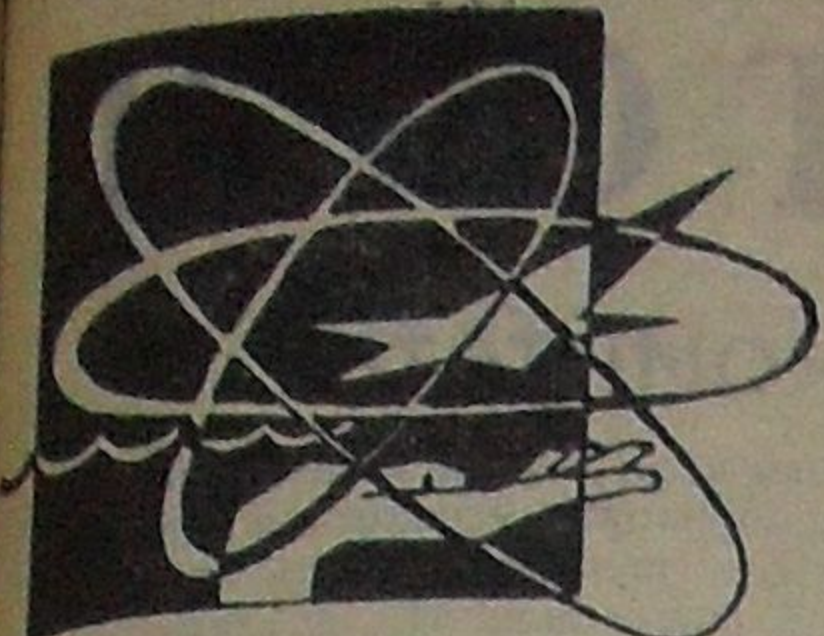


22 ноября 1968 года
Изма ребенка



30 КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 82 (1423)

Вторник, 26 ноября 1968 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

VIII ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

28 ноября, в Доме культуры, в 14 часов откроется VIII отчетно-выборная партийная конференция партийной организации КПСС в Объединенном институте. Перед конференцией состоялись отчетно-выборные собрания во всех партгруппах, а первичных партийных организациях КПСС в Объединенном институте. Участники активно обсудили деятельность партийных бюро, вскрыли недостатки в работе и внесли предложения по их устранению, наметили задачи, которые должны выполнять партийные организации КПСС.

Все собрания прошли на высоком идейно-политическом уровне, организовано. Делегаты VIII конференции парторганизации КПСС в Объединенном институте заслушают отчетный доклад о работе парткома, обсудят деятельность парткома, назовут недостатки, наметят пути их устранения и задачи дальнейшей деятельности парторганизации КПСС, изберут новый состав парткома. Один раздел доклада ниже печатается в газете.

ПРИВЕТ ДЕЛЕГАТАМ VIII КОНФЕРЕНЦИИ, ЖЕЛАЕМ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ научно-производственной деятельности

В 1968 году деятельность интернациональных коллективов лабораторий ОИЯИ в целом определялась планом, утвержденным на XXIII сессии Ученого комитета ОИЯИ и решением Комитета Полномочных Представителей стран-участниц института.

Основными направлениями работы лабораторий явились:

1. Проведение на основе широкого сотрудничества с институтами стран-участниц экспериментальных исследований на действующих в Институте установках (ускорителе реактор).
2. Разработка новых уникальных экспериментальных установок, обеспечивающих дальнейшую перспективу развития в ОИЯИ фундаментальных исследований в области элементарных частиц и атомного ядра и усовершенствования имеющихся в институте основных физических установок.
3. Проведение первых экспериментов и

подготовка комплекса исследований по физике высоких энергий на 70 ГэВ ускорителе ИФВЭ в Серпухове.

Проводя работу по указанным направлениям, ученые Объединенного института добились в 1968 году дальнейших успехов в развитии физики элементарных частиц и атомного ядра. Большая роль в выполнении научного и производственного плана Института принадлежит коммунистам — научным сотрудникам, инженерам, техникам и рабочим.

Сотрудниками ЛВЭ с помощью уникальной техники полупроводниковых детекторов, сопряженной на линии с электронно-вычислительными машинами, и с использованием впервые в мире созданной в ОИЯИ сверхзвуковой газовой струйной водородной мишени были проведены первые и важные исследования упругого

(Окончание на 2 и 3 стр.)

XI СЕССИЯ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

21 ноября состоялась XI сессия городского Совета. На повестке дня сессии: о дальнейшем развитии развития медицинского обслуживания населения города; принятии социалистических обязательств в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина; отчет о работе постоянной комиссии по жилищному и культурно-бытовому строительству.

С докладом по первому вопросу выступила главный врач горбольницы Л. А. Цыкунова. Она рассказала о той огромной работе, которая проводится в городе по улучшению медицинского обслуживания, по охра-

не здоровья трудящихся. В прениях по обсуждению доклада выступили тт. Н. И. Варнаев, зам. начальника медсанчасти, С. Д. Кингсеп, главврач Большеовской больницы, Н. Н. Новикова, главврач городской СЭС, Г. Ф. Маньч, нач. сектора дошкольных учреждений, А. П. Саенко, председатель комиссии соцстраха ОМК Института, Н. В. Неганова, зав. горно, Б. Г. Забаров, председатель строителькома СМУ-5, Н. И. Семенова, зав. здравпунктом левобережного предприятия, Л. К. Журавлева, нач. ОКСа Института, И. М. Макаров, нач. отдела кадров ОИЯИ, К. Н. Зеленская,

зав. аптекой левобережья, Г. М. Максимов, зам. зав. облздравотделом.

Затем депутаты обсудили и приняли социалистические обязательства трудящихся Дубны в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

С отчетом о работе постоянной комиссии исполкома горсовета по жилищному и культурно-бытовому строительству выступил председатель постоянной комиссии С. Е. Вейцман.

По обсужденным вопросам сессия приняла решение.

Подробный отчет о сессии будет напечатан в следующем номере газеты.

РЕЗУЛЬТАТ ТВОРЧЕСКОГО ТРУДА

Стало хорошей традицией в Лаборатории ядерных реакций в канун праздника Великого Октября подводить итоги проделанной работы и намечать новые планы.

В традиционных для лаборатории научных направлениях мы продолжаем удерживать первенство. Это работы по синтезу новых изотопов, трансураниевых элементов в окрестностях курчатовия, измерены свойства спонтанно делящихся изомеров.

Приятно отметить, что эти направления, получившие мировое признание, начинают охватывать большое число участников за рубежом и к ним проявляется значительный интерес. В работах по изучению протонного распада радиоактивных ядер мы подошли к новому качественному рубежу, преодолели который, можно ожидать получение новых важных, весьма интересных результатов.

Отрадно отметить, что значительно возросла методическая перевооруженность лаборатории. Это прежде всего двухметро-

вый изохронный циклотрон У-200, который в скором времени войдет в строй в качестве действующей экспериментальной установки. Успешный запуск У-200 позволяет использовать ценный опыт в отношении дальнейшего усовершенствования ускорителя лаборатории.

В области источника мелкозарядных ионов работы продвинулись вперед по нескольким направлениям и здесь также следует ожидать новых результатов.

Интересные исследования произведены польскими и немецкими физиками.

Закончились недавно два важных совещания по применению электромагнитных масс-сепараторов и масс-спектрометров. Ведущие физики показали, что в этой области мы сумели создать такие установки, которые позволили значительно продвинуться вперед по сравнению с другими лабораториями, занимающимися аналогичными проблемами.

Все эти достижения — результат творческого труда всего коллектива лаборатории.

Г. Н. ФЛЕРОВ, профессор, директор ЛЯР.

Новый сборник

Издательство политической литературы выпустило в свет четвертый сборник «Марксизм-ленинизм — единое интернациональное учение». Как и вышедшие до этого сборники, он раскрывает всеобщий интернациональный характер марксизма-ленинизма, великое значение принципов пролетарского интернационализма.

Новый сборник открывают Комюнике о состоявшихся 3—4 октября 1968 года в Москве советско-чехословацких переговорах, сообщение о переговорах между правительственными делегациями Советского Союза и Чехословацкой Социалистической Республики, проходивших 14—15 октября 1968 года, а также Договор между правительством СССР и правительством ЧССР об условиях временного пребывания советских войск на территории Чехословацкой Социалистической Республики.

В сборник включены также другие официальные материалы и важнейшие статьи, посвященные в основном интернациональному характеру марксизма-ленинизма.

(ТАСС).

Отчеты и выборы в профсоюзных организациях

ОРГАНИЗОВАННО, ПО-ДЕЛОВОМУ

Отчеты и выборы в профсоюзных организациях вступили в заключительную стадию. Закончились отчетно-выборные собрания партгрупп и цеховых местных комитетов профсоюзных отчетно-выборных конференций в лабораториях ОИЯИ.

Состоявшиеся конференции в лабораториях высоких энергий, физики, теоретической физики, в отделе ОРБ и КИП и др. прошли организованно, при активном участии членов профсоюзных комитетов. По-деловому обсуждались выступления в прениях, вносились предложения по улучшению работы местных комитетов профсоюзных организаций дотуда со стороны Института, по улучшению работы предприятий торговли, культуры и др.

В отделе ОРБ и КИП и др. 25 ноября состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция в Лаборатории высоких энергий. С отчетным докладом выступил председатель месткома А. А. Аверичев. Конференция заслушала также отчетные выступления ревизионной комиссии Г. Ивановой и тов. Сидорова (председатель ревизионной комиссии).

нования в лаборатории, указывалось на необходимость усилить борьбу с нарушениями дисциплины на производстве и правил социалистического общежития. Ряд выступающих обратили внимание на необходимость резкого увеличения объема жилищного строительства в институтской части города, на недостатки в работе орс и Дома культуры и др.

В обсуждении докладов выступили 15 человек. В работе конференции приняли участие: кандидат в члены Президиума ЦК профсоюза тов. Е. Н. Кладничка, председатель ОМК В. А. Барашенков, заместитель директора лаборатории П. К. Марков, председатель ДСО «Труд» И. С. Бершанский, заместитель начальника отдела кадров ОИЯИ Н. А. Сизова.

Конференция обсудила и приняла развернутое конкретное решение и избрала новый состав месткома ЛВЭ в количестве 15 человек, а также ревизионную комиссию и новый состав товарищеского суда.

На состоявшемся заседании вновь избранного месткома председателем избран Г. А. Бокон.

В отделе радиационной безопасности и контрольно-измерительных приборов на отчетно-выборном профсоюзном собрании с докладом выступила председатель месткома тов. Архипова. Собрание отметило, что основная рабо-

та месткома за отчетный период была направлена на выполнение производственных планов и организацию социалистического соревнования. Большая работа была проделана по организации сотрудников ОРБ и КИП для участия в третьей спартакиаде здоровья ОИЯИ. Коллектив физкультуры ОРБ и КИП занял первое место среди производственных подразделений в первом туре третьей спартакиады здоровья.

На собрании были отмечены также недостатки в работе месткома. В своем решении собрание постановило: вновь избранному месткому учесть в своей работе указанные недостатки, в частности: выработать критерии оценки работы производственной деятельности групп, улучшить работу комиссии по охране труда и технике безопасности, уделять больше внимания вопросу принятия социалистических обязательств сотрудниками отдела. Избран новый состав месткома, председателем избран А. Н. Каргин.

В докладе председателя месткома Лаборатории теоретической физики Г. В. Ефимова отмечалось, что успешно шла работа производственного сектора. Опубликовано около 180 научных работ, подготовлено около 70 докладов для международных совещаний и конференций. Четыре сотрудника лаборатории защитили за отчет-

ный год докторские диссертации, 6 сотрудников — кандидатские. Сотрудники ЛТФ активно участвовали в организации школы по физике элементарных частиц в Варне и международного симпозиума по структуре ядра.

Большие трудности в научной работе лаборатории испытывала в связи с недостатком производственных помещений и мест в общежитиях для прикомандированных сотрудников. Избран новый состав месткома: Волков (председатель), Журавлев, Зарубина, Малов, Пятав, Филиппов, Тонеев. Собрание поручило новому месткому добиваться устранения тех помех в работе, о которых говорилось на собрании.

Возьмем под контроль выполнение работ по монтажу и пуску ИБР-30 и ЛУЭ-40. Больше уделять внимания состоянию производственной дисциплины, технике безопасности и промсанитарии в лаборатории. Просить дирекцию ОИЯИ и ОМК добиться увеличения объема жилищного строительства. Принять активное участие в создании «Совета содействия семье и школе».

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ

Из отчетного доклада партийного комитета

(Окончание. Начало на 1 стр.)

взаимодействия протонов в интервале энергии 10—70 Гэв. Таким образом, эти исследования на крупнейшем в мире ускорителе в Серпухове начали физику Объединенного института ядерных исследований. Активное участие в этих работах приняли коммунисты В. А. Никитин, А. Ф. Кириллова и др. В лаборатории получены новые результаты в исследовании мезонно-нуклонных состояний с изотопическим спином 5/2, по неупругому протон-протонному взаимодействию. Весьма успешные результаты были получены в исследовании взаимодействия П-мезонов с протонами при 2 и 5 Гэв. Завершены были также исследования электромагнитного распада векторных мезонов.

В Лаборатории ядерных проблем в 1968 г. выполнен цикл работ по экспериментальной проверке Т-инвариантности сильных взаимодействий. Новые данные были получены в исследовании нуклон-нуклонных взаимодействий. При обработке результатов с пузырьковой камеры, работавшей в пучке П-мезонов с энергией 5 Гэв, обнаружен новый резонанс, распадающийся на лямбда-частицу и гамма-квант. Получен ряд новых интересных результатов в области слабых и электромагнитных взаимодействий — обнаружена линейчатая структура спектров нейтронов от захвата мезонов ядрами. В этих работах активно участвовали коммунисты В. П. Джеленов, В. С. Кладничкий, П. В. Шляпников, Б. М. Понтекорно, В. С. Евсеев, В. С. Роганов.

При изучении короткоживущих изотопов было открыто 9 новых изотопов и изомеров. Новые результаты по сложным схемам распада были получены по изотопам гольмия, лютеция.

В Лаборатории ядерных реакций успешно проводилась работа по синтезу 105-го элемента и уже начаты подготовительные исследования по поиску новых сверхтяжелых трансураниевых элементов. В лаборатории успешно исследован ряд изотопов 103-го элемента, проведены также опыты по изучению химических свойств 103-го элемента. Продолжались работы по исследованию свойств спонтанно делящихся изомеров.

В сотрудничестве с Лабораторией ядерных проблем было обнаружено образование америкии в реакциях радиационного захвата быстрых нейтронов. Новые данные были получены по делению ядер тяжелыми ионами и исследованию альфа-кластерной структуры тяжелых ядер.

В этих работах активное участие принимали коммунисты лаборатории В. А. Друин, С. М. Поликанов, В. В. Волков и др.

В Лаборатории нейтронной физики впервые был получен эффект консервации ультрахолодных нейтронов, предсказанный советскими теоретиками. Результат этой работы открывает значительные перспективы в деле постановки новых и важных экспериментов.

В лаборатории получены новые данные по измерению отношений сечения радиационного захвата и деления для плутония. Была доказана справедливость результатов, полученных ранее в лаборатории.

Ряд интересных результатов получен по гамма-спектроскопии физики конденсированных сред и ядерных реакций с заряженными частицами. В успешное выполнение научной программы лаборатории значительный вклад внесли коммунисты Ю. В. Рябов, В. И. Лушчиков, И. В. Сизов и др.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации большая работа была проведена по созданию систем программ обработки экспериментальных данных. Особенно важным результатом является введение в эксплуатацию системы с языком ФОРТРАН, позволяющей эффективно использовать вычислительные машины широкого круга исследователей в Институте. В лаборатории были выполнены важные работы по развитию математических методов применительно к задачам ядерной физики и физики элементарных частиц. Совместно с другими лабораториями Института получен ряд интересных результатов по физическим исследованиям. Особенно следует отметить работу коммунистов Н. И. Чулкова, С. А. Щелева, В. Г. Иванова, В. И. Мороза и А. Ф. Виноградова.

Большие успехи имеет Лаборатория теоретической физики. За истекший год сотрудники лаборатории выпустили около 180 научных работ, подготовили более 30 докладов и активно участвовали в работе ряда международных и всесоюзных совещаний. Из числа сотрудников лаборатории в этом году четверо защитили докторские и 6 кандидатские диссертации.

В связи с 50-летием Советской власти директор ЛТФ коммунист Д. И. Блохинцев избран почетным доктором университета Гумбольдта в Берлине. Коммунисты Н. А. Черников и Б. М. Барбашову присуждена вторая премия ОИЯИ.

Молодые сотрудники ЛТФ получили три институтские премии из четырех за работы молодых ученых (среди них коммунист В. К. Лукьянов).

Большая научно-организационная работа проведена в ЛТФ коммунистами В. Г. Соловьевым и Р. А. Эрамжяном по организации Международного симпозиума по структуре ядра в Дубне и коммунистами А. Н. Тавхелидзе и П. С. Исаевым по организации Международного семинара по теории элементарных частиц в Варне. Эти совещания во многом способствовали расширению научных связей ученых ОИЯИ и росту их авторитета.

В 1968 году лаборатории Института выполнили ряд новых разработок по методическим проблемам. Среди них: в Лаборатории высоких энергий — струйная водородная мишень для исследования упругого рассеяния протонов на протонах. (Мишень смонтирована и налажена на ускорителе ИФВЭ). Для проведения исследования на 76 Гэв ускорителе переведена в ИФВЭ двухметровая пропановая камера. В лаборатории спроектирована трехметровая водорододейтериевая мишень и изготовлен соленоид с напряженностью поля 120 килоэстед. Получены хорошие результаты по эффективному выводу протонного пучка и выполнен большой объем работ по созданию линейного ускорителя на 20 Мэв.

Больших успехов в разработке совершенно нового типа ускорителя добился коллектив отдела новых методов ускорения, возглавляемый коммунистом В. П. Саранцевым. Полученные результаты указывают на большие перспективы развития нового метода ускорения частиц с помощью электронного кольца.

В Лаборатории ядерных проблем продолжались работы по совершенствованию метода получения сверхнизких температур. Достигнутые температуры 0,008°К в стационарном режиме и 0,006°К в разовом режиме превосходят лучшие zahraniчные достижения. В лаборатории завершаются работы по созданию стримерной гелиевой камеры высокого давления. Выполнен большой цикл работ по развитию лабораторного центра накопления информации. В лаборатории продолжались работы по созданию искрового спектрометра и проектированию многокубовой жидководородной камеры. Велась работа по составлению технического проекта и моделированию установки «Ф». Введена в действие электронная модель ускорителя нового типа — кольцевого релятивистского циклотрона с жесткой фокусировкой.

В Лаборатории ядерных реакций осуществлен физический пуск ускорителя У-200. Ведутся работы по подготовке к реконструкции У-300. Новые результаты получены в создании источников мезонных пучков, в том числе с помощью лазерной техники.

В Лаборатории нейтронной физики проведены большие работы по совершенствованию измерительного центра. Успешно ведутся работы по проектированию комплекса с реактором ИБР-2.

В 1968 году в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации продолжались работы по созданию измерительно-вычислительного комплекса и системы математического обеспечения комплекса, а также по созданию сканирующих устройств для обработки फिल्मовой информации.

Большие работы в лаборатории были проведены в этом году в отделе базисных вычислительных машин (начальник отдела коммунист Н. И. Чулков, секретарь парторганизации А. Ф. Виноградов). Сдана в эксплуатацию и успешно эксплуатируется ЭВМ БЭСМ-6 — основная машина создаваемого измерительно-вычислительного комплекса. Получена, смонтирована и сдана в эксплуатацию машина СДС-1604 А. Разработаны схемы аппаратуры канала для связи ЭВМ БЭСМ-6 с периферийным ЭВМ. Отделом математической обработки данных (начальник отдела коммунист Н. Н. Говорун, секретарь парторганизации В. А. Ростовцев) успешно ведется комплексная отладка системы с транслятором с языка ФОРТРАН для машины БЭСМ-6. В отделе измерительных центров (начальник отдела В. И. Семашко) успешно проведены работы по установке и запуску в эксплуатацию ЭВМ БЭСМ-4 в измерительных центрах

ЛВЭ и ЛНФ, а также ЭВМ БЭСМ-3 в Серпухове. Ведутся работы по модернизации этих машин с целью присоединения к ним физической аппаратуры и связи их с другими ЭВМ. В отделе автоматизации (начальник отдела коммунист Ю. А. Каржавин, секретарь парторганизации В. И. Устинов) продолжались работы по автоматизации обработки फिल्मовой информации. Работы по сканирующему автомату НРД в основном завершены, сейчас налаживается связь с ЭВМ СДС-1604А.

В отделе вычислительной математики (начальник отдела коммунист Е. П. Жидков, секретарь парторганизации Б. В. Феоктистов) успешно велись работы по созданию новых программ и математических методов для задач ядерной физики и физики высоких энергий.

Наиболее важные научные и методические работы в 1968 г. были отмечены премиями Института. Первой премией была отмечена работа коллектива Лаборатории высоких энергий «Предложение и разработка нового метода измерения эффективной массы резонансов с помощью двухканальной системы совместно работающих फिल्मовой и искровой камер и черенковских гамма-спектрометров и обнаружение электрон-позитронных распадов векторных мезонов». В числе авторов этой работы коммунисты М. Н. Хачатурян, И. В. Чувило и др. Первой премия за методические работы была присуждена Ученым советом за работу «Методика бесфильмовых искровых камер, работающих на линии с ЭВМ» коллективу авторов из ЛВЭ и ЛВТА. Участниками работы являются коммунисты Н. Н. Говорун, И. А. Годутов и др., комсомольцы Ю. Завенский, И. Иванченко и др.

Премии Ленинского комсомола в области науки и техники за работу «Исследование некоторых особенностей образования и распада ядер легких элементов» удостоена группа молодых ученых ЛЯР, в числе которой комсомольцы В. И. Илющенко, С. А. Карамян, И. В. Кузнецов, В. Л. Михеев и Ю. Э. Пеннонжквич.

Выполнение плана научных исследований интернационального коллектива ОИЯИ обеспечивалось четкой работой основного оборудования наших лабораторий, работой производственных подразделений и отделов Управления. В связи с этим необходимо кратко остановиться на этой важнейшей стороне деятельности лабораторий и подразделений Института.

Лаборатория высоких энергий

На 1 октября 1968 г. синхрофазотрон Лаборатории высоких энергий отработал 4034 часа, из них на физический эксперимент — 80,6 процента при средней интенсивности $5,9 \cdot 10^{10}$ протонов в цикл. Продолжались работы по усовершенствованию узлов «быстрого» вывода протонного пучка. В результате этой работы эффективность вывода пучка была поднята до 80 процентов. Большой комплекс работ выполнен по изготовлению узлов линейного ускорителя инжектора на энергию 20 Мэв. В работе по усовершенствованию ускорителя большой вклад был внесен коммунистами Л. Н. Беляевым, К. В. Чехловым, С. В. Федуквым и др.

Лаборатория ядерных проблем

Синхроциклотрон лаборатории проработал 5100 часов при токе 2,3 мка, из которых на физический эксперимент использовано 4860 часов. Выполнены работы по увеличению интенсивности пучков мезонного канала. Ведущая роль в этих работах принадлежит коммунистам Е. И. Розанову, А. И. Смирнову, В. С. Роганову.

Успешно продолжалась работа по проектированию установок «Ф». Закончено моделирование высокочастотной системы и первый этап моделирования магнитного поля. В отделе новых ускорителей введена в

действие электронная модель предложенного в лаборатории ускорителя нового типа — кольцевого релятивистского циклотрона жесткой фокусировкой, а также выполнен цикл работ по специальной циклотронной установке, обеспечивающей моноэнергетичность ускоренного пучка вплоть до 10^{-4} . Выполнение этого большого комплекса работ возглавили коммунисты В. П. Джеленов, В. П. Дмитриевский, Б. И. Замолдичков, К. А. Байчер, А. А. Глазов, Ю. Н. Денисов, Н. Л. Заплатин.

Лаборатория ядерных реакций

В лаборатории осуществлен физический запуск ускорителя У-200 и продолжают работы по доводке ускорителя до проектных параметров. Ведется изготовление основных узлов ускорителя У-400. На стенде ионного источника получены восемь зарядные ионы кальция и десятизарядные ионы цинка. Проводятся работы по ускорению этих ионов в ускорителе У-300. Участие коммунистов Б. А. Загера, Ю. Ц. Органесьяна, В. А. Чугреева и А. С. Пасюка было решающим для успешного выполнения этих работ.

Лаборатория нейтронной физики

Выполнение большого объема научных исследований оказалось возможным благодаря тому, что Лаборатория нейтронной физики обеспечила в 1968 г. очень интенсивное использование реактора и измерительного центра. За 7 месяцев 1968 г. суммарное время работы базовых установок ЛНФ составило 3900 часов против 3400 часов за весь 1967 год. Определенной заслугой отдела эксплуатации реактора является осуществление нового режима работы реактора (1/5 имп/сек), который представляет самостоятельный интерес для реакторостроения, позволяет осуществить эксперименты ультрахолодными нейтронами и импульсными магнитными полями. Напряженно с большой отдачей работают в лаборатории коллективы механических мастерских, конструкторского бюро и других подразделений.

Одной из важнейших работ лаборатории в текущем году является реконструкция реактора ИБР. В этих работах помимо работников лаборатории участвуют коллективы ЦЭ ОИЯИ и ряда других предприятий.

Большую роль в выполнении производственных планов лаборатории сыграли коммунисты: А. И. Бабаяев, В. И. Лушчиков, Ж. А. Козлов, Ю. В. Рябов, В. И. Воронцов, В. Н. Жуков, Г. А. Вареник, П. С. Анпилов, А. К. Попов, В. А. Михайлов и др.

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации

Для нужд лабораторий Института было выдано за 10 месяцев 1968 г. до 19,000 часов полезного машинного времени, в том числе и на машинах, запущенных в эксплуатацию в 1968 году:

на БЭСМ-4 в ЛВТА	— 5 447 часов
на БЭСМ-4 в ЛНФ	— 2 726 часов
на БЭСМ-4 в ЛВЭ	— 1 062 часа
на Минске-22	— 3 881 час
на М-20	— 3 611 часов
на БЭСМ-6	— 1 136 часов
на СДС-1604А	— 569 часов

Большая работа была проведена отделом обработки फिल्मовой информации (начальник отдела коммунист В. И. Морозов, секретарь парторганизации И. С. Марин) в связи с проводившейся в этом году Международной конференцией по физике высоких энергий в Вене.

В этом году по состоянию на 1 октября измерено 230 тысяч снимков, при производительности одного оператора 1800 кадров в месяц. По сравнению с 1967 годом производительность труда возросла на 16 процентов.

ференции КПСС
ТОГИ
комитета

Объединенном институте ядерных исследований НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРОВЕДЕНИЕ ПЕРВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКСА ИССЛЕДОВАНИЙ НА УСКОРИТЕЛЕ В СЕРПУХОВЕ

Программа исследований на ускорителе Серпухове, подготовляемых Объединенным институтом, составляет более половины всех экспериментов, утвержденных Национальным советом ИФВЭ. Для осуществления этой обширной программы Исследовательский Комитет Полномочных Представителей стран-участниц ОИЯИ счел необходимым создать специальный отдел Института при ИФВЭ.

Благодаря экстренным мерам, предпринятым дирекцией ОИЯИ, такой отдел был оперативно создан. Серпуховский научно-исследовательский отдел (СНЭО), возглавляемый коммунистом М. И. Соловьевым, уже сыграл важную роль в проведении первых экспериментов ОИЯИ на ускорителе в Серпухове. В настоящее время отдел укомплектован на 80 процентов от намеченного в этом году состава. Силами этого отдела оборудовано помещение для БЭСМ совместно с ЛВТА была осуществлена установка и запуск БЭСМ-3М. Сотрудниками отдела ведется эксплуатация этой ЭВМ на связи с физической установкой по исследованию упругого рассеяния протонов на протонах. Сотрудники отдела принимают активное участие во всех начавшихся в 1968 году работ научных групп ОИЯИ.

В текущем году были смонтированы установки для облучения фотоэмульсий и для изучения упругого рассеяния на малых углах протонов на протонах. Заканчивается создание канала для нейтральных К-мезонов. Произведены перевозки магнитов спектрометра К-мезонов и для двухметровой пропановой пузырьковой камеры. В пуске первых экспериментов следует ожидать большую работу проведенную специалистами СНЭО, ЛВЭ, ЛВТА, отдела транспортного, капитального строительства и снабжения. Большую помощь в проведении всех работ Объединенному институту оказывает руководство и персонал ИФВЭ.

Большинство исследований намеченной программы находится в стадии разработки и создания новых установок и аппаратуры. Несмотря на большие усилия

коллективов лабораторий и ЦЭМ, в этих работах имеется отставание от ранее намеченных сроков.

В Лаборатории высоких энергий создается двухметровая водородная пузырьковая камера. Перед ноябрьскими праздниками проведено первое азотное испытание камеры. Однако дальнейшие работы по созданию этой камеры могут быть задержаны из-за медленного строительства испытательного павильона, пригодного для проведения водородных испытаний камеры.

В Лаборатории ядерных проблем создается пятиметровый искровой спектрометр. В отделе искрового спектрометра полностью разработана и создана система высоковольтного питания искровых камер, созданы и испытаны модули искровых камер, разработана система управления спектрометра и система измерения магнитного поля в спектрометре. Однако до сих пор не начато изготовление магнита для спектрометра, не размещен заказ на разработку и изготовление необходимого быстродействующего фоторегистратора.

В Лаборатории ядерных проблем ведется подготовка опыта по поиску монополя Дирака. В настоящее время подготовлена аппаратура для исследования фоновых условий вблизи ускорителя. Однако для создания основной установки этого поискового эксперимента, находящейся пока в начальной стадии, потребуются еще большие усилия коллективов ЦЭМ и ЛЯП.

Большое значение имеют ведущиеся в ОИЯИ крупные разработки, открывающие дальнейшую перспективу развития фундаментальных исследований на ускорителе в Серпухове. Физики и инженеры ЛЯП и ЛВЭ ведут проектные работы по моделированию многокубовой жидководородной камеры. В Лаборатории ядерных проблем продолжаются работы по созданию мишени с большим содержанием поляризованного водорода.

Коллективам лабораторий и производственных подразделений следует и впредь

уделять большое внимание серпуховским работам, и в частности, вопросам улучшения организации и планирования этих работ.

Важную роль в привлечении широкой общественности Института к обсуждению научно-производственной и организационной деятельности всего Института сыграли научно-производственные и хозяйственные активы, в подготовке которых активное участие принимали партком КПСС в ОИЯИ и землячества сотрудников ОИЯИ из стран-участниц Института. На этих активах с докладами выступали директор Института академик Н. Н. Боголюбов, вице-директор Института Н. Содном, административный директор Института В. Л. Карловский.

Достигнутые успехи в научно-производственной деятельности Института не должны нам мешать видеть имеющиеся недостатки в организации производственных и научных работ, нацеливать коллектив на дальнейшее совершенствование организационной работы на всех этапах сложной и многогранной деятельности Института.

В текущем году были подготовлены и изданы сводные тематические планы по всем лабораториям. Это создало необходимые условия для анализа этих планов на специализированных Ученых советах.

По-прежнему основной причиной большинства недостатков в научно-производственной деятельности лабораторий является многогранность принятых планов, ведущая к распылению материальных средств, производственных сил и кадров. Перед дирекцией Института и дирекциями лабораторий стоит задача по дальнейшему сосредоточению основных усилий на главных направлениях. Большую роль в устранении многогранности предложенных научных планов должны сыграть непосредственно работающие в научных группах коммунисты, выступая инициаторами постановки совместных экспериментов силами нескольких групп.

важные совещания. Наши ученые участвовали в 26 международных и национальных конференциях в Вене, Париже, Жене, Копенгагене и др.

Успешно развиваются наши связи с другими международными центрами, где ежегодно работают наши ученые, а в Жене и Копенгагене постоянно находятся представители Объединенного института.

В течение 1968 г. в Институте побывали 55 ученых из капиталистических стран с целью обмена опытом и чтения лекций. Имеются широкие перспективы дальнейшего развития сотрудничества с Серпуховом и другими советскими институтами, с научными центрами и институтами стран-участниц, а также с научными центрами Италии, Финляндии, Швеции, Англии, Франции.

Сейчас дирекция Института составляет планы международного сотрудничества, которые будут обсуждаться на сессии Ученого совета ОИЯИ в январе 1969 г.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

1968 г. был годом дальнейшего развития международного сотрудничества нашего института. Особенно тесное сотрудничество ОИЯИ имеет с научными центрами капиталистических стран. В этом году выдано около 200 совместных научно-исследовательских и методических работ, которые содействуют выполнению научных программ Института, развитию науки и увеличению нашего сотрудничества и дружбы с социалистическими странами.

Большой вклад в выполнение плана научно-исследовательских работ Института внесли сотрудники из стран-участниц ОИЯИ: И. Тодоров и Ж. Желев (НРБ); Шиклош и И. Ланг (ВНР); Нгуен Ван Ту и Нгуен Дин Ты (ДРВ); Г. Музиоль, Зар (ГДР); З. Стругальский, С. Хойнберг (ПНР); И. Звара, Я. Седлак (СР) и другие.

В связи с выполнением совместных работ Институт направил в страны-участницы в этом году около 240 человек, из которых 120 человек советских сотрудников. В научные командировки из стран-участниц в Дубну приезжало около 230 человек.

Большая и важная работа проведена коллективом международного отдела Института по оформлению научных командировок в страны, приему иностранных гостей и другим мероприятиям.

Вряду с выполнением совместных научно-исследовательских и методических работ одной из важнейших задач Объединенного института является подготовка квалифицированных кадров для стран-участниц Института. За время существования Института защищены 5 докторских диссертаций и 44 кандидатских диссертаций из стран-участниц, в том числе: 1 докторская и 7 кандидатских из ГДР; 2 — из ВНР; 4 — из ДРВ; 10 — из ПНР; 6 — из СР; 2 — из ЧССР; 9 — из Югославии; 4 — из Венгрии.

Институт был организован в результате ряда важных научных конференций, симпозиумов и совещаний. В июле в Дубне со-

стоялся Международный симпозиум по структуре ядра, организованный Объединенным институтом ядерных исследований при поддержке Международного союза чистой и прикладной физики и Международного агентства по атомной энергии.

В работе симпозиума участвовало 447 ученых из 26 стран, в том числе от ОИЯИ — 112, от стран-участниц Института — 203. В работе симпозиума приняли участие многие выдающиеся физики мира, были представлены основные институты стран-участниц ОИЯИ, Западной Европы и США, в которых ведутся исследования в области структуры ядра. По составу участников симпозиум был самым представительным из тех, которые проводились по ядерной физике в СССР и один из самых представительных в мире.

Были проведены также международный семинар по теоретической физике в Болгарии, школа по применению электронно-вычислительных машин в задачах экспериментальной физики в Алуште и другие

Важное место в деятельности Института занимает работа издательского отдела, научно-технической библиотеки, отдела радиационной безопасности, КИП, а также бриза и патентного совета. За 10 месяцев этого года издательским отделом выпущено 514 препринтов и в производстве находятся еще 37 препринтов.

За этот период оформлено и направлено для опубликования в советских и зарубежных изданиях 397 статей сотрудников Института, в том числе 162 статьи в зарубежных изданиях. Отпечатано 300 экземпляров книги «ФОРТРАН-63» и целый ряд сборников различных материалов. Коллектив издательского отдела успешно справляется со своими задачами.

Научно-техническая библиотека обеспечивает необходимой литературой и информацией сотрудников Института. В 1968 г. библиотека обслужила 4.170 чел. За этот же период книговыдача составила 100 тысяч. Организованы передвижные библиотеки, число которых в настоящее время достигло 38, это способствует лучшему использованию книжного фонда и экономии времени сотрудников Института. За

1968 г. книжный фонд библиотеки пополнился 15 тысячами печатных единиц. Большая работа проводится библиотекой по помощи пропагандистам и учащимся сети партийного просвещения.

В текущем году усилили коллектив ОИЯИ и КИП были направлены на дальнейшее совершенствование дозиметрического контроля и наведение порядка в приборном хозяйстве Института. В отделе КИП проводилась работа по совершенствованию проекта приборов. За счет производительности труда увеличилось общее количество проверяемых и ремонтируемых приборов. Проводилась большая работа по подготовке к переводу отдела на хозрасчет.

Остановимся на работе в области изобретательства, рационализации и патентного дела в Институте. В 1968 г. зарегистрировано 5 открытий и 151 изобретение ОИЯИ, из общего числа зарегистрированных в СССР 60 открытий. За этот период число изобретений Института возросло на 21, число внедренных рационализаторских предложений увеличилось на 270. Экономический эффект от внедрения изобре-

ний и рациональных составил 65 тыс. рублей.

Большой вклад в работу Института внесли наши сотрудники, такие как Л. П. Зиновьев, А. П. Царенков, А. Ф. Писарев, В. А. Богач, Е. Д. Донец, П. И. Алексеев, Б. Н. Титов и многие другие. По итогам смотра за лучшую постановку работы в области изобретательства и рационализации первое место присуждено коллективу ЛЯП, второе — коллективу ЛЯР. Среди производственных подразделений лучшим оказались коллективы ЦЭМ и транспортного отдела. Ведется работа по разработке Положения об изобретениях Института.

Определенная работа проводилась отделами Управления Института по материально-техническому обеспечению лабораторий и подразделений, анализу их производственно-финансовой деятельности, обеспечению кадрами и решению других задач, поставленных Комитетом Полномочных Представителей.

В материально-техническом снабжении лабораторий и производственных подразделений Института в текущем году наблюдаются сдвиги в лучшую сторону, но руководству ОО и ТС необходимо проделывать значительную работу, чтобы улучшить обеспечение Института материалами и оборудованием.

Усилиями бухгалтерии и плавового отдела было обеспечено бесперебойное финансирование расходов Института, организована работа по лимитированию основных затрат по лабораториям и контролю за расходованием этих средств — эту работу нужно развивать и дальше.

Необходимо усиление темпов механизации учетно-статистических и экономических задач, усиление работы по вопросам хозрасчета в производственных подразделениях и изучение возможности внедрения хозрасчета в ряде служб и лабораторий.

Отдел капитального строительства осуществлял работу по контролю за ходом и качеством строительно-монтажных работ и расходованием средств, выделенных на капитальное строительство. План по строительству объектов Института за 9 месяцев не выполнен. Невыполнение плана объясняется отсутствием оборудования на ряде объектов и большим опозданием в поступлении проектной документации.

Одной из главных задач отдела является обеспечение до конца 1968 г. проектной документацией всех объектов, которые должны строиться в 1969 г.

Отделом технической связи производственной программы за 9 месяцев выполнена на 107 процентов, выработка на одного работающего составила 110 процентов. Специалисты отдела принимали участие в работах по проектированию новой АТС, прямой телеграфной связи по системе «Гелекс».

Большая работа по улучшению состояния охраны труда и техники безопасности проводится лабораториями и подразделениями Института совместно с отделом техники безопасности. За первую половину 1968 г. выполнено 89 мероприятий, направленных на дальнейшее улучшение условий труда и техники безопасности. На выполнение этих мероприятий израсходовано 17 тыс. рублей.

В 1968 г. успешно работали производственные подразделения Института. Они выполнены большие объемы работ по подготовке к проведению в Дубне симпозиума по структуре ядра, в том числе такие работы, как ремонт гостиницы, Дома культуры, реконструкция кафе «Дружба», строительство и монтаж кафе «Нейтрин».

Центральными экспериментальными мастерскими выполнен значительный объем работ по обеспечению лабораторий Института методической аппаратурой. Коллективом ЦЭМ совместно с ЛВЭ осуществлен золотой пуск двухметровой водородной камеры. Ведется работа по изготовлению ИБР-30 и по реконструкции У-300 в У-400.

Отделом главного энергетика успешно осуществлен пуск ГПП-2, закончен перевод котельной на газообразное топливо, проведены большие работы по реконструкции очистных сооружений.

Транспортный отдел выполнял план грузооперевозок, обеспечив в том числе доставку в Серпухов оборудования, необходимого для проведения экспериментов. На высоком организационном уровне прошла кампания по заготовке картофеля и овощей для города.

Ремонтно-строительным отделом проделаны большие работы по ремонту жилых и производственных помещений, по асфальтировке дорог, по пионерскому лагерю.

Производственная программа этим подразделением за 9 месяцев выполнена на 109 проц., при этом выработка на одного работающего составила 110,5 процента.

Лаборатория ядерных реакций

Лаборатория нейтронной физики

Лаборатория числительной техники и автоматизации

26 ноября 1968 года

Гетеборг — Дубна

Два года назад сотрудники нашего Института — немецкие физики профессор К. Александер и доктор Г. Музиоль приняли участие в работе Лидзбергской конференции (Швеция), на которой обсуждалось новое направление — исследование ядер, находящихся далеко от полосы стабильности. В одном из докладов, представленных на эту конференцию, в докладе профессора Линдгрена, сообщалось о возможности определения спинов ядер, в том числе и короткоживущих, методом атомных пучков.

На конференции немецкие ученые познакомились с профессором Линдгреном, осмотрели его лабораторию в Технологическом институте им. Чалмерса в Гетеборге и договорились о сотрудничестве в этой области.

Дело в том, что прямые измерения спинов радиоактивных ядер очень важны вообще и, в частности, для научных исследований, проводящихся в отделе ядерной спектроскопии и радиохимии ЛЯП.

С целью проведения таких измерений в лабораторию профессора Линдгрена в Гетеборге в течение двух лет было послано несколько мишеней из различных металлов, облучен-

ных на синхротроне ЛЯП. Профессор Линдгрэн и его сотрудники измерили спины основных и изомерных состояний свыше 30 радиоактивных ядер, содержащихся в этих мишенях.

В рамках этого сотрудничества 17 ноября в Дубну прибыл сотрудник профессора Линдгрена доктор Эдельрот для обсуждения полученных результатов и дальнейших планов сотрудничества с отделом ядерной спектроскопии ЛЯП.

Сотрудники отдела ядерной спектроскопии познакомились с оборудованием и теми исследованиями, которые ведутся в отделе.

Доктор Эдельрот выступил на семинаре с докладом о результатах измерений спинов радиоактивных ядер, образующихся при облучении мишеней на синхротроне в Дубне и в Упсале (Швеция). Доклад вызвал оживленную дискуссию.

Особый интерес привлекли результаты измерений спинов ядер с короткими периодами полураспада (примерно до 2—3 мин.). Было отмечено, что в планах исследований короткоживущих изотопов на синхротроне ЛЯП, после его реконструкции (установка Ф),

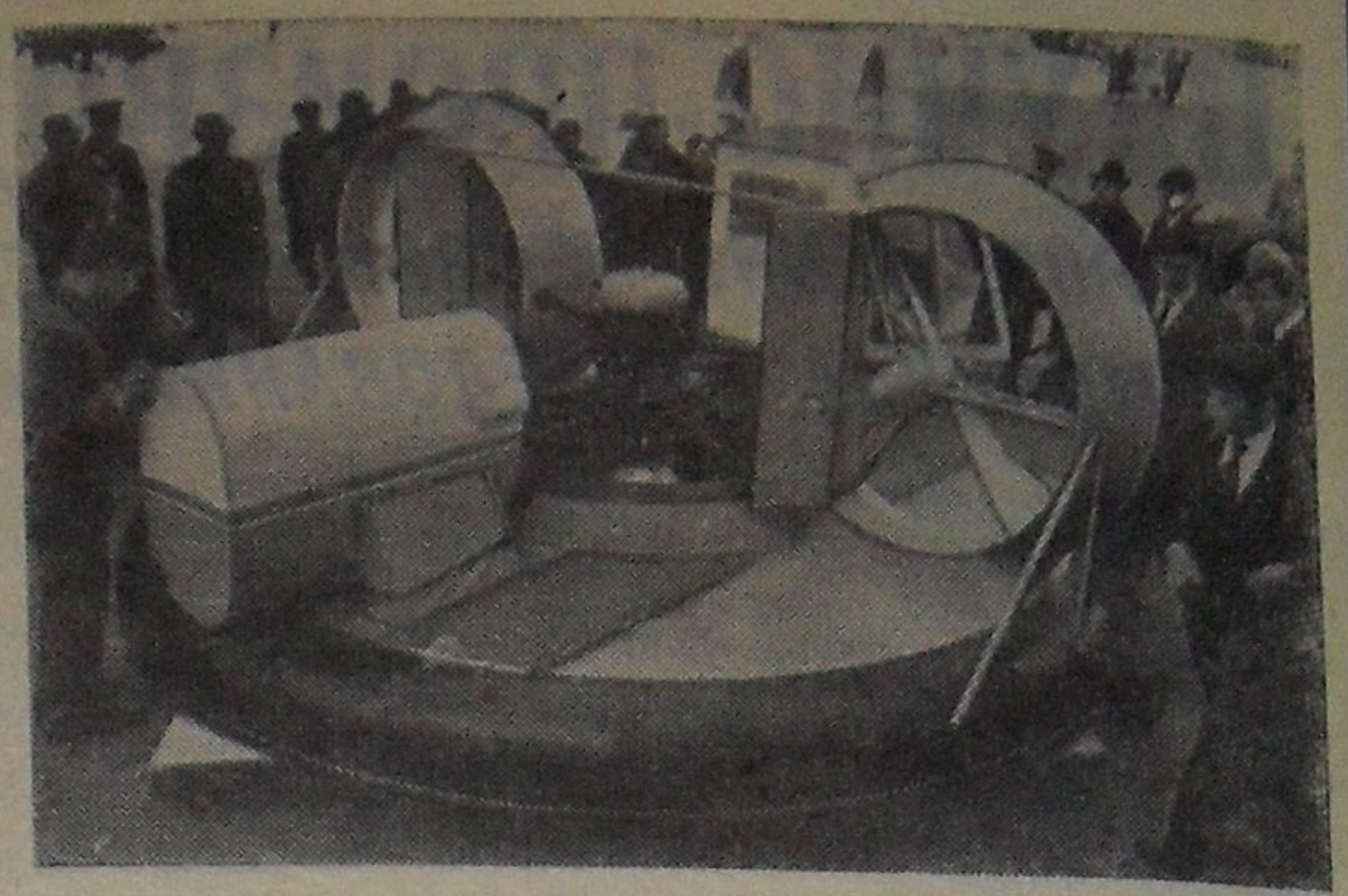
вероятно необходимо предусмотреть сооружение прибора, не использующего метод атомных пучков для определения спинов короткоживущих изотопов на пучке синхротрона ОИЯИ.

Делясь своими впечатлениями о визите в Дубну, доктор Эдельрот сказал:

— Работы, которые ведутся в отделе, производят большое впечатление. Очень интересны работы, которые ведутся по исследованию короткоживущих изотопов. В будущем представляют большой интерес исследования короткоживущих изотопов на пучке синхротрона ОИЯИ.

Сотрудничество, которое ведется в настоящее время, очень полезно для обеих сторон. Очень приятно, что мы так познакомились. Хочется надеяться, что в будущем сотрудничество будет развиваться и дальше.

И. РЯБОВА.



Этот экспериментальный аппарат на воздушной подушке «АВП-4ХАИ», созданный студентами Харьковского авиационного института, может передвигаться в воздухе на высоте 20 сантиметров от земли со скоростью до 15 километров в час. Сейчас он демонстрируется на ВДНХ в Москве.

Фото Н. Кулешова.

Фотохроника ТАСС.



Творчество дубненцев

СПОРТ В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

15 декабря начинается очередное первенство области по хоккею с шайбой по первой группе. В этих соревнованиях примут участие восемь команд Подмосковья: «Химик» (Воскресенск), «Труд» (Дубна), «Вымпел» (Жуковский), «Луч» (Загорск), команда П.Посада, «Новатор» (Химки), «Труд» (Фрязино), «Металлург» (Электросталь).

По положению о соревнованиях коллективы первой группы (клубный зачет), занявшие 7 и 8 места, переходят на следующий год во вторую группу. Победитель среди мужских команд выходит в класс «Б» первенства России. Эти три вакантных места займут победители зональных соревнований второй группы.

Как же идут дела у наших ребят?

Институтские хоккеисты начали тренировки на льду 15 ноября, а через пять дней провели у себя дома первую товарищескую встречу со спортсменами дмитровского фрезерного завода. Во всех трех поединках преимущество было на стороне хозяев поля. Так, во встрече детских команд счет

зафиксирован 9:2 в пользу дубненцев. Труднее досталась победа юношам, они выиграли у гостей со счетом 4:1.

Встреча мужских команд прошла напряженно. Единственную шайбу в ворота дмитровчан провел В. Рокаль. Во втором и третьем периодах инициативой завладели институтские хоккеисты. Победный счет возрос до 6:1. Две шайбы забросил А. Решетов, по одной — Н. Сухарев, М. Марьян и Н. Жуков.

Отрадно отметить, что все три коллектива в нынешнем сезоне обновилась. В детскую команду пришло много мальчишек из групп подготовки, в юношеской — играют ребята из детской команды — прошлогоднего чемпиона области.

На нее любители хоккея возлагают большие надежды.

Хоккейный сезон обещает быть интересным. Итак, в добрый путь!

☆☆☆

23 ноября институтские хоккеисты встретились с заводскими спортсменами г. Дмитрова. Мальчики выиграли 4:0, юноши — 3:2, мужчины проиграли — 5:7.

Т. ХЛАПОНИН.

Как я стал руководителем юмористического рассказа

Если бы не культорг отдела Кирилл Мефодьевич Булкин, я бы ни за что не предался размышлениям о прошлом и тем более не набрался бы смелости опубликовать их. Но Кирилл Мефодьевич настойчив, я уступчив, вот и пишу.

А дело началось так. Примерно год тому назад вызывает меня к себе наш заместитель директора Иван Кузьмич Рыгалов. Я, признаваясь, струснул малость. Прихожу. В кабинете Иван Кузьмич, Соната Васильевна, директор школы, и завхоз. Ну, думаю, все! Узнали! Ведь это я пять лет тому назад разбил большое оконное стекло и до сих пор не сознался. Хотел, было, сразу просить прощения, да вовремя сдержался. Соната Васильевна смотрит на меня добрыми зелеными глазами, Иван Кузьмич не ругается, руку пожимает, а завхоз и внимания на меня не обращает.

— Так вот, Ромашкин, хочешь быть руководителем? — спрашивает Иван Кузьмич.

Растерялся я, даже на стул сел. И то сказать, кто из нас не хочет быть руководителем? Ну, думаю, наверное, тов. Рыгалов на пенсию уходит.

— Пойдешь в школу к ребятам, — продолжает Иван Кузьмич. «Вот в чем дело, — подумал я, — школе нужен классный руководитель. Подойду ли я?» Но тут Соната Васильевна стала быстро-быстро объяснять мне, что школе нужен руководитель радиокружка.

У меня с колен упала кепка, а вслед за ней упало и настроение: «Так вот, как меня решили наказывать, уж лучше бы выговор объявили... без занесения в личное дело!» Я начал отказываться, потому что ребят в школе много и они кричат все вместе, а я уже отвык от шума (у нас в корпусе тишина). Но тут завхоз, который все молчал и молчал, пожелал губами, да и говорит:

— Я, Ромашкин, знаю тебя с пеленок. И с детства ты имел склонность к руководству. Я уж тут из скромности во-

зражать не стал. Да и вообще увидел, что на этот раз мне отвертеться не удастся.

Школа встретила меня дружным ревом, и в виде аванса ребята насыпали в бензиновый бак моего мотоцикла песок. Пришлось стерпеть обиду... Мне и позже приходилось туго, ребята не раз пытались мое терпение. Но я выдержал! Все выдержал! Правда, мотоцикл пришлось продать, ибо однажды после занятий я не досчитался одного колеса, рядом лежало другое, только меньшего размера, кажется, от детского трехколесного велосипеда. Зато ребята со мной подружились!

Если мне теперь предложат другую, даже более руководящую работу, я откажусь. Да и ребята теперь меня не отпускают.

А вот если кому-нибудь из вас предложат работать со школьниками, не раздумывайте — соглашайтесь! Стоящее это дело.

Ю. РОМАШКИН (руководитель).

☆☆☆

Т. Б.

Павел Гусев ЛЕТО УШЛО

Жаль, что уходит лето. Снова дожди и слякоть... Есть в этой осени что-то, От чего мне так хочется плакать...

Это — крик журавлиный над лугом В бледном звенящем небе, Запаха поля, вскрытого плугом, Живущего мыслью о хлебе

Выйду к лесу я в раннюю ранность, Серебристая ледком дорога. Наверное, это странность Сидеть на ветру у стога...

Для себя же сижу, не для поэты. В дымке плавают все предметы. Скоро-скоро нагрянут морозы, Иней первой упал приметой.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Приносим глубокую благодарность коллективам отдела синхротрона ЛВЭ, 8 «В» класса школы № 8, медреса части и ОЖКХ институтской части города, разделившим с нами постигшее нас горе — безвременную смерть дочери Нади и принявших участие в организации похорон.

КОШЕЛЕВЫ.

Городской прачечной срочно требуются уборщица и слесарь-электрик.

Медино-санитарной части институтской части города требуются на постоянную работу санитарки в больницу, с окладом 75 рублей в месяц.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 26 НОЯБРЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Телевизионные новости. 10.15 — А. Серафимович — «Галина». Телевизионный спектакль. 11.45 — «Наука — производству». Телевизионный журнал. 16.45 — Программа передач. 16.50 — Телевизионные новости. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Музыкальный теремок». Передача из Перми. 17.30 — Академия сельскохозяйственных знаний. «Пути снижения себестоимости кормов». 18.00 — Опера Б. Гецелера «Март — апрель». Премьера телевизионного спектакля. Передача из г. Горького. 19.00 — «Десятый шаг». Художественный фильм. 20.35 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Литературный театр. И. С. Тургенев — «Стихотворения в прозе». 22.15 — «За рулем». Телевизионная викторина. 23.15 — «Только факты». Программа передач.

СРЕДА, 27 НОЯБРЯ

17.00 — Программа передач. 17.05 — Телевизионные новости. 17.15 — Для детей. «В гостях у профессора Дате». Передача из ГДР. 17.45 — «Русский песенный и танцевальный фольклор». Концерт. 18.30 — «На актуальные те-

мы». 19.00 — Программа цветного телевидения. Кинозал цветного телевидения. «Ель — королева ушей». Фильм-балет. 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «Калейдоскоп». Эстрадная популярная программа. Передача из Ленинграда. 22.00 — «Мастера искусств». Народная артистка СССР В. Анджапаридзе. 23.30 — «Только факты». Программа передач.

Куда пойти в часы досуга

ДОМ КУЛЬТУРЫ

26 ноября

«Мелодии и ритмы XX века» — концерт молодежного эстрадного ансамбля «Новый электрон». Начало в 19 часов.

27 ноября

Новый художественный фильм «Гроза над Белой». Начало сеансов в 19, 21 час.

Малый зал. Лекция «Сердечно-сосудистые и гипертонические заболевания». Читает лектор городского общества «Знание». Начало в 19 час.

29—30 ноября

Новый художественный фильм «Ошибка резидента». Две серии в одном сеансе. Начало сеансов в 18, 21 час.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолно-Кюри, дом 8 (второй этаж).

Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница.

Дубненская типография Управления по печати Исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся

Зак. 3112

ПРИС...
ПОЧЕТН...
ноября в Москве
выборы действ...
президентов АН СССР
доклады о
достижениях
Г. Н. ФЛЕР...
реакций и И.
нейтронной фи...
Л. ШАПИРО...
физики.
ЕРДЕЧНО
Илья Миха...
Львович!
Лабора...
поздравляет в...
творной научно...
Михайловича и
членами АН
— членом-корр...
вам доброг...
творческих у...
Георгий Н...
Лабора...
высокой оценко...
ности — избр...
ми наук СССР
Вам даль...
удачного по...
здоровья.
также
Академии нау...
а Федора Льв...
корреспонден...
Коллектив Ла...
VIII К...
КПСС в ОИЯ...
вчера в Доме кул...
делегаты конферен...
и обсудили отче...
работе партком...
выступил секретарь