

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Сессия Ученого совета ОИАИ и его секций

Вчера начала свою работу 47-я сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований и его секций — ученых советов по физике высоких и физике низких энергий, а также ученого совета по теоретической физике.

Открывая первое заседание сессии, директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов сказал, что основной задачей этой сессии является подведение итогов деятельности Института за 1979 год и утверждение плана на 1980 год, обсуждение проекта пятилетнего плана развития ОИАИ на 1981—1985 гг.

Остановившись коротко на основных достижениях международного коллектива Объединенного института как в области фундаментальных исследований, так и в приложении этих исследований в смежных областях науки и техники, академик Н. Н. Боголюбов подчеркнул в своем выступлении, что 1980 год является завершающим годом пятилетки и поэтому необходимо еще больше сконцентрировать усилия на завершении работ, предусмотренных планами этой пятилетки, и подготовить условия для успешного решения задач пятилетнего плана 1981—1985 гг.

8 января сессия Ученого совета заслушала отчеты о научно-исследовательской деятельности коллективов лабораторий и ОНМУ в 1979 году и планах на 1980 год.



Интервью в номер ПЕРВЫЕ ЗАКАЗЫ ГОДА

Коллектив Опытного производства ОИАИ приступил к изготовлению заказов 1980 года для лабораторий и подразделений Института. О двух из них, отличающихся своей новизной, сложностью и значением, рассказывает начальник производственно-диспетчерского бюро Опытного производства В. И. ДАНИЛОВ:

Совершенно новым для нашего коллектива явился заказ на изготовление крейтов с блоками питания, применяемых в стандарте КАМАК. Ранее мы не делали источников питания в этом стандарте. Однако лаборатории Института остро нуждались в них — это подтвердил общий интерес к инициативе Опытного производства начать в 1980 году изготовление крейтов.

Конструктивной и технологической разработкой нового изделия занималась группа А. В. Жукова. Была разработана конструкция крейта, подготовлена техническая документация, изготовлена оснастка. Надо заметить, что ряд удачно найденных конструктивных решений позволил существенно снизить стоимость наших изделий по сравнению с аналогичной продукцией в стране и за рубежом.

В IV квартале прошлого года мы выпустили опытный образец крейта, получивший положительную оценку у специалистов-электронщиков. Заказы на изготовление крейтов с блоками питания поступили из лабораторий высоких энергий, ядерных проблем, нейтронной физики. В первом квартале нового года мы должны выпустить 10 таких изделий. В настоящее время эстафету по их изготовлению у заготовительного участка принял механический (мастер А. А. Быков), на очереди — слесари-сборщики, гальваники, радио-монтажники: прежде чем поступить к заказчику, крейт пройдет многоэтапный производственный процесс.

Для цеха № 2 Опытного производства важнейшим и самым крупным делом всего года будет группа заказов Лаборатории ядерных проблем, связанных с реконструкцией синхротрона, — пробники для будущего ускорителя, узлы вакуумной системы и системы водораспреде-

Беседу вела В. ФЕДОРОВА.

НА ВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

В клубе избирателей

С начала избирательной кампании работает клуб избирателей в Доме культуры «Мир». Просторное помещение правого холла Дома культуры хорошо оборудовано и оформлено: на стендах — планы работы клуба, материалы Конституции СССР, литература в помощь агитаторам и избирателям, здесь можно познакомиться с трудами руководителей КПСС и Советского государства, с материалами, иллюстрирующими достижения Страны Советов от выборов до выборов, с законами РСФСР о выборах в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов.

Партийная организация Управления Объединенного института является головной, поэтому основная забота по организации работы агитаторов, оформлению помещения, составлению плана легла на партийное бюро (секретарь Г. И. Колеров, заместитель А. А. Гордиенко). В этой работе активно участвовали и представители других организаций — Отдела главного энергетика, Отдела радиоэлектроники. Оборудовать помещение клуба и украсить его помогли сотрудники административно-хозяйственного отдела ОИАИ, а

также художники Л. Клетов и С. Крылов.

Об основных мероприятиях клуба избирателей рассказал ведущий клубом коммунист Д. И. Савельев. В декабре прошли вечера для молодых избирателей. Состоялся первый вечер по плану подготовки к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Много интересных мероприятий намечено на январь-февраль. 14 января состоится встреча избирателей с руководителями городских организаций — депутатами городского Совета. Для избирателей будут прочитаны лекции.

Важное значение в ходе избирательной кампании имеет работа агитколлективов. Руководителем коллектива утверждена молодая коммунист О. С. Малаяревская, сотрудник ОГЭ, заместителем — сотрудник отдела материально-технического снабжения Н. П. Филиппов. Активно приступили к работе агитаторы В. Дружинин, А. Евдокимов, Л. Ульянова и другие.

Н. ФРОЛОВ,
заместитель секретаря партбюро Управления ОИАИ.

К ленинскому юбилею

В постановлении ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина» говорится о необходимости организации встреч с ветеранами революции, героями войны и труда. В комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем период проведения эстафеты «Ленин, партия, молодежь» и начало 110-дневной трудовой вахты, посвященной ленинскому юбилею, совпали с 30-летием запуска ускорителя. В конце 1979 года дирекция, партийная, профсоюзная и комсомольская организации лаборатории организовали встречу ветеранов с молодежью.

Члены-корреспонденты АН СССР В. П. Джелепов и М. Г. Мещеряков, стоявшие у истоков создания научного центра в Дубне, рассказали о том, как все начиналось. Это был взволнованный рассказ о людях, которые были первыми, чьи имена стали для нас историей.

В. ВОЛОДИН.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ

29 января 1980 года состоится отчетная сессия городского Совета народных депутатов (шестнадцатого созыва).

На сессии будет обсужден вопрос «О работе исполкома городского Совета за период с февраля 1979 года по январь 1980 года». Исполком городского Совета обращается к жителям Дубны с просьбой принять участие в подготовке сессии, высказать свое мнение о работе исполкома горсовета, его отделов, дать предложения по улучшению работы.

Предложения и замечания с пометкой «К сессии горсовета» направляйте до 20 января в орготдел исполкома горсовета (улица Советская, 14).

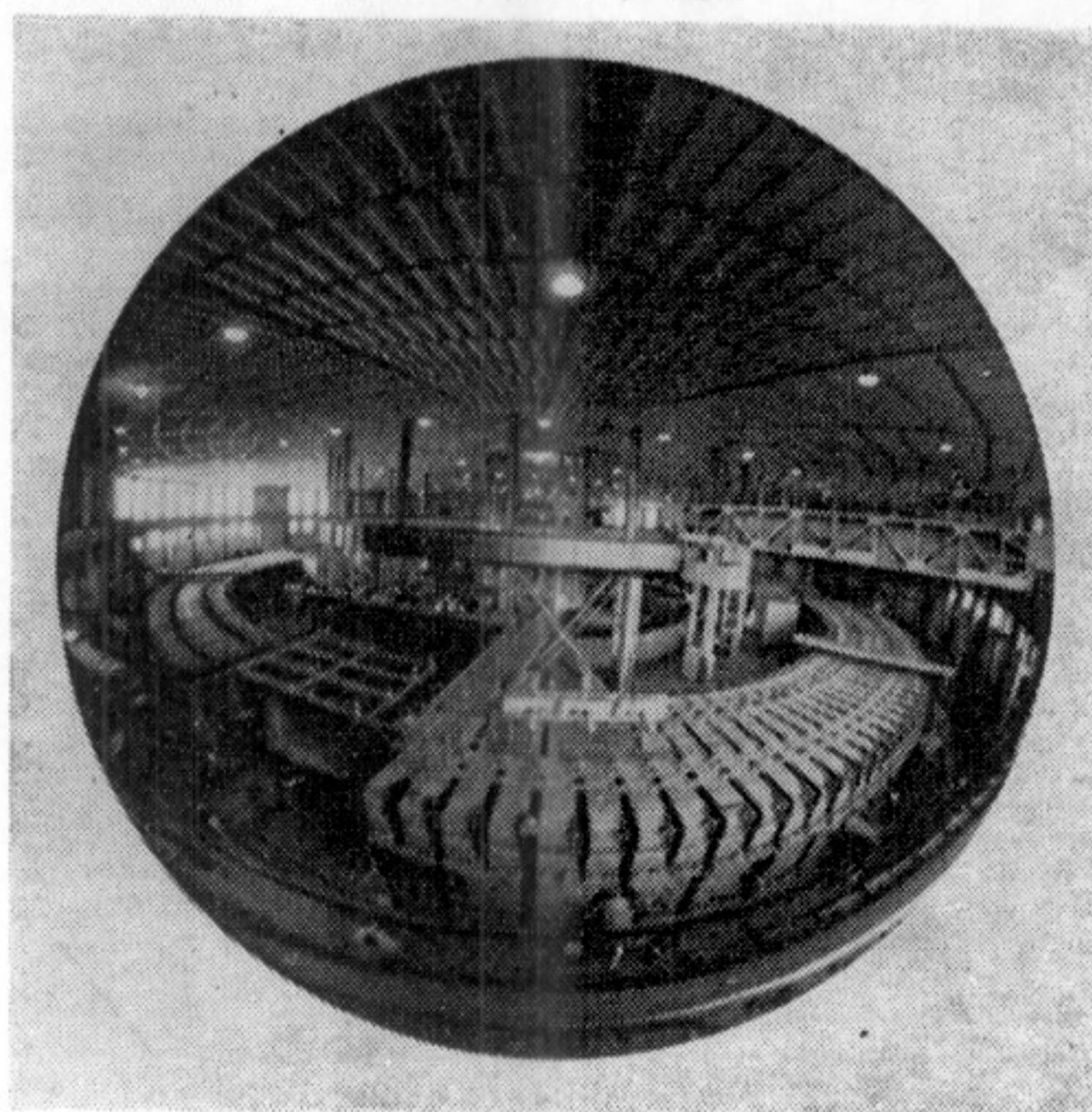
ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

Окружная избирательная комиссия Загорского избирательного округа № 65 по выборам в Верховный Совет РСФСР находится по адресу: г. Загорск, пр. Красной Армии, 169, административное здание, комната 218 (тел. 4-32-97, 184-99-11).

В ЗАВЕРШАЮЩЕМ ГОДУ ПЯТИЛЕТКИ

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. В завершающем году пятилетки коллективом ЛВЭ будут вестись исследования на основе материалов, полученных на установках ДИСК-2, «Альфа», СЯО, СКМ-200, двухметровой пропановой и метровой жидководородной камерах, камере «Людмила», а также с помощью установок БИС-2, «Тау», «Кристалл». Серьезные задачи стоят перед лабораторией в области методических исследований и совершенствования ускорительной техники — развитие синхрофазотрона как релятивистского ускорителя ядер, проведение проектных и исследовательских работ по УКТИ и ряд других задач. Усилия коллектива будут также сосредоточены на вводе в эксплуатацию экспериментального оборудования в корпусе 205.

Сотрудники ЛВЭ, ЛЯП, ЛТФ, ЛВТА и ОНМУ примут участие в реализации научной программы, осуществляемой с помощью установки NA-4 на ускорителе ЦЕРН.



Идеологической работе — повседневное внимание

В Лаборатории нейтронной физики состоялось открытое партийное собрание, на котором обсуждался вопрос «О ходе выполнения постановлений ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» и «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилении борьбы с правонарушениями». С докладом на собрании выступил заместитель директора ЛНФ Ю. С. Язвницкий.

В докладе было отмечено, что постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» представляется собой развернутую программу действий, направленных на совершенствование этой работы.

В докладе было подробно рассказано о выполнении комплексного перспективного плана работы парторганизации ЛНФ.

В сети политического образования ЛНФ в текущем учебном году работают 6 теоретических семинаров, школа основ марксизма-ленинизма, школа коммунистического труда, два комсомольских кружка. Всего в различных формах политического образования занимаются 166 сотрудников лаборатории. Большой опыт пропагандистской работы имеют коммунисты И. В. Сузов, В. Н. Замрий, В. Н. Бунин, Б. И. Воронов, Б. А. Загер, А. А. Беляков и другие. В отделах лаборатории регулярно проводятся полтинформации. Хорошо зарекомендовали себя полтинформаторы В. Н. Ананьев, Т. К. Бушуева, В. М. Крылов, В. Ф. Шестериков, С. В. Козенков и др.

В этом учебном году в лаборатории скомплектовано 5 групп экономической учебы для рабочих, из них две группы — по основам экономических знаний, две группы изучают тему «Социализм и труд», действует также школа передового производственного опыта. Организовано, при хорошей явке слушателей проходят занятия у Л. Г. Орлова, В. И. Кудрина, В. А. Жигулина, В. Н. Лапшинова, А. И. Селезнева.

Партийная организация уделяет большое внимание лекционной пропаганде. В течение прошлого года было проведено около 40 лекций по международным вопросам, о трудовом законодательстве, по вопросам

трудовой дисциплины, правопорядка. В этом году намечено провести 50 лекций.

На курсах экономической учебы занимаются 26 сотрудников лаборатории, из них 11 человек — из руководящего состава. Большую работу проводят агитколлективы по месту работы (рук. коммунист В. Н. Лапшинов) и по месту жительства (рук. коммунист В. Н. Грехнев). Значительное внимание уделяется наглядной агитации.

В докладе Ю. С. Язвницкий подробно остановился на вопросах научно-производственной деятельности коллектива, подчеркнув, какое важное значение имеет для выполнения поставленных перед коллективом задач политико-воспитательная работа.

Далее докладчик охарактеризовал состояние трудовой дисциплины и общественного порядка в ЛНФ, рассказал о мероприятиях, которые проводятся по их укреплению. Вопросы укрепления трудовой дисциплины и общественного порядка не менее двух раз в год подробно обсуждаются на директорском совещании, регулярно рассматриваются на совместном заседании партийного бюро, дирекции, местного комитета профсоюза и бюро ВЛКСМ. На заседаниях совета по профилактике нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка эти вопросы ежемесячно анализируются. Хотя за последнее время число нарушений общественного порядка в ЛНФ сократилось, работа предстоит еще большая.

В выступлениях коммунистов В. Н. Грехнева, В. И. Константинова, Ж. А. Козлова, А. Б. Попова, М. В. Смирнова и других были высказаны конкретные предложения по улучшению воспитательной работы в коллективе. В постановлении партийного собрания намечены мероприятия, направленные на повышение эффективности политико-воспитательной работы.

Задача партийной, профсоюзной, комсомольской организаций ЛНФ — мобилизация всего коллектива на достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, успешное завершение плановых заданий и социалистических обязательств, принятых на пятилетку.

Н. ХАТЬКО, заместитель секретаря партбюро ЛНФ.

тически с отчетами о воспитательной работе выступают руководители коллективов.

Многие коммунисты Управления участвуют в работе Дубненского ГК КПСС, исполкома горсовета, парткома КПСС в ОИЯИ, ОМК профсоюза и других выборных органов.

Партийное бюро, цеховые парторганизации и администрация проводят работу по предупреждению нарушений трудовой дисциплины и общественного порядка. Нарушители вызываются на бюро, их проступки разбираются на цеховых партсобраниях. В этой работе существенную помощь оказывает совет по профилактике. Число нарушений значительно сократилось.

Озабоченность коммунистов Управления вызывает посещаемость слушателей ВУМЛ, в ряде цеховых парторганизаций ослаблен контроль за учебной работой коллективов; еще малочисленна добровольная народная дружина, недостаточно участие в ее работе комсомольцев; нерегулярно посещают отдельные полтинформаторы городских семинаров.

Коммунисты Управления ОИЯИ наметили конкретные меры по устранению недостатков, отмеченных собранием. Реализация этих мер позволит поднять на новую ступень идейно-воспитательную работу.

Ф. СЕРЕГИН.

РЕШЕНИЕ

ИСПОЛКОМА ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ОБ ОБРАЗОВАНИИ ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПО ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР, МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ, ДУБНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов РЕШИЛ:

На основании статей 16 и 17 Закона РСФСР «О выборах в Верховный Совет РСФСР» и статей 16 и 17 Закона РСФСР «О выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР» образовать на территории города Дубны следующие избирательные участки по выборам в Верховный Совет РСФСР, Московский областной, Дубненский городской Совет народных депутатов:

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 101

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Березняка, Грабарская, Жданова, дома № 1, 3, Карла Маркса, с дома № 31 по дом № 61, Кирова, Новоподберезская, Центральная, с дома № 27 по дом № 87, с дома № 30 по дом № 86; переулки — Базарный, Болотный, Восточный, Горьковский, Кировский, Красноармейский, Пушкинский, Фрунзенский, Хлебозаводской, кроме домов № 24, 26, Чапаевский, Чкаловский, проезд Коммунальный.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 3 — ул. Березняка, 6|23.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 102

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Володарского, дома № 3, 3а, 5, 5а, 7, 9, 11|19; Центральная, дома № 21, 21а, 21б.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении общежития — ул. Володарского, 5.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 103

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Володарского, дома № 2а, 2б|21; Карла Маркса, дома № 19, 23, 25, 29; Макаренко, дома № 31, 33, 35, 40; Центральная, дома № 18, 20, 22, 26, 28; Хлебозаводской переулок, дома № 24, 26.

Установить место нахождения участковой избирательной комиссии в помещении инспекции по делам несовершеннолетних — ул. Володарского, 11|19.

Установить место для голосования в помещении торгово-бытового центра — ул. Центральная, 24.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 104

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Володарского, дом № 17; Войкова, Жданова, кроме домов № 1, 3, Ивановская, Новая, Октябрьская, дома № 3, 4, 6, 8, Свободы, дома № 15а, 17а, Шевченко; переулки: Ждановский, Северный, пожарное депо, дом дамбы № 210.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении СПТУ-5 — ул. Жданова, 12а.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 105

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Октябрьская, дом № 9, Свободы, с дома № 10 по дом № 18, Центральная, дома № 1, 3, 5; проезды — 1-й Театральный, 2-й Театральный.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении Дворца культуры «Октябрь» — площадь Космонавтов.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 106

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Карла Маркса, дома № 11, 13; Ленина, дома № 1, 3, 5; Орджоникидзе, дома № 3, 4, 6; Центральная, дома № 6, 8, 10, 11|5, 12, 12а, 13а, 14, 16.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 5 — ул. К. Маркса, 9.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 107

Включить в состав избирательного участка домовладения: ули-

цы — Карла Маркса; дома № 4, 5, 6; Ленина, с дома № 4 по дом № 16, с дома № 7 по дом № 13; Октябрьская, с дома № 13 по дом № 23; Центральная, дома № 2а, 4, 4а.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 1 — ул. Макаренко, 3.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 108

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Володарского, с дома № 4 по дом № 16; Жуковского, с дома № 11 по дом № 35, дома № 2, 4, 6; Калинин, дома № 20, 22, 23, 24, 26, 28, 35; Карла Маркса, дома № 16, 22; Левобережная; Ленина, с дома № 15 по дом № 65 и с дома № 18 по дом № 84, дома № 21а, 25а, 29а, 53а; Макаренко, с дома № 2 по дом № 8, дома № 13, 14а, 19, 24, 30; Октябрьская, с дома № 12 по дом № 58, с дома № 25 по дом № 83, дом № 12а; Орджоникидзе, с дома № 11 по дом № 41, с дома № 12 по дом № 68, дома № 27а, 28а, 31а, 32а, 34а, 35а; Пионерская, Спортивная, Урицкого; проезды — Октябрьский, Школьный, переулки — Волжский, Песчаный, Южный.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 10 — ул. Ленина, 39а.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 109

Включить в состав избирательного участка городскую больницу.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 110

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Железнодорожная, дома № 1, 3; Правды, Первомайская с дома № 3 по дом № 17, дома № 2, 4, 8, 10; Станционная, Озерная, Дмитровское шоссе; Первомайский проезд.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении клуба Волжского района гидросооружений.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 111

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Базарная, Волжская, Коммунистическая, Огородная, Охотников, Попова, дом № 8, Первомайская, дома № 18|2, 20, 26|9, Физкультурная, Школьная, дома № 4, 6, 8; Энтузиастов, дома № 11, корпус 4, 3а.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 2 — ул. Школьная, 3.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 112

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Вокзальная, Водников, Железнодорожная, кроме домов № 1, 3, Луговая, Пролетарская, Рыбачья, Садовая, Чехова, Школьная, кроме домов № 4, 6, 8; Энтузиастов, кроме домов № 3а, 11, корпус 4; проезды: Лесной, Охотников, Тихий переулок.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении общежития завода «Тензор» — ул. Энтузиастов, 19.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 113

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Дачная, Заречная, Интернациональная, Калининградская, дома № 6, 8, 10, 11, Лесная, Дачный переулок.

Установить место нахождения участковой избирательной комиссии в помещении красного уголка — ул. 50-летия комсомола, 19.

Установить место для голосования в помещении конференц-зала ОРСа ОИЯИ — ул. Дачная, 2.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 114

Включить в состав избирательного участка домовладения: улица Московская, дома № 6, 8, 12, 14, 16

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении

ЗАГСа — ул. Московская, 8.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 115

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — 50-летия комсомола, Строителей, Московская, дом № 2, школа № 9.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 9 — ул. 50-летия комсомола, 17.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 116

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Блохинцева, дом № 5а, Вавилова, дом № 2, Векслера с дома № 1 по дом № 6, дома № 10, 12; Жолно-Кюри, Инженерная, с дома № 8 по дом № 28, дома № 9, 11, Курчатова, дома № 3, 4, 6, 8; Мира, дома № 3|20, 2|13, 4, 6|22, Молодежная, Советская, Трудовая.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении Дома культуры «Мир» — ул. Векслера.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 117

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Блохинцева, дома № 7, 9, 11; Векслера, дома № 11, 14, 15, 16; Ленинградская, дома № 1|18, 3, 3а, 5.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 4 — ул. Блохинцева, 3.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 118

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Блохинцева, дома № 8, 10; Вавилова, дома № 4, 5, 10; Инженерная, дома № 13, 15, 21, 23; Курчатова, дома № 7, 9, 11|12, 13|7, 15, 19, 21; Ленинградская, дома № 11, 13, Мира, дома № 5|17, 7, 8|19, 9|6, 12|8, 14|3, 16, 20, 22.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении Дома пионеров — ул. Мира, 10.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 119

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Векслера, дома № 20, 24; Ленинградская, с дома № 2 по дом № 18, дома № 2а, 4а; Мичуринна, дома № 2, 4, 6; с дома № 11 по дом № 25; Мира, дом № 17.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении школы № 8 — ул. Векслера, 1.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 120

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Вавилова, дома № 9|16, 11, 16; Курчатова, дома № 10, 12, 14, 18, 22, 27; Ленинградская, дома № 17, 20, 22, 24, 26, 28, 30; Мичуринна, дома № 1, 3, 5, 7, 9; Мира, дом № 28, Моховая, Новое шоссе, дом № 1.

Установить место голосования и нахождения участковой избирательной комиссии в помещении красного уголка СМУ-5 — ул. Курчатова, 28.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 121

Включить в состав избирательного участка больницу медсанчасти.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК № 122

Включить в состав избирательного участка домовладения: улицы — Александровка, 8 Марта, Дружбы, Козлаки, Новогодняя, Ратмино, Юркино.

Установить место нахождения участковой избирательной комиссии в помещении прорабской СМУ-5 — ул. Новогодняя, 9.

Установить место для голосования в помещении столовой завода ЖБИДК.

Председатель исполкома Дубненского горсовета

В. Ф. ОХРИМЕНКО.

Секретарь исполкома Дубненского горсовета

Н. К. КУТЬИНА.

МИРНЫЙ АТОМ В СТРАНАХ СОЦИАЛИЗМА

Как известно, выставка под таким названием проводилась на ВДНХ СССР в честь 30-летия образования Совета Экономической Взаимопомощи с мая по ноябрь минувшего года. В ней приняли участие страны — члены Постоянной комиссии СЭВ по использованию атомной энергии в мирных целях, Объединенный институт ядерных исследований, международные хозяйственные объединения «Интератоминструмент» и «Интератомэнерго».

Семь залов выставки — более 500 экспонатов демонстрировали сотрудничество в области ядерной энергетики, ядернофизических исследований, ядерного приборостроения, производства и применения радиоизотопов, охраны окружающей среды и радиационной безопасности. О достижениях стран социализма в использовании мирного атома наглядно рассказывали действующие макеты энергетических и исследовательских реакторов, термоядерных установок, атомного ледокола «Арктика», макеты ускорителей, АЭС, различная ядернофизическая аппаратура, изотопная продукция, а также научно-популярные фильмы, фотостенды, информационные таблицы, фотографии, рисунки.

Выставка проходила как большое комплексное мероприятие, предусматривавшее организацию научно-технических семинаров и чтение лекций, демонстрацию

специальных кинофильмов, проведение национальных дней стран-участниц выставки и дней международных организаций, участвующих в выставке. Были организованы пресс-конференции с представителями стран-участниц и международных организаций, работала объединенная выставка книжной продукции, распространялась стендовая литература. Издан юбилейный сборник «Мирный атом в странах социализма».

Большой раздел выставки был посвящен ядерным центрам, научно-исследовательским институтам и лабораториям. В самостоятельную экспозицию был выделен показ достижений Объединенного института ядерных исследований. Девять экспонатов ОИЯИ, информационное табло, большое количество фотоматериалов широко отражали ус-

пехи Института в фундаментальных исследованиях микромира и их использовании на благо человека. Огромное внимание посетителей выставки привлекла действующая модель импульсного реактора на быстрых нейтронах ИБР-2. Ряд экспонатов — прибор для тонкослойной радиохроматографии «Уран», графический дисплей на запоминающей электронно-лучевой трубке, автономная система управления гониометром НГ-3 на базе микропроцессора, ядерный магнитометр МЯ-13 демонстрировались в виде действующих натуральных образцов. В экспозиции были представлены также макет медицинского пимезонного пучка, блок координатных детекторов — дрейфовых камер ДК-260, аналоговая под-

система для измерения статических и динамических параметров базовых установок, полупроводниковый детектор для рентгеновских и бета-спектрометров. Вся экспозиция свидетельствовала о широком международном научно-техническом сотрудничестве в исследованиях по физике элементарных частиц и атомного ядра, в создании новых установок и ядернофизических приборов.

Большая работа по подготовке и участию Объединенного института ядерных исследований в юбилейной выставке СЭВ получила признание и посетителей, и организаторов выставки.

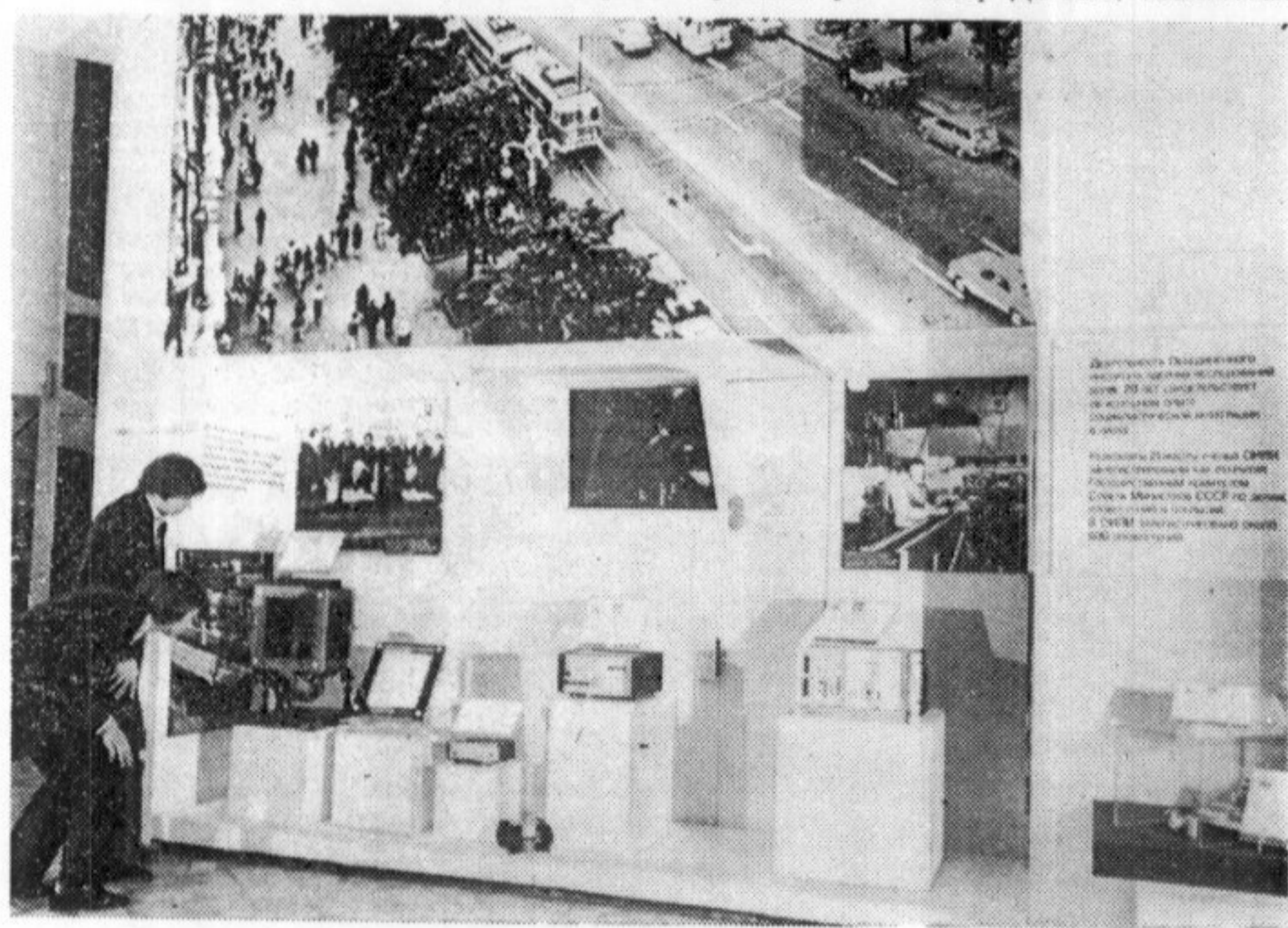
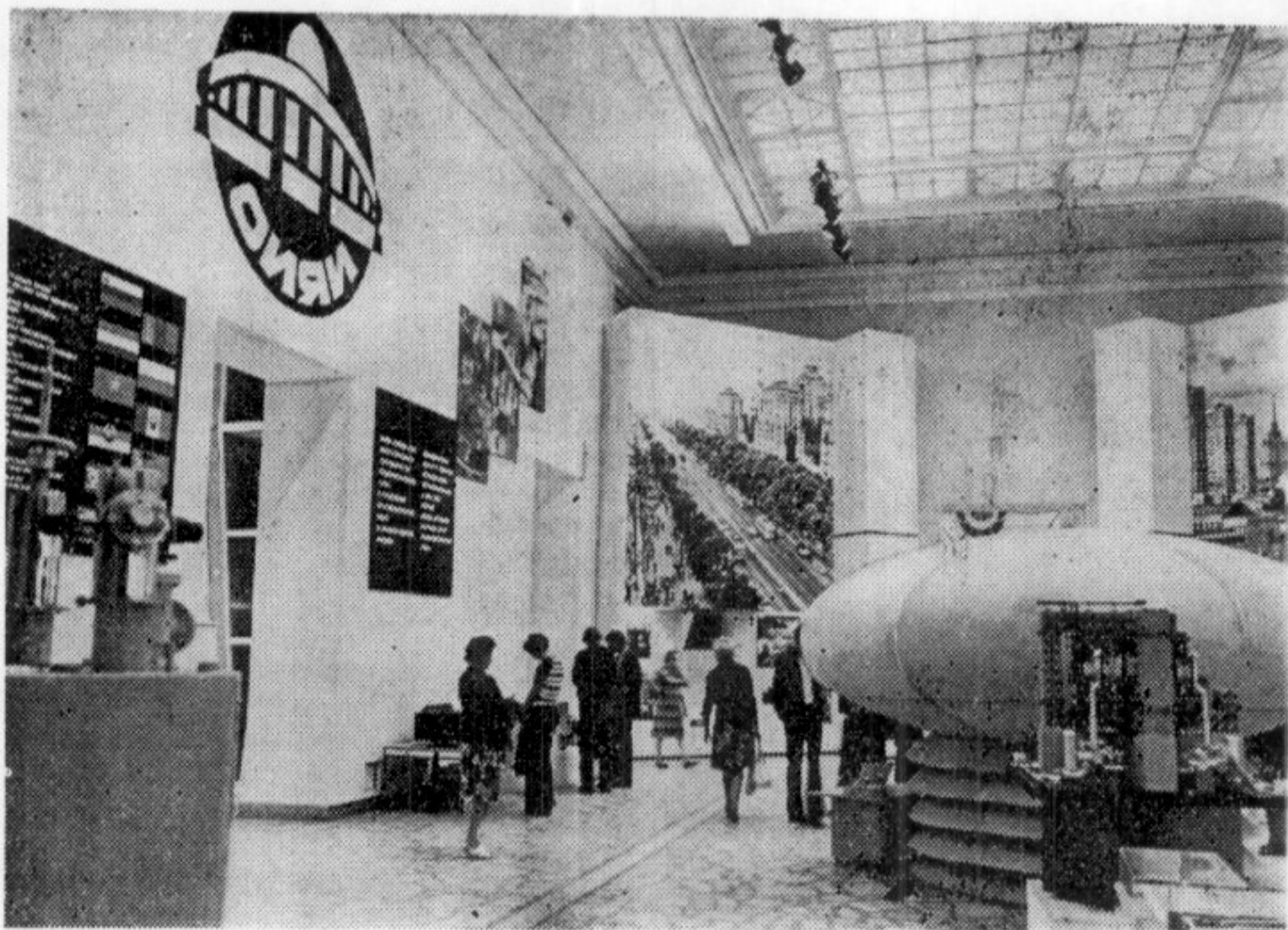
По итогам выставки «Мирный атом в странах социализма» ОИЯИ награжден Дипломом I степени. Сотрудникам Института, участвовавшим в создании экспонатов, присуждены одна золотая, четыре серебряные и 12 бронзовых медалей ВДНХ СССР.

Достижения стран социалистического содружества в области создания национальных баз атомной науки и техники, национальной атомной энергетики, использования возможностей сотрудничества на многосторонней основе в рамках деятельности международных организаций, представленные на юбилейной выставке, ярко показали неисчерпаемые возможности интеграции в науку в целях использования ядерной энергии только для мирных целей.

В. САНДУКОВСКИЙ,
ученый секретарь ОИЯИ
по научно-технической
информации.

На снимках: экспозиция ОИЯИ на выставке «Мирный атом в странах социализма».

Фото Н. ГОРЕЛОВА,
Ю. ТУМАНОВА.



Каковы итоги работ по совместному ОИЯИ — ЦЕРН мюонному эксперименту в 1979 году? С этим вопросом наш корреспондент обратился к заместителю руководителя эксперимента от ОИЯИ доктору физико-математических наук И. А. ГОЛУТВИНУ, который недавно возвратился в Дубну из двухнедельной командировки в Женеву.

В 1979 году установка NA-4 практически непрерывно работала на пучке ускорителя ЦЕРН для набора данных. Всего через установку пропущено около 10^{12} мю-мезонов различных энергий (120, 200, 240, 280 ГэВ), в результате чего зарегистрировано свыше 3 миллионов глубококонечных взаимодействий. Уже проведена частичная обработка полученных данных, а предвари-

тельные результаты экспериментов были представлены практически на всех крупных международных конференциях.

Наряду с набором и обработкой данных для точного измерения структурных функций в течение 1979 года проводилось дальнейшее совершенствование экспериментальной установки с целью ее подготовки к прецизионным измерениям разности сечений для положительных и отрицательных мюонов с противоположной продольной поляризацией. Измерение этой асимметрии имеет принципиальное значение для проверки теории Вайнберга — Салама, за которую в 1979 году присуждена Нобелевская премия.

Таковы основные результаты работ на установке NA-4 в про-

шедшем году. Группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований с хорошим настроением встретила в Женеве новый 1980 год, а рождественские каникулы специалисты нашего Института использовали для подготовки установки к началу тонких экспериментов по измерению уже упомянутых P-нечетных эффектов.

Эксперименты на установке NA-4 получили высокую оценку дирекции ЦЕРН. Пользуясь случаем, хотелось бы от имени участников совместного ОИЯИ — ЦЕРН мюонного эксперимента, которые сейчас находятся в Женеве, пожелать всем сотрудникам Института успехов в работе и счастья в новом году.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Информация дирекции ОИЯИ

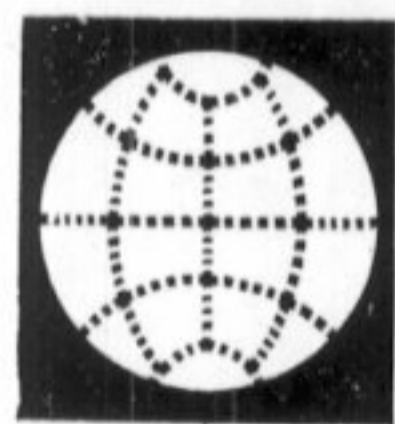
С 3 по 5 января в Дубне проходил семинар по физической программе «Нейтронного детектора» — крупной экспериментальной физической установки, которая разрабатывается совместными усилиями ряда научных центров и предназначена для работы на нейтринном пучке ускорителя Института физики высоких энергий в Протвино. В семинаре приняли участие более пятидесяти специалистов Объединенного института ядерных исследований, Института физики высоких энергий (Протвино), Института теоретической и экспериментальной физики, Института ядерных исследований Академии наук СССР, а также из научных центров Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, СССР.

«Нейтронный детектор» предполагается ввести в действие в ИФВЭ после перевода серпуховского ускорителя в бустерный режим с увеличением интенсивности пучков в десять раз. При разработке детектора предусмотрена модульная структура, которая позволяет использовать эту установку и при более высоких энергиях нейтрино, возможных на будущем ускорительно-накопительном комплексе.

Участники семинара в Дубне обсудили физическую программу экспериментов, которые намечается проводить с помощью «Нейтронного детектора», а также состояние дел с разработкой этой крупной физической установки, которая послужит дальнейшему продолжению плодотворного сотрудничества Объединенного института ядерных исследований и Института физики высоких энергий.

20 декабря в Государственном комитете СССР по делам изобретений и открытий состоялась регистрация открытия явления ядерной прецессии спина нейтронов, проходящих через вещество с поляризованными ядрами, сделанного докторами физико-математических наук В. Г. Барышевским (Белорусский государственный университет имени Ленина) и М. И. Подгорецким (ОИЯИ).

25 декабря в Государственном комитете СССР по делам изобретений и открытий состоялось вручение диплома № 201 на открытие явления изменения относительной интенсивности рентгеновских линий K-серии мю-мезона сотрудникам Объединенного института ядерных исследований доктору физико-математических наук В. Г. Зинову и А. Д. Конину и сотруднику Института физики высоких энергий (Протвино) доктору физико-математических наук А. И. Мухину.



ОИЯИ — ЦЕРН:
эксперименты
идут успешно

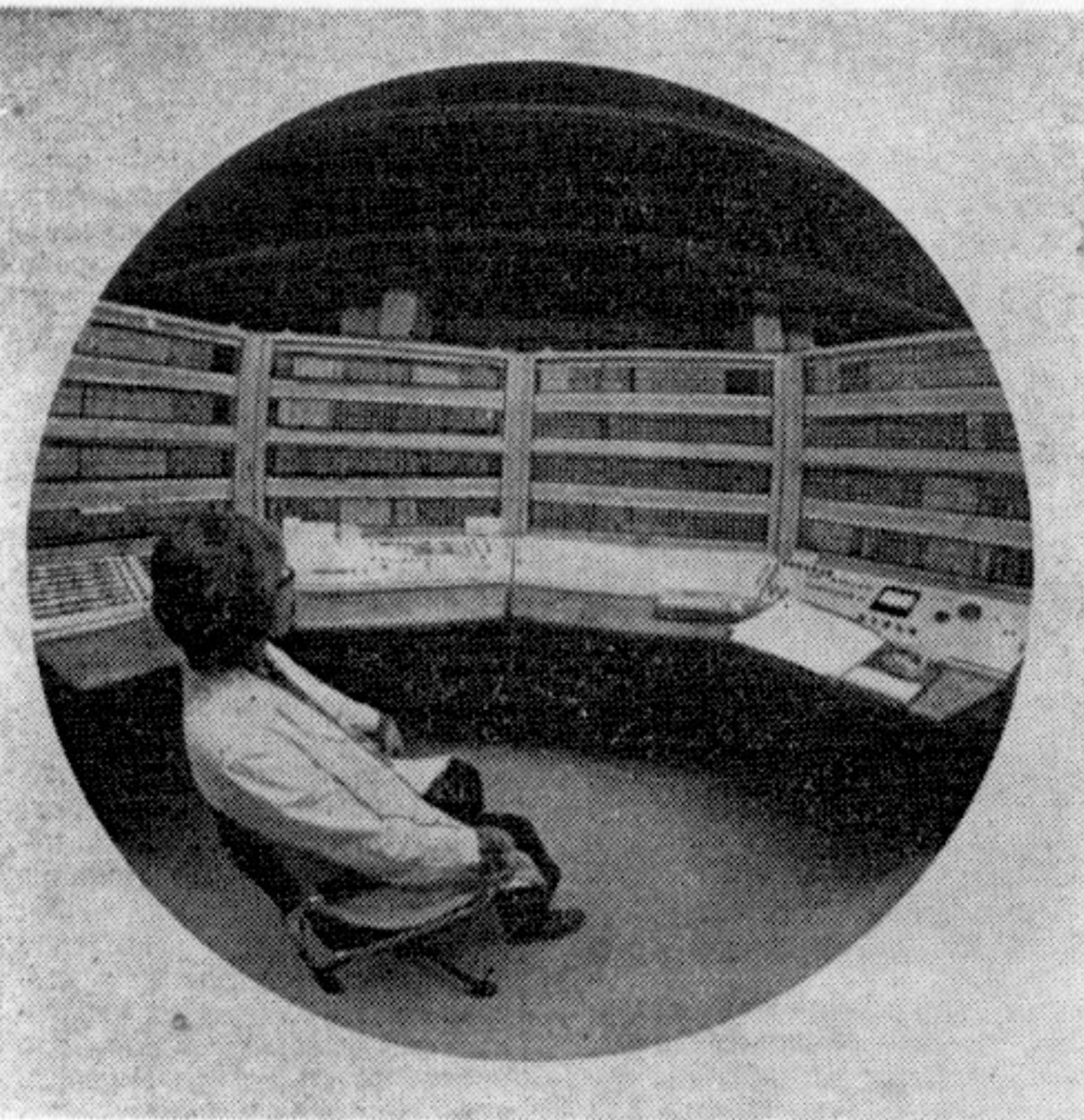
НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков, кандидат физико-математических наук Д. И. Казаков прочтут цикл лекций «Асимптотические ряды квантовой теории поля».

Первая лекция состоится сегодня, в 17.00 в аудитории имени Д. И. Влохинцева (IV этаж ЛТФ).

Профессор В. И. Корогодина прочтет цикл лекций «Физические методы в генетических исследованиях».

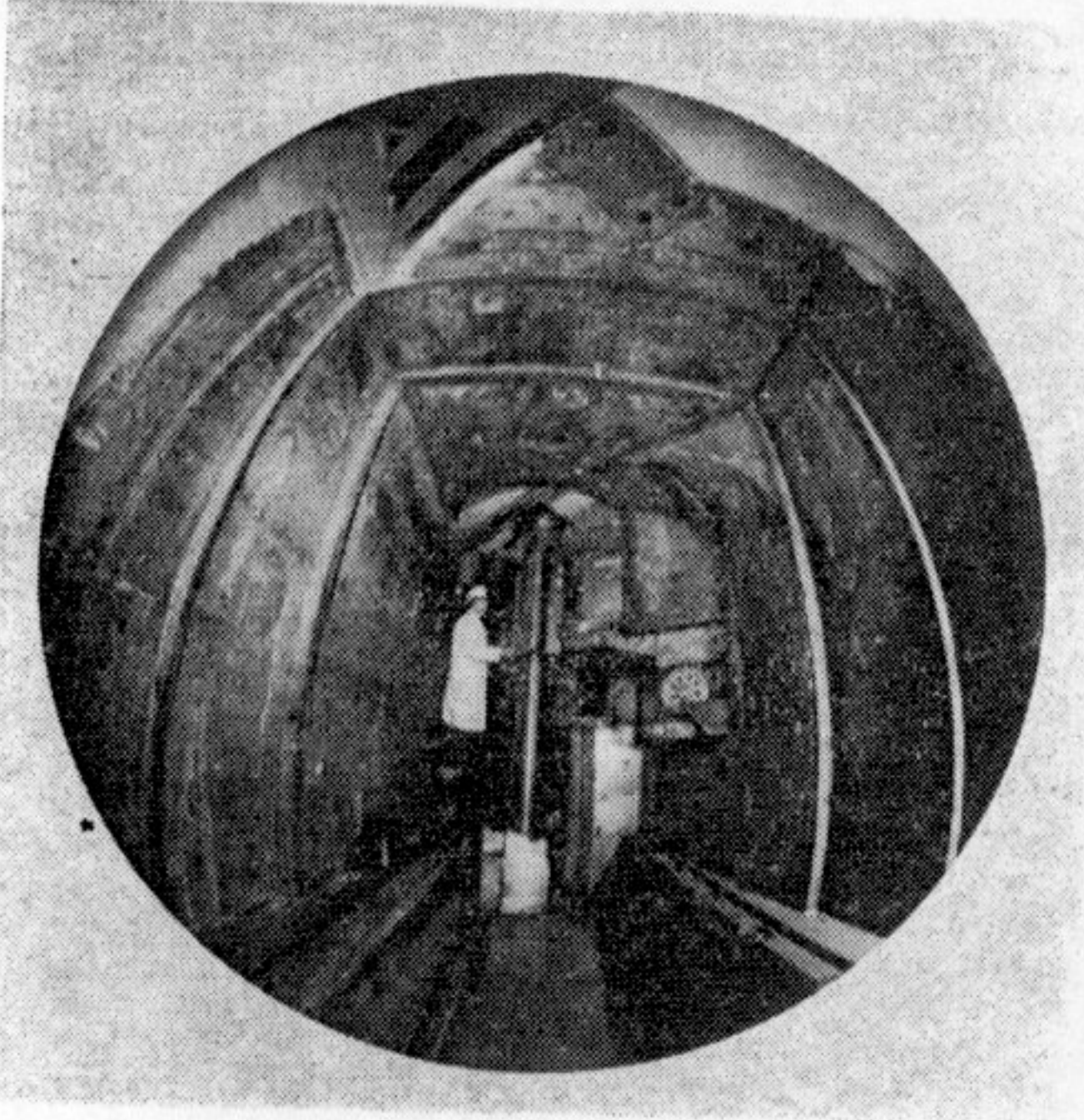
Первая лекция состоится сегодня, в 17.00 в конференц-зале Лаборатории ядерных проблем.



Для выполнения социалистического обязательства по поиску сверхтяжелых элементов в природе в Лаборатории ядерных реакций разработана, изготовлена и запущена в эксплуатацию установка, в которой использован новый подход к поиску сверхтяжелых элементов — измерение характеристик вынужденного деления ядер образца.

Дальнейший прогресс в области поиска и идентификации долгоживущих сверхтяжелых элементов в природных образцах в значительной мере связан с развитием и совершенствованием методической базы. При этом, наряду с усовершенствованием и улучшением параметров уже имеющихся методик, необходимо развитие новых подходов, ориентированных на иные, отличающиеся от исследуемых, ядернофизические параметры сверхтяжелых элементов (СТЭ). В связи с недостаточной определенностью в предсказаниях ядернофизических характеристик сверхтяжелых элементов результаты, полученные при различных подходах, можно рассматривать как взаимодополняющие.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ. Эффективное использование и развитие измерительно-вычислительного комплекса ОИЯИ, в том числе освоение и ввод в эксплуатацию комплекса ОИЯИ, в том числе освоение и ввод в эксплуатацию вычислительной системы САЙБЕР, завершение работ по созданию сети терминальных устройств на базе ЭВМ БЭСМ-6 и ЕС-1010 — такие задачи в числе других стоят перед коллективом ЛВТА. Планируются дальнейшее совершенствование автоматических и полуполупроводниковых систем измерения камерных снимков, разработка методов расчетов и создание системы программ обработки экспериментальных данных с установок БИС-2, «Фотон», «Кристалл», с жидководородных камер ОИЯИ, а также для обработки многомерных спектров ядерных излучений и т. д.



ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ. Энергетический пуск реактора ИБР-2, завершение подготовки и пусконаладочные работы на физических установках для первоочередных экспериментов на ИБР-2, дальнейшее исследование поведения ультрахолодных нейтронов в разных условиях и изучение фундаментальных свойств нейтронов, изучение с помощью нейтронов свойств атомных ядер, развитие исследований конденсированных сред, совершенствование методики и проведение прикладных исследований с помощью нейтронов и заряженных частиц — эти и другие задачи стоят перед коллективом лаборатории в 1980 году.

ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ. Ответственные задачи в области квантовой теории поля, теории элементарных частиц, атомного ядра и ядерных реакций, теории конденсированного состояния призван решать коллектив ЛТФ — исследование процессов взаимодействия частиц при высоких энергиях и больших передаваемых импульсах, изучение структуры элементарных частиц, развитие методов аналитических вычислений на ЭВМ и развитие единых теорий слабых и электромагнитных взаимодействий, а также изучение структуры ядер при высоких энергиях возбуждения и угловых моментах, развитие полумикроскопического подхода в теории атомного ядра, построение моделей и расчет процессов взаимодействия тяжелых ионов с ядрами, разработка теории многокварковых систем, исследование структурных фазовых переходов в кристаллах.

НА ОСНОВЕ НОВОГО МЕТОДА

- ◆ СКОЛЬКО СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНОМ ОБРАЗЦЕ?
- ◆ ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА «СЧИТАЕТ» ОСКОЛКИ ДЕЛЕНИЯ.
- ◆ НАЙТИ «ИГОЛКУ В СТОГЕ СЕНА» ПОМОГАЕТ НОВЫЙ СПОСОБ АНАЛИЗА.
- ◆ ХИМИЧЕСКОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ПОВЫШАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МЕТОДА.

Этот режим позволяет в 4—5 раз повысить максимально допустимый ток через мишень за счет подавления длиннопроволочной фоновой компоненты и работать с пучками частиц до 0,2 микроампера. Другим существенным преимуществом ионизационных камер является хорошая стабильность характеристик в условиях длительного облучения.

Постановка задачи предусматривает спектрометрию редких событий (от одного до трех в сутки) в условиях работы на пучке. Поэтому довольно большой объем работ был связан с выявлением и устранением источников фоновых импульсов. Для этого были разработаны преусилители с повышенной помехо-

устойчивостью и циклотронный источник, конструкция которого полностью исключает возможность существенных микрофлюктуаций тока пучка. В результате фоновая компонента была снижена до уровня 0,1—0,2 события в сутки в условиях работы на пучке.

Длительные эксперименты, проведенные на циклотроне У-200 с модельными и рабочими мишенями, показали, что установка может успешно использоваться для поисков сверхтяжелых элементов с абсолютным содержанием до $2 \cdot 10^7$ атомов в мишени и относительной концентрации порядка 10^{-10} грамма на грамм. Достигнутый уровень абсолютной чувствительности

сти приблизительно на два порядка лучше, чем при использовавшихся ранее методах.

Относительная чувствительность анализа на содержание сверхтяжелых элементов в образце существенно повышается за счет предварительного эффективного химического концентрирования. Для этой цели были использованы новые методы газохимического разделения элементов, основанные на различных химических процессах, протекающих в системе газ (кислород, водород) — конденсированная фаза при высоких (около 1000°C) температурах. Используются также модифицированные методы термохроматографии и др. Таким образом, удается достигнуть обогащения ряда аналогов сверхтяжелых элементов в 10^4 — 10^7 раз.

Существенно, что химические концентраты имеют коэффициент очистки от урана и тория до 10^7 раз, так что количество атомов этих элементов в обрабатываемой мишени составляет всего лишь 10^9 — 10^{11} . Это позволяет

улучшить фоновые характеристики и достигнуть максимальной чувствительности метода. Общая относительная чувствительность метода с учетом газохимического концентрирования составляет для франций некоторых элементов $5 \cdot 10^{-16}$ грамма на грамм.

Можно отметить, что, несмотря на большой объем конструкторских, механических и отделочных работ, вся необходимая аппаратура была изготовлена в сжатые сроки. В этом большая заслуга многих сотрудников из различных подразделений лаборатории и, в первую очередь, таких мастеров своего дела, как механики Г. И. Коваль и В. М. Плотно. В настоящее время при помощи описанной методики в Лаборатории ядерных реакций ведутся эксперименты по определению абсолютного содержания сверхтяжелых элементов в ряде фракций, полученных при химической переработке телуленских гидротерм и метеорита «Алленде».

Д. БОГДАНОВ
Б. ЖУНКОВ



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ. Одной из главных задач коллектива в этом году является монтаж оборудования отдельных систем установки «Ф» и их подготовка к физическому пуску. Будут продолжены эксперименты на установках РИСК и «Гиперон», массовая обработка стереофотографий, полученных на установке МИС при исследовании процесса дифракционной диссоциации пионов на ядрах различных элементов, исследования взаимодействия нейтринно высоких энергий с ядрами фотозумульши, исследования с помощью замороженной полиризованной мишени. Намечено завершить анализ результатов эксперимента по мю-катализу реакции синтеза ядер дейтерия и трития, провести изучение взаимодействий мезонов и нуклонов с нуклонами и ядрами, а также свойств нейтрондефицитных изотопов. В области методических исследований в числе других предполагается выполнение комплекса работ по созданию спектрометра АРЕС и комплекса установок для ядернофизических экспериментов на реконструируемом фазотроне и др.

МОЛОДЕЖЬ И НАУКА КОНКУРСЫ — СТИМУЛ ТВОРЧЕСТВА

Тридцатилетие запуска синхротрона Лаборатории ядерных проблем был посвящен проходивший в ноябре-декабре конкурс научных работ молодых ученых и специалистов лаборатории. Как и раньше, он был организован советом молодых ученых и специалистов лаборатории совместно с научно-производственным сектором бюро ВЛКСМ.

Говоря о задачах, стоящих перед молодыми специалистами, в речи на Всесоюзном слете студентов в 1971 году тов. Л. И. Брежнев особенно подчеркивал необходимость «научиться постоянно совершенствовать свои знания, вырабатывать навыки исследователя, широкий теоретический кругозор». Эти цели, наряду с задачами усиления творческой активности молодых ученых, повышения эффективности их научных исследований, и ставили перед собой организаторы конкурса.

По сравнению с первым конкурсом, проводившимся в 1978 году, можно отметить более четкую его организацию. Следует сказать также, что возросло не только число участников (17 авторских коллективов вместо 8 в 1978 году), но и повысился уровень работ. Несмотря на то, что исследования, проводимые в нашей лаборатории, имеют в большей степени экспериментально-методическую направленность, на конкурс наряду с работами

технологического плана, экспериментальными, методическими и расчетно-математическими было представлено значительное количество чисто теоретических работ. Отличительной чертой нынешнего конкурса стало и то, что работы были представлены практически ото всех научно-экспериментальных отделов лаборатории. Все это свидетельствует о росте творческой активности молодых сотрудников.

Авторитетное жюри, в состав которого входили В. П. Дзедзепов, А. А. Тупкин, Ю. А. Ватугов, В. А. Карлауков, В. Г. Зинов, А. В. Тарасов и В. Г. Калинин, а также представители СМУиС и бюро ВЛКСМ лаборатории, проделало большую работу. Первая премия единодушно присуждена работе Г. Д. Алексеева, Н. А. Калинин, В. В. Карлухина, В. В. Круглова, Д. М. Хазина «Исследование самогасящегося стримерного разряда», которая подвела итог нескольких лет работы кол-

лектива в направлении развития методики проволочных пропорциональных камер. Наряду с обобщением более ранних результатов эта работа содержит также много новых интересных данных.

Работа В. Т. Сидорова, А. Н. Синаева, И. Н. Чурина «Управляющая система в стандарте КАМАК на основе контроллера в микро-ЭВМ» и цикл из пяти теоретических работ «Развитие кварк-партоной картины сильных взаимодействий при высоких энергиях» А. В. Замолодчикова, Е. З. Копельовича, Л. И. Липидуса и С. В. Мухина удостоены вторых премий.

Третья премия была присуждена А. В. Иорданову, С. В. Сергееву, А. А. Фещенко за работу «Технология изготовления тонких фокусирующих зеркал большого диаметра» и З. Гонсу за работу «Построение схем распадов на основе совпадений с помощью ЭВМ». Несколько работ получили поощрительные пре-

мии: это работы В. В. Люкова и трех авторских коллективов — Ю. А. Будагова, Р. М. Гасанбекова, Г. А. Емельяненко, А. И. Мачавариани, В. Г. Одинцова; Т. Н. Дударевой, Р. В. Поляковой, С. В. Воронцова, Н. В. Сергеевой; Г. Б. Алавердяна, З. Омбо, А. С. Пака, В. В. Ужинского, Ч. Цэрэна.

Большой интерес к конкурсу проявили не только молодые ученые из СССР, но и из других стран-участниц Института. Им был представлен ряд работ, причем З. Гонс (ЧССР) и З. Омбо (МНР) стали лауреатами конкурса. Таким образом, конкурс послужил и делу расширения сотрудничества молодежи из стран-участниц ОИЯИ.

Ход конкурса постоянно освещался на специальном информационном стенде. Более совершенной стала в этом году и система оценки работ. Была создана группа экспертов, в состав которой входили Л. И. Липидус, Н. Д. Гагунашвили, В. А. Морозов, В. Г. Зинов, П. С. Исачев и В. Н. Аносов. Экспертами была дана профессиональная, исчерпывающая оценка представленных работ.

Конкурс научных работ молодых сотрудников проводился в Лаборатории ядерных проблем второй раз и, судя по всему, он становится еще одной доброй традицией старшей лаборатории Института.

В. СЕРДЮК
В. МЕРЗЛЯКОВ

Конференция в ЛТФ

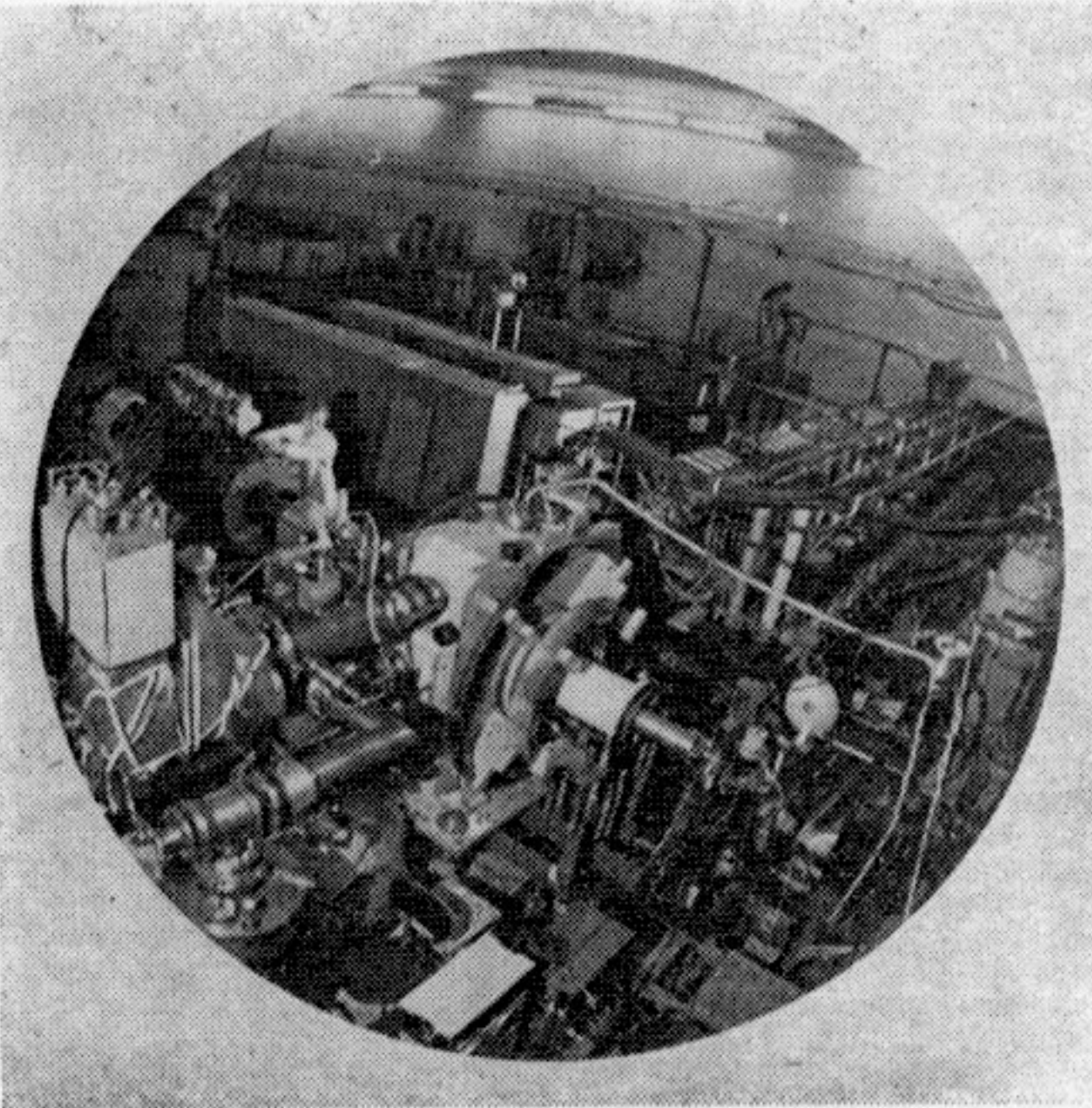
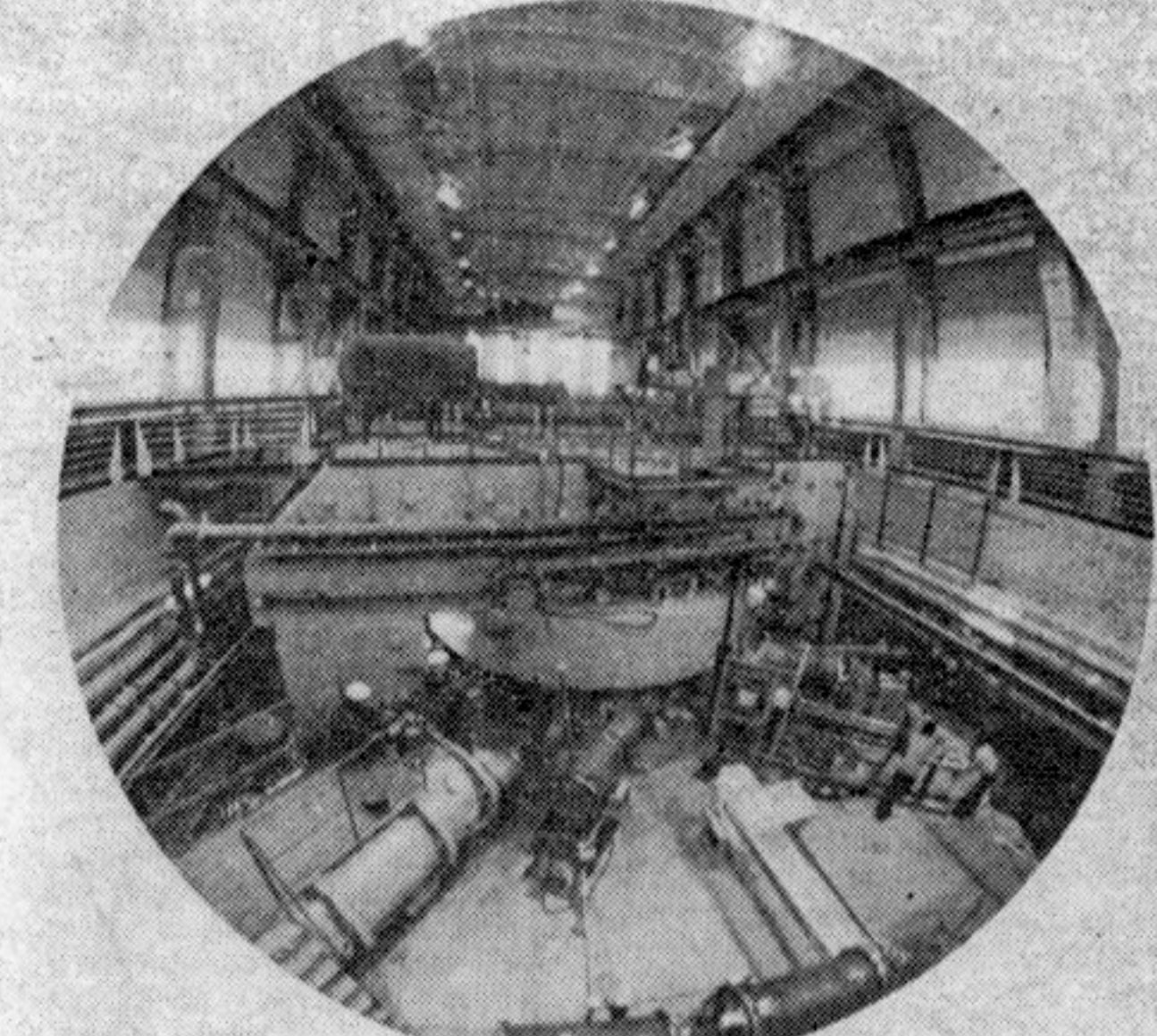
В ходе эстафеты «Ленин, партия, молодежь» в Лаборатории теоретической физики в декабре прошлого года была проведена традиционная конференция-семинар молодых ученых по актуальным вопросам теоретической физики. Конференцию открыл профессор В. Г. Соловьев. Он отметил важность проведения подобных семинаров для формирования молодых ученых, развития у них навыков свободного общения с аудиторией и расширения научного кругозора.

Доклады, включенные в программу конференции, охваты-

вали широкий спектр исследований в области современной теоретической физики. Доклад В. Л. Аксенова был посвящен методу двухвременных функций Прина в теории спиновых систем, А. А. Владимиров показал в своем докладе возможность применения аппарата реформализационной группы в кванто-

вой хромодинамике, С. И. Винницкий рассказал об использовании резонансного характера образования мю-мезомолекул в реакции синтеза изотопов водорода. Полумикроскопическое описание гигантских мультипольных резонансов было отражено в докладе В. О. Нестерен-

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ. Большие задачи предстоит решить коллективу ЛЯР в завершающем году пятилетки. Это синтез новых изотопов трансфермиевых элементов и ядер, поиск сверхтяжелых элементов в природе, совершенствование ускорителей тяжелых ионов, в том числе — повышение интенсивности и расширение диапазона ускоряемых ионов на ускорителе У-400. Будут продолжены работы по созданию экспериментальных физических установок и измерительных центра. В области прикладных исследований намечаются работы по изучению радиационного воздействия тяжелых ионов на изменение физико-химических свойств различных материалов и совершенствование ядернофизических методов анализа.



ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ. Основными задачами, стоящими перед коллективом отдела в 1980 году, являются исследование прототипа и создание проекта коллективного ускорителя — инжектора для ускорительного комплекса тяжелых ионов, дальнейшее развитие, связанные с созданием ускорительно-накопительного комплекса.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ВКЛАД РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

98 рационализаторских предложений внедрено в Лаборатории ядерных проблем за 1979 год. Особенно возросла активность рационализаторов лаборатории с началом демонтажа синхроциклотрона: неслучайно наибольшее число рацпредложений — 36 — внедрено в IV квартале прошедшего года. Вклад рационализаторов во многом содействовал успешному проведению демонтажных работ, соблюдению графика демонтажа.

Три рационализаторских предложения из внедренных за год дали особенно большой экономический эффект. Так, экономический эффект от внедрения в практику предложения Ф. Е. Языули и А. С. Моисеенко составил 8744 рубля.

ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

3 января состоялось первое в наступившем году заседание патентного совета ОИЯИ. На нем были рассмотрены пять заявок на изобретения из лабораторий ядерных реакций, высоких энергий, нейтронной физики и ядерных проблем.

Патентный совет принял решение направить заявки от имени Объединенного института ядерных исследований во Всесоюзный научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы.

На состоявшемся в конце прошлого года заседании технического совета ОИЯИ по изобретательству и рационализации были рассмотрены заявления на рационализаторские предложения сотрудников Института.

СЕГОДНЯ — СТУДЕНТ, ЗАВТРА — ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Накануне Нового года состоялась защита дипломных работ на кафедрах физики элементарных частиц и квантовой статистики и теории поля физического факультета филиала МГУ. Государственная экзаменационная комиссия под председательством академика В. М. Понтекорво оценила 14 дипломных работ на «отлично», 8 работ получили оценку «хорошо». Из 22 дипломных работ, 11 выполнялись в Лаборатории теоретической физики, будущие экспериментаторы готовили дипломы в лабораториях ядерных проблем, высоких энергий, нейтронной физики. Руководителями дипломных работ студентов-физиков являются ведущие ученые ОИЯИ, многие из них вошли в состав Государственной экзаменационной комиссии — С. М. Виленький, Е. П. Жидков, В. Г. Кадышевский, В. А. Мещеряков, М. Г. Мещеряков, М. И. Подгорецкий, В. Г. Соловьев, А. А. Тяпкин, И. М. Франк.

Две работы выпускников физического факультета филиала МГУ представлены на конкурс лучших дипломных работ им. Р. В. Хохлова. Это выполненная в ЛНФ работа А. В. Петренко — «Изучение особенностей пространственного спинного резонанса поляризованных медленных нейтронов» и работа Ю. П. Иванова, выполненная в ЛТФ, — «Влияние сильных взаимодействий на время жизни протонных мезоатомов».

Четыре дипломные работы представлены на конкурс отделения ядерной физики НИИЯФ МГУ.

Т. АФАНАСЬЕВА,
зав. учебной частью
филиала МГУ.

О тех, кто работает рядом
ВЕХИ
БИОГРАФИИ

И СПОЛНИЛОСЬ пятьдесят лет электромонтеру Лаборатории ядерных реакций Михаилу Ивановичу Зайцеву.

Военное детство, эвакуация, работа в колхозе, служба в рядах Советской Армии — вот начало его жизненного пути, типичного для целого поколения... «Являлся отличником боевой и политической подготовки, служил примером для своих товарищей. Оказывал большую помощь командиру в воспитании подчиненных солдат и сержантов. Как отличнику боевой и политической подготовки по окончании срока службы присвоено звание офицера запаса», — так написано в армейской характеристике М. И. Зайцева.

В марте 1954 года Михаил Иванович поступил электромонтером в Электрофизическую лабораторию Академии наук — ЭФЛАН, как тогда называлась Лаборатория высоких энергий. Здесь он участвовал в пуске системы питания синхрофазотрона. Именно за годы работы в ЛВЭ сформировались такие качества Михаила Ивановича, как ответственность за порученное дело, аккуратность в работе, дружелюбие и отзывчивость в отношениях с людьми. В эти же годы он стал известен и как хороший спортсмен — футболист, лыжник, городошник.

С 1961 года М. И. Зайцев работает в ЛЯР. Пуск циклотронов У-300 и У-400, реконструкция циклотрона У-150 в У-200, — во все эти и другие важные работы весомый вклад внес Миха-

ил Иванович. Но не только спортивными достижениями и спортивными достижениями заслужил он авторитет в коллективе: постоянно выполняет различные общественные обязанности, и везде проявляется его доброе отношение к людям. За свою работу М. И. Зайцев неоднократно выдвигался на доску Почета ЛЯР. Коллектив электротехнического отдела ЛЯР желает Михаилу Ивановичу счастья, бодрости, здоровья, успехов в работе и спорте.

К. И. СЕМИН
Р. Ц. ОГАНЕСЯН
Н. И. СПИРИДОНОВ

С ЛЮБОВЬЮ
К ДЕЛУ

ЭТО только совсем несведущим людям кажется, что наша работа скучна, неинтересна. Бухгалтеры... — сидят, корпят над цифрами. Не раз приходилось слышать такое. И мне когда-то по молодости лет, в финансово-экономическом техникуме, бухгалтерия, статистика казались «сухими» науками. Но с годами, постигая свою профессию уже не по учебникам, а на практике, все больше и больше проникалась интересом и любовью к ней. А сегодня, когда уже почти сорок лет стажа за плечами, просто не могу представить себя без этой работы...

Татьяна Михайловна Волкова начала работать в бухгалтерии ОИЯИ в год создания Института. Надо ли говорить, как много изменилось за это время. Когда-то на вооружении бухгалтера были громоздкие деревянные счета, на смену им пришли

арифмометры, за ними — счетные машины различных марок, а сегодня на столе — электронный калькулятор. А объем работы бухгалтерии как вырос?!

Трудно в нескольких строках очертить круг вопросов, которыми занимается группа бухгалтеров, руководимая Т. М. Волковой. Это учет результатов научной и производственной деятельности Института, контроль за расходованием средств по статьям бюджета ОИЯИ, учет расходов по отдельным темам плана научно-исследовательских работ и учет расходов по созданию новых экспериментальных установок, подготовка материалов к директорским совещаниям...

О своем деле Татьяна Михайловна рассказывает обстоятельно, увлеченно, и, слушая ее, понимаешь, что она из тех людей, которых мысли о работе не покидают и тогда, когда рабочий день завершён, когда на календаре суббота или воскресенье. «Иногда кажется: вот будет передышка. Но у нас в бухгалтерии их не бывает. Завершили квартальный отчет — на очереди годовой. А что это такое — по-настоящему может понять, наверное, только бухгалтер. Очень устаем, работая над ним, но как бывает на душе радостно, когда все закончено и многогранная деятельность нашего Института отражена в стройных колонках цифр. В бухгалтерии, говорит Татьяна Михайловна, мы чувствуем пульс жизни Института. Ведь размышляя над цифрами, можно очень многое понять: и где достигнуты успехи, и где еще есть «узкие» места. Нам приходится контактировать со множеством людей из разных

отделов, лабораторий, поэтому мы должны глубоко вникать в суть дела. И уважая цифры, причаем к этому и других. Ведь учет и контроль — основа основ хозяйственной деятельности».

В коллективе бухгалтерии много добросовестных, хорошо знающих свое дело сотрудников. Т. М. Волкова — одна из самых опытных, высококвалифицированных специалистов, умелый организатор. Главный бухгалтер ОИЯИ К. И. Утробин, говоря о ее деловых качествах — аккуратности, ответственности, организованности, считает, что молодежь, которая приходит работать в бухгалтерию, должна в первую очередь учиться этому у Татьяны Михайловны.

Работа бухгалтера Т. М. Волковой отмечена правительственными наградами. Первую медаль она получила в победном 1945-м, в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина награждена медалью «За доблестный труд», а в минувшем году — медалью «Ветеран труда». И чем еще бесконечно дорожит Татьяна Михайловна — это уважением людей, с которыми вместе работает.

Я думаю, говорит ее коллега Мария Ивановна Антипова, что методику бухгалтерского учета Татьяна Михайловна знает досконально, и в этой области она среди нас — самый эрудированный человек. А самое главное, что никому никогда не откажет в совете, все подробно, терпеливо объяснит, поможет разобраться в самой запутанной ситуации. Ведь бухгалтерия — это не ремесло, а искусство, и Татьяна Михайловна владеет им в совершенстве.

А. ГИРШЕВА.

ПРИЗВАНИЕ
И ТАЛАНТ

НАСТАВНИКОМ Юрий Иванов стал в 28 лет, сейчас ему 32. Сам едва перешагнул среднюю возрастную черту коллектива Опытного производства, а уже обучил фрезерному делу, воспитал семерых учеников, по итогам 1979 года выдвинут на звание «Лучший наставник города», бригадир на своем участке.

Когда мастер четыре года назад подвел к нему первого воспитанника, Юрий ужаснулся про себя, глядя на высокого бородастого парня: «Вот дядю дали...». Ученику шел двадцать третий год, наставнику было на пять лет больше. У ученика за плечами были армия и два курса института, у наставника — богатая школа рабочего мастерства и любви к своему делу.

Сейчас много говорится о призвании, таланте рабочего. Строится громких слов, Юрий Иванов признает: должно что-то быть в человеке. Сам он начал работать после восьми классов, чтобы помочь матери, одной ратившей двоих. Таким образом, из своих 32-х Юрий ровно половину (за вычетом двух армейских лет) стоит за фрезерным станком. И за эту половину жизни сам видел не однажды: бывает, не идет у человека фрезерное дело, как ни старается, как ни пробует — недостижимым остается мастерство, нет удовлетворения от сделанного. И случалось, даже проработав несколько лет фрезеровщиком, человек бросал все и уходил искать себя в другой профессии. А вот Юрий, хотя и владеет смежными специальностями токаря и слесаря, ни в какое сравнение их с фрезерным делом для себя не ставит. Хотя когда-то и не совсем сознательно выбирал эту профессию — по необходимости, да словно она ему на роду была написана...

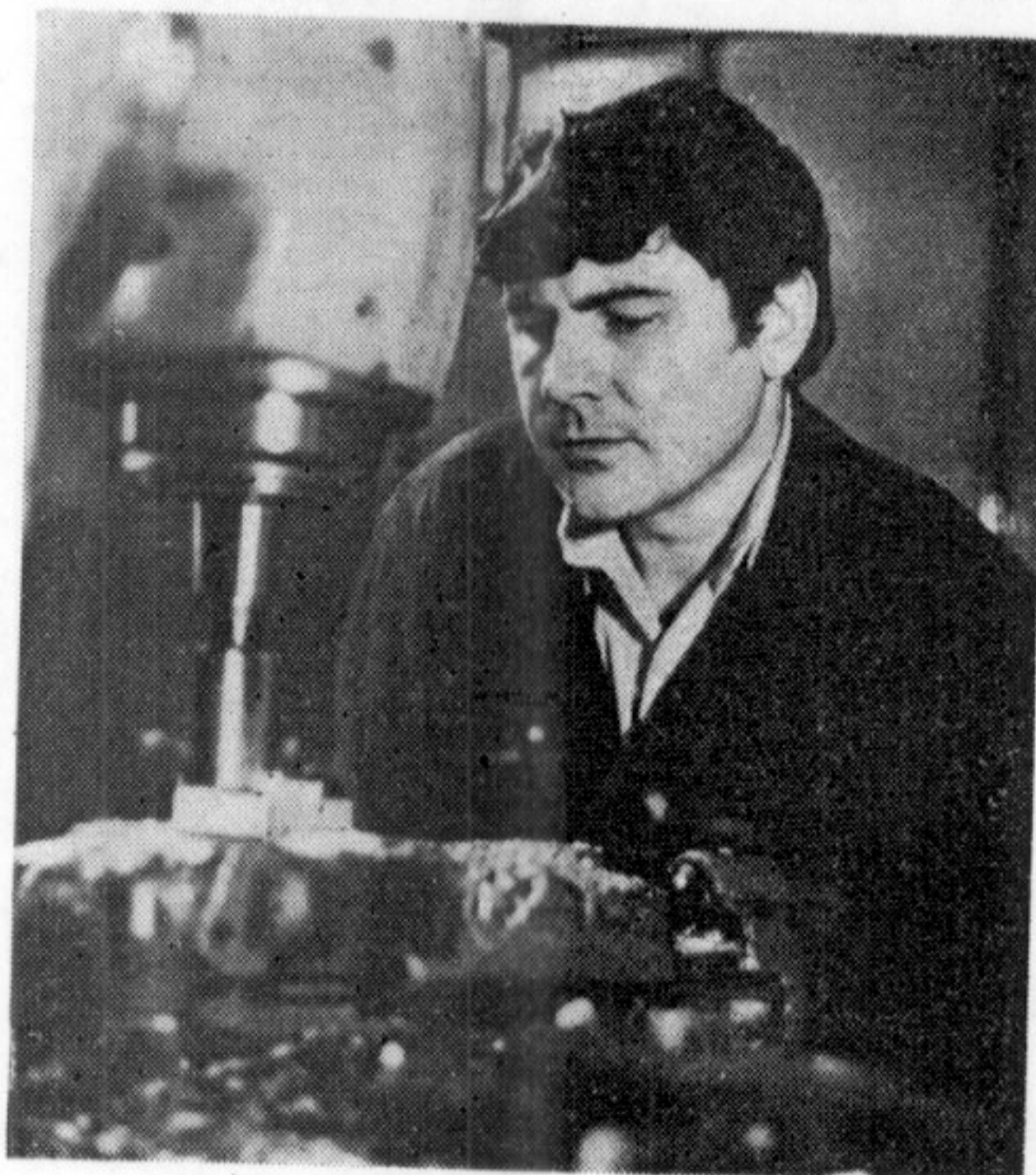
В Александре Журавлеве, его первом ученике, Юрия обрадовали тот же искренний интерес к делу, та же увлеченность, которую он чувствовал в себе. Не отрываясь, Саша внимательно следил за всем, что делает на-

ставник, не упуская ни одного нюанса в приемах, последовательности его действий. А через неделю попросил у него: «Юра, дай самому попробовать». Тот удивился: «Да как же ты попробуешь, когда еще ничего не умеешь?». Но свое место за станком уступил. И Александр — потихоньку, не укладываясь пока во временные нормы и сломав одну фрезу, — деталь сделал и сделал верно.

На Опытном производстве есть традиция: после окончания срока обучения молодые рабочие принимают участие в конкурсе на звание «Лучший по профессии». В тот год среди фрезеровщиков III—IV разрядов конкурс был напряженным, соперниками Саша Журавлева выступали не только такие же, как он, новички, но и более опытные рабочие. И все же он выиграл этот конкурс — с большим преимуществом и во времени, и в качестве изготовления детали. Конкурсная комиссия, учитывая также хорошие теоретические знания, единогласно решила присвоить Александру Журавлеву вместо третьего IV разряд. Это был день торжества не только для молодого рабочего, но, может быть, гораздо больший — для его наставника.

Наставник — мастер производственного обучения, наставник — воспитатель. Юрий Иванов для себя эти две стороны одного дела не разделяет. Первое, с чего он начинает обучение, — откровенный разговор с учеником. Без полной откровенности между наставником и воспитанником, считает он, многого не добьешься. Естественно, не сразу все получается. Поначалу ребята порой считают, что они у наставника на виду — пока у станка, а отошел чуть подальше или вышел за проходную — делай, что хочешь. Но ведь так или иначе молва и мнение о его воспитанниках до наставника доходят. И, выдержав время, он обязательно напомнит о проступке, с огорчением упрекнув: «Что же ты так?..».

Сначала ученики удивля-



ются — откуда он знает? А потом убеждаются: лучше от наставника ничего не скрывать.

Юрий старается поддерживать со своими воспитанниками товарищеские, равные отношения, основанные на взаимном уважении, но если понадобится, не уклонится и от строгого разговора. Был у него подопечный — парень характером не из легких, рос один с матерью, не всегда умел сдерживать себя. О случившемся с ним таким «срыве» и узнал наставник. Разговор был напряженным. «Что без отца рос, этим оправдываться нечего, — жестко сказал ему Юрий, — меня тоже одна мать вырастила. А ты материально обеспечен, ни в чем не нуждаешься. Жизнь нас всех с самого начала учит, не тебя одного. Если ты будешь к ней серьезно относиться, добьешься всего, что наметишь. А если нет — сам подумай, что из тебя получится». Сказал резко, по-взрослому. Однако и он не ожидал такого действия от своих слов: парень словно на глазах

переменился, больше Юрию с ним на эту тему разговаривать не пришлось.

Не будем упрощать: характеры разные, подчас диаметрально противоположные, и там, где первому хватает одного урока, второму и десятью не научишь. Но тогда, быть может, помогут одиннадцатый и двенадцатый...

Попался раз навстречу Юрию, шедшему со своим учеником, знакомый рабочий со слесарного участка. Внимательно посмотрел на новичка: «К Юрию попал? Что ж, значит, толк из тебя будет». Трудовой славы Юрий Иванов не обделен: неоднократный победитель конкурсов на звание «Лучший по профессии», передовик производства, не раз его фотография была на доске Почета. Но эти слова товарища до сих пор остаются для него высшей похвалой, высшей оценкой его работы, его жизни.

В. ФЕДОРОВА.
Фото А. ЛЮБИМЦЕВА,
А. ФУРЯЕВА.

ПАН РАМА

ПЛАНЫ КНИГОЛЮБОВ

Состоялось заседание правления организации общества книголюбов ОИЯИ, на котором были намечены планы работы на 1980 год. Значительное место в них занимают встречи с представителями редакций газет, журналов, работниками издательств. В январе намечено провести встречу с художественной редакцией газеты «Правда», в марте гостями книголюбов станут сотрудники «Работницы», в мае состоится традиционная встреча с сотрудниками и авторами Воениздата.

В плане этого года — литературные вечера, посвященные юбилеям Александра Блока, Карела Чапека. Продолжит свою работу лекторская группа. Беседы о книгах, с которыми выступали в рабочих коллективах Е. Н. Матвеева, В. М. Сороко, С. И. Биленькая, Т. И. Котова, О. Г. Гангская, вызвали большой интерес.

С помощью библиотеки ОМК профсоюза будет организован факультет библиотечно-библиографических знаний. Слушатели факультета научатся пользоваться различными каталогами, библиографической литературой, познакомятся с основными принципами формирования домашней библиотеки.

Н. СОЛНЦЕВА.

**И АВТОРЫ,
И ЧИТАТЕЛИ**

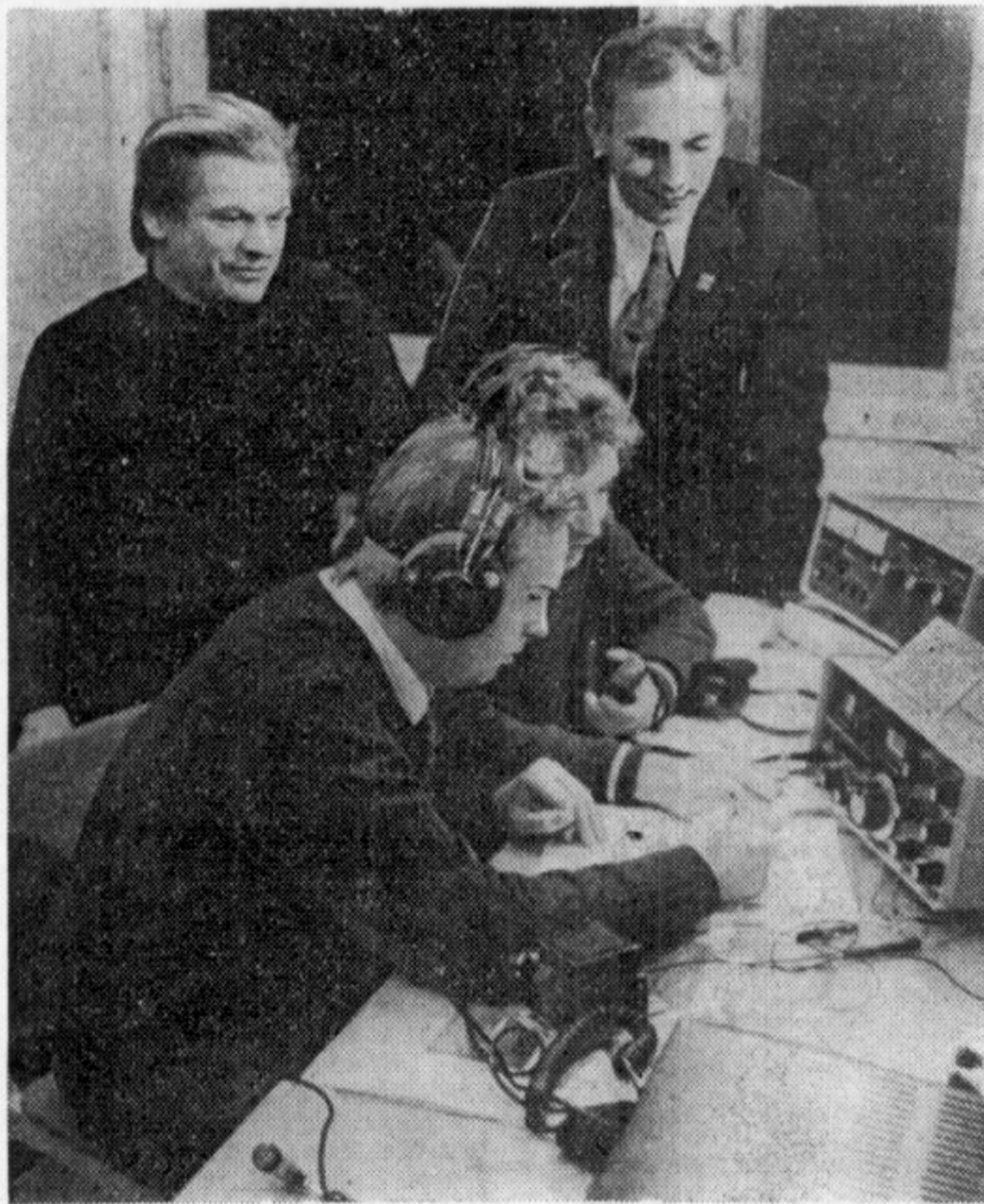
26 декабря на заседании общественной редколлегии страничек Лаборатории высоких энергий в газете собрались не только члены редколлегии (в ее состав входят десять человек), но и наиболее активные наши помощники, представители партийного бюро ЛВЭ.

За чашкой чая мы обсудили наши дела в минувшем году. Складывались они неплохо — план выпуска страничек в 1979 году мы выполнили, по итогам конкурса лабораторных страничек, которые были подведены ко Дню печати, наша редколлегия получила первую премию. Активно работали все ответственные за странички, а на счету И. Н. Гончарова, И. А. Курскова и Л. А. Тихоновой — по два подготовленных ими выпуска. И пусть не все наши задумки воплотились на страницах газеты, но мы очень старались!

На заседании редколлегии состоялся интересный разговор о тематике наших выступлений на страницах еженедельника «ДУБНА: наука, сотрудничество, прогресс». Будем стараться, чтобы наши материалы в полной мере охватывали жизнь лаборатории, касались наиболее важных вопросов научной и общественной жизни.

В заключение заседания все члены редколлегии страничек и наши активные помощники были награждены ценными подарками, — книгами и альбомами.

**Л. ОХРИМЕНКО,
член партбюро ЛВЭ,
ответственный редактор
страничек ЛВЭ.**



«РАЗВЕ МОЖНО НАЗВАТЬ СПОРТОМ радиосвязь на коротких волнах?» — спрашивают часто у меня люди, не имеющие достаточного представления об этом увлечении сотен тысяч радиолюбителей всего мира. И я всегда отвечаю: «Можно».

Из многих видов радиоспорта, таких как радиомногоборье, прием и передача на слух радиogramм, радиоконструирование, «охота на лис», радиосвязь на УКВ и КВ, мне хотелось бы остановиться на последнем. Впервые я начал изучать азбуку Морзе лет 25 назад, в Геленджике, когда учился в 8 классе, а впервые вышел в эфир, когда стал студентом Ленинградского института авиационного приборостроения. С тех давних пор я остался верен этому увлечению. И хотел бы поделиться мыслями и чувствами, которые меня охватывают при каждом выходе в эфир.

...Стоит лишь надеть наушники, как тебя тут же переносит в «другое измерение». Медленно вращаю ручку настройки приемника. Чувствую себя, как на праздничной улице в шумной толпе — так много разных голосов. Прислушиваюсь — и по языку, акценту, силе и качеству сигналов пытаюсь определить страну, в которых живут корреспонденты, вышедшие в эфир. Вот они называют свои позывные, местонахождение. Знакомятся. Интересно. Один из них — где-то на Аляске, другой — в Австралии. У одного зима, у другого весна, в то время когда у тебя осень. У них полночь, а у тебя полдень. Обменявшись радиолюбительскими новостями и рассказав о своей аппаратуре, расстаются как друзья.

Если корреспондент для меня представляет интерес, включаю передатчик и вызываю его. Обычно ответ следует сразу же, без повторного вызова. Но бывает, что с редким корреспондентом из какой-нибудь экзотической страны хотят установить связь одновременно десятка два радиолюбителей из разных стран. Причем зовут его все сразу. Разобрать что-либо в такой «каше» просто невозможно. В таких редких случаях корреспондент или, как его называют, «Дэ-Икс» ждет, когда все устанут, и тогда уже он выберет одного из самых терпеливых. Остальные должны ждать окончания связи, как рекомендует радиолюбительская этика.

И вот, допустим, удача. Установлена связь с новой страной. Умение и терпение плюс хоро-

шая аппаратура и антенны позволили осуществить радиомост с таким же страстным охотником за «дэ-иксами», расположившимся где-то под пальмами кораллового островка. (Одна японская экспедиция как-то работала на острове, который во время прилива весь скрывался под водой). Теперь стоит обменяться карточками-квитанциями (кью-эс-эль — так они называются по радиолюбительскому коду) для того, чтобы можно было подтвердить документально проведенную связь. Правда, необходимость такого документального доказательства проведенной радиосвязи по сравнению с первыми годами радиолюбительства несколько отошла на второй план. Такая карточка, пожалуй, представляет собой визитку радиолюбителя. Надеюсь, каждому радиолюбителю интересно получить подтверждение в том, что он установил радиосвязь с какой-либо редкой экспедицией — такой, например, как экипаж тростниковой лодки «Тигрис» или с семеркой отважных лыжников, пешком достигших Северного Полюса. Кстати, наша станция имела такие радиосвязи. В числе первых была передана на полюс поздравительная радиogramма от имени Дубненского ГК ВЛКСМ.

Карточка необходима при присвоении специальных радиолюбительских дипломов. Каждая страна учреждает ряд таких дипломов. Условия их получения различны. Например, требуется установить связь со всеми континентами или со 150 странами мира. Для получения польского диплома «В-21-М» (работал с 21-м меридианом) необходимо провести связи не менее чем с 16 странами 21-го меридиана. Или чехословацкий диплом «ЗМТ-24» предполагает связь, установленную за 24 часа со всеми республиками СССР и социалистическими странами Европы. Диплом ГДР «СОП» («Балтийское море — море мира») присуждается за связь со всеми прибалтийскими странами. Каждая страна учреждает по несколько различных дипломов для радиолюбителей всего мира и множество национальных дипломов. Например, «Р-100-0» — «Работал со 100 областями СССР».

«Охота» за дипломами не менее интересна, чем «охота» за «дэ-иксами». Бывает, для получения диплома годами ждешь связи с нужным районом страны. Большинство областей СССР учредили специальные

дипломы для советских радиолюбителей. Условия получения таких дипломов бывает легко выполнить в период проведения «недель активности» радиолюбителей области, учредившей диплом.

ОСОБОЕ ОЖИВЛЕНИЕ НАБЛЮДАЕТСЯ во время проведения соревнований, цель которых — активизация радиолюбителей и повышение их спортивного мастерства. В период соревнований нужно провести как можно больше связей с наибольшим количеством областей, стран или зон мира, исходя из условий каждого такого конкурса.

Однако редко результаты соревнований зависят только от мастерства спортсмена — при равном уровне мастерства определяющую роль играет качество аппаратуры и антенного хозяйства. Пока выпускается очень мало специальной аппаратуры для связи на КВ, которую можно применить для радиолюбительских целей. Это обстоятельство делает из любителя радио сначала радиоконструктора, который своими руками изготавливает радиостанцию, а потом уже — радиолюбителя. Многие весьма преуспевают на этом поприще. Некоторые конструкции коротковолнников не уступают по своим параметрам лучшим образцам, выпускаемым серийно.

Наша коллективная радиостанция УКЗДАУ была основана в 1963 году энтузиастом-радиолюбителем Г. М. Кречетовым. Он же организовал запуск небольшого передатчика и изготовление антенны. Десять лет мы испытывали разные трудности — не было необходимой аппаратуры, не удовлетворяло современным требованиям антенное хозяйство, отсутствовало соответствующее помещение. Наконец, в 1975 году, благодаря помощи со стороны администрации ОИЯИ, все это было получено. Коллективная радиостанция обрела «второе дыхание». Издательский отдел ОИЯИ отпечатал нам красивые карточки (кью-эс-эль). Конструируются

тов станции следует отметить Л. Уварова и А. Журавлева.

Осенью прошлого года Дубну посетил знаменитый итальянский путешественник и журналист, участник трех экспедиций Тура Хейердала на лодках «Ра» и «Тигрис» Карло Маури. На встрече в Доме ученых он рассказал о своих восхождениях на высочайшие вершины мира и путешествиях в Атлантическом и Индийском океанах. На вопрос, как он оценивает роль любительской радиосвязи в подобных экспедициях, Карло Маури ответил, что эта связь оказалась самой быстрой и самой надежной по сравнению со всеми существующими системами. Прощаясь, он согласился сфотографироваться на память, держа в руке карточку подтверждения радиосвязи между «Тигрисом» и Дубной.

Хочу рассказать и о наших трудностях. После пяти лет интенсивной эксплуатации начинает выходить из строя приемопередаточная аппаратура. Лампы выходных каскадов передатчиков и другие компоненты требуют замены. Один передатчик по этой причине уже год не работает. В таких условиях трудно удерживать достигнутые результаты, тем более их улучшать.

Являясь единственной коллективной радиостанцией в городе, УКЗДАУ оказывает помощь многим начинающим радиолюбителям в оформлении и конструировании личных радиостанций. Очень жаль, что из-за недостаточного внимания и помощи со стороны комитета ДОСААФ объединения «Радуга» там была закрыта старейшая коллективная радиостанция. Думаю, что это явление временное. Энтузиасты найдутся, и позывной УКЗДАУ вновь зазвучит на коротких волнах.

Назрела необходимость создания в институтской части города спортивно-технического клуба. С большим энтузиазмом за его организацию взялся В. Калганин. Понимание и поддержка в этом деле есть на всех уровнях, и теперь нужны конкретные шаги. Патристическую и общеронно-массовую работу среди



новые антенны и аппаратуру. Вокруг станции объединился широкий круг радиолюбителей города. Год от года стали расти спортивные результаты. За короткий период двое спортсменов выполнили норматив кандидата в мастера спорта СССР и несколько человек — нормативы первого разряда. Наилучший наш результат — 34-е место во Всесоюзных соревнованиях по радиосвязи на КВ-телеграфе. А в 1978 году в соревнованиях среди школьников и учащихся ПТУ наша команда заняла III место в стране. В составе команды были ученики школы № 9 А. Журавлев, С. Марков и С. Тишин.

Коллектив станции насчитывает более 30 человек. Проводятся занятия со школьниками из школ № 4, 9 и 10, которые записались в секцию коротких волн. Многие из них уже уверенно чувствуют себя в эфире, изучают азбуку Морзе. На них оформляются личные наблюдательские позывные. Из активис-

юношей и девушек, организацию досуга молодежи в нашем городе можно будет значительно улучшить, объединив военно-технические виды спорта под эгидой спортивно-технического клуба.

**В. СЕМЕНОВ,
начальник коллективной
радиостанции
ДОСААФ ОИЯИ.**

На снимках: Мастер спорта СССР Константин Багров и начальник коллективной радиостанции Вячеслав Семенов наблюдают за работой в эфире Леонида Уварова и Алексея Журавлева (снимок сверху).

Фото А. ФУРЯЕВА.

Знаменитый итальянский путешественник и журналист Карло Маури, участник трех экспедиций Тура Хейердала на лодках «Ра» и «Тигрис», во время посещения ОИЯИ. В руке у него карточка, подтверждающая радиосвязь Дубны с «Тигрисом». Фото В. СЕМЕНОВА.



НОВОГОДНИИ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ

Традиционными стали в Доме культуры «Мир» интернациональные новогодние вечера. На них царит атмосфера веселья, хорошего настроения, новогодних карнавалов чудес. На этот раз гости вечера стали участниками занимательных конкурсов, танцевальной программы под музыку 30-х—40-х годов, большого театрализованного представления. Для них подготовили выступления дискотека клуба «Метроном» и вокально-инструментальный ансамбль «Легенда», подарившие своим слушателям музыкальный привет с рассказом о новогодних обычаях в разных странах.

Веселая путаница царила в этот праздничный вечер: Дед Мороз усаживался за шахматную доску с медведем, а пираты тем временем похищали Снегурочку, которая впоследствии оказывалась их экскурсоводом по новогодней Дубне, и «укрошенные» разбойники приветствовали 1980 год выстрелом из своей большой медной пушки. Новый год участники вечера встретили традиционным русским хороводом вокруг елки и новогодним вальсом. И долго звучала под сводами Дома культуры музыка.

В ПЕРВЫЙ ЯНВАРСКИЙ ДЕНЬ

1 января на площади Жюлио-Кюри состоялась массовое новогоднее гуляние, подготовленное Домом культуры «Мир». Маленьких дубенцев у самой большой в нашем городе елки приветствовал Дед Мороз, в роли которого выступил артист Московской филармонии Е. Я. Головаченко. Секция верховой езды Дома ученых организовала для детей катание на санях.

НА СТОЛИЧНОЙ СЦЕНЕ

Московский Концертный зал имени П. И. Чайковского. Обычно здесь выступают самые прославленные музыкальные коллективы, самые известные исполнители. Незадолго до Нового года высокой честью выступить с абонементным концертом в Зале им. Чайковского был удостоен народный коллектив хоровая студия «Дубна» — художественный руководитель О. Н. Ионова.

Представляя «Дубну» многочисленным слушателям, любителям и знатокам хорошего искусства, заполнившим в этот день Зал им. Чайковского, заслуженный артист РСФСР композитор Г. А. Струве отметил, что это один из самых современных детских хоров, активный пропагандист хорового искусства.

В концерте была исполнена интересная и сложная программа. Представители московской музыкальной общности, известные деятели культуры и композиторы отметили не только сложность репертуара, но и высокое исполнительское мастерство хорового коллектива, достойно представляющего советское хоровое искусство, приумножающего славные культурные традиции города науки.

Сейчас детская хоровая студия «Дубна» готовится к отчетному концерту в Институте имени Гнесиных.

Л. ЗАЙЦЕВА,
член родительского
комитета студии.

НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЛИМПИЙЦЕВ!

СЛОВО — ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСА «ЛЫЖНЯ ЗОВЕТ!»

ИТАК — ЛЫЖИ, КАКОЕ МЕСТО ВЫ ОТВОДИТЕ ИМ В СВОЕЙ ЖИЗНИ?

Ю. А. Александров: Конечно, не главное, но большое. Свою жизнь без спорта я не представляю. Начал заниматься им давно и замечаю, что с возрастом потребность в этих занятиях все более увеличивается.

И. З. Ососкова: Лыжи в моей жизни появились рано — с 8 лет я уже каталась зимой с горки, падала и вместе с деревенскими ребятами ходила по сугробам и оврагам лесов Подмосковья. Лыжи были и остаются для меня главным зимним видом спорта и большим удовольствием. Они позволяют ходить так далеко, куда пешком и не попадешь, видеть такую красоту — сказочный зимний лес...

Л. Ф. Иссинская: Лыжи — пожалуй, главный и самый любимый вид спорта в моей жизни и в жизни всей нашей семьи. По количеству дней в году, связанных со спортом, они занимают у нас первое место.

Н. А. Леонов: Я предпочитаю заниматься активными видами спорта. Зимой среди таких видов — коньки и лыжи. На лыжах я катаюсь с детства, но бегать стал недавно — с первого конкурса «Лыжня-77 зовёт!», в котором занял третье место.

Г. А. Ососков: Хотя на лыжи я встал еще в 7 лет, однако через 10 лет, студентом МГУ, не смог сдать нормативы по лыжам на значок ГТО. Пришлось побегать кроссы, потренироваться — стал спортсменом-разрядником.

ЗАНИМАЕТЕСЬ ЛИ ВЫ ДРУГИМИ ВИДАМИ СПОРТА?

Ю. А. Александров: Больше 20 лет — альпинизмом и по-прежнему стараюсь каждый год выезжать в горы.

Г. А. Ососков: Был когда-то бегуном на средние дистанции, занимался плаванием, бегом на коньках, альпинизмом, участвовал во многих турпоходах. Люблю и сейчас кроме равнинных лыж горные и водные лыжи — но, конечно, уже на уровне любительства.

И. З. Ососкова: Также на любительском уровне освоила горные и водные лыжи, легкую атлетику — когда-то она была моим любимым видом спорта. Теперь занимаюсь туризмом — пешим, байдарочным, велосипедным, а в последние годы все больше (увыл) автотуризмом.

С. Д. Шурховецкая: Занималась легкой атлетикой и волейболом, каталась на велосипеде и коньках, теперь пробую силы в многоборье ГТО.

Н. А. Леонов: Круглый год играю в настольный теннис, в волейбол. Летом плаваю, тренируюсь у стенки в теннис, катаюсь на велосипеде, люблю туристские походы. Выполнил норматив III разряда по стрельбе из малокалиберной винтовки, «золотой» значок ГТО.

Л. Ф. Иссинская: Летом наша семья занимается туризмом, в основном, байдарочным. Раньше ходили в горы, где снежные перевалы и вершины напоминают сказочную зиму...

ЧТО ВАМ ДАЕТ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ЛЫЖНИКОВ?

И. З. Ососкова: Ощущение, что до старости еще далеко!

Л. Ф. Иссинская: Побывав в лесу на лыжах, получаешь массу положительных эмоций, заряд бодрости и энергии на всю неделю. Лы-

1 декабря прошлого года был дан официальный старт традиционному конкурсу городов на призы газеты «Советский спорт» «Лыжня-80 зовёт!». Этот конкурс завоевал немалую популярность и в Дубне. Наступивший олимпийский год зовёт к новым стартам, зовёт всех — без различий в возрасте, профессиях, званиях. Его девиз: «Олимпийский год не только для олимпийцев!».

Сегодня за нашим заочным «круглым столом» — победители конкурса «Лыжня-79 зовёт!»: механик VIII разряда ОНМУ Н. А. Леонов, начальник сектора ЛВТА Г. А. Ососков, начальник сектора ЛНФ Ю. А. Александров, преподаватель филиала МИРЭА И. З. Ососкова, инженер ОНМУ Л. Ф. Иссинская, воспитатель детского сада № 9 С. Д. Шурховецкая.

жи для меня — синоним здоровья.

Г. А. Ососков: Испытываешь одно из самых приятных ощущений — чувство, что ты здоров, хорошо владеешь своим телом, получаешь радость от общения с природой. Немаловажно и то, что на лыжню мы выходим всей семьей, встречаемся здесь с друзьями.

Ю. А. Александров: Мне лыжня дает три вещи. Во-первых, лучшего отдыха зимой я не знаю. Во-вторых, от лыжных прогулок получаю громадное удовольствие — физическое, психологическое, моральное, какое хотите. И, в-третьих, как ни странно, но если мне нужно что-то серьезно обдумать по работе, то лучшего способа сделать это, чем на лыжне, я не нахожу.

А КАК ВЫ ОТНОСИТЕСЬ К УЧАСТИЮ В СОРЕВНОВАНИЯХ?

Г. А. Ососков: Всегда любил соревнования за то, что в них человек познает свои возможности, сравнивая себя с соперниками, проверяет и утверждает себя. Соревнования воспитывают чувство ответственности.

И. З. Ососкова: Когда мне нужно было выступать на соревнованиях, я очень волновалась, готовилась к ним и радовалась удачам. Гордилась тем, что бежала в эстафете на приз «Вечерней Москвы», и до сих пор, попадая с мужем на Садовое кольцо в Москве, вспоминаем это.

Н. А. Леонов: Участвую во всех лыжных соревнованиях. Где, как не на соревнованиях, можно проверить себя, свою спортивную форму? Так, в прошлом году мне на дистанции 15 км не хватило лишь 4 секунд до I разряда.

Л. Ф. Иссинская: А для меня это большой вопрос. Я в соревнованиях участвую редко и считаю это своим большим недостатком.

ЧТО, ПО-ВАШЕМУ, СЛЕДУЕТ СДЕЛАТЬ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ЕЩЕ БОЛЬШЕ ЛЮДЕЙ «ЗАБОЛЕЛИ СПОРТОМ» — В ЧАСТНОСТИ, ЛЫЖНЫМ?

Н. А. Леонов: Любовь к лыжам надо прививать с детских лет. Больше устраивать увлекательных соревнований (отдела, цеха, лаборатории), таких как «Папа, мама и я — спортивная семья». И

еще: надо просто больше бегать на лыжах, чтобы понять всю красоту этого спорта.

Л. Ф. Иссинская: Чтобы привлечь на лыжню еще больше жителей нашего города, надо, мне кажется, больше популяризировать такой полезный и интересный конкурс, как «Лыжня зовёт!»: чаще организовывать массовые пробеги подобно традиционному по маршруту Дубна — Прислон, который, кстати, проводится без учета времени и собирает большое число участников, включая целые семьи (на таких пробегах можно устраивать конкурсы на самого юного лыжника, самую спортивную семью и т. д.); создать удобные, живописные лыжные трассы (возможно, с указанием километража); приобщать детей к лыжам с 2—3-летнего возраста.

Ю. А. Александров: В Дубне вообще хорошо развит лыжный спорт, но держится это, в основном, на энтузиазме двух тренеров — А. Г. Юденкова и Ф. И. Кондрашкова, которые работают в ДЮСШ. А вот для взрослых любителей этого вида спорта секции нет. Наверное, надо подумать хотя бы о тренерско-общественнике.

Надо побольше устраивать спортивных встреч с коллективами родственных нам институтов. К сожалению, по каким-то причинам в этом сезоне не было вечерней новогодней гонки, а ведь в прошлый раз она собрала свыше двухсот участников! Нужно следить и за четкой работой освещенной трассы.

Г. А. Ососков: В Дубне есть и условия, и многое делается для развития массовости в спорте, хотя очень сдерживает это развитие слабая материально-техническая спортивная база. Однако, по моему глубокому убеждению, огромную роль играет здесь и семейное воспитание. Надо, чтобы все родители поняли, как это важно — научить своих детей уверенно чувствовать себя и на лыжне, и на водных дорожках, быть надежным спутником в походе. Если заниматься спортом постоянно, то это будет полезно как для здоровья родителей и детей, так и для установления в семье самых лучших отношений, для воспитания чувства коллективизма и ответственности.

ВАШИ ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫЕ ПЛАНЫ НА ОЛИМПИЙСКИЙ ГОД?

Г. А. и И. З. Ососковы: В олимпийский год — спорт для всех! Пусть будет больше людей самого разного возраста на лыжне! А планов, как всегда, у нашей семьи много: ведь спорт — это часть нашей жизни. Вот скоро и внучку будем учить ходить на лыжах...

Л. Ф. Иссинская: Хочу установить в конкурсе «Лыжня зовёт!» свой личный рекорд по пройденным километрам и приобщить к участию в нем младшего сына.

Ю. А. Александров: Принять участие в конкурсе «Лыжня зовёт!», а летом собираюсь в горы.

С. Д. Шурховецкая: Хотелось бы, чтобы в нашей команде ЖКУ в честь Олимпиады-80 появились новые «золотые» и «серебряные» значки ГТО.

Н. А. Леонов: В олимпийском году хочу пробежать на лыжах 1500 км, а главное — попасть на соревнования Олимпиады в Москве, ведь я — и страстный болельщик.

Редактор С. М. КАВАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 января

Новогоднее эстрадное представление. Начало в 11.00, 14.00.

Цветной художественный фильм «Забавные приключения Дика и Джейна» (США). Начало в 19.00, 21.00.

10 января

Художественный фильм «Слон и веревочка». Начало в 16.30.

Широкоэкранный цветной художественный фильм «Циркачонок». Начало в 19.00, 21.00.

11 января

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Каскадеры» (США). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 20.00. (Малый зал).

12 января

Детям. Сборник мультфильмов «Винни-Пух и день забот». Начало в 16.00.

Приглашает «Киноклуб-80». Кинопремьера «Москва слезам не верит». Вечер ведет народный артист СССР, лауреат Государственной премии А. Баталов. Начало в 17.00, 20.30.

13 января

Детям. Художественный фильм «Улица младшего сына». Начало в 15.00.

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Каскадеры» (США). Начало в 17.00.

Выступление камерного оркестра. Начало в 20.00.

14 января

В клубе избирателей. Встреча с руководителями города. Начало в 18.00.

Широкоэкранный художественный фильм «Ралли» (Рижская киностудия). Начало в 19.00, 21.00.

«Беседы у рояля» — ведет заслуженная артистка РСФСР, профессор Московской государственной консерватории В. В. Горностаева. В программе — произведения Шенберга, Баха, Месснера, Шопена.

Исполнитель — аспирант Московской государственной консерватории А. Палей. Начало в 19.00.

16 января

Художественный фильм «Конец недели» (Испания). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

СПОРТЗАЛ ОИАИ

Первенство Института по волейболу. Участвуют в I группе команды ЛЯП, Управления, ЛВЭ, ЛЯР, ОРСа; во II группе — команды ЛВТА, ОНМУ, ЛНФ, ЖКУ, Опытного производства.

9 января

19.00 Управление — ОРС.
20.15 ЛВЭ — ЛЯП.
21.00 ОНМУ — Опытное производство.

13 января

11.30 ЖКУ — ЛНФ.
12.30 ЛВТА — ОНМУ.
13.30 ЛВЭ — ОРС.
14.30 ЛЯР — Управление.

14 января

19.00 Опытное производство — ЛНФ.
20.15 ЛВЭ — ЛЯР.
21.00 ЛЯП — ОРС.

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ЭВРИКА» ПРЕДЛАГАЕТ:

Антонов Н. П. и др. Сборник задач по элементарной математике. «Наука», 1979. 90 коп.

Бутиков Е. И. Физика в примерах и задачах. Пособие для поступающих в вузы. «Наука», 1979. 80 коп.

Пярнуу А. А. Программирование на АЛГОЛЕ И ФОРТРАНе. «Наука», 1978. 1 руб.

Тишин С. Д. Таблицы возведения в степень. «Статистика», 1979. 2 руб. 30 коп.

Дубненскому автотранспортному предприятию СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: контролеры транспорта, механик в отдел технического контроля, кладовщик горюче-смазочных материалов, оператор паровых котлов, бухгалтер-расчетчик.

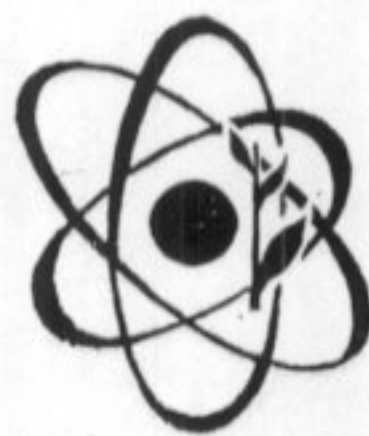
За справками обращаться в отдел кадров предприятия по адресу: г. Дубна-1, ул. Луговая, д. 31, (тел. 4-93-40) или к уполномоченному Управления по труду Мособлсполкома (тел. 4-76-66).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

14980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор—6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь—4-92-62, литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

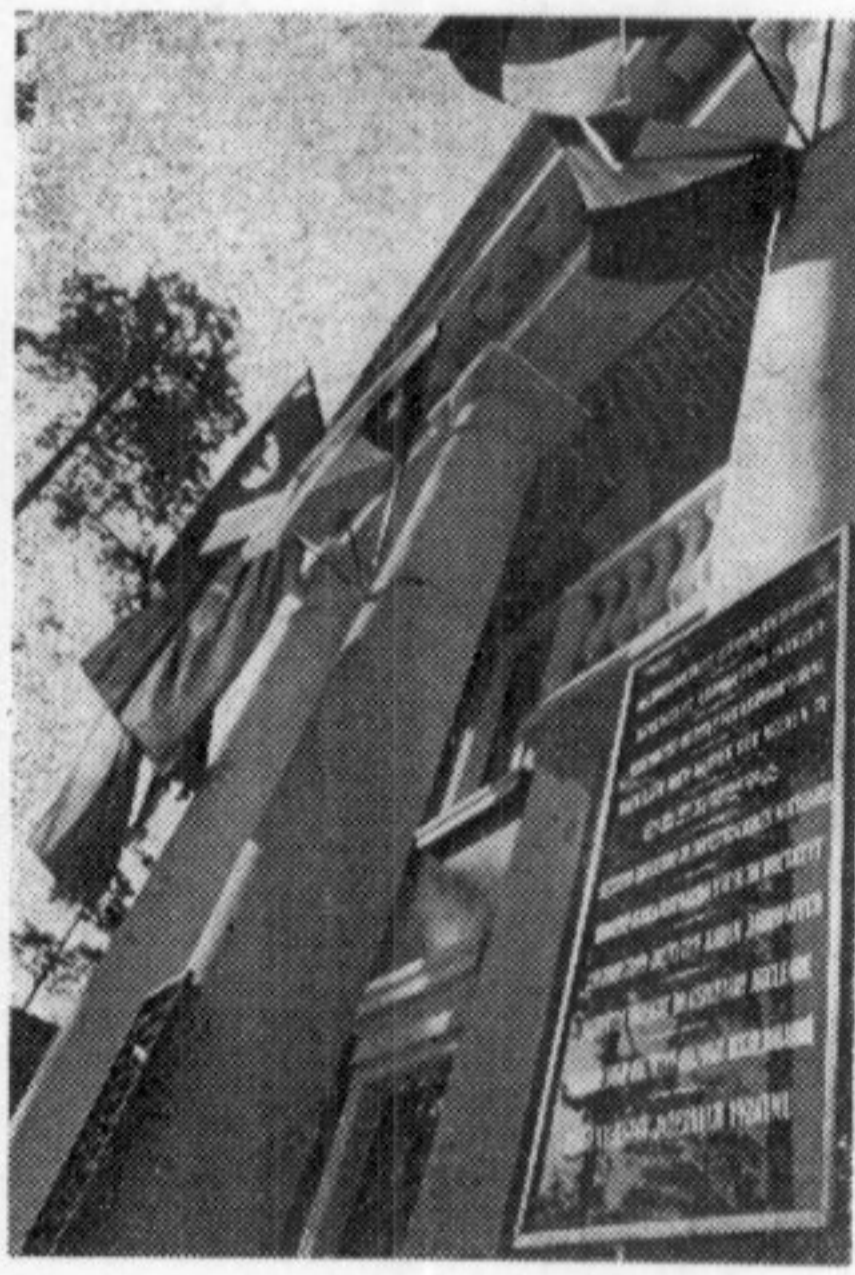
Сессия Ученого совета ОИАИ и его секций

Вчера начала свою работу 47-я сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований и его секций — ученых советов по физике высоких и физике низких энергий, а также ученого совета по теоретической физике.

Открывая первое заседание сессии, директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов сказал, что основной задачей этой сессии является подведение итогов деятельности Института за 1979 год и утверждение плана на 1980 год, обсуждение проекта пятилетнего плана развития ОИАИ на 1981—1985 гг.

Остановившись коротко на основных достижениях международного коллектива Объединенного института как в области фундаментальных исследований, так и в приложении этих исследований в смежных областях науки и техники, академик Н. Н. Боголюбов подчеркнул в своем выступлении, что 1980 год является завершающим годом пятилетки и поэтому необходимо еще больше сконцентрировать усилия на завершении работ, предусмотренных планами этой пятилетки, и подготовить условия для успешного решения задач пятилетнего плана 1981—1985 гг.

8 января сессия Ученого совета заслушала отчеты о научно-исследовательской деятельности коллективов лабораторий и ОНМУ в 1979 году и планах на 1980 год.



НА ВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

В клубе избирателей

С начала избирательной кампании работает клуб избирателей в Доме культуры «Мир». Просторное помещение правого холла Дома культуры хорошо оборудовано и оформлено: на стендах — планы работы клуба, материалы Конституции СССР, литература в помощь агитаторам и избирателям, здесь можно познакомиться с трудами руководителей КПСС и Советского государства, с материалами, иллюстрирующими достижения Страны Советов от выборов до выборов, с законами РСФСР о выборах в Верховный Совет РСФСР и местные Советы народных депутатов.

Партийная организация Управления Объединенного института является головной, поэтому основная забота по организации работы агитаторов, оформлению помещения, составлению плана легла на партийное бюро (секретарь Г. И. Колеров, заместитель А. А. Гордиенко). В этой работе активно участвовали и представители других организаций — Отдела главного энергетика, Отдела радиоэлектроники. Оборудовать помещение клуба и украсить его помогли сотрудники административно-хозяйственного отдела ОИАИ, а

также художники Л. Клетов и С. Крылов.

Об основных мероприятиях клуба избирателей рассказал ведущий клубом коммунист Д. И. Савельев. В декабре прошли вечера для молодых избирателей. Состоялся первый вечер по плану подготовки к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Много интересных мероприятий намечено на январь-февраль. 14 января состоится встреча избирателей с руководителями городских организаций — депутатами городского Совета. Для избирателей будут прочитаны лекции.

Важное значение в ходе избирательной кампании имеет работа агитколлективов. Руководителем коллектива утверждена молодая коммунист О. С. Малаяревская, сотрудник ОГЭ, заместителем — сотрудник отдела материально-технического снабжения Н. П. Филиппов. Активно приступили к работе агитаторы В. Дружинин, А. Евдокимов, Л. Ульянова и другие.

Н. ФРОЛОВ,
заместитель секретаря
партбюро Управления ОИАИ.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ

29 января 1980 года состоится отчетная сессия городского Совета народных депутатов (шестнадцатого созыва).

На сессии будет обсужден вопрос «О работе исполкома городского Совета за период с февраля 1979 года по январь 1980 года». Исполком городского Совета обращается к жителям Дубны с просьбой принять участие в подготовке сессии, высказать свое мнение о работе исполкома горсовета, его отделов, дать предложения по улучшению работы.

Предложения и замечания с пометкой «К сессии горсовета» направляйте до 20 января в орготдел исполкома горсовета (улица Советская, 14).

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.

Окружная избирательная комиссия Загорского избирательного округа № 65 по выборам в Верховный Совет РСФСР находится по адресу: г. Загорск, пр. Красной Армии, 169, административное здание, комната 218 (тел. 4-32-97, 184-99-11).

К ленинскому юбилею

В постановлении ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина» говорится о необходимости организации встреч с ветеранами революции, героями войны и труда. В комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем период проведения эстафеты «Ленин, партия, молодежь» и начало 110-дневной трудовой вахты, посвященной ленинскому юбилею, совпали с 30-летием запуска ускорителя. В конце 1979 года дирекция, партийная, профсоюзная и комсомольская организации лаборатории организовали встречу ветеранов с молодежью.

Члены-корреспонденты АН СССР В. П. Джелепов и М. Г. Мещеряков, стоявшие у истоков создания научного центра в Дубне, рассказали о том, как все начиналось. Это был взволнованный рассказ о людях, которые были первыми, чьи имена стали для нас историей.

В. ВОЛОДИН.

В ЗАВЕРШАЮЩЕМ ГОДУ ПЯТИЛЕТКИ

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. В завершающем году пятилетки коллективом ЛВЭ будут вестись исследования на основе материалов, полученных на установках ДИСК-2, «Альфа», СЯО, СКМ-200, двухметровой пропановой и метровой жидководородной камерах, камере «Людмила», а также с помощью установок БИС-2, «Тау», «Кристалл». Серьезные задачи стоят перед лабораторией в области методических исследований и совершенствования ускорительной техники — развитие синхрофазотрона как релятивистского ускорителя ядер, проведение проектных и исследовательских работ по УКТИ и ряд других задач. Усилия коллектива будут также сосредоточены на вводе в эксплуатацию экспериментального оборудования в корпусе 205.

Сотрудники ЛВЭ, ЛЯП, ЛТФ, ЛВТА и ОНМУ примут участие в реализации научной программы, осуществляемой с помощью установки NA-4 на ускорителе ЦЕРН.

Интервью в номер ПЕРВЫЕ ЗАКАЗЫ ГОДА

Коллектив Опытного производства ОИАИ приступил к изготовлению заказов 1980 года для лабораторий и подразделений Института. О двух из них, отличающихся своей новизной, сложностью и значением, рассказывает начальник производственно-диспетчерского бюро Опытного производства В. И. ДАНИЛОВ:

Совершенно новым для нашего коллектива явился заказ на изготовление крейтов с блоками питания, применяемых в стандарте КАМАК. Ранее мы не делали источников питания в этом стандарте. Однако лаборатории Института остро нуждались в них — это подтвердил общий интерес к инициативе Опытного производства начать в 1980 году изготовление крейтов.

Конструктивной и технологической разработкой нового изделия занималась группа А. В. Жукова. Была разработана конструкция крейта, подготовлена техническая документация, изготовлена оснастка. Надо заметить, что ряд удачно найденных конструктивных решений позволил существенно снизить стоимость наших изделий по сравнению с аналогичной продукцией в стране и за рубежом.

В IV квартале прошлого года мы выпустили опытный образец крейта, получивший положительную оценку у специалистов-электронщиков. Заказы на изготовление крейтов с блоками питания поступили из лабораторий высоких энергий, ядерных проблем, нейтронной физики. В первом квартале нового года мы должны выпустить 10 таких изделий. В настоящее время эстафету по их изготовлению у заготовительного участка принял механический (мастер А. А. Быков), на очереди — слесари-сборщики, гальваники, радио-монтажники: прежде чем поступить к заказчику, крейт пройдет многоэтапный производственный процесс.

Для цеха № 2 Опытного производства важнейшим и самым крупным делом всего года будет группа заказов Лаборатории ядерных проблем, связанных с реконструкцией синхроциклотрона, — пробники для будущего ускорителя, узлы вакуумной системы и системы водораспреде-

ления, источник ионов горизонтального ввода. Это очень трудоемкие и сложные заказы: работать надо преимущественно с нержавеющей сталью, а этот материал труден в обработке. При изготовлении изделий необходим большой класс точности, повышенные требования предъявляются к чистоте обрабатываемых поверхностей, качеству сварки, кроме того, заказы для будущего ускорителя отличаются большими габаритами. Для их изготовления применяется уникальное оборудование — горизонтально-расточные станки производства ЧССР, координатно-расточные станки.

Чтобы обеспечить ритмичное и соответствующее плану производственно-монтажных работ изготовление заказов по будущему ускорителю, мы «расписали» их по отдельным узлам, был составлен график, согласованный с заказчиком. По этому графику мы и строим сейчас нашу работу. Заказы для Лаборатории ядерных проблем находятся под особым контролем администрации Опытного производства, ход их изготовления постоянно обсуждается на производственных совещаниях. Озабоченность вызывают трудности с комплектованием узлов ускорителя готовыми изделиями, которые поставляются нам другими заводами: в обеспечении своевременных поставок решены еще не все вопросы. Однако в целом подготовительный этап проведен успешно, и сейчас начато выполнение этой группы заказов.

Ну и, конечно, мы всегда помним главное: выполняемые нами заказы, как правило, уникальны, неповторимы, и поэтому работать по шаблону нам нельзя, всегда необходимы творческий подход, высокая рабочая и инженерная квалификация, виртуозное владение техникой.

Беседу вела В. ФЕДОРОВА.

