



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Важные задачи профсоюза

ВЧЕРА В МОСКВЕ НАЧАЛ СВОЮ РАБОТУ XVII СЪЕЗД ПРОФСОЮЗОВ СССР.

В преддверии этого важного события в жизни нашей страны во всех лабораториях и подразделениях ОИЯИ прошли партийные и профсоюзные собрания, на которых подведены итоги сделанного в первом году пятилетки, приняты новые социалистические обязательства. За успехи, достигнутые в 1981 году, коллектив ОИЯИ занесен в Летопись трудовой славы города.

Организация социалистического соревнования — одна из главных задач профсоюза. Из года в год совершенствуется в нашем Институте система подведения итогов соревнования с учетом специфики научно-исследовательского центра, все больше внимания уделяется качественной стороне социалистических обязательств, попытке наиболее рациональных путей решения намеченных задач. Социалистические обязательства коллектива Института, принятые на собрании научно-производственного актива, направлены на дальнейшее развитие соревнования под лозунгом «За высокий уровень фундаментальных исследований и эффективное использование в смежных областях науки и техники». Впервые в обязательства включены пункты, за выполнение которых отвечают сразу несколько лабораторий. Таким образом, на первый план выдвигается требование четко скоординировать работу всех участвующих в выполнении обязательств. В этом немалая роль принадлежит и профсоюзным организациям.

Рачительное использование материалов, сырья, производственных ресурсов — такая задача поставлена перед труженниками народного хозяйства страны XXVI съездом КПСС. Она нашла конкретное отражение в обязательствах коллектива Института. Обязательства по экономии электроэнергии приняты как производственные, так и научные подразделения.

Профсоюзная организация Института в своей повседневной работе уделяет большое внимание развращиванию движения изобретателей и рационализаторов, повышению профессиональной квалификации сотрудников, учебе профсоюзного актива.

Большая роль отводится профсоюзным организациям в укреплении трудовой дисциплины, воспитании у каждого члена коллектива добросовестного, коммунистического отношения к труду. В лабораториях, производственных подраз-

делениях стали в последние годы требовательнее относиться к подтверждению почетного звания «Ударник коммунистического труда». Строже стали спрашивать с нарушителей трудовой дисциплины и общественного порядка — практически на каждом заседании президиума ОМК профсоюза заслушивается информация по данному вопросу с целью улучшить профилактическую работу.

Постоянной заботой профсоюза является улучшение условий труда и быта сотрудников, соблюдение трудового законодательства, культурное и бытовое обслуживание, охрана здоровья, создание условий для отдыха. Вот уже сегодня мы решаем вопросы организации летнего отдыха детей сотрудников ОИЯИ. Постоянно в поле зрения ОМК профсоюза — работы по расширению Дома отдыха в Алуште, строительство лагеря-профилактория в Ратмино.

В своей работе ОМК профсоюза опирается на широкий актив. Десятки сотрудников Института, ветераны труда ведут большую общественную работу в комиссиях ОМК, месткомх, советах по комтруду, участвуют в работе с молодежью, по месту жительства. Совсем недавно, в начале марта, состоялось вручение почетных грамот ЦК профсоюза и ОМК профсоюза в ОИЯИ группе профсоюзных активистов. И еще одно радостное сообщение: по итогам социалистического соревнования среди учреждений культуры города за 1981 год библиотеке ОМК профсоюза и Дому культуры «Мир» присуждены первые места.

«Забота о развитии народного хозяйства, о подьеме производства и забота о правах и интересах трудящихся, об условиях их труда и быта, — подчеркивает Л. И. Брежнев, — такова двудвиная задача профессиональных союзов». К наиболее успешному выполнению этой задачи и стремится наша профсоюзная организация.

Р. ДЖОЛОС,
председатель ОМК профсоюза в ОИЯИ.

Болгарские награды — советским учёным

Группе ученых ОИЯИ в соответствии с Указом Государственного Совета НРБ вручены ордена Кирилла и Мефодия I степени за заслуги в развитии ядерной физики и связанных с ней научных направлений в Болгарии. В числе награжденных — начальник сектора Лаборатории нейтронной физики В. В. Голиков, старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики А. В. Ефремов, начальник сектора Лаборатории теоретической физики В. Г. Кадышевский, начальники секторов Лаборатории высоких энергий М. Ф. Лихачев и В. А. Никитин, начальник отдела новых методов ускорения В. П. Саранцев, главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян, старший научный сотрудник ЛТФ Н. Б. Скачков и начальник сектора Лаборатории ядерных проблем В. А. Халкин.

10 марта в здании посольства НРБ в СССР состоялось вручение наград советским ученым. Подарившая награжденных, Чрезвычайный и Полномочный посол НРБ в СССР Дмитрий Жулев отметил, что орден Кирилла и Мефодия вручается за выдающиеся заслуги деятелям науки и культуры. Награждение советских уч-

ных ОИЯИ этим орденом — признание их большого вклада в развитие физической науки в Болгарии и подготовку высококвалифицированных кадров для научных учреждений НРБ.

Высшая от имени награжденных, главный научный секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян выразил глубокую благодарность правительству Болгарии за высокую оценку труда советских ученых. Эти награды, отметил он, прежде всего свидетельствуют о большом вкладе ОИЯИ в дело развития научно-технического сотрудничества социалистических стран, подтверждают высокий уровень научных достижений всего международного коллектива Объединенного института. А. Н. Сисакян отметил большой вклад болгарских ученых в деятельность ОИЯИ.

С речью выступил также профессор В. П. Саранцев.

При вручении наград сотрудникам ОИЯИ в посольстве НРБ в СССР присутствовали вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев, помощник директора ОИЯИ А. И. Романов и заместитель начальника отдела международных связей И. Пейков.

В. ШВАНЕВ.

СОРЕВНУЮТСЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Начиная с 1972 года в Отделе главного энергетика ОИЯИ среди электромонтеров ежегодно проводится конкурс на звание «Лучший по профессии». Накануне конкурса мастера участков помогают его участникам лучше овладеть теоретическими знаниями, навыками выполнения практических заданий.

Конкурсы среди электромонтеров неизменно проходят на высоком профессиональном уровне, в напряженной борьбе за призовые места. Кроме того, на этих конкурсах определяются лучшие рабочие, которые защищают впоследствии честь коллектива ОГЭ на общенинститутском конкурсе. И на-

до заметить, что, участвуя в конкурсах ОИЯИ на звание «Лучший по профессии», представители нашего отдела неоднократно занимали призовые места.

5 марта в электротехе ОГЭ в одиннадцатый раз был проведен конкурс профессионального мастера среди электромонтеров. В группе III—V разрядов первое место присуждено электромонтеру В. М. Солонику, в группе VI—VIII разрядов победителем признан О. М. Зубенко. Как и в предыдущие годы, ход конкурса и его итоги были освещены на специальном фотоседе.

Б. ВОЛКОВ,
председатель конкурсной комиссии ОГЭ.

Важным этапом в создании коллективного ускорителя тяжелых ионов (НУТИ-20) стало сооружение в Отделе новых методов ускорения линейного ускорителя электронов СИЛУНД-20. Сотрудники отдела успешно выполнили свои социалистические обязательства и продолжают в этом году работы по сооружению коллективного ускорителя, очередным этапом в решении этой большой задачи является сооружение АДГЕЗАТОРА.

На снимке: подготовку к работе одного из основных узлов СИЛУНД-20 — модулятора ведут лаборант П. А. Лебедев, старший инженер А. А. Фатеев и начальник сектора Г. В. Делбилов. В новом модуляторе ускорителя впервые использованы ноллиновые схемы усиления мощности.

Сегодня на 4-й странице рассказывается о том, как создавался ускоритель СИЛУНД-20.

ПОЧИН МОСКВИЧЕЙ ПОДДЕРЖАН

На состоявшемся 4 марта в Лаборатории ядерных проблем партийном собрании был обсужден отчет о работе Дубненского ГК КПСС за период с 6 декабря 1980 года по 1 февраля 1982 года, с которым выступил член бюро горкома партии доктор физико-математических наук В. И. Данилов. На собрании было также заслушано сообщение заместителя директора Лаборатории ядерных проблем С. А. Бунятова о социалистических обязательствах коллектива на 1982 год. В обсуждении докладов приняли участие коммунисты А. А. Тяпкин, В. А. Кузнецов, В. Ф. Мишин, секретарь партбюро лаборатории В. А. Морозов.

В постановлении собрания было отмечено, что в 1981 году коллектив лаборатории полностью выполнил все научно-производственные планы и направления социалистические обязательства в честь XXVI съезда КПСС, 111-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и успешно завершил первый год XI пятилетки. В 1981 году были достигнуты существенные научные результаты коллективом, ведущим исследования в ИФВЭ (Серпухов). Коллектив лаборатории продолжает борьбу за присвоение почетного звания «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Цех опытно-экспериментального производства лаборатории в социалистическом соревновании среди производственных подразделений лаборатории ОИЯИ по итогам года занял второе место. Первое место среди комсомольских организаций завоевала организация ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем.

Собрание постановило считать основной задачей коллектива лаборатории выполнение научно-производственного плана второго года XI пятилетки и социалистических обязательств, обязало партийные организации лаборатории мобилизовать коллективы отделов и подразделений на досрочное выполнение повышенных и дополнительных социалистических обязательств в честь 60-летия образования СССР.

Партийное собрание Лаборатории ядерных проблем одобрило деятельность Дубненского ГК КПСС по мобилизации коммунистов, всех трудящихся Дубны на претворение в жизнь исторических решений XXVI съезда КПСС, выполнение производственных планов первого года XI пятилетки, по коммунистическому воспитанию трудящихся.

В выступлении заместителя директора лаборатории С. А. Бунятова на собрании говорилось об инициативе московцев провести 17 апреля 1982 года Ленинский коммунистический субботник. С призывом поддержать почин трудящихся столицы на собрании выступил токарь цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем Н. Л. Борисов.

Партийное собрание постановило одобрить почин москвичей о проведении Ленинского коммунистического субботника 17 апреля 1982 года. 17 марта на заседании партийного бюро лаборатории будет рассмотрен вопрос о составе штаба субботника и планах проведения Красной субботы.

ИЗВЕЩЕНИЕ

К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ!

Исполком Дубненского городского Совета народных депутатов извещает, что 23 марта 1982 года в 14.00 во Дворце культуры «Октябрь» состоится девятая сессия городского Совета народных депутатов семнадцатого созыва.

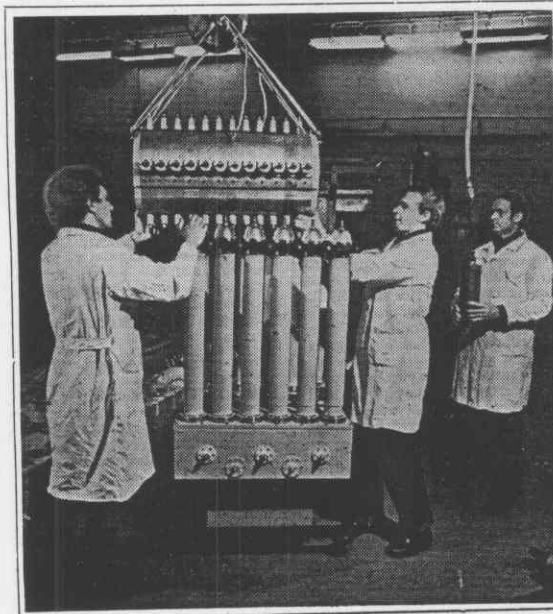
На рассмотрение сессии вносятся следующие вопросы:

1. Отчет о работе Исполкома Дубненского городского Совета за период с марта 1981 года по март 1982 года.

2. О ходе выполнения решения тринадцатой сессии городского Совета шестнадцатого созыва от 11 сентября 1979 года «О состоянии и мерах дальнейшего улучшения бытового обслуживания населения города».

3. Отчет о работе постоянной комиссии по транспорту и связи.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.



РУКОВОДИТЕЛЬ, ОРГАНИЗАТОР, ВОСПИТАТЕЛЬ

Каждый из нас, где бы он ни трудился, решает успех общего дела, несет свою долю ответственности за него. И все же первый спрос — с руководителя: ему подчинены по службе другие люди, предоставлено право направлять их труд, доверены материальные и финансовые ресурсы. Для коллектива он уже не просто специалист, должностное лицо, а в какой-то степени «столон» и в труде, и в поведении, и в отношении к другим людям. Каким же он должен быть — наш современный руководитель?

«Оценивая работу руководителей, хозяйственных кадров, необходимо учитывать не только показатели выполнения производственных планов», — говорится в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», — но и уровень дисциплины, морально-политический климат в коллективе, условия труда и быта». Обо всем этом и шел деловой и высветленный разговор на пленуме.

С докладом выступил первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко. В обсуждении вопроса приняли участие секретарь парткома завода «Тензор» С. И. Копылов, директор Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ академик Г. Н. Флеров, сотрудник объединения «Радуга» В. Е. Дуркин, секретарь парткома СМУ-5 А. В. Беклемещев, генеральный директор объединения «Радуга» Н. П. Флеров, фрезерный цех № 3 ЗНО А. Н. Румянцев, заместитель директора торгова Н. А. Ерыганова, первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ С. Ф. Дзюба, председатель городского народного суда В. Ф. Виноградова, секретарь партганизации Лаборатории высоких энергий ОИЯИ А. Д. Коваленко, председа-

«О ЗАДАЧАХ ГОРОДСКОЙ ПАРТИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ РОЛИ РУКОВОДИТЕЛЯ В КОМУНИСТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ ТРУДЯЩИХСЯ В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ XXVI СЪЕЗДА КПСС» — ЭТОТ ВОПРОС БЫЛ ОБСУЖДЕН 10 МАРТА НА ПЛЕНУМЕ ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА ПАРТИИ.

тель исполкома городского Совета В. Д. Шестаков.

Современный руководитель должен органически соединять в себе партийность с глубокой компетентностью, дисциплинированностью с инициативой и творческим подходом к делу, высокую идейность — сплав знаний, убеждений и практических действий с чуткостью к людям, с заботой о них, деловитостью и предприимчивостью с принципиальностью и высокими моральными качествами — все выступающие называли эти четкие и ясные требования к современному руководителю любого звена, выдвигая на первый план его роль как пропагандиста идей партии, авторитетного лидера коллектива, умеющего работать с людьми, вести их за собой.

В постановлении, принятом на пленуме, отмечается, что городская партийная организация проводит систематическую и последовательную работу по подбору, воспитанию и привлечению к активной идеологической работе руководящих хозяйственных, партийных, советских, комсомольских и профсоюзных работников. Многие руководители ведут большую пропагандистскую и лекторскую работу, участвуют в единых политических и днях открытого письма. Важной формой привлечения руководящих работников к воспитательной работе становятся на предприятиях города идеологические планерки. Создана система учебы руководящих кадров, повышения их идейно-теоретической и профессиональной подготовки, работают школы партийно-хозяйственного и идеологического акти-

ва, разработаны планы участия руководителей в воспитании трудящихся. Хозяйственные руководители регулярно отчитываются о производимой ими идейно-политической работе в коллективе.

Но выдвигая требования постоянной идейной закалки кадров, совершенствования деятельности руководителей коллективов, важно четко сформулировать и встречающиеся недостатки, чтобы вести целенаправленную работу по их устранению. В постановлении пленума отмечается, что несмотря на эту большую работу, которая проводится по повышению роли руководителей в коммунистическом воспитании трудящихся Дубны, партийные организации еще не добились того, чтобы все руководящие кадры своего примером, творческим отношением к делу, высоким морально-этическим качеством оказывали постоянное воздействие на свой коллектив. Допускаются факты администрирования, формализма в организации социалистического соревнования, не на должном уровне находится идейно-теоретическая и профессиональная подготовка некоторых руководителей. Не все еще руководители экономических служб ведут активную пропаганду экономических знаний, не везде руководители регулярно встречаются с членами своих трудовых коллективов во время единых политических, имеют случаи, когда руководители-пропагандисты не целенаправленно занимаются на самостоятельное овладение марксистско-ленинской теорией, слабо связывают изучаемый материал с практическими делами коллектива. Есть еще и такие

хозяйственные руководители, которые мало интересуются бытовыми условиями своих рабочих и служащих, не принимают участия в массово-политических и культурных мероприятиях, плохо знают членов своего коллектива.

В принятом пленумом ГК КПСС постановлении говорится: партийным организациям города, руководствуясь решениями XXVI съезда КПСС и постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», обеспечить активное участие в коммунистическом воспитании трудящихся всех руководящих работников, повышать их навыки умелого сочетания хозяйственной и воспитательной работы, сосредоточить главное внимание на пропаганде и претворении в жизнь решений XXVI съезда КПСС, достойной встрече 60-летия образования СССР.

Пленум подчеркнул важность постоянной учебы руководителей с целью более глубокого изучения марксистско-ленинской теории, овладения современными методами руководства, разнообразными формами идейно-воспитательной работы. Руководящие кадры должны еще активнее привлекаться к лекторской и пропагандистской работе, к работе в агитколлективах, школах коммунистического труда. Должна быть продолжена работа по совершенствованию организации единых политических, партийные комитеты и партбюро призваны строже контролировать выполнение предложений и замечаний, поступающих в адрес администрации. Повседневной работой хозяйственных руководите-

лей, партийных и профсоюзных организаций требует и социальное развитие производственных коллективов, улучшение условий труда и быта трудящихся. Со стороны исполкома городского Совета должен осуществляться действенный контроль за выполнением плана социально-экономического развития города в XI пятилетке, необходима и высокая ответственность руководителей-депутатов за выполнение наказов избирателей.

Партийные, профсоюзные, комсомольские организации должны постоянно заботиться о том, чтобы руководители коллективов, ведущие специалисты были примером добросовестного отношения к порученному делу, своими знаниями, своей убежденностью ежедневно способствовали росту знаний и убежденности других людей, ценили коллективный опыт, умело работали с людьми, чтобы слово не расходилось с делом, чтобы они более активно проводили в жизнь внедрение передового опыта, новых эффективных форм работы. Очень важно, подчеркивает в постановлении пленума, более активно привлекать рабочих и служащих к управлению, к решению различных вопросов жизни коллектива, способствовать повышению воспитательной роли мастеров и бригадиров, росту их авторитета, созданию условий для успешной работы наставников, участию руководящих кадров в коммунистическом воспитании молодежи.

Люди, которым партия доверила возглавить те или иные участки хозяйственной деятельности, говорит товарищ Л. И. Брежнев, призваны неустанно совершенствовать методы и стиль руководства. Оправдать доверие партии, доверие своего коллектива — высокая честь и обязанность руководителя любого звена.

ОБСУЖДАЮТСЯ ВОПРОСЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУКИ

ВЕЧЕРА, ЭКСКУРСИИ

Семинар, которым руководит начальник сектора кандидат физико-математических наук Эдгар Оскарлович Оконов, работает уже много лет. В большинстве своем слушатели семинара — научные сотрудники, руководители исследовательских коллективов, и это во многом предопределяет форму и содержание занятий, стиль работы пропагандиста. Главную цель семинара Э. О. Оконов видит в повышении эффективности научных исследований, улучшении морально-психологического климата в коллективах, в том, чтобы каждый слушатель мог глубоко разбираться в тенденциях развития современной науки, объективно оценивать результаты собственного труда. Хорошим подтверждением этого стало открытое семинарское занятие, на котором присутствовали председатель методсовета по марксистско-ленинскому образованию при парткоме КПСС в ОИЯИ В. В. Батюня, руководитель городского методологического семинара, член бюро парткома КПСС В. А. Никитин, заместитель секретаря партбюро ЛВЗ В. П. Кашатова.

Задалой до занятия руководители семинара вручили каждому слушателю вопросник: «Какое значение для научно-методических исследований, ведущихся в ОИЯИ, ЛВЗ и вашем подразделении, имеют решения ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС об улучшении планирования, увеличении эффективности, о рациональном использовании ресурсов (в том числе и людских), об их концентрации на основных направлениях, об интенсификации работ, об ускорении внедрения новой техники, о совершенствовании управления?». В этих вопросах содержалась основная программа занятия.

Сообщение старшего научного сотрудника научно-экспериментального камерного отдела Л. С. Охрименко было посвящено вопросам взаимодействия науки и общества, требованиям, которые предъявляет современное общество к науке в целом, к исследователь-

НА ОТКРЫТОМ ЗАНЯТИИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО СЕМИНАРА В ЛАБОРАТОРИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

ским коллективам, к каждому научно работнику. Этой теме посвящались предыдущие занятия семинара, и выступление Л. С. Охрименко стало своеобразным «переходным мостом» к следующему разделу учебной программы, посвященному вопросам повышения эффективности научных исследований в свете решений ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС.

Что связано с понятием «эффективность науки», какие задачи поставили перед советскими учеными решения XXVI съезда КПСС, ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС — об этом говорил на семинаре старший научный сотрудник Н. Г. Фалеев. С первых дней установления Советской власти В. И. Ленин, Коммунистическая партия уделяла самое серьезное внимание становлению и развитию науки. В наши дни, подчеркнул выступающий, для повышения эффективности научных исследований, решения стратегических задач, стоящих перед советской наукой, необходимо постоянно работать над повышением творческой активности научных работников, создавать все необходимые условия для успешной работы научно-исследовательских коллективов. Решения ноябрьского (1981 г.) Пленума ЦК КПСС призывают советских ученых с максимальной полнотой использовать материально-техническую базу, концентрировать усилия на главных направлениях исследований.

Одна из характерных особенностей семинара, которым руководит Э. О. Оконов, — живая связь обсуждаемых глобальных проблем с конкретными задачами, которые решаются в Лаборатории высоких энергий. В этом пропагандист видит основу всей своей деятельности. Но как сделать так, чтобы семинарское занятие принесло какую-то практическую пользу, чтобы состоявшееся на нем обсуждение носило не отвлеченно-теоретический характер, а помогало в по-

весдневной работе? Понятно, что в такой аудитории нельзя ограничиваться лишь призывами. И тогда приходит решение провести сравнительный анализ научных исследований в Институте, Лаборатории высоких энергий и научно-экспериментальном электронном отделе ЛВЗ (большинство слушателей семинара — руководители секторов и групп, сотрудники этого отдела). Анализ этой трудной и важной проблемы был поручен заместителю начальника отдела А. И. Малахову, и он успешно справился со своей задачей.

«Слушатели семинара с интересом знакомятся со схемами, графиками, таблицами, спорят, высказывают свои предложения по совершенствованию методики определения эффективности, но единодушны в одном: А. И. Малахов провел большую и важную работу, получил интересные выводы. Для определения суммарного научного «продукта» учитываются число открытий, публикаций — физических и методических отдельно, изобретений, количество защищенных кандидатских и докторских диссертаций, премий ОИЯИ и т. д., авлятсья соответствующие коэффициенты степени значимости. Рассчитанный таким образом научный «продукт» делится на суммарные затраты.

Сравнительный анализ работы различных научно-исследовательских коллективов НЭЭО ЛВЗ позволил сделать такие выводы. Для повышения эффективности научных исследований необходимо сокращать время получения научных результатов, расширять сотрудничество с другими научными центрами; стараться избежать больших затрат при относительно небольшом количестве сотрудников; активнее привлекать к работе молодые кадры исследователей.

По мнению слушателя семинара начальника отдела И. А. Савина, проведенный анализ позволил получить верное представление о работе секторов отдела, правильно

указал на сильные и слабые стороны деятельности коллектива, и в этом главная ценность состоявшегося занятия. Высоко оценил проведенную работу В. А. Никитин, он внес ряд предложений по совершенствованию методики оценки эффективности исследований. Слушатели семинара предложили дополнить эти результаты на партийном собрании отдела. Высокую активность участников семинара отметил, подводя итоги занятия, В. В. Батюня.

«Дискуссию по этому вопросу мы продолжим», — сказал в заключение Э. О. Оконов. — Ждем от каждого слушателя конкретных предложений, письменных или устных, о дальнейшем совершенствовании системы оценок, о повышении эффективности научных исследований. Это очень важно, так как затрагивает самые основы нашей работы.

Семинар завершился выступлением старшего научного сотрудника НЭО А. Д. Гаспаряна, который рассказал об истории, культуре и развитии народного хозяйства Армянской ССР, продемонстрировал цветные диапозитивы. «С этого занятия и начался цикл «заочных путешествий» по родной стране, посвященный 60-летию образования Союза ССР.

Следующее занятие семинара будет посвящено вопросам планирования научных исследований, по, собственно, самым «горячим» вопросам темы наметились уже на нынешнем занятии, так как во многих выступлениях планирование называлось одним из важнейших условий эффективности научных исследований.

Конкретность, ясность, убедительность выводов — к этому стремится Э. О. Оконов, разбудить активность слушателей, наметить самые «горячие» точки обсуждаемых проблем — тоже одна из «целей», которые он ставит перед собой. Поэтому так активны слушатели, и каждое занятие семинара превращается в деловое и заинтересованное обсуждение, в котором все принимают участие.

Е. МОЛЧАНОВ.

Не надо никого убеждать, что правильно организованный досуг способствует духовному развитию личности, заряжает хорошим настроением, и это в конечном счете отражается на трудовой деятельности. Поднять уровень культурной работы, заинтересовать молодежь — такую задачу ставит перед собой культмассовый сектор бюро ВЛКСМ Лаборатории высоких энергий.

Ставляя перспективный план работы на год, мы решили не замыкаться в рамках ЛВЗ, а шире привлекать для участия в наших мероприятиях комсомольцев и молодежь из других подразделений Института и городских организаций. Сказано — сделано: провели вечер, посвященный 25-летию городской комсомольской организации, новгородный молодежный вечер, вечер, посвященный 8 Марта. Культурная часть программы каждого вечера тщательно продумывалась, и в подготовке принимало участие немало молодежи. Неизвестно еще, кому было интереснее — тем, кто готовил вечер, или тем, кто участвовал в нем в качестве гостей. Но уже сегодня можно сказать, что такие совместные мероприятия помогают молодежи поближе познакомиться и подружиться.

В феврале комсомольцы ЛВЗ побывали в Музее Военинженерно-Вооздушных Сил СССР. На всех участниках поездки произвело большое впечатление соприкосновение с героическими страницами истории нашей Родины. Думаем в этом году организовать еще одну экскурсию в этот музей.

В апреле планируется провести встречу молодежи с директором лаборатории академиком А. М. Бадняком — мы хотим посвятить эту встречу Дню советской науки и XIX съезду ВЛКСМ. В мае состоится встреча с ветеранами войны, работающими в лаборатории. Впереди — осуществление новых идей, новых задумок, которые должны помочь сделать жизнь молодежи лаборатории более интересной.

В. РЫБАКОВ,
член бюро ВЛКСМ ЛВЗ.

Как уже сообщалось в нашей газете, в январе этого года в посольстве КНДР в Москве Чрезвычайный и Полномочный Посол Кореической Народно-Демократической Республики в СССР Квон Хи Ген вручил правительственные награды КНДР группе советских ученых и ответственных работников Объединенного института ядерных исследований за их вклад в развитие науки, укрепление сотрудничества и дружбы ученых социалистических стран и в связи с 25-летием ОИЯИ.

Орден Государственного Знамени I степени был вручен директору ОИЯИ академику Н. Н. Боголюбову (снимок справа).

Орденами Государственного Знамени II степени награждены директор Лаборатории нейтронной физики академик И. М. Франк, административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, помощник директора Института по международным связям А. И. Романов и начальник отдела международных связей В. С. Шванев. На снимке внизу: после вручения наград.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



На соискание премий ОИЯИ

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований за 1981 год.

1. Боголюбов Н. Н. (мл.), Плекко В. Н., Родригес К., Федянин В. К. — «Равновесные и кинетические характеристики в динамических системах, взаимодействующих с бозонным полем».

2. Динейхан М., Дубичкова А.-З., Ефимов Г. В., Иванов М. А., Лобанов Ю. Ю. — «Нелокальная модель кварков».

3. Алеев А. Н., Арефьев В. А., Баландин В. П., Бураляков Д. Т., Гусков Б. Н., Иванченко И. М., Карпенко Н. Н., Кириллов Д. А., Максимов А. Н., Морозов А. Н. — «Спектрометр БИС-2 ОИЯИ».

4. Аниковский В. Е., Асмолов А. Г., Афанасьев С. А., Галактионов В. В., Казаков С. Г., Лопырев Д. Н., Мазена Е. Ю., Микшаускас Р. К., Ширяков В. П., Щелес С. А. — «Система коллективного пользования центрального вычислительного комплекса ОИЯИ на базе ЭВМ БЭСМ-6, СДС-6500 и концентратора терминалов».

5. Бутцев В. С., Гаврилов Ю. К., Животов И. Н., Курепин А. Б., Чултэм Д. — «Исследования процессов поглощения отрицательных пионов атомными ядрами».

6. Флеров Г. Н., Перельгин В. П., Стеценко С. Г., Оттокуренов О., Хайдук М. — «Исследование тяжелой компоненты космических лучей в области атомных номеров $50 < Z < 120$ ».

7. Алфименков В. П., Борзаков С. Б., Во Ван Тхуан, Мареев Ю. Д., Пикельер Л. Б., Рубин Д., Хрыкин А. С., Шарпапов Э. И. — «Экспериментальное обнаружение резонансного усиления эффекта несхранения пространственной четности при взаимодействии поляризованных нейтронов с ядрами».

8. Григалашвили Т. С., Кекелидзе В. Д., Кулаков Б. А., Лихачев М. Ф., Любимов А. Л., Марков П. К., Новак Х., Позе А., Траянов Р. К., Султанов Г. Г. — «Наблюдение очарованных барионов, рожденных в нейтронном пучке серпуховского ускорителя».

9. Говорун Н. Н., Дикусар Н. Д., Займидорога О. А., Мороз В. И., Ружичка Я., Тхай Ле Тханг, Харьюзов М. Р. — «Математическое обеспечение системы для измерения снимков с магнитного искривленного спектрометра ОИЯИ в режиме автоматического опознавания изображений».

10. Казаринов Н. Ю., Перельштейн Э. А., Саранцев В. П., Сумбаев А. П., Тотюшинов С. И., Шалалин А. В., Ширков Г. Д. — «Эффект уширения углового распределения синхротронного излучения в плотных электронно-ионных кольцах».

11. Батюна Б. В., Богуславский И. В., Валкова А., Вылланен П., Врба В., Граменцкий И. М., Ледницкий Р., Рудь В. И., Тихонова Л. А., Шимак В. — «Исследование антинейтрон-протоновых взаимодействий при 224 ГэВ/с».

12. Ахманов Л. Н., Лачиной В. М., Маковеев В. К., Сабанеев А. А., Шенков В. С., Филин В. П. — «Комплекс магнитометрической аппаратуры и его применения при создании прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов».

13. Комаров В. И., Конц П., Косарев Г. Е., Крумштейн З. В., Мюллер Г., Петрухин В. И., Шереш З., Штилер Т., Фодор З., Эре Я. — «Обнаружение процессов прямого взаимодействия протонов и протонными парами в легких ядрах и изучение протон-клатерных соударений при высокой передаче импульса».

14. Альт Р.-Д., Евсеев В. С., Карповский А. Л., Красавин Е. А., Мамедов Т. Н., Минкова А., Ор-

леп Х.-Г., Роганов В. С., Сабиров Б. М., Эжштейн П. — «Элементный анализ живых организмов по мезорентгеновому излучению (мнооядная диагностика)».

15. Будзяк А., Зелигер К., Иванов И. П., Ляшенко В. И., Панюшкин В. А., Стабников М. В., Томбак М. А., Ульман П., Фаломкин И. В., Щербак Ю. А. — «Лазерная регистрация следов заряженных частиц в водородной и гелиевой тримерных камерах».

16. Василевский И. М., Вшиников В. В., Займидорога О. А., Иваншин Ю. И., Лыткин Л. К., Ивашов В. И., Моисеев В. А., Писарев А. Ф., Сачков С. Я., Тяпкин А. А. — «Исследование процессов когерентного образования трепыхных систем на ядрах протона и обнаружение новых возбужденных состояний пиона».

17. Шахбазян Б. А., Тименков П. П., Тимошина А. А. — «Мультикварковые резонансные состояния».

18. Балашов В. К., Власов Н. В., Горбунов Н. В., Ефимов Л. Г., Крячков А. П., Морозов В. А., Савоиников В. Н., Сеннер А. Е., Судова Г. М., Штрайт Э. — «Комплекс аппаратных средств и унифицированных компонентов математического обеспечения для проведения электронных экспериментов в режиме непосредственной связи с ЭВМ ЕС-1040 на ускорителях ЛВЭ и ИФВЭ».

19. Аняев О. Б., Быковский Ю. А., Гикал Б. Н., Гусев В. П., Козырев Ю. П., Колесов И. В., Корчагин Е. А., Кутнер В. Б., Пасюк А. С., Пекленков В. Д. — «Разработка и исследование источника многозарядных ионов лазерного типа и получение ускоренного пучка на циклотроне У-200».

Жюри под председательством вице-директора Объединенного института профессора М. Солянского представит свое решение к 52-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

Информация дирекции ОИЯИ

На прошедших в феврале совещаниях при дирекции ОИЯИ обсуждены следующие вопросы: ход работы по сооружению ускорительного комплекса тяжелых ионов (УКТИ), титульный список базовых и экспериментальных установок, создаваемых по капитальным вложениям, на 1982 год, итоги выполнения квартального тематического плана научно-исследовательских работ ОИЯИ за IV квартал 1981 года и в целом за 1981 год; контрольные цифры на 1983 год по финансированию экспериментальных установок. На совещаниях рассматривались предварительные повестки заседаний специализированных комитетов Ученого совета по физике высоких и по физике низких энергий, предложения дирекции ОИЯИ по экспериментам на ускорителе ИФВЭ (Протвино), утверждены проекты экспериментальных установок — «Развитие измерительно-вычислительного комплекса Серпуховского научно-экспериментального отдела ОИЯИ (проект База-2)», «Создание комплекса установок для исследования структуры экстремальных состояний (проект СТЭКС)».

11 марта в ОИЯИ состоялось заседание научно-технического совета Института и Научного совета по проблемам ускорителей заряженных частиц АН СССР, посвященное 75-летию со дня рождения выдающегося советского физика — академика В. И. Векслера. С научными докладами и сообщениями и воспоминаниями выступили профессор А. А. Васильев (ГКАЭ СССР), доктор технических наук Л. П. Зиновьев (ОИЯИ), профессор А. А. Коломенский (ФИАН, Москва), доктор физико-математических наук А. Л. Лихачев (ОИЯИ), академик М. А. Марков (АН СССР), профессор Н. А. Моисеев (НИИЭФА, Ленинград), профессор В. П. Саранцев (ОИЯИ), академик Г. Н. Флеров (ОИЯИ), академик И. М. Франк (ОИЯИ), профессор И. В. Чувилов (ИТФ).

С 9 по 12 марта в Объединенном институте ядерных исследований прошло рабочее совещание по экспериментам на установке БИС-2. В его работе вместе со специалистами ОИЯИ приняли участие ученые из научных центров НРБ, ВНР, СРБ, ГДР, СССР и ЧССР. На совещании обсуждались вопросы, связанные с анализом экспериментальных данных по изучению очарованных частиц и других барийных резонансов, а также подготовка публикации, ход развития установки БИС-2 и дальнейшие планы сотрудничества.

16-18 марта состоится рабочее совещание по исследованиям на установке ЛЮДМИЛА. В совещании принимают участие ученые НРБ, СРР, СССР, ЧССР и Финляндии. Участники совещания обсудят вопросы, связанные с исследованием антинейтрон-протоновых и антинейтрон-дейтронных взаимодействий на установке ЛЮДМИЛА и планы на ближайшее будущее.

Дирекция Объединенного института направила для участия в IX симпозиуме по физике и технике низких температур (8-12 марта, Гауссиг, ГДР) сотрудника Лаборатории высоких энергий П. Васильева. На этом ежегодном симпозиуме заслушиваются подробные сообщения по физике низких температур и новейшим разработкам в области криогенной и сверхпроводящей техники. П. Васильев представил на симпозиум доклад «К проблеме определения верхних критических магнитных полей на основе резистивных измерений».

С 16 по 19 марта в Киеве проводится 32-е совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра. Совещание проводится ежегодно Академией наук СССР и Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР. В работе совещания принимает участие делегация ученых ОИЯИ, представивших около 60 докладов.

На научных семинарах Лаборатории высоких энергий, состоявшихся в феврале и марте, с докладами выступили П. А. Девенски — «Эксперимент ФНАЛА с широкоапертурным калориметром для изучения адронных струй», Г. В. Мишельмахер — «Наблюдение комптон-эффекта на пи-мезоне», И. И. Левинтов — «Динамическая модель действительной части амплитуды рассеяния на угол нуля».

На общелaborаторных научных семинарах Лаборатории ядерных проблем обсуждались доклады Ф. Ф. Карпешина (ЛГУ) «Распределение мюонов по осколкам мгновенного деления в мю-мезотомах. Мезонентное излучение мюонов по осколкам мгновенного деления» и Ю. Г. Аленикова «Магнитные системы ускорителей циклотронного типа». На научно-методических семинарах были заслушаны доклады «Сцинтилляционный счетчик размером 500x500x20 мм³ с хорошим светосбором» и «Пороговый черенковский счетчик размером 500x500x44 мм³ с радиатором из водного раствора амино-Г-кислоты» (докладчик — Л. Лучан), «Канал транспортировки выведенного протонного пучка установки «Ф» (докладчик — И. В. Мирохин); «Пространственные распределения дозных полей, образуемых в тканезвивалентном поглотителе узкими пучками нуклонов высоких энергий» (докладчик — А. Я. Серов).

На общелaborаторных научных семинарах Лаборатории ядерных реакций, прошедших в конце февраля, с докладами выступили ученые Общества по исследованиям с тяжелыми ионами (Дармштадт, ФРГ): П. Армбрустер — «Холодная перестройка нуклонов в процессе слияния сложных ядер», «Холодная фрагментация при делении ядер», Х. Гетгелер — «Получение холодных ядер фермия в различных комбинациях частица-мишень; проверка ограничений на процесс слияния», «Быстрая химия в Обществе по исследованиям с тяжелыми ионами, состояние работ», Г. Мюнкенберг — «Исследования изотопов с порядковым номером больше 100, получаемых в реакциях слияния», «Протонный распад лютеция-151 и туля-147 из основного состояния», Г. Херрманн — «Неупругие столкновения между очень тяжелыми ионами как метод синтеза очень тяжелых и, возможно, сверхтяжелых элементов».

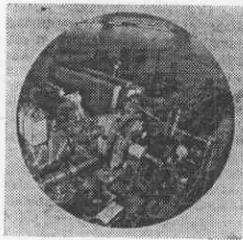
На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук С. Г. Коваленко на тему «Квантовохромодинамическая партонная модель в жестких лептон-нуклонных взаимодействиях».

На заседании специализированного совета при Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Б. А. Кленкина на тему «Формирование магнитного поля и исследование динамики вывода ионов четырехметрового синхротронного циклотрона».

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени

доктора технических наук — В. М. Цупко-Ситникова на тему «Разработка аппаратуры и методов автоматизации измерений и обработки информации в ядерной спектроскопии», кандидата физико-математических наук — М. В. Фроптасевой на тему «Исследование деполаризации отрицательных мюонов в органических соединениях».

ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ



И. М. ХОХЛОВ, начальник конструкторского бюро:

«Год СИЛУНДа» надолго запомнится конструкторам отдела большой напряженностью работ. Дело в том, что ранее мы занимались преимущественно конструированием узлов и систем АДГЕЗАТОРА. Теперь же предстоит заняться, по сути, совершенно новой тематикой. Конечно, процесс перестройки был нелегким. Кроме того, снабжены не всегда могли обеспечить работы именно теми материалами, которые были предусмотрены проектом, — приходилось переделывать чертежи. Все это требовало немало усилий.

И все же благодаря пониманию важности задачи, которое проявили сотрудники КБ, мы свою часть работы выполнили, и в конце года в экспериментальном зале был смонтирован СИЛУНД-20.

Велик вклад в разработку проекта ускорителя Н. В. Клопова, вместе с ним работала над этой темой Н. Н. Гаврилова, она разрабатывала конструкцию опорных стоек, проектировала систему водоохлаждения. Большой вклад в работу по проектированию узлов ускорительного тракта внес В. С. Швецов. Оперативно сумели перестроиться на новую тему С. И. Курьяникова и Л. М. Барабанова.

Думаю, что в этом году нам удастся избежать всех сложностей «года СИЛУНДа» — дело в том, что работы по АДГЕЗАТОРУ ведутся в КБ уже давно, сложилось тесное сотрудничество с коллегами из ГДР, сделан хороший задел, а главное, специалисты знакомы с особенностями работы по этой теме.

Н. С. КУЗНЕЦОВ, начальник отделения опытно-экспериментального производства ОНМУ:

О большом объеме работ, который выпал на нашу долю, говорит тот факт, что около 80 процентов всего времени мастеровских было отдано работам по СИЛУНДУ. В основном этими работами занимались рабочие слесарно-сборочного участка. Творческое отношение к порученному делу; изобретательность в наибольшей степени проявили, пожалуй, мастер участка А. П. Дергунов и слесарь VII разряда Г. С. Мельников.

Я думаю, что более четкой организации могла бы способствовать реальная оценка объема работ по созданию ускорителя. Если бы в самом начале года мы четко зна-

Пятилетним планом развития ОИЯИ на 1981 — 1985 годы предусмотрено создание в Институте основных узлов коллективного ускорителя тяжелых ионов КУТИ-20. Графиком работ, приложением к проекту КУТИ-20 намечено последовательное создание установок СИЛУНД-20, АДГЕЗАТОР-20 и линейного ускорителя электронных колец. Эта задача и определила главное направление концентрации усилий сотрудников Отдела новых методов ускорения.

Создание СИЛУНДа являлось важным этапом в сооружении коллективного ускорителя, который по решению дирекции Института должен стать инжектором ускорительного комплекса тяжелых ионов.

Именно то, что КУТИ-20 намечено использовать как инжектор, и определило принятое в конце 1980 года руководством ОНМУ решение — создать ускоритель СИЛУНД-20 в 1981 году, что означало резкое форсирование темпа работ.

Все подразделения отдела работали с полной отдачей. В канун 1982 года состоялся физический пуск установки. По просьбе общественной редколлегии ОНМУ участники работ по созданию СИЛУНД-20 рассказывают сегодня о сделанном, о том, какими задачами будет ознаменован 1982 год, который, вслед за «годом СИЛУНДа», считается в ОНМУ «годом АДГЕЗАТОРА».

РЕЗУЛЬТАТ БОЛЬШОГО ТРУДА

КАК СОЗДАВАЛСЯ СИЛУНД-20

ли, какие усилия предстоит затратить, то более реально могли бы планировать свою работу. Надеюсь, что этих недостатков мы сможем избежать в 1982 году. Главное — реально планировать и реально оценивать предполагаемые затраты труда.

Г. В. ДОЛБИЛОВ, начальник сектора № 1 научно-экспериментального инженерно-физического отдела:

На пути создания СИЛУНД-20 возникла бесконечная череда препятствий: то нет необходимых ферритовых колец, мелкой фольги или другого материала, то увеличилась ведущий конструктор СИЛУНДа, а замены нет, то предприятие — поставщик керамических трубок ставит свои условия поставки изделий, а отказаться мы не можем, так как уже перебрали бесконечное количество вариантов и остановились на этом, единственном... Но, наверное, подобные трудности встают перед всеми экспериментаторами, которые идут по новому пути. И здесь огромную роль сыграл настрой коллектива. Было принято решение — каждому сотруднику отдела участвовать в суботниках по созданию ускорителя, и многие работали в течение нескольких выходных дней.

Самые добрые слова хотелось бы сказать в адрес многих сотрудников сектора. В. А. Петров, например, решил очень спокойно и уверенно проблему создания источника электронов на 50 герц. А. А. Фатеев — автор принципиально новой схемы модулятора. В основу конструкции нового модулятора вошло рационализаторское предложение П. А. Лебедева, автора многих конструктивных решений. Большой опыт в создании ускорителей имеет незаемимый инженер-практик Б. Г. Горинюк, СИЛУНД — уже третий его ускоритель. На всех этапах очень ответственно и обязательно выполнял свою часть работы по созданию электроники СИЛУНДа Н. И. Лебедев. Ну и, конечно, нельзя не отметить большой вклад на заключительном этапе работ А. П. Сумбаева и В. В. Ососова — когда понадобилось вести монтаж уз-

- ◆ ВАЖНЫЙ ЭТАП В СООРУЖЕНИИ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ
- ◆ КОНЦЕНТРАЦИЯ УСИЛИЙ — НА ГЛАВНОМ НАПРАВЛЕНИИ
- ◆ РИТМИЧНАЯ РАБОТА — ЗАЛОГ УСПЕХА
- ◆ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВСЕХ ЗВЕНЬЕВ
- ◆ ИСХОД ДЕЛА РЕШАЮТ ЛЮДИ
- ◆ ОТ «ГОДА СИЛУНДА» — К «ГОДУ АДГЕЗАТОРА»

лов, сделанных в мастерских, срочно изготавливать недостающее оборудование, их участие было определяющим. На долю А. П. Сумбаева выпала также координация действий сотрудников отдела на суботниках, и он старался, чтобы все работало без простоев.

1982 год обещает быть более «спокойным» в организационном плане, хотя и не менее напряженным с точки зрения объема работ. Составлен четкий график, распределены задания, указаны подразделения, ответственные за тот или иной участок работ. В прошлом году все это было сделано не сразу.

В. М. НЕХАЕВ, начальник электромеханического отдела:

Основные работы по СИЛУНДУ сотрудники нашего отдела начали в сентябре 1981 года. Монтаж электропитания выполняла группа П. Ф. Черныева, созданием высоковольтных источников занимались сотрудники группы В. М. Степанова, а монтаж систем водоохлаждения вели рабочие группы А. П. Маркелова. Любый ускоритель процентов на восемьдесят состоит из электротехнических устройств, больше половины электротехнических элементов СИЛУНДа сотрудники нашего отдела смонтировали собственными силами, но помогли нам и сотрудники сектора Г. В. Долбилова. Это хороший пример взаимопомощи при выполнении наиболее важных заданий.

Из сотрудников отдела хотелось бы отметить В. Н. Чумичева и А. А. Федорова — они вели монтаж систем водоохлаждения; созданием источника питания инжектора и модулятора занимались С. С. Ребинин и К. К. Жуков, М. А. Титов вел монтаж низковольтного оборудования. Значительную помощь оказали нам в процессе монтажа всех этих систем сотрудники, выделенные из других отделов, например, Б. Г. Горин из научно-экспериментального отдела ускоряющих систем.

В числе недостатков в организации работ хотелось бы отметить тот факт, что затянута выдача технического задания; в ходе проектирования в задание вносились коренные изменения. И еще я думаю, что в самом начале года надо подробно и квалифицированно разъяснить главную задачу всего отдела коллективам технических подразделений — конструкторского бюро, отделения опытного производства, электромеханического отдела.

В. Д. ИНКИН, начальник сектора № 2 научно-экспериментального инженерно-физического отдела:

Наша работа заключалась в создании систем управления ускорителем с использованием ЭВМ и современной электроники в стандарте КАМАК. При этом практически произошло «первооружение» — мы использовали современные микро-ЭВМ СМ-3 и «Электроника-60», микропроцессорный контроллер. Это была достаточно емкая работа, и сотрудники сектора с ней успешно справились. Таким образом, мы сделали существенный вклад в развитие электроники КУТИ-20. Эта работа продолжается.

В. А. СВИРИДОВ, заместитель начальника ОНМУ:

Внесли свой вклад в работы по СИЛУНДУ и сотрудники научно-экспериментального отдела ядерной физики, на который было возложено создание систем диагностики. Изготовлены приборы трех типов. Первый тип, самый простой, — датчики измерения тока, их в

отделе создано около 50. Изготовлены также датчики для измерения быстрых электронных импульсов, которые позволят получать временные характеристики пучка. Сделаны датчики положения центра пучка, для этого создан довольно сложный комплекс аппаратуры на основе стандартных электронных блоков.

Не менее ответственные задачи стоят перед сотрудниками НЭОИФ в этом году. Это во-первых, работа на прототипе ускорителя — задача, поставленная перед нами Ученым советом Института. Второе — работа с пучком на ускорителе СИЛУНД-20, отработка всех систем в реальных условиях. Предстоит создать две группы приборов диагностики — для измерения параметров электронного кольца на первых оборотах в адгезаторе и для диагностики кольца на конечных радиусах ускорения. Надеюсь, что и в этом году коллектив отдела справится с возложенными на него задачами.

В. П. САРАНЦЕВ, начальник Отдела новых методов ускорения:

Основной итог 1981 года еще раз подтверждает, что задача создания ускорителя в столь короткие сроки была вполне реальной, хотя и потребовала весьма напряженной работы. Конечно, трудности со снабжением и с кадрами, факты неорганизованности, еще имевшие место, мешали нормальной ритмичности в работе. Но концентрация усилий коллектива на главном направлении позволила справиться со столь сложной задачей, возложенной на наш отдел руководством Института. Как тут не сказать самых теплых слов благодарности ученым и инженерам, конструкторам и рабочим — всем участникам этой большой работы. Партийная организация ОНМУ осуществляла на протяжении этого года строгий контроль за ходом работ.

Однако, если кто-то надеется, что в «год АДГЕЗАТОРА» можно будет работать с меньшим напряжением, то он ошибается. Настоящая большая работа никогда легко не дается. Да, нужно улучшать организацию труда, лучше планировать, лучше обеспечивать выполнение планов — с этим я согласен, это поможет выполнить главные задачи, возложенные на ОНМУ пятилетним планом развития ОИЯИ.

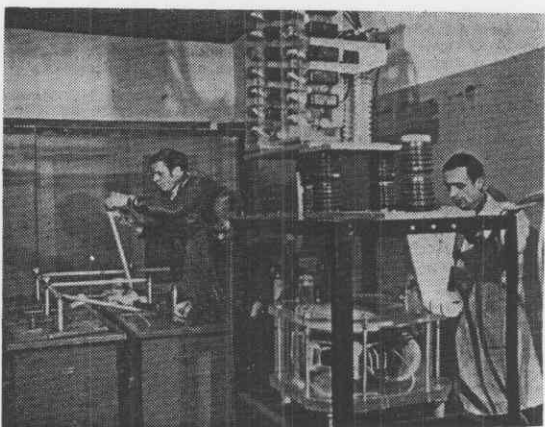


На снимках:

Лаборант В. В. Ососов и начальник группы А. П. Сумбаев ведут наладку системы питания магнитных полей СИЛУНД-20.

Начальник сектора Г. В. Долбилов и инженер Н. В. Пилар заканчивают сборку резонансных зарядных устройств.

Фото В. БЕЛЯНИНА.



ЗА СТРОКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ НА ВАЖНЕЙШИХ НАПРАВЛЕНИЯХ

23 февраля, в день годовщины открытия XXVI съезда КПСС, научно-производственный актив ОИЯИ принял социалистические обязательства Института на 1982 год. Достойный вклад в их выполнение призвана внести Лаборатория вычислительной техники и автоматизации — достаточно отметить, что коллектив ЛВТА примет непосредственное участие в выполнении пяти из семнадцати пунктов обязательств по научно-исследовательским и методическим работам, лаборатория отвечает и за выполнение ряда пунктов по другим разделам обязательств.

Анализ около двух миллионов событий глубоководных взаимодействий положительных и отрицательных мюонов с ядрами углерода, зарегистрированных на установках NA-4, и определение поведения асимметрии их сечений в зависимости от кинематических переменных — эти работы будут выполнены с помощью новых вариантов общих пакетов программ статистической обработки информации (НВООК), графического представления результатов и управления структурами данных, которые будут подготовлены и включены в базовую библиотеку эксперимента сотрудниками сектора И. М. Иванченко. Кстати, создание весьма популярного у физиков всего мира пакета НВООК хочется отметить особо как пример первых крупных результатов международного сотрудничества в области создания математического обеспечения — его авторами являются сотрудники ЦЕРН и ЛВТА ОИЯИ.

Создание и ввод в эксплуатацию базового математического обеспечения бесдымового спектрометра БИС-2 на линии с двухмачинной системой ЭВМ в экспериментах на серпуховском ускорителе также будет осуществлено сотрудниками сектора И. М. Иванченко. Два институтских обязательства в одном секторе — явление довольно редкое, поэтому, думается, деятельность такого коллектива заслуживает отдельного, более подробного освещения в газете, здесь же я лишь поясню, что речь идет о системе, состоящей из ЭВМ ЕС-1040 и малой ЭВМ, используемой практически в качестве концентратора довольно «разношерстной» оборудования, в том числе дисплеев различных типов.

Совсем, казалось бы, недавно была сдана в эксплуатацию ЭВМ ЕС-1033, а в нынешнем году силами сотрудников научно-экспериментального отдела обработки filmовой информации ЛВТА уже будут подготовлены базовые варианты математического обеспечения для системы ПУОС — САМЕТ — МЕРА-7900 на линии с этой ЭВМ, используемой в качестве управляющей (ответственные В. И. Мороз, В. С. Рихвицкий). Этот же отдел обеспечит измерение на полуавтоматических измерительных устройствах ЛВТА 351 тысячи треклов на снимках с водородных, протонных, искровых и стримерных камер (ответственные В. И. Мороз, Е. С. Кузнецова, Т. П. Остапенко, Н. М. Родонов).

Научно-исследовательским отделом развития и эксплуатации ма-

тематического обеспечения ЭВМ, научно-экспериментальным отделом вычислительных машин и отделом обслуживания ЛВТА будет выполнен комплекс работ по повышению эксплуатационных качеств новой базовой ЭВМ ОИЯИ ЕС-1060. В рамках этого обязательства будет разработан, изготовлен и испытан опытный образец цифрового устройства передачи данных. Планируется разработать, изготовить и наладить автономно терминальный контроллер. Предстоит также сформировать базовое математическое обеспечение с эффективной операционной системой, широким набором диалоговых и сервисных средств, с библиотекой общего назначения, в основном совместимой с библиотеками, имеющимися на БЭСМ-6 и СДС-6500. Базовое математическое обеспечение будет включать систему аналитических выкладок, систему контроля за прохождением задач и учета использования ресурсов, а также комплекс программ для сопровождения перманентных файлов пользователей (ответственные В. П. Широков, В. Е. Аниковский, А. Д. Злобин, А. Г. Асмолов, В. В. Галактионов, В. В. Кореньков, Д. Н. Лопырев, Р. Н. Федорова и другие).

Весьма напряженными будут в этом году для лабораторий пункты обязательств по выдаче полезного времени на основных ЭВМ Института, — 5000 часов на ЕС-1060, 6000 часов на БЭСМ-6 и 7000 часов на СДС-6500. В выполнении этого обязательства примут участие научно-исследовательский отдел вычислительной техники, научно-экспериментальный отдел вычислительных машин, научно-исследовательский отдел развития и эксплуатации математического обеспечения ЭВМ, отделение опытно-экспериментального производства, отдел обслуживания, электротехнологическая группа, группа эксплуатации вентиляции, тепловодоснабжения и канализации.

В 1982 году сотрудники ЛВТА должны представить не менее десяти лекций, обзоров и обзорных докладов в организметы всесоюзных и международных школ, семинаров, совещаний и конференций.

Социалистическими обязательствами коллектива ЛВТА предусмотрена и экономия основных ресурсов лаборатории. Важным, на мой взгляд, является пункт, в котором, в частности, коллектив ЛВТА обязуется добиться по лабораторной экономии электроэнергии до 3 процентов от запланированного лимита потребления.

Я упомянул здесь лишь о трех пунктах социалистических обязательств ЛВТА, принятых в год 60-летия образования СССР. Все эти обязательства неоднократно обсуждались в коллективе, являются весьма напряженными, ход их выполнения станет предметом постоянной заботы администрации, партийной, профсоюзной и комсомольской организаций ЛВТА.

Г. МАЗНЫЙ,
председатель
научно-производственной
комиссии местного комитета
ЛВТА.



Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Большим успехом для коллектива Лаборатории высоких энергий был ознаменован 1981 год — на синхротроне с помощью источника ПОЛЯРИС ускорены поляризованные дейтроны. Разработкой и изготовлением сверхпроводящей магнитной системы и криогенного обеспечения источника ПОЛЯРИС занимался инженер Григорий Иванович Гай. Он принимал активное участие в работах по получению поляризованного пучка дейтронов на синхротроне, подал рационализаторское предложение по оптимальному криостатированию системы криогенного обеспечения жидким азотом. В коллективе научно-исследовательского криогенного отдела знают Г. И. Гая не только как хорошего производственника, но и как активного спортсмена, обществу человека, добросовестного, отзывчивого человека, он пользуется заслуженным уважением в коллективе криогенистов.

ГОРДОЕ ЗВАНИЕ — РАБОЧИЙ МАСТЕРА СВОЕГО ДЕЛА

78 рабочих приняли участие в конкурсе на звание «Лучший по профессии», который состоялся 27 февраля в коллективе Опытного производства ОИЯИ.

Среди участников конкурса были и молодые рабочие, и представители среднего поколения, и ветераны коллектива — к примеру, неоднократный победитель состязаний в профессиональном мастерстве кавалер ордена Трудовой Славы III степени и Трудового Красного Знамени токарь VIII разряда Н. В. Хлудов. А вот Антон Цигульский, напротив, стал дебютантом соревнований, он совсем недавно завершил срок своего ученичества и сдал на разряд. Со своим выступлением Антон, молодой специалист предназначенный для вчерашних учеников и их наставников конкурс состоялся на Опытном производстве только 27 марта. Но и выступая во «взрослом» конкурсе, наравне со старшими товарищами, А. Цигульский, воспитанник наставника Виктора Садилова, неоднократного призера подобных соревнований, смог занять второе призное место.

Победителями первого тура конкурса профессионального мастера, получившими право выступать во втором туре — на конкурсе ОИЯИ, стали среди токарей —

А. К. Гвоздев (III разряд), Н. И. Груздев (V разряд), Н. В. Хлудов (VIII разряд), среди фрезеровщиков — В. А. Дергунов (IV разряд), Н. В. Карпушин (VI разряд), Н. М. Комаров (VII разряд), среди слесарей — С. А. Мажулин (IV разряд), Н. П. Иванченко (VI разряд), М. В. Головин (имея VI разряд, Михаил Васильевич выступал в группе участников VIII—VIII разрядов и был признан лучшим, на конкурсе ОИЯИ он также будет выступать в группе рабочих высших разрядов); среди радиоэлектронщиков — Т. П. Ершова (IV разряд), А. В. Голубев (V разряд), В. В. Кудасов (VII разряд); среди сварщиков — С. В. Кирьянов (V разряд) и А. Е. Рязанцев (VII разряд); среди электроинженеров первенствовали практически бесменные победители конкурса С. А. Бодров (V разряд) и Н. В. Лушин (VII разряд). Конкурс профессионального мастера проводился на Опытном производстве также и для регулировщиков радиоаппаратуры и приборов, здесь победителем признан регулировщик VII разряда Б. В. Качаликин. Конкурсная комиссия отметила

отличное качество изготовленных деталей и хорошее знание теории, отличающие таких участников конкурса, как радиоэлектронщик В. В. Кудасов, электросварщик А. Е. Рязанцев, регулировщик А. Д. Сирицын, фрезеровщик К. В. Самошков, слесарь В. В. Овечкин. Большую выдержку и настойчивость проявили недавно вернувшиеся в коллектив Опытного производства после службы в армии Владимир Ветохин и Алексей Матвеев — в напряженной конкурсной обстановке, когда большинство участников их группы допустили брак, молодые фрезеровщики, несмотря на просроченное время и снятые из-за этого баллы, смогли довести дело до конца и сдать детали с хорошим качеством. Они также специально отмечены конкурсной комиссией.

Свою оценку получили и массовость участия в конкурсе — наибольшее число участников выставили коллективы, руководимые мастерами И. П. Дарюловым, М. В. Мишаевым, А. М. Ванюшиным, Д. Е. Картавичком, А. В. Трушным, В. В. Вахромовым.

Впереди новый экзамен на владение профессиональным мастерством — смотр-конкурс ОИЯИ.

В. ФЕДОРОВА.

ВСТУПАЮЩИМ В ТРУДОВУЮ ЖИЗНЬ

Традиционная ежегодная встреча наставников и молодых рабочих состоялась 2 марта на Опытном производстве. Ее организовали партийное бюро и организация общества киноголоубов этого подразделения.

Цель встречи, подчеркнул, обращаясь к ее участникам секретарь партийного бюро Опытного производства Р. М. Иванов, — приобщить молодых рабочих, новое пополнение коллектива, к его делам и заботам, его интересам. Свой трудовой путь молодежь начинает под руководством наставников, они остаются первыми помощниками молодых рабочих и тогда, когда те начнут работать самостоятельно. Всегда в сложных ситуациях придут им на помощь знания, трудовой и жизненный опыт старших товарищей — и не надо стесняться обращаться к ним за советом. Долг молодых рабочих, отметил секретарь партбюро, быть настойчивыми в овладении профессией, проявлять активность в приобретении знаний, никогда не расставаться с книгами, живо участвовать в делах комсомола Опытного производства, то есть, в конечном счете, выработать у себя активную жизненную позицию. От имени администрации и общественных организаций Р. М. Иванов пожелал молодым рабочим твор-

ческих успехов на выбранном ими пути.

С лекцией «Тема труда в советской литературе» перед участниками встречи выступил лектор Московской областной организации общества «Знание» М. П. Толмачев. Он рассказал о том, каким изображен человек труда в произведениях Ю. Рытхэу, Э. Межелайтиса, В. Коженикова, М. Колесникова, В. Собко, Н. Думбадзе и других представителей многонациональной советской литературы.

О роли книги в жизни человека, о том, какую помощь оказывает литература в профессиональном становлении рабочего, как помогать ему постоянно углублять свои знания в течение всей жизни, рассказал наставник Опытного производства В. И. Кузнецов. Он напомнил молодым рабочим о предстоящем конкурсе учеников и их наставников, который, по сложившейся на Опытном производстве традиции, становится своеобразным экзаменом на знание рабочего человека. Показав все свое мастерство и доказав, что ученики

достойны наставников, призвал молодых рабочих их старший товарищ.

Каждый последний понедельник месяца, начиная с января этого года, проводится в библиотеке ОМК День наставника. В марте он состоится в третий раз. Об этой новой традиции рассказала сотрудник библиотеки ОМК В. Г. Черепанова. Ее живой, увлекательный рассказ помог участникам встречи войти в мир интересных книг. Они узнали не только о книгах, непосредственно затрагивающих вопросы жизни трудовых коллективов, нравственного климата в них, раскрывающих опыт работы с учениками на отдельных предприятиях. Рассказ В. Г. Черепановой позволил познакомиться и с книгами о тайнах человеческой психики, об искусстве владеть собой, о попытке «сmodellировать» жизнь человеческого общества в эксперименте, поставленном на необитаемом острове. На первый взгляд далекие от темы встречи, книги эти, тем не менее имели к ней самое непосредственное отношение, ибо знакомство с ними помогает расширить кругозор, приобрести новые знания, то есть качества, крайне необходимые современному рабочему.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Рассказ о мирном атоме

2 марта в Доме ученых с лекцией «О развитии атомной энергетики» выступил профессор Ю. И. Коржик. Доступно и вместе с тем глубоко лектор проанализировал проблемы, стоящие перед атомной энергетикой, рассказал о сегодняшнем уровне развития атомных электростанций и котельных и о перспективах на ближайшие годы и 20-30 лет.

Атомная энергетика и экология, проблемы безопасности ядерных энергетических ресурсов, вопросы экономики атомной энергетики, психологические проблемы развития атомных электростанций — все эти аспекты освещались в лекции и в ответах на вопросы, заданные лектору.

Н. ШУМАРИН.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТЬ



Начальнику научно-экспериментального камерного отдела. Лаборатории высоких энергий, доктору физико-математических наук, профессору Михаилу Иосифовичу Соловьеву исполнилось 60 лет.

Один из ведущих ученых Объединенного института ядерных исследований в области физики высоких энергий, основоположник исследований, выполняемых с помощью методики пузырьковых камер, М. И. Соловьев осуществил целый ряд научных и методических работ, результаты которых высоко оценены мировой научной общественностью.

Он — соавтор открытия антинейтрин-гиперона, дважды удостоен премии ОИЯИ.

Путь в науку для Михаила Иосифовича был нелегким. Он принадлежит к людям того поколения, юность которых жужала в суровые годы войны, вступивших в партию на фронте, пришедших в университетские аудитории еще в военных шинелях. Напряженная учеба в МГУ сочеталась с большой общественной работой — М. И. Соловьев был избран секретарем партбюро курса. Пройденная суровая жизненная школа, целеустремленность, серьезный и ответственный подход к делу поставили его в положение лидера как во время учебы, так и во время научной работы, а одной из первых заслуженных наград была стипендия имени Ньютона, которую он получал в МГУ.

Окончание университета совпало для М. И. Соловьева с началом организации Электрофизической лаборатории АН СССР. Академик В. И. Векслер набирал в новую лабораторию молодых специалистов и для многих из них был фактически первым научным руководителем. М. И. Соловьев занялся созданием методики пузырьковых камер, которая в то время только начинала свою историю. Под его руководством и при самом активном участии была создана целая серия пузырьковых пропановых камер (с рабочим объемом от 0,6 литра до 500 литров), которые успешно работали на ускорителях лабораторий высоких энергий и ядерных проблем ОИЯИ и в ИФВЭ (Серпухов). Среди созданных им физических установок — первая камера на синхрофазотроне, первая камера на ускорителе ИФВЭ и первая в мире камера в пучках релятивистских ядер. Первые же результаты исследований, выполненных с помощью 24-литровой пропановой камеры, доложенные на международ-

ных конференциях (Киев, 1959; Rochester, 1960) вызвали большой интерес научной общественности. Была открыта новая частица — антинейтрин-гиперон. За три года создана большая пропановая камера (500 литров), и в 1970 году на ней были получены первые данные по множественному рождению частиц при рекордных в то время энергиях на ускорителе ИФВЭ.

На основе обработки этих материалов под руководством М. И. Соловьева образовалось большое международное сотрудничество (20 институтов стран-участниц ОИЯИ, институты Индии и Югославии), которое в настоящее время успешно развивается. Лаборатории, участвующие в сотрудничестве, успешно работают в новой области, ведут исследование в ядерной физике. Всего на хемерах, созданных под руководством М. И. Соловьева, получено более 2,5 миллиона стереоснимков. Эти снимки можно увидеть в Алма-Ате, Будапеште, Бухаресте, Кракове, Москве, Праге, Софии, Ташкенте, Тбилиси, Улаи-Баторе, Варне, Варшаве, Ереване, а также Индии, Египте, Югославии, где их с увеличением обрабатывают более 100 физиков. На материалах с пропановых камер ОИЯИ защитили диссертации около 40 ученых.

За годы работы в ОИЯИ М. И. Соловьев вел большую административную и общественную работу; он был заместителем директора Лаборатории высоких энергий по науке, начальником Серпуховского научно-экспериментального отдела. За годы его работы в Серпухове отдел, который он создал, вырос в квалифицированный и дружный коллектив, успешно способствующий работе экспериментаторов ОИЯИ. Научно-экспериментальный камерный отдел ЛВЭ,

которым руководит Михаил Иосифович, неоднократно занимал призовые места в социалистическом соревновании между отделами лабораторий. В течение ряда лет ученый читал лекции студентам физического факультета Московского университета в филиале МГУ и студентам МИРЭА.

М. И. Соловьев избрался членом городского комитета КПСС, партбюро ЛВЭ. В настоящее время он отвечает за научно-производственную работу в партбюро ЛВЭ, является членом методического совета при партком КПСС в ОИЯИ. За успешную научную и общественную работу М. И. Соловьев награжден орденом Ленина, его вклад в развитие научно-технического сотрудничества между социалистическими странами отмечен болгарским орденом Кирилла и Мефодия, почетными медалями научных обществ ЧССР, МНР, НРБ и ПНР.

Сотрудники Лаборатории высоких энергий знают М. И. Соловьева как любителя путешествий и знатока поэзии, лыжника и бегуна, прекрасного фотографа, имеющего в своем архиве сотни диапозитивов. Михаил Иосифович — добрый и отзывчивый товарищ.

В свой юбилей ученый полон новых планов: это будущие эксперименты по физике нейтрино в Серпухове, существенное улучшение характеристик двухметровой пропановой камеры, изучение кумулятивных процессов. Желает Михаилу Иосифовичу крепкого здоровья и больших успехов в осуществлении творческих планов.

А. М. БАЛДИН
А. А. КУЗНЕЦОВ
А. Д. КОВАЛЕНКО
Е. А. МАТЮШЕВСКИЙ
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ХАРАКТЕР ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

Свою трудовую деятельность Владимир Васильевич Вишняков начал в Дубне в 1955 году после окончания Московского государственного университета в научном секторе профессора М. С. Козодаева. С самого начала он занялся реализацией идеи нового детектора, которая тогда только обсуждалась в секторе. Молодому специалисту с университетским образованием в одиночку пришлось преодолеть все методические и технические трудности своего первого исследования. Но, проявив завидное упорство и находчивость, Владимир Васильевич сумел успешно завершить начатую работу и стать подлинным первооткрывателем в молодой области науки. Ему удалось успешно осуществить систему управляемого импульсного питания детекторов и впервые провести детальное испытание в новом режиме питания различных самогасящихся счетчиков, выпускаемых промышленностью. Полученные результаты превзошли все ожидания. Счетчики Гейгера отлично работали в режиме искрового пробоя с временем памяти около одной микросекунды.

К молодому ученому сразу прониклись уважением и самые опытные сотрудники сектора. Правда, исключительная скромность долго еще мешала ему приобрести известность в более широких кругах, он как бы оставался в тени своих более активных старших коллег.

На самом же деле полученный молодой исследователем результат открывал новый этап в развитии методики физики высоких энергий. Так, с самого начала В. В. Вишняков связал свою научную деятельность с разработкой и внедрением совершенно нового принципа регистрации частиц управляемыми газоразрядными детекторами. Этот принцип затем получил самое широкое использование на всех ускорителях мира; лег в основу техники оптических искровых камер и инициальных искровых камер с бесфильмовым съемом информации.

Но бурное использование нового принципа работы известных газоразрядных детекторов частиц началось лишь с 1960 года. А в 1956 году научная общественность без особого восторга приняла новаторские результаты, полученные в работе Вишнякова. Большинство физиков, непосредственно проводящих эксперименты на современных ускорителях, не удалось тогда правильно оценить открывающиеся перспективы использования нового принципа питания счетчиков: мешало предвзятое мнение о невозможности эффективного использования газоразрядных детекторов в условиях ускорителей.

В этой обстановке самым убедительным доказательством эффективности нового принципа могла быть лишь демонстрация его на конкретном физическом эксперименте, трудно выполнимом с помощью других

известных методов. И Владимиру Васильевичу пришлось отложить имеющиеся планы дальнейшего усовершенствования нового метода с целью повышения пространственной точности регистрации треков частиц за счет уменьшения диаметра счетчиков и за счет осуществления импульсного питания плоских искровых счетчиков. Вместе с другими сотрудниками он горячо принялся за создание рабочих головок оптических камер на базе стандартных счетчиков заводского изготовления.

В те годы на новых головок оптических установках в Лаборатории ядерных проблем были выполнены два сложных эксперимента. В одном из них угловое распределение пионов упругого рассеяния на протонах измерялось одновременно в пределах телесного угла, равного двум стерадианам. В этом же эксперименте дополнительно было изучено рассеяние протонов отдачи на углероде и определена поляризация протонов для этой реакции. Еще более сложным был второй эксперимент, в котором измерялись сразу поляризации обоих протонов в узком протон-протонном рассеянии и затем определялся коэффициент корреляции этих величин.

В. В. Вишняков принял самое активное участие на всех этапах проведения этих работ, проявив незаурядный талант экспериментатора. Новая постановка экспериментов потребовала проведения самостоятельного анализа и учета всех особенностей необычной физической установки и последующей обработки фильмоной информации. В решении и этих тонких вопросов физического эксперимента он сумел внести свой самостоятельный вклад.

Некоторое время Владимир Васильевич уделял вывальному механизму разряда низковольтных галогидных счетчиков, с загадочным поведением которых он встретился еще в первом своем исследовании импульсного питания счетчиков. Не уклоняясь от объяснения непонятных результатов наблюдений, он шел дальше. Помимо успешного объяснения необычного механизма разряда в галогидных счетчиках в ходе выполнения этой работы был получен и практически важный результат о преимуществах использования неона с малой примесью аргона для газоразрядных детекторов в импульсном режиме питания. Он был опубликован в трудах женевской конференции 1959 года перед самым началом бурного развития искровых камер, в которых такое наполнение обеспечивало высокую эффективность из-за метастабильного механизма памяти.

Стоит напомнить и еще о двух важных поисковых экспериментах, выполненных с участием В. В. Вишнякова на ускорителях ОИЯИ с помощью головок оптических систем счетчиков Гейгера. В одном из них проводились поиски нового изоскалярного ней-

трального пиона, существование которого предсказывал А. М. Балдин. В другом эксперименте, выполненном совместно с В. И. Векслером и Б. М. Понтекорво, проводился поиск аномального взаимодействия мюонного нейтрино, которое, по идее московских теоретиков, могло объяснить отклонение массы мюона от электрона. И тот, и другой эксперимент отличали многообещающее начало и связанный с этим «драматический» накат страстей всех участников экспериментов. Статистические флуктуации в первом эксперименте и необычный нейтринный фон во втором имитировали поначалу положительные эффекты «огромного научного значения». Владимир Васильевич тогда, пожалуй, «больше всех сохранил максимальное спокойствие и трезвость настоящего исследователя. Для него вообще характерны неторопливость в выводах, основательная продуманность суждений и большая ответственность за свои высказывания.

Активное и непосредственное участие В. В. Вишнякова в проведении перечисленных рекордных по тому времени экспериментов способствовало формированию его как физика-экспериментатора, внесшего большой вклад в разработку и внедрение передовой методики регистрации частиц. И в дальнейшем он был первым из тех, кто в физическом эксперименте использовал более современную искровую камеру с разрядом вдоль наклонных треков частиц.

После создания в Лаборатории ядерных проблем нового отдела по разработке большого искрового спектрометра для исследования нейтринных процессов взаимодействия частиц на серпуховском ускорителе Владимир Васильевич возглавил сначала группу, а затем сектор в этом отделе. Под его руководством для крупной универсальной физической установки МИС была разработана система контроля и измерения параметров пучковой частицы, развита триггерная часть установок.

В течение нескольких лет упорного труда на установке МИС был получен большой экспериментальный материал для исследования когерентного образования бозонных систем на ядрах и других интересных процессов. Под руководством Владимира Васильевича на этой установке был исследован такой тонкий процесс, как когерентное рассеяние пионов на ядрах углерода. Он принял активное участие в выполнении всей обширной программы исследований, в обработке полученного большого экспериментального материала. Его умение анализировать и критически оценивать полученные результаты плодотворно сказало и на работе других участников эксперимента.

Проведенный в прошлом году парциально-волновой анализ данных по когерентно-



му образованию трехпионных систем на ядрах привел к целому ряду важнейших результатов. Была доказана резонансная природа известных A_1 и A_2 пионов в распределении масс трехпионной системы, впервые обнаружены радиально возбужденные состояния пиона. В этом важном доказательстве составной структуры наилучшего ядра есть немалая доля труда и В. В. Вишнякова — талантливого экспериментатора и замечательного человека, пользующегося большим уважением и авторитетом во всем коллективе лабораторий.

Свою большую научную и организационную работу В. В. Вишняков сочетает с активной общественной деятельностью. На протяжении многих лет он проводит политинформацию в отделе, является активным членом добровольной народной дружины. Владимир Васильевич награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и знаком «Отличник социалистического соревнования РСФСР».

Недавно начальнику сектора НЭОИС Лаборатории ядерных проблем, старшему научному сотруднику, кандидату физико-математических наук В. В. Вишнякову исполнилось 50 лет. Свое пятидесятилетие ученый встретил в расцвете творческих сил, полным замыслом новых исследований и поисков. Мы сердечно поздравляем Владимира Васильевича, желаем ему здоровья, счастья, новых больших успехов в работе.

С. А. БУНЯТОВ
А. А. ТЯШКИН
И. М. ВАСИЛЬЕВСКИЙ
Л. П. ЧЕРНЕНКО
Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Концерт вьетнамского пианиста

20 марта жителей нашего города ожидает встреча с известным пианистом Данг Тхай Шоном — лауреатом X Международного конкурса пианистов им. Фредерика Шопена.

Данг Тхай Шон учился в Ханойской консерватории, затем продолжил обучение в Московской государственной консерватории.

В конце 1980 года Данг Тхай Шон блестяще выступил на Международном конкурсе в Варшаве, за победу в котором вьетнамское правительство наградило пианиста орденом Труда I степени.

Успешно прошли выступления вьетнамского музыканта в Париже, Бонне, Токио. Сейчас он готовится к гастрольным поездкам в Болгарию и Америку.

В концерте, который состоится в Доме культуры «Мир», кроме Данг Тхай Шона будет выступать артистическая молодежь Вьетнама — учащиеся хореографического училища Большого театра Союза ССР и Государственного института театрального искусства.

Начало концерта в 19.00. Приглашаются все любители музыки.

Летопись Дубны — в кинокадрах

В феврале этого года самодеятельная киностудия «Дубна-фильм» Дома культуры «Мир» отметила свое 25-летие.

Датой рождения студии считается февраль 1957 года, когда кинолюбителями был выпущен первый фильм, посвященный Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Москве. Первым руководителем студии стал Георгий Дмитриевич Столетов. Желающих более подробно познакомиться с биографией коллектива «Дубна-фильм» мы отсылаем к номеру нашей газеты от 18 марта 1977 года, в котором, в связи с 20-летием студии, подробно рассказывалось о ее истории и деятельности за эти годы.

Чем отмечены прошедшие с тех пор еще пять лет?

В. Назаровым и В. Сысоевым в эти годы был снят фильм «Портрет ученого» об Илье Михайловиче Франке, этот фильм был удостоен поощрительного диплома на Московском областном конкурсе любительских фильмов. Н. Безющенко и О. Орелович подготовили киноматериал об учениках, проводимых штабом гражданской обороны в ОИЯИ.

В течение четырех лет шла работа над фильмом «Песня», ставшим лауреатом областного конкурса. Много снимается туристских и спортивных фильмов, среди их авторов — В. Назаров, В. Сысоев, Ю. Иванов. Последний фильм киностудии — «Да здравствует восхождение!» — получил признание на одном из январских заседаний областного кино клуба в Межсоюзном доме самодеятельного творчества, и вот уже четверть дубненские зрители встречали его аплодисментами.

Но, к сожалению, придется сказать и об обстоятельствах нерешенных. В эти годы киностудия лишилась постоянного, пригодного для массовой работы помещения, что привело к резкому сокращению числа ее участников. К тому же примерно в течение двух с половиной лет коллектив оставался и без руководителя. Но надо отметить, что актив студии перенес сложный период с честью.

По мере сил мы стараемся модернизировать устаревшее оборудование. Уже есть довольно интересные разработки. Однако открытым остается вопрос кинопоказа любительских фильмов: ни один из кинозалов города не оборудован стационарными проекторами для 16-миллиметровых фильмов, а существующие в большом количестве кинопередвижки типа «Украина» не обеспечивают качественную демонстрацию фильма для аудитории хотя бы в 400-500 зрителей. Отметим при этом, что объединений кинолюбителей в городе несколько и установка в одном-двух кинозалах стационарных 16-миллиметровых проекторов (например, типа «Черноморск») позволила бы сделать реальной организацию, к примеру, фестивалей любительских кинофильмов, шире вести показ документальных, публицистических кинолент.

Коллективом студии «Дубна-фильм» в 1980 году была проведена и такая интересная работа: во время отчетной конференции парторганизации КПСС в ОИЯИ в Доме культуры «Мир» функционировал экспериментальный телецентр. В перерывах между заседаниями в фойе транслировались фильмы киностудии, рассказы о коллективах художественной самодеятельности, интервью и телеконспекты выступлений. Эксперимент

показал, что в Дубне возможно создание любительского телецентра, который мог бы способствовать лучшей постановке некоторых видов учебных процессов (например, для бюро подготовки кадров, подшефных школ и т. д.), обмену информацией между производственными подразделениями Института, мог готовить телепрограммы для зрителей перед киносеансами.

Однако вернемся непосредственно к любительскому кино. Что же дает объединение кинолюбителей городу? В первую очередь — кинолюбители Дубны создают летопись города и Института. Спектр интересов кинолюбителей широк, соответственно широко и отображение жизни Дубны. Ни одна профессиональная киностудия не сможет создать столько фильмов о нашем городе, как кинолюбители. Недаром на вечерах, посвященных 25-летию ОИЯИ, два подразделения — Лаборатория ядерных проблем и Отдел новых методов ускорения воспользовались демонстрацией фильмов разных лет, созданных членами студии «Дубна-фильм». В настоящее время нять фильмов готовится для передачи архиву ОИЯИ. Есть и идея сделать для Дубны регулярный киножурнал.

Кроме того, объединение кинолюбителей, как и любой другой вид художественной самодеятельности, есть форма общественной работы, форма организации досуга. И если говорить о самодеятельной киностудии, то нужно говорить о ней, в первую очередь, именно как об объединении любителей, работе в котором человек с любовью посвящает свое свободное время, ибо работа эта для него — отдых после трудового дня и возможность полезного приложения той части творческих сил, которые не находят применения в других сферах его жизни.

А кинолюбителей, как уже говорилось, в нашем городе много. И на недавнем творческом отчете в упрек им было поставлено именно то, что нет хорошо организованной любительской студии. Надеемся, что ввод в действие выделенного сейчас для киностудии «Дубна-фильм» помещения поможет решить эту проблему. Сразу же, как только помещение для работы войдет в строй, будет объявлен новый набор в студию.

В заключение хотелось бы поздравить с четвертьвековым юбилеем прежних руководителей киностудии «Дубна-фильм» — Г. Д. Столетова, В. П. Ковалева, Р. Н. Сквибневского, а также всех участников коллектива, отдавших много сил и творческой энергии его развитию.

М. ДМИТРИЕВА,
О. ОРЕЛОВИЧ,
руководители киностудии
«Дубна-фильм».

21 МАРТА — ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

ПЕРВЫЕ посетители в Доме бытовых услуг на улице 50-летия Юмсомла появились осенью минувшего года. Быстро завоевала у дубненцев популярность прачечная самообслуживания, и теперь ее услугами ежедневно пользуются в среднем 60-70 человек. Много заказчиков и у окошка приемного пункта химчистки. А вот о том, что недавно начали принимать в стирку мужские сорочки, еще, наверное, немногие знают, заказы выполняются здесь в срок от 24 часов до 3 суток...

Как налаживается с каждым днем работа Дома быта, мне рассказывают администраторы Мария Ивановна Исаева и Людмила Константиновна Рыбакова. Они очень огорчены тем, что к празднику интерес их Дома еще не до конца оформлен — Дмитровская художественная фабрика подводит, и пока на первом этаже — временные указатели, объявления. Много и других хозяйственных забот, о которых не ведают посетители...

Уже с трудом справляются со всеми срочными заказами два мастера, ремонтирующие обувь. Около двадцати заказов в день приема проходит через руки каждого закройщика швейного ателье — начало весеннего сезона и приближение летнего здесь особенно заметны: на столах у портных яркие, разноцветные ткани. И хотя швейное и трикотажное ателье совсем недавно переехали на новое место, за два с небольшим месяца принято свыше двух тысяч заказов.

В приподнятом настроении, покороче и помолодевше, выходят люди из парикмахерской — здесь работают мастера своего дела. А многие из посетителей тут же поднимаются на 4-й этаж, чтобы сфотографироваться. В фототеку узнаю, что фотографа можно вызвать и на дом — запечатлеть семейное торжество, сфотографировать детей...

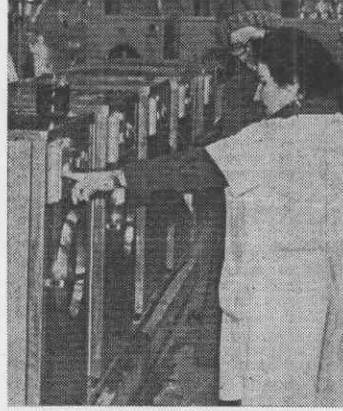
Есть теперь в Дубне и мастерская музыкальных инструментов, где могут помочь инструменталистам, скрипачам, отремонтировать баян, аккордеон.

Из небольшого старого kiosка на углу улиц Советской и Мира перевели в Дом быта «Горсправку» — здесь принимаются объявления об обмене жилой площади, купле-продаже, приезжому человеку помогут найти позабытый адрес.

Ну, а на четвертом этаже, горестно вздыхает одна из администраторов, у нас телеателье... Объяснить, в чем причина огорчений, не надо. Только что мне самой пришлось быть свидетелем, как двое пожилых людей с трудом поднялись по лестнице завязанный в покрывало большущий телевизор — лифт не работает. Оказывается, что никак не удается решить вопрос с лифтерами — они по существующим правилам должны пройти специальное обучение, пока в Доме быта таких постоянных лифтеров нет.

Накануне праздника принято говорить о хорошем — и хозяйки Дома быта с удовольствием рассказывали о том, что в химчистке у них самый молодой коллектив, что в парикмахерской отлично прошли конкурсы, что в ателье готовятся принять заказы на гофрированные и плиссированные изделия, будут оформлены витрины с образцами тканей и одежды, на всех четырех этажах в скором времени повесят занавески... Но чувствовалось, что ни на минуту их не покидают заботы о том, как побыстрее преодолеть те трудности, которые неизбежны на первых порах работы в новом здании, чтобы каждый, кто хоть раз побывает в Доме бытовых услуг, вспоминал людей, работающих здесь, только самыми добрыми словами.

А. САШИНА.



УСЛУГИ, НУЖНЫЕ ВСЕМ

Мастер - парикмахер первого класса, художественный руководитель Дубненской конторы парикмахерских Римма Павловна Волкова — настоящий мастер хорошего настроения.

Трудно сосчитать, сколько самых разных нарядов сшили портнихи Валентина Ильинична Терентьева, Валентина Алексеевна Каравашкина и Александра Ивановна Круглова.

Внимательно, терпеливо объяснит, как пользоваться стиральной машиной, инструктор по стирке белья в прачечной самообслуживания Екатерина Ивановна Васильева.

Всегда много заказов у вязальщицы трикотажного цеха Елены Анатольевны Балабоновой, Надежды Ильиничны Мацуткевич и Фаны Григорьевны Грибовой.

Людмила Михайловна Половинко успешно освоила профессию аппаратчицы в цехе химчистки.

Фото
В. МАМОНОВА.

