работы за II квартал первое место среди строительных участков присуждено коллективу участка № 1, которым руководит В. И. Сорокин. Свой план участок выполнил на 101,4 процента, производительность труда, достигнутая здесь, составила 104,9 процента. Этот участок ведет строительство городских очистных сооружений и объектов второй очереди завода «Тензор».

На второе место в социалистическом соревновании вышел коллектив участка № 5 (начальник участка Ф. К. Садрудинов) — все отделочные работы на объектах жилищного, культурно-бытового и промышленного строительства ве-

дет этот коллектив. Он в СМУ-5 самый многочисленный.

В результате упорной борьбы третье место присуждено коллективу участка № 8, которым руководит С. Е. Ткаченко. Коллектив этого участка в основном занимается строительством промышленных объектов ОИЯИ и объектов собственного строительства.

План строительно-монтажных работ участком № 5 выполнен на 101,1 процента, план по росту производительности труда — на 105,5 процента. Перевыполнен план квартала и участком № 8 — на 0,6 процента, а по производительности труда — на 9,8 процента.

Все три коллектива, занявшие призовые места, выполненные ими работы сдали с оценкой «хорошо».

И. ГАЙДЕЙ,
инженер планового отдела СМУ-5.

Важные резервы

В начале 1984 года коллектив ремонтно-строительного участка ОИЯИ оцелился повысить производительность труда на один процент и снизить себестоимость продукции на полпроцента. К 40-летию Победы в Великой Отечественной войне коллектив принял дополнительные социалистические обязательства — оказать помощь строительно-монтажному управлению № 5 в отделочных работах по дому № 3 в 23-м квартале; в четвертом квартале намечается отделать к моменту сдачи дома в эксплуатацию 36 квартир, рассказать о ходе выполнения обязательств мы попросили главного инженера РСУ Н. Н. ЛОМАКИНА.

На собрании коллектива РСУ, которое состоялось 25 июля, были подведены итоги работы в первом полугодии и поставлены задачи на вторую половину года. Свои обязательства по повышению производительности труда на один процент мы выполнили: за счет этого план полугодия выполнен на 101,7 процента, а выработка на одного работающего выросла до 104,3 процента. В первом полугодии наши рабочие отремонтировали 149 квартир площадью около 7 тысяч квадратных метров, выполнили ремонт кровель общей площадью 4,5 тысячи квадратных метров, заасфальтировали около 7 тысяч квадратных метров дорог. Оказал коллектив РСУ помощь подшефному совхозу «Талдом» в строительных, ремонтных, монтажных работах на сумму 18 тысяч рублей. Внутреннюю часть производственной программы РСУ составило новое строительство — это и кассовый зал Дома культуры, и новый магазин в ЛВЗ, и гараж медсанчасти, и пристройка на центральной базе ОМТС, и ряд других объектов.

По итогам работы в первом полугодии хотелось бы отметить бригаду Г. И. Горячева (участок мастера Н. В. Новикова), которая занималась ремонтом фасадов. Этот коллектив пополнился тремя молодыми рабочими, бригадир сумел организовать четкую и слаженную работу, в результате с хорошим качеством отремонтированы фасады ряда жилых домов по улице Инженерной, школы № 6, детской поликлиники. Впереди у них очень сложные задания по ремонту бассейна, Дома культуры «Мир» и других объектов. Пришли новые рабочие и в бригаду столяров А. И. Веденева (участок мастера Ю. И. Егорова) — результаты их высококачественного труда можно видеть сегодня в школах и детских учреждениях, на предприятиях торговли и общественного питания. Неплохо поработала

бригада каменщиков В. Я. Батурина.

Итоги первого полугодия говорят о том, что потрудился коллектив успешно, но резервы дальнейшего увеличения эффективности труда далеко не исчерпаны. Именно об этом шла речь на собрании коллектива РСУ: выступавшие активно обсуждали пути дальнейшего повышения производительности труда, отметили необходимость усиления личной ответственности каждого за результаты общего дела, и первую очередь на собрании говорили о дальнейшем укреплении производственной и общественной дисциплины, о том, что после ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС была начата серьезная борьба с нарушениями, в коллективе создана обстановка нетерпимости к нарушениям. Эта работа не может и не должна носить временный характер. Однако еще встречаются факты, когда рабочие раньше времени заканчивают свой рабочий день, не используя каждую минуту рабочего времени с достаточной высокой эффективностью. Отношение к работе, на наш взгляд, должно быть одним из главных критериев в решении вопросов морального и материального поощрения.

Не менее важным резервом повышения производительности труда является дальнейшее уменьшение доли ручного труда, механизация трудоемких процессов. В последнее время в этом деле достигнуты определенные успехи — наши штукатуры скоро получат полностью обеспечены подьемниками. Идет постепенная замена деревообрабатывающего оборудования, поставлен новый универсальный шипорезный станок. К сожалению, пока нечем похвалиться нам в облегчении труда маляров, хотя на одном из предприятий страны создана установка для малярно-шпаклевочных работ «Универсал-2», позволяющая существенно повысить производительность труда и облегчающая условия работы. Мы связывались с этим предприятием, но последнее слово — за снабженцами, сотрудниками отдела оборудования ОИЯИ.

Впереди у нашего коллектива — не менее сложные задачи. Надеемся, что сотрудники участка с честью выполнят свои социалистические обязательства, принятые в честь 40-летия Победы, при условии, что СМУ-5 обеспечит соответствующий фронт работ. Опыт в решении подобного рода задач у нас есть, есть и стремление рабочих ударным трудом отметить великий праздник.

Присвоены рабочие разряды

Важнейший документ, принятый в апреле этого года на первой сессии Верховного Совета СССР одиннадцатого созыва, — «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы» ставит задачу более полного и глубокого воплощения в жизнь ленинского принципа советской школы: соединения обучения с производительным трудом. Превратить труд в школе из эпизодического в систематический, из второстепенного компонента школьной жизни в один из основных — так расширяется эта задача применительно к требованиям сегодняшнего дня. Свой вклад в ее решение вносит и коллектив СМУ-5.

В течение 1983 — 1984 учебного года дубновские школьники обучались на межшкольном учебно-производственном участке строительными профессиями каменщика и маляра. Программа занятий включала теоретическое и производственное обучение, практику непосредственно на строительных объектах, в производственных бригадах под руководством опытных инструкторов производственного обучения.

С пониманием важности дела, партийной ответственностью отнеслись к организации и проведению производственной практики школьники руководители и главные инженеры строительных участков СМУ-5, мастера, прорабы. Seriously, на высоком уровне проводили теоретические занятия Ю. П. Докин, И. А. Гайдей, А. С. Мошнев, В. С. Шлебов. Добросовестно выполняли возложенные на них обязанности мастера производственного обучения Н. А. Смирнова, А. А. Воронин, Е. А. Поляков.

В конце учебного года учащиеся школ, успешно сдавшим квалификационный экзамен, были присвоены разряды по соответствующим строительным профессиям. Квалификацию каменщика II разряда получили 38 школьников, маляра II разряда — 27.

Лучшие учащиеся межшкольного учебно-производственного участка за добросовестное отношение к труду и успешное освоение строительной профессии были награждены памятными подарками. И вместе с аттестатом зрелости выпускникам школ были вручены свидетельства о присвоении рабочего разряда.

В. МИЛОВИДОВ,
начальник межшкольного учебно-производственного участка.



«Мебельный, хороший столяр, знающий фанерную работу» — так трактуется слово «краснодеревец» в толковом словаре В. И. Даля. Более двадцати лет работает в РСУ столяр-краснодеревец Николай Александрович Елесин. Изящная, добротная мебель, которую изготавливает мастер, украшает многие служебные помещения Института. Нет такого заказа, который не мог бы выполнить Николай Александрович, нет у дерева секретов для него — работает ветеран быстро, с выдумкой. Он член совета ВОИР участка, передает молодежи свой большой опыт.



Так же, как проявляются после шлифовки драгоценные свойства камня, и в столярном деле — без шлифовального станка самые ценные породы дерева не будут радовать глаз. На шлифовальных станках в РСУ работает столяр Владимир Николаевич Шилин. Добросовестно, точно и в срок выполняет он все заказы, активно участвует в общественной жизни коллектива, в течение нескольких лет избирался он профоргом бригады.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.



ПО ПРОГРЕССИВНОМУ МЕТОДУ

Как можно шире применять и постоянно совершенствовать подрядный способ ведения строительных работ — эта задача продолжает оставаться одной из самых актуальных для строителей. Через ее решение пролегал путь к повышению эффективности работы, росту производительности труда на строительных объектах.

Коллектив бригады каменщиков СМУ-5, возглавляемый Ю. В. Зюзиним, испытал преимущества подрядного метода, как говорится, на себе: с переходом на подряд заметно возросла трудовая и производственная дисциплина в бригаде (в течение последнего года в коллективе не было ни одного нарушения дисциплины), повысилась ответственность каждого из членов бригады за свое дело и за общий конечный результат работы, слаженность труда и взаимопомощь стали характерными чертами коллектива. Поэтому успех естественен: по подрядному методу бригада выполняла нулевые циклы работ на жилых домах № 3 и 2 в квартале 23, в микрорайоне завода «Тензор» и, несмотря на большие объемы, неизменно завершала работы в срок. Сейчас каменщики заканчивают нулевой

цикл хирургического корпуса медреса, и к Дню строителя коллектив бригады намечает отпартовать о завершении работы.

Сам Юрий Васильевич Зюзин — бригадир молодой, возглавил коллектив в 1981 году. Он потомственный строитель, а СМУ-5 работал и его отец — Василий Иванович Зюзин, он-то и преподал сыну первые уроки в профессии каменщика. А затем почти десять лет Юрий Васильевич проработал в коллективе бригады, руководит которой кавалер ордена Ленина Алексей Александрович Цветков. Именно этому коллективу и его бригадиру, считает Ю. В. Зюзин, он обязан всем, чему научился на стройке, — от профессиональных знаний до первых навыков в умении руководить людьми. Пятнадцатю поощрениями отмечен труд Юрия Васильевича Зюзина, в 1977 году ему было присвоено звание «Лучший каменщик СМУ-5», в 1979 он был награжден знаком «Победитель социалистического соревнования», в 1981 — выдвинут на доску Почета траста. Без отрыва от производства молодой рабочий закончил техникум и — заочно — сам стал руководителем коллектива. Коммунист Ю. В.

Зюзин не стоит в стороне и от общественной жизни коллектива, возглавляя народную дружину участка.

Рука об руку трудятся с ним его товарищи — каменщики IV разряда Владимир Алексеевич Захарин (в бригаде он самый старший и по возрасту, и по строительному стажу), Александр Костерев, каменщик III разряда Эдуард Мантай, плотник IV разряда Юрий Рыбин. «Каменщик на стройке должен уметь много что делать» — эти слова своего бригадира члены бригады подтверждают на практике: они владеют и навыками, необходимыми плотнику, кровельщику, а поэтому практически со всеми работами в объеме нулевого цикла справляются сами.

Впереди у бригады новое ответственное задание — нулевой цикл дома № 8 на Большой Волге. И можно не сомневаться, что успех будет способствовать коллективу и в этой работе.

В. ВАСИЛЬЕВА.

На снимке: Э. Э. Мантай, В. А. Захарин, практикант Генгий Бочаров, Ю. А. Рыбин, Ю. В. Зюзин.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

На конкурсах мастерства

З. А. Рагушина, В. Т. Науменко, Л. И. Кузнецова, Г. М. Семенов.

Конкурсная комиссия пожелала всем участникам этого состязания в профессиональном мастерстве новых успехов в работе, еще лучшей подготовки к конкурсу будущего года и подтверждения почетного звания лучших по профессии.

В. БЕРЗОВ, начальник отдела труда и заработной платы СМУ-5.

Двенадцать строек направили свои команды на конкурс профессионального мастерства среди каменщиков, проходивший с 25 июня по 19 июля. Большинство команд, имеющих постоянные составы, неоднократно защищали честь своих строительных коллективов на столь представительном конкурсе, занимали призовые места и признавались лучшими по профессии. А вот СМУ-5 впервые выставило своих каменщиков на конкурс такого ранга. В составе команды траста выступали каменщики участка № 9 СМУ-5 С. Б. Кияев, Е. Л. Студнев и А. Н. Шаравов.

В первый конкурсный день провлеклись теоретические знания строительных норм и правил. И уже здесь сказались важность опыта, выдержки и волевого характера. Порой на простой, но неожиданный вопрос трудно было сразу найти правильный ответ, и... потеряны драгоценные очки, которые потом придется наверстывать в практической части конкурса.

Во второй конкурсный день среди участников были разыграны рабочие места, уточнены условия конкурса. Вначале дубненские строители были лишь пятыми — оказался недостаточный опыт ведения кирпичной кладки с одновременной облицовкой стен синтетической плиткой (такого вида работ в Дубне не было). Шла многодневная напряженная работа, на счету каждая минута, каждый уложенный кирпич. Ежедневное подведение итогов заставляло участников конкурса трудиться еще напряженнее, несмотря на страшную жару и ветер. И в этих условиях победы могли только мастерство, сила, выносливость и воля к победе, победить могли только действительно сильнейшие. Особое значение при подведении итогов уделялось качеству выполненных работ: по условиям конкурса высший балл за производительность труда был равен 10, за качество — также 10. И вот финиш.

Команда Москвы, в составе которой выступали каменщики СМУ-5, заняла второе место — это большой успех. В канун Дня строителя хочется поздравить наших мастеров каменной кладки С. Б. Кияева, Е. Л. Студнева и А. Н. Шаравова с заслуженной победой и пожелать им дальнейших успехов. Ведь это была первая проба сил.

В. ЛАВРЕННИКОВ, старший инженер ПТО СМУ-5.

В комиссиях ОМН профсоюза

С участием общественных контролёров

Чувство сопричастности общему делу рождается в конкретной работе, полезной обществу. Испытанным средством вовлечения трудящихся в эту работу является общественный контроль, с помощью которого профсоюз добивается более эффективного использования своих прав и возможностей в улучшении условий труда, быта и отдыха советских граждан.

Формы общественного контроля разнообразны. О том, как способствует улучшению работы сферы обслуживания комиссия общественного контроля при ОМН профсоюза, рассказывает ее председатель Альфред Викторович ДЕМЬЯНОВ.

Значительное место в деятельности нашей комиссии отводится осуществлению постоянного контроля за работой торговых предприятий отдела рабочего снабжения ОИЯИ. Работа эта и сложна, и ответственна. Поэтому состав комиссии подбирается по рекомендациям отчетно-выборных профсоюзных собраний подразделений Института. Такая практика подбора состава комиссии себя оправдала. Большинство людей, рекомендованных плотнику, серьезно относятся к работе в комиссии общественного контроля.

В нашу комиссию входят более 70 общественных контролеров, которые ведут работу в трех группах: промтоварной, продовольственной и в группе общепита. В этом году состав комиссии существенно обновился. Поэтому в течение января-февраля была организована учеба для общественных контролеров. На этих занятиях поделались опытом организации проверок магазинов и столовых руководители групп, которые уже много лет ведут общественную работу. Полезную информацию об организации и проведении проверок на предприятиях торговли получили общественные контролеры от инспектора ГлазУРСА Н. И. Хомякова.

Большую помощь в организации учебы общественных контролеров оказало руководство ОРСа ОИЯИ и санэпидстанции медреса. Заместитель начальника торгового отдела ОРСа С. Г. Ганичева провела занятие, на котором подробно рассказала о порядке оформления документов при проведении проверки, назвала наиболее типичные нарушения правил советской торговли. Начальник санэпидстанции Ю. Н. Зуев на своем занятии уделил много внимания таким вопросам, как сроки реализации продуктов, правила их хранения, контроль за санитарным состоянием магазинов и столовых. Несомненно, такая учеба помогает народным контролерам проводить проверки предприятий торговли целенаправленнее и с большей эффективностью.

За прошедшее полугодие было организовано более 150 проверок торговых предприятий, в ходе которых выявлено 9 нарушений правил советской торговли. Составляемые при этом акты обычно передавались в организационный отдел ОРСа для принятия мер к виновным. К примеру, когда общественные контролеры при проверках диетической столовой «Огонек» и кафе «Нейтрино» обнаружили нарушения технологии приготовления блюд, эти факты стали предметом

специального обсуждения в коллективах предприятий, а виновные понесли наказания: они были частично или полностью лишены премии за месяц. В ходе проверок городских столовых было обращено внимание руководства ОРСа на неудовлетворительное состояние весового хозяйства этих торговых предприятий.

В продовольственных магазинах общественные контролеры особенно внимательно проверяли соответствие находящихся в продаже товаров с утвержденным обязательным ассортиментным перечнем. С этой целью проводились одновременные проверки продовольственных магазинов институтской части города. Об их действительности можно судить по такому факту. При первой проверке было обнаружено отсутствие отдельных товаров обязательного ассортимента перечня в магазине «Универсам». Повторная проверка, проведенная через неделю, таких нарушений ни в одном продовольственном магазине не отметила. Общественные контролеры продовольственной группы вместе с комиссией исполкома горсовета по ценам устанавливали также в проверке правильности цен в магазинах «Дорожный» и «Овощи».

Общественные контролеры промтоварной группы, как и контролеры других групп, регулярно организуют проверки соблюдения правил советской торговли. Кроме того, они часто присутствуют в этих магазинах при продаже отдельных изделий, пользующихся повышенным спросом у покупателей. За прошедшие семь месяцев в этих магазинах при покупке товаров не было выявлено ни одного нарушения. Кроме того, два раза в год проводится сезонная оценка стоимости отдельных товаров.

Участие общественных контролеров в переоценке товаров — еще одно направление их деятельности. Такая переоценка проводится в связи с упорядочением цен на отдельные изделия или в связи с тем, что данный товар не пользуется спросом у населения. Кроме того, два раза в год проводится сезонная оценка стоимости отдельных товаров. Это большая и сложная работа, в ней одновременно участвуют около двадцати общественных контролеров. Таким образом, общественные контролеры ведут серьезную работу по контролю за соблюдением правил советской торговли в магазинах и предприятиях общественного питания ОРСа ОИЯИ. И это способствует укреплению трудовой дисциплины, помогает лучше организовать работу сферы обслуживания.

♦ ОТВЕТ НА ПИСЬМО ЧИТАТЕЛЯ

Путёвки продаются и в Дубне

Редакция получила ответ из исполкома горсовета на письмо сотрудницы ЛВТА Д. Симонова, в котором он задавал вопрос, где в Дубне можно приобрести путевки, дающие право на рыбную ловлю. Председатель исполкома горсовета Н. Г. Беличенко сообщил, что такие путевки продаются в пункте ГАИ рядом с бензозаправочной



станцией (для ловли рыбы на Московском море) и в правлении водномоторного клуба «Нуклон» (для рыбной ловли на кимрском участке р. Волги).

Программа спортивного праздника

В ЧЕСТЬ
ДНЯ ФИЗКУЛЬТУРНИКА

11 августа

«Веселые старты» — стадион, начало в 10.00.
Водное поло — бассейн «Архимед», начало в 11.30.

Настольный теннис — стадион, начало в 11.00.

Теннис — корты, начало в 11.00.

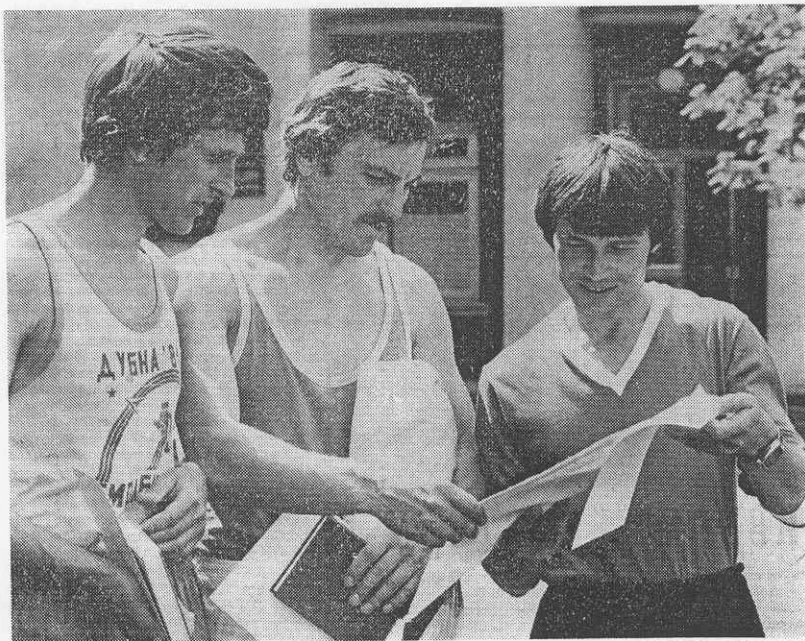
Парусный спорт — яхт-клуб «Дубна», начало в 11.30.

Показательные выступления воднолыжников — район пляжа, начало в 13.30.

Баскетбол, с участием команд «Динамо» и сборной СССР, — спортзал, начало в 16.30 и 18.00.

Матчевые встречи по городкам — стадион, начало 11 августа в 12.00, 12 августа в 10.00.

Футбол — стадион, начало 12 августа в 12.00.



Популярен бег в Дубне. Сотни дубненцев начинают свой день с утренней пробежки, помогающей поддерживать бодрость и хорошее настроение. Многие выходят и на старты соревнований. Так, праздником здоровья и спорта стал 15-километровый пробег на Кубок Дубны, проходивший в этом году в нашем городе. А 18 августа бегуны-марафонцы Института примут участие в Московском международном марафоне мира по олимпийской трассе.

На снимке (справа налево): победитель 15-километрового пробега на Кубок Дубны мастер спорта Валерий Петров (ЛЯР), второй и третий призеры Владимир и Николай Туголуковы (ЛНФ).
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

8 августа

Новый цветной художественный фильм «Я вышла замуж за тень» (Франция). Начало в 18.00, 21.15.

9 августа

Художественный фильм «Ключ без права передачи». Начало в 16.30.
Новый цветной художественный фильм «Я вышла замуж за тень» (Франция). Начало в 18.00, 21.15.

11 августа

Сборник мультфильмов «Эх, ты, Ух, ты, Ишь, ты». Начало в 15.00.

12 августа

Художественный фильм «Магия черная и белая». Начало в 15.00.
Танцевальный вечер. Начало в 19.30.
Художественный фильм «Мятежная застава». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

8 августа

Открытие выставки М. А. Абрамова «Огнем политической сатиры». Политические карикатуры, станковая графика, плакат, рисунок, акварель.

Новый художественный фильм «Я вышла замуж за тень» (Франция). Начало в 21.00.

9 августа

Художественный фильм «Легенда о дикой природе» (США). Начало в 21.00.

11 августа

Художественный фильм «Невезучие» (Франция — Мексика). Начало в 21.00.

12 августа

Художественный фильм «50 на 50». Начало в 21.00.

14 августа

Из цикла «Художественные сокровища городов и музеев мира». Лекция «Искусство Франции XVII—XVIII вв.». Лектор научный сотрудник Государственного музея изобразительных искусств А. С. Пушкина А. Ф. Брежнева. Начало в 20.00.

Дубненский городской комитет ДОСААФ производит набор на курсы водителей 3-го класса (категория «ВС»). За справками обращаться по адресу: ул. Курчатова, 14, кв. 2 (тел. 4-82-58).

Дубненской газораздаточной станции требуются на постоянную работу наполнители баллонов, кладовщик на склад. За справками обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Станционная, 16 (тел. 4-07-34, 4-44-25).

Инспекции Госстраха на постоянную работу требуются страховые агенты. Оплата труда сдельная, пенсия сохраняется полностью. На временную работу требуются старший инспектор, экономист. За справками обращаться по адресу: ул. Жолно-Кюри, д. 5, кв. 9 (тел. 4-92-80, 4-77-70).

Дубненскому автотранспортному предприятию срочно требуются на постоянную работу: водители 1, 2, 3 класса на грузовые автомобили и автобусы, слесари по ремонту автомобилей, жестянщики, газосварщики, электрики по силовому оборудованию, диспетчер, кондуктор, контролер грузового транспорта; рабочие строительных специальностей: монтажники, каменщики, плотники, штукатуры, маляры, автокрановщик, мастер производственного участка. За справками обращаться в отдел кадров АТН по адресу: Дубна-1, ул. Лядовая, 31, тел. 4-93-40.

КОНАКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

продолжает прием учащихся с образованием 8 классов по специальности «Промышленное и гражданское строительство». Заявления принимаются до 28 августа. Вступительные экзамены проводятся по русскому языку (диктант) и математике (устно). Лица, окончившие 8 классов с оценками «4» и «5», принимаются в техникум без экзаменов. Инородцам предоставляется общежитие.

Для поступления в техникум необходимы следующие документы: заявление о приеме на имя директора, документ об образовании в подлиннике, медицинская справка (форма № 286), 6 фотокарточек размером 3х4 см.

Адрес техникума: 171280, г. Конаково, Калининской обл. Тел. 4-30-54, 4-34-40.

С 1 АВГУСТА НАЧАЛАСЬ
ПОДПИСКА НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК



**НАУКА
ДРУЖБА
ПРОГРЕСС**

Восемь страниц многотиражной газеты ОИЯИ широко освещают деятельность лабораторий и производственных подразделений Института, еженедельник сообщает о важнейших событиях в жизни города, информирует о новостях культуры, спорта.

Оформить подписку на еженедельник «Дубна» можно в любом отделении связи города, а также у общественных распространителей печати по месту работы.

55120 — такой индекс присвоен нашей газете в областном каталоге Союзпечати. В течение года выходит 50 номеров газеты. Подписная цена на год — 2 рубля.

НА ВОДНЫХ ТРАССАХ

КУБКА ДРУЖБЫ

Небольшой курортный городок в ГДР чельвеберг стал 27 июля местом проведения очередного розыгрыша Кубка Дружбы социалистических стран по воднолыжному спорту. В борьбу на водных трассах вступили спортсмены из ГДР, Болгарии, Кореической Народно-Демократической Республики, Италии, Советского Союза и Чехословакии.

В составе советской команды выступили трое представителей дубненской воднолыжной школы — заслуженный мастер спорта СССР Н. Румянцев, мастера спорта международного класса И. Лихачев и С. Корнев. И, как и месяц назад на международной встрече в Крылатском, Румянцев и Лихачев вновь стали абсолютными победителями соревнований.

Холодная погода (температура воздуха — 12-13 градусов, воды — 16) не смогла помешать чемпионке и рекордсменке мира из Дубны еще раз показать образец великолепного спортивного мастерства: Наташа одержала победу в фигурном катании с результатом 7900 очков, превзойдя ее же рекорд мира, установленный еще задолго до Франции. Чемпионка СССР в слаломе, она вновь выиграла свой «вечный» спор с рекордсменкой страны в этом виде москвичкой О. Губаренко, в неблагоприятных погодных условиях показав довольно высокий результат — 2 буга при длине буксировочного троса 13 м. Румянцев со-

вершила и второй по дальности среди женщин прыжок — 31,5 м.

Игорь Лихачев с лучшим результатом 2,5 буга при длине фала 13 м первенствовал в слаломе и вновь показал стабильно высокие результаты в фигурном катании — 7030 и 7100 очков в предварительном круге и финале соответственно (второе место). На трамплине ему принадлежит третий результат — 39,2 м. Таким образом, к своей репутации одного из сильнейших слаломистов страны Лихачев вот уже во вторых крупнейших международных соревнованиях уверенно присоединяет и репутацию одного из сильнейших многоборцев.

Второе место в многоборье среди юниоров занял Станислав Корнев: он первенствовал в фигурном катании (7300 и 7700 очков), занял второе место в прыжках с трамплина (38,2 м).

Всего на счету советской команды 18 золотых медалей из 24 разыгрывавшихся — она во второй раз завоевала Кубок Дружбы.

ЧЕМПИОНАТА РОССИИ

Все большую популярность приобретает воднолыжный спорт в нашей стране, и наглядным свидетельством этому стал чемпионат России, проходивший в нашем городе в последние выходные июля. 57 участников представляли команды Московской, Калужской, Ярославской, Саратовской, Пермской, Свердловской, Томской и Новосибирской областей.

И здесь отличились ведущие дубненские воднолыжники мастера спорта международного класса Галина Воробьева и Михаил Веселов, ставшие абсолютными чемпионами России 1984 года.

Воробьева дважды показала прекрасный результат в слаломе — 1,5 буга при длине буксировочного троса 12 м. Он всего лишь три четверти буга уступает всеобщему рекорду Губаренко, и тем самым дубненская спортсменка доказала, что уже в ближайшем будущем способна вступить в серьезную борьбу за обладание рекордом СССР. В фигурном катании она набрала 6770 очков и также одержала победу.

Абсолютно лучший результат чемпионки и один из лучших результатов сезона в стране показал в фигурном катании М. Веселов — 6120 очков, но это, конечно, не предел для одного из сильнейших советских фигуристов. К победе в этом виде Михаил добавил второе место в прыжках с трамплина, в слаломе он вышел на длину фала 16 м. В последних двух видах спорта он возобновил тренировки после двухлетнего перерыва лишь с прошлого года, и теперь его задача — вновь выйти на уровень сильнейших в многоборье. Первый шаг — абсолютная победа на чемпионате России — сделан.

Обратило на себя внимание успешное выступление в слаломе молодого дубненского спортсмена Дмитрия Иванова: впервые он поборол выступить в этом виде месяц назад на Кубке СССР, а затем стал тренироваться в группе ведущих мастеров при их непо-

средственном участии и помощи. И вот первый результат: дима дважды уверенно выполнил норматив мастера спорта по слалому, став вторым призером среди юношей. На его счету также третье место в фигурном катании и на трамплине, второе — в многоборье.

Во всех трех видах и в зачете многоборья среди девушек первенствовала еще одна юная дубненская спортсменка — Ольга Назарова. Наташа Иванова завоевала второе место в фигурном катании и была третьей на трамплине, третью ступеньку пьедестала почета в фигурном катании заняла деюантка соревнований Ольга Самаркина. Таким образом, весь пьедестал почета здесь — за дубненцами, и это радует. Но не могут не тревожить результаты, они у призовой тройки такие — 44/0, 3130, 1720 очков, а это уже даже не вечерний, а позавчерашний день фигурного катания. Особенно видна разница в классе с ровесницами наших молодых спортсменов из Миска — в нынешнем сезоне минчанки стабильно показывают результаты за 6000 очков. Как известно, воднолыжный спорт включен в программу Спартакиады народов СССР 1986 — 1987 годов, и поэтому говорить о необходимости самой серьезной работы с детьми сегодняшний раз не приходится — еще надо коренным образом улучшить.

Среди юниорок все четыре первых места завоевала Елена Смирнова из Дубны, но ее результаты значительно уступают лучшим в стране.

В командном зачете победили воднолыжники Дубны.
В. ФЕДОРОВА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Газета
выходит
один раз
в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-81-13,

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлисполкома

Заказ 2163