



ЗА КОММУНИЗМ

КОМИТЕТ ПОЛНОМОЧНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

13 и 14 января проходило совещание Комитета Полномочных представителей правительств государств — членов Объединенного института ядерных исследований, на котором были рассмотрены вопросы: отчет дирекции о работе Объединенного института ядерных исследований за 1963 год; об ожидаемом исполнении бюджета за 1963 год, о проектах бюджета, штатной численности и плана капитального строительства на 1964 год, а также о предполагаемых ассигнованиях на содержание и развитие Института на период 1966—1970 гг.

По обсуждаемым вопросам Комитет Полномочных представителей принял соответствующие решения.

Комитетом отмечена интересная работа, которую проделала Лаборатория ядерных реакций по синтезированию изотопа 102 элемента и опыты по наблюдению явлений протонной радиоактивности.

Отмечены успешно проводимые работы в Лаборатории ядерных проблем по проблемам физики мю- и пи-мезонов и работы по техническому проектированию релятивистского циклотрона.

Получили одобрение существенные результаты, полученные в Лаборатории высоких энергий по исследованию структуры нуклонов, в опытах по упругому протон-протонному рассеянию, а также по изучению резонансных взаимодействий при генерации частиц.

Вызван определенный интерес к работам, которые проводились в Лаборатории нейтронной физики по изучению ядерных уровней радиационного захвата нейтронов и получению обширного экспериментального материала по исследованию структуры жидких и твердых тел методом нейтронной спектроскопии.

Отмечены работы, проведенные Вычислительным центром по созданию математических методов решения задач ядерной физики, совершенствованию программы для счетно-электронных вычислительных машин и обещания экспериментальных данных.

В решениях Комитета было отмечено, что в Институте в истекшем году проходило дальнейшее совершенствование методики и оснащение Института новым экспериментальным оборудованием, улучшены параметры действующих ускорителей, существенно повысилось полез-



Совещание Комитета Полномочных представителей правительств государств — членов Объединенного института ядерных исследований, состоявшегося 13 и 14 января с. г.

На снимке: члены президиума (слева направо): А. М. ПЕТРОСЬЯНЦ (СССР), ЛИ И (КНР), Я. ВАНЯ (ЧССР), а также академик Ш. ЦИЦЕЙКА, нач. международного отдела Института В. Т. ХАНГУЛОВ, директор Института проф. Д. И. БЛОХИНЦЕВ, административный директор В. Н. СЕРГИЕНКО.

Фото П. Зольникова.

В ПЕРВЫЕ ДНИ НОВОГО ГОДА

Идет третья неделя 1964 года. Все эти дни были днями большого творческого труда коллектива Центральных экспериментальных мастерских. Принят план на первое полугодие 1964 года, определены четкие задачи. Коллективу предстоит изготовить 2 тысячи односторонних печатных плат, 50 тысяч штук различных пластмассовых изделий 20 наименований, 1000 штук магнитопроводов четырех типовых размеров, различные изделия по заказу лабораторий Института по изготовлению крупных узлов нестандартного оборудования и т. д.

Принимаются меры к тому, чтобы выполнить решение парткома по стандартизации и унификации радиоэлектронной аппаратуры. Конструируется оснастка для изготовления деталей стоек, штампов, приспособлений. Выпущена первая партия опытных образцов витых магнитопроводов. Они представлены совету по радиоэлектронике. Готовится задел на 100 стоек.

Мастерские пополнились кадрами. Сюда на работу из мастерских лабораторий пришли опытные специалисты. Поступает новое оборудование. Сейчас идет монтаж двух токарных станков повышенной точности, пружинонавивочных автоматов, термопластаавтомата.

В эти дни партийная и профсоюзная организации мастерских много занимаются производственными вопросами.

ное время синхрофазотрона, вдвое повышен ток синхротрона, на синхротроне введен в действие фокусирующий мю-мезонный тракт, введены в действие в Радиохимической лаборатории крупные бета- и гамма-спектрометры.

Существенно укрепились связи и сотрудничество Института с научно-исследовательскими организациями стран-участниц Института и научные связи с другими странами.

Успешному проведению сотрудничества Института со странами-участницами способствовало проведение значительного количества международных совещаний в Дубне и из года в год увеличивающееся число поездок ученых Института в страны-участницы.

Комитет Полномочных представителей отметил, что проводимые в Институте рабочие совещания по ряду научных направлений полностью себя оправдали и являются одной из основных форм сотрудничества между Объединенным институтом и институтами стран социалистического лагеря.

Наряду с имевшими место достижениями в решениях было указано и на недостатки, которые имели место в работе Института за 1963 год. Отмечено, что лабораториями не выполнены некоторые решения Комитета Полномочных представителей.

Комитет Полномочных представителей согласился с предложениями Ученого совета Института и счел особо важной задачей Института оснащение Вычислительного центра современной быстродействующей вычислительной аппаратурой и создание измерительных центров в лабораториях.

Комитет Полномочных представителей утвердил план совместных работ Института с научными центрами стран-участниц Института на 1964 год, план проведения рабочих совещаний в Институте и план поездок ученых Института в страны-участницы.

Комитет Полномочных представителей отметил большую работу, выполненную производственными и хозяйственными подразделениями управления Института. С удовлетворением отметил Комитет ввод в строй в городе Дубне новой гостиницы, Центральных экспериментальных мастерских. Все это создает еще более благоприятные условия для работы в Институте.

Комитет Полномочных представителей утвердил бюджет Объединенного института по расходам на 1964 год и в том числе на расходы, связанные с научно-исследовательской деятельностью и хозяйственными нуждами; расходы, связанные с капитальными затратами на приобретение оборудования, потребное для проведения научно-исследовательских работ; расходы на строительство научно-исследовательских и других объектов и расходы, связанные с производственной деятельностью подразделений Института.

Утверждены источники покрытия расходной части бюджета, в том числе финансирование Института за счет долевых взносов государств — членов Института.

Надо отметить, что на прошедшем заседании Комитета Полномочных представителей большое внимание было уделено вопросам правильного использования средств, которые ассигную-

ся для нужд Объединенного института ядерных исследований на развитие его научно-исследовательской базы.

На этом заседании были обсуждены вопросы дальнейшего развития Института на период 1966—1970 гг. Комитет поручил дирекции Института на очередной сессии Ученого совета (май 1964 г.) повторно рассмотреть предложения дирекции Института и лабораторий по дальнейшему развитию Института на следующее пятилетие с тем, чтобы окончательный план развития Института на период 1966—1970 гг. был утвержден на очередном заседании Комитета Полномочных представителей.

В связи с истечением полномочий вице-директоров Института академика Ш. Цицейки (Румыния) и профессора Г. Барвиха (ГДР), Комитет объявил им благодарность за большую работу, проведенную в Институте. Комитет единогласно избрал двух новых вице-директоров: венгерского ученого профессора Эрвина Феньвеша и чехословацкого физика-теоретика профессора Ивана Угелла.

В. СЕРГИЕНКО, административный директор.

В честь годовщины освобождения Варшавы

Москвичи и польские гости, заполнившие 16 января Большой зал Дома дружбы с народами зарубежных стран, торжественно отметили 19-ю годовщину освобождения Варшавы. Вечер, посвященный знаменательной дате, открыл Председатель Совета Союза Верховного Совета СССР, председатель правления Общества советско-польской дружбы И. В. Спиридонов. Он тепло при-

ветствовал посла ПНР в Советском Союзе Эдмунда Пшучловского и других польских товарищей. Выступивший на вечере заместитель председателя Главного правления Общества польско-советской дружбы М. Вонгровский передал советским людям братский привет от польского народа.

(ТАСС)

ШЕСТАЯ СЕССИЯ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

15 января состоялась очередная сессия Дубненского городского Совета. Она обсудила план развития народного хозяйства, подведомственного Совету, исполнение бюджета за 1963 год и утвердила бюджет города на 1964—65 гг.

По первому вопросу с докладом выступила председатель городской плановой комиссии В. П. Давыдова, по второму — зав. горфинотделом А. М. Литвинова, с содокладом по этому вопросу выступил председатель постоянной бюджетной комиссии Ф. П. Вознесенский.

☆☆☆

Дубненский городской Совет совместно с предприятиями и организациями города за истекший год добился некоторых успехов в жилищном и культурно-бытовом строительстве, в дальнейшем улучшении бытового обслуживания населения.

План 1963 года горбыткомбинатом выполнен по валовой продукции на 102 процента, по товарной — на 101,5 процента, по бытовым услугам — на 102,4 процента.

Проведена немалая работа по благоустройству и озеленению города. Введено 15,049 кв. метров жилой площади, детский сад на 150 мест, детский комбинат на 280 мест, городской кинотеатр «Юность» на 600 мест, напорный канализационный коллектор на Б. Волге, гостиница «Дубна» на 119 номеров и ресторан на 120 мест, магазин на 24 рабочих места, построены основной корпус и производственная база Дубненской горэлектросети, дополнительно газифицировано 431 квартира.

План товарооборота за 1963 год выполнен орсом институтской части города на 108,9 процента, орсом Б. Волги — на 100,3 процента.

Одновременно сессия городского Совета указала на ряд недостатков в работе быткомбината. Серьезные недостатки имелись в работе торга. План по товарообороту выполнен только на 94,4 процента.

Сессия утвердила представленный исполкомом городского Совета план развития хозяйства, подведомственного горсовету на 1964—65 гг.

В 1964 году намечено открыть новые виды бытовых услуг: гарантийный ремонт часов, холодильников, стиральных машин и других технически сложных предметов домашнего обихода, пункт крашения и химчистки в институтской части города, а также пункт по проявлению фотопленки.

В 1964 году намечено ввести: 14,184 кв. метра жилой площади, новые магазины на 24 рабочих места и такое же количество

во в 1965 году, одну школу на 964 места в левобережье в текущем году, вторую на столько же мест в следующем году в институтской части города, производственно-инфекционный корпус на 40 коек, молочную кухню в левобережье и другое.

В 1965 году намечено построить аптеку. Также запланированы вложения на благоустройство города.

Сессия обратилась с просьбой к руководству орсом институтской части города — изыскать возможности открыть в городе комиссионный магазин.

Сессия утвердила представленный исполкомом городского Совета бюджет города на 1964 год по доходам в сумме 1,505,6 тыс. рублей и по расходам в сумме 1,505,6 тыс. рублей, из них: на финансирование народного хозяйства — 198,5 тыс. рублей, социально-культурных учреждений и мероприятий — 1,270,4 тыс. рублей, на содержание органов государственного управления — 36,3 тыс. рублей, прочие расходы — 0,4 тыс. рублей. Утвердила переходящий остаток бюджетных средств на 1 января 1965 год в сумме 65,0 тыс. рублей; одобрила городской бюджет на 1965 год по доходам и расходам в сумме 1,556,1 тыс. рублей, утвердила отчет об исполнении бюджета на 1963 год.

В обсуждении докладов приняли участие тт. Евстигнеев, Митрофанов, Генералова, Синаев, Головач, Шабаева.

В заключение выступил председатель исполкома горсовета тов. А. Н. Безобразов.

Были обсуждены организационные вопросы. Зав. отделом народного образования утверждена Л. Н. Кузнецова. Освобождена от обязанностей зав. общим отделом тов. Кабачева. Утверждена зав. общим отделом В. М. Нахратская.

В связи с выбытием из города депутата тов. Лозникова, председателем постоянной комиссии по жилищно-коммунальному хозяйству утвержден тов. Ф. И. Маркелов. Образована постоянная комиссия по охране природы, председателем ее утвержден А. Д. Розловский. Постоянная комиссия по народному образованию и культуре преобразована в две самостоятельные комиссии: по народному образованию — председатель тов. Ю. Н. Лобанов и по культуре.

В связи с избранием тов. Н. А. Одина заместителем председателя исполкома горсовета на общественных началах, сессия освободила его от обязанностей председателя постоянной комиссии по здравоохранению. Председателем комиссии избран Ю. А. Попков.



На снимке: венгерская делегация на XV сессии Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. На переднем плане (слева направо): профессор А. КОНЬЯ, вновь избранный вице-директор Института профессор Э. ФЕНЬВЕШ и профессор Л. ПАЛ.

Фото П. Зольникова.

Вице-директор Института проф. ЭРВИН ФЕНЬВЕШ

Избранный на пост вице-директора Объединенного института ядерных исследований венгерский физик-экспериментатор профессор Эрвин Феньвеш родился в 1924 году. С 1951 года он руководит научным отделом Центрального института физических исследований в Будапеште и является профессо-

ром Университета имени Лоранда Этвеша. Перу профессора Феньвеша принадлежит около 40 научных работ по космическим лучам и физике высоких энергий.

На протяжении ряда лет профессор Феньвеш проводил исследования в контакте с физиками Дубны, активно участвовал в рабочих совещаниях.

Вице-директор Института проф. ИВАН УЛЕГЛА

Вице-директор Объединенного института ядерных исследований профессор Иван Улегла (Чехословакия) родился в 1921 году. С 1954 по 1960 год он работал руководителем группы в Институте ядерных исследований Чехословацкой Академии наук. С 1960 года является профессором и заместителем декана факультета техниче-

ской и ядерной физики Чехословацкого Высшего технического училища в Праге.

Профессор И. Улегла — автор ряда работ по теории ядра и квантовой теории поля. Он был одним из первых зарубежных ученых, прибывших на работу в Дубну после учреждения Объединенного института ядерных исследований.

Наши интервью Значительные успехи

Проф. Э. Феньвеш:

— За истекший год в Объединенном институте ядерных исследований были достигнуты значительные успехи. Особенно интересные работы проведены в Лаборатории ядерных реакций. Я имею в виду открытие нового изотопа 102 элемента и протонной радиоактивности. Хорошие работы были сделаны также в других лабораториях — в Лаборатории теоретической физики и Лаборатории ядерных проблем.

Нам, венгерским ученым, приятно было узнать, что в истекшем году интересные работы были сделаны нашими земляками Габором Домокошем и Петером Шурани.

В наших отношениях с Дубной имеются некоторые новости. Дело в том, что мы теперь хотим посылать людей целыми группами. Так, в 1964 году мы пошлем группу научных сотрудников, занимающихся физикой высоких энергий, группу физиков по низким энергиям и группу специалистов по электронике

ДУБНА СОТРУДНИЧАЕТ С НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ

БЕСЕДА С ВИЦЕ-ДИРЕКТОРОМ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТОМ АКАДЕМИИ РНР,
АКАДЕМИКОМ ЩЕРБАНОМ ЦИЦЕЙКА

КОГДА мы говорим о международных связях Объединенного института ядерных исследований, то мы имеем в виду прежде всего связи лабораторий нашего Института с научно-исследовательскими организациями социалистических стран, являющихся членами нашего Института, а также с исследовательскими ядерными центрами других стран. Именно в этом порядке я и расскажу о нашем международном сотрудничестве.

Лаборатории Объединенного института имеют тесные связи со многими научно-исследовательскими институтами и лабораториями социалистических стран, занимающимися исследованиями в области ядерной физики, и мы считаем это сотрудни-

чество большим нашим достижением. Получилось так, что некоторые научные сотрудники из социалистических стран, работав в Дубне два, три или четыре года и вернувшись к себе на родину, организовали в своих научных институтах группы экспериментаторов или лаборатории, которые теперь ведут исследования в тесном сотрудничестве с Дубной по тематике Объединенного института.

Приведу несколько примеров. Три года в Лаборатории высоких энергий работал болгарский физик-экспериментатор Павел Марков. Он принимал участие в исследованиях на нашем большом ускорителе — синхрофазотроне, проводимых с помощью ядерных фотоэмulsionей. Возвратившись в

Софию, он организовал в Физическом институте Болгарской Академии наук лабораторию высоких энергий, в которой под его руководством ведутся исследования совместно с учеными Дубны в области физики высоких энергий на основе ядерных эмульсий, облученных на синхрофазотроне.

Группы физиков-экспериментаторов, ведущих исследования на основе ядерных эмульсий, получаемых из Дубны, имеются также в Праге, Пекине, Будапеште и Бухаресте. Результаты совместных работ этих групп неоднократно докладывались на международных научных конференциях. Отрадно отметить, что к этому сотрудничеству присоединились физики Улан-Бато-

ра и Ханоя. Инициатива создания таких ядерных лабораторий принадлежит также физикам, прошедшим в Дубне большую школу науки об атоме. В Улан-Баторе такую лабораторию организовали тт. Тувдендорж и Далхажав, в Ханое — т. Нгуен Дин Ты. С созданием этих лабораторий в этих странах начала развиваться наука об атомном ядре.

Одним из наиболее распространенных современных методов ядерных исследований являются пузырьковые камеры: водородные, пропановые, ксенонные, фреоновые. С помощью этих камер, при работе на ускорителе заряженных частиц физики получают десятки и сот-

ни тысяч фотографий с изображением ядерных процессов, исходящих при взаимодействии ускоренных частиц с частицами вещества.

Румынский физик Александр Михуд, проработавший в Дубне около трех лет, вошел в Институте атомной физики в Бухаресте лабораторию, которая успешно ведет вместе с Дубной исследования ядерных процессов при высоких энергиях на основе снимков, сделанных на пузырьковых камерах. Научные исследования с помощью таких фотографий проводятся также в Варшаве, Берлине и Праге, и этот вид сотрудничества будет все более расширяться.

В целях организации нашего сотрудничества вышеперечисленных методов в Институте созданы два комитета — фотоэмulsionей



На снимке: члены Ученого совета Объединенного института ядерных исследований от Чехословакии. Слева — член-корреспондент Чехословацкой Академии наук профессор В. ПЕТРЖИЛКА, справа — избранный вице-директором Института профессор И. УЛЕГЛА.

Фото П. Зольникова.

Правдивые рассказы о большой жизни

Осуществление великих планов коммунистического строительства требует приложения сил, энергии и таланта миллионов людей. В их будничном труде проявляются лучшие стороны человеческой личности. Ярчайшим примером для подражания советским людям служит жизнь бессмертного гения революции В. И. Ленина и его соратников, представителей старшего поколения, проявивших в борьбе и труде революционную страсть, доблесть и патриотизм, смелое научное держание и трудовой подвиг. О людях, с жизни которых надо брать пример, рассказывают многие недавно изданные книги.

О ВЛАДИМИРЕ ИЛЬИЧЕ ЛЕНИНЕ. Воспоминания. 1900—1922 годы. М., Госполитиздат, 1963, 663 стр. Цена 1 р. 22 к.

Большинство воспоминаний, включенных в этот сборник, публикуется впервые. Каждое воспоминание — это новая страница, рассказывающая о жизни величайшего мыслителя и вождя, учителя миллионов трудовых масс. Среди авторов — участники трех революций, партийные и советские работники, деятели международного коммунистического и рабочего движения.

ВОСКРЕСЕНСКАЯ З. И. СКВОЗЬ ЛЕДЯНУЮ МГЛУ. М., Детгиз, 1963, 119 стр. Цена 42 к.

Рассказы из жизни В. И. Ленина и Н. К. Крупской, относящиеся к суровым дням первой русской революции 1905—1907 гг. Перу того же автора принадлежит новая повесть «Встреча», рассказывающая о матери Владимира Ильича — Марии Александровне Ульяновой, о ее встрече с В. И. Лениным в 1910 г.

РАЗДУМЬЯ НАД ПРОЧИТАНЫМ

Пусть больше будет рационализаторов

Прочитав в страничке Лаборатории высоких энергий от 25 декабря 1963 года материалы о рационализаторской работе, хочется высказать свои мнения по этому вопросу.

Правильно подчеркивает тов. Б. Ф. Евдокимов, что надо повысить требование к техническому оформлению рацпредложений. Но для этого необходимо обязать руководителей групп, чтобы рацпредложения оформлялись надлежащим образом, т. е., если предложение принято в группе, то оно должно быть направлено в бриз и не возвращаться обратно по причине неправильного технического оформления. Если требуется, то автору предложения надо оказать помощь в техническом оформлении документации.

Не могу согласиться с тов. Г. Полбениковым в той части, где он пишет, что не надо гнаться за количеством рацпредложений и не подавать малозначачие. Ведь известно, что из малого складывается большое. И если мы будем внимательно подходить к малому, то будет только польза. Человек, болеющий за производство, не проходит мимо «мелочей», которые позволят удешевить, упростить какой-ни-

будь процесс, повысить производительность труда. И слесари, токари, электрики, работая на своих участках, многое могут сделать в этом направлении. Каждое предложение должно рассматриваться очень внимательно. А тов. Полбеников придерживается иного мнения. Он привел пример с предложением электротехнического отдела «о приспособлении для замены преобразователей», которое было отклонено, как «малозначачее». Но ведь это предложение выискивает двух рабочих из четырех, занятых на этой операции. Бывает и так, что к оценке предложения бриз подходит с точки зрения сложности, а не экономической его значимости, как было с предложением тов. Простимкина. Ценность же предложения в том и состоит, что при незначительных затратах получается большой эффект. Это надо поощрять.

При рассмотрении предложений бриз не всегда вникает в суть его и не объясняет автору, почему оно отклонено. Так например, К. И. Семин отклонил полезное предложение электротехнического отдела «Схема изменения счетчиков пропусков работы игнитрона». Замечу, что

существующая схема не отвечает необходимым требованиям и приходилось часто пользоваться дорогостоящим прибором — электронным осциллографом. Незначительное изменение схемы сделало ее универсальной, поэтому отпала необходимость в осциллографе.

Считаю, что нужно поддерживать предложение Б. Д. Омельченко о выплате вознаграждения за внедрение предложений. Это сыграет положительную роль. Как правило, внедрение предложений производится тем коллективом, в котором работает его автор. Люди прилагают все свое умение, старание и изобретательность, нередко вносят изменения и добавления. Другими словами, в процессе внедрения предложения многое определяется и уточняется.

Вознаграждения исполнителям будут влиять на быстрее внедрение предложений. И еще: надо ввести вознаграждение рационализаторам за инициативу. Все это будет способствовать улучшению работы бриза и росту числа и качества предложений.

А. МОЖАЕВ,
электрик электротехнического
отдела Лаборатории высоких
энергий.

Наши интервью

ЦЕНТР БОЛЬШОЙ НАУКИ

Академик Г. Натжаков:

Объединенный институт ядерных исследований в Дубне вырос в один из крупнейших международных центров большой науки, такой центр, который не могла бы создать отдельности ни одна страна, за исключением, разумеется, двух самых мощных стран в мире.

Наш Объединенный институт ядерных исследований к нашей большой и общей радости создал условия для больших достижений, с которыми мы предстаем перед всем миром от имени нашего социалистического лагеря. Эти достижения объясняются тем, во-первых, что во главе лабораторий Института стоят крупные советские ученые и члены других социалистических стран, которые руководят ими с большим знанием дела.

Достижения Института зависят, во-вторых, от квалификации, способности и работы более молодых ученых из Советского Союза и других социалистических стран. Достижения Института были результатом в высшей степени благоприятной обстановки и материальной базы, которые созданы в Дубне общими силами.

Я не буду перечислять достижения каждой лаборатории, но хочу подчеркнуть, что достижения Лаборатории ядерных реакций произвели обо большое впечатление. Салифицированное руководство и имеющаяся в распоряжении коллектива этой лаборатории новая крупная икальная установка мирового значения дали значи-

тельные результаты. К этим условиям еще необходимо добавить прекрасную работу хорошо подготовленных специалистов.

На меня лично произвели также большое впечатление результаты, полученные в Лаборатории ядерных проблем, которая продолжает давать экспериментальные достижения на самом высоком мировом уровне. И из других лабораторий мы услышали много хороших достижений: одни уже завершены, другие еще не совсем закончены, а третьи надежно намечены в плане с самой близкой перспективой их выполнения.

Наши болгарские сотрудники работают здесь в исключительно хороших условиях. Я лично познакомился с их работой и должен сказать, что многие наши товарищи сделали здесь особо хорошие работы. Так например, Иван Тодоров, работая в Лаборатории теоретической физики, защитил кандидатскую диссертацию по выполненным здесь работам, а затем докторскую диссертацию. Желю Желев, работающий в Лаборатории ядерных проблем в отделе ядерной спектроскопии, выполнил здесь более 20 научных работ.

В заключение я бы хотел добавить, что совместная работа ученых двенадцати социалистических стран в Дубне не только служит укреплению научного сотрудничества между нашими странами, а также укреплению дружбы между народами наших стран.

ситета имени Гумбольдта в Берлине, Центрального института физических исследований в Будапеште, университетов во Вроцлаве и Софии. Связи лабораторий нашего Института с институтами стран-участниц развиваются и по линии совета по радиоэлектронике.

Мне бы хотелось отметить также большую роль Дубны в организации научных совещаний по отдельным проблемам физики элементарных частиц и атомного ядра. Ежегодно Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне или в других городах стран-участниц 10—14 таких совещаний. Так, в прошлом году Объединенный институт провел научные совещания по ряду вопросов физики высоких энергий, ядерной спектроскопии, физике и технике исследовательских реакторов и электростатических генераторов, по ядерной электронике, использованию полупроводниковых детекторов в ядерных исследова-

ниях и другие. Некоторые из этих совещаний были проведены в странах-участницах Института — Праге, Будапеште и Дрездене. В этом году мы запланировали провести 14 научных совещаний и международную зимнюю школу физиков-теоретиков. Во всех этих совещаниях принимают участие специалисты из научных центров социалистических стран.

Такие совещания содействуют выполнению совместных работ, которые Дубна проводит с другими научными центрами социалистических стран, обмену опытом, прояснению перспектив дальнейших научных исследований, способствует укреплению сотрудничества специалистов наших стран.

Укреплению сотрудничества Дубны с учеными других научных центров социалистических стран содействуют также взаимные научные командировки. Ученые Объединенного института посещают на короткое время

лаборатории своих коллег в странах-участницах Института. Так, в прошлом году около ста ученых Дубны побывало в научных центрах социалистических стран. В этих поездках приняли участие ведущие ученые Объединенного института. Директор Института проф. Д. И. Блохинцев побывал в Польше, директора лабораторий академик Н. Н. Боголюбов — в Венгрии, академик В. И. Векслер, проф. Г. Н. Флеров — в Румынии, проф. И. М. Франк и В. П. Желепов — в Болгарии.

В свою очередь ученые научных центров социалистических стран прибывают на короткие сроки (от нескольких недель до нескольких месяцев) в лабораторию Дубны. В прошлом году в Дубне побывало около 150 специалистов социалистических стран с целью выполнения совместных работ, обсуждения научных результатов, обмена опытом, получения консультаций.

Такое сотрудничество лабора-

торий Института с исследовательскими институтами стран-участниц содействует развитию ядерной науки в этих странах, что является одной из целей Института.

НО СВЯЗИ Объединенного института ядерных исследований не замыкается в рамках социалистического лагеря. Дубна связана со многими научными центрами капиталистических стран. В частности, мы посылаем препринты научных работ более чем 700 адресатам 33 стран.

В прошлом году в Институте было издано около 350 препринтов. В обмен из многих научных центров получено 1.800 работ, не считая работ, присланных в адрес отдельных ученых.

(Окончание на 4 стр.)

ДУБНА СОТРУДНИЧАЕТ С НАУЧНЫМИ ЦЕНТРАМИ

(Окончание. Нач. на 2-3 стр.)

Особенно тесны связи Института с Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРН) в Женеве.

Одним из основных видов нашего сотрудничества с этой организацией является обмен учеными. Многие физики Дубны уже работали в ЦЕРНе в течение полугодия. Только что из Женевы в Дубну вернулся русский физик-экспериментатор Корнеи Мариш, участвовавший в исследованиях на большом протонном ускорителе ЦЕРНа. Сейчас в ЦЕРНе работает венгерский физик-теоретик доктор Габор Домокош, сотрудник Лаборатории теоретической физики.

Ученые из ЦЕРНа также работают у нас от нескольких месяцев до года. Здесь были физики из Западной Германии, Англии, Швейцарии — стран-участниц ЦЕРНа. Сейчас у нас в Лаборатории высоких энергий работает молодой французский ученый Филипп Бризаде.

Мы со своей стороны довольны связями с этой международной научной организацией и благодарны ее генеральному директору проф. Виктору Вайскопфу за то, что он поддерживает и развивает наше сотрудничество.

Мы обмениваемся также учеными с Институтом теоретической физики в Копенгагене. Это сотрудничество Дубны с Копенгагеном установлено еще при жизни знаменитого датского ученого Нильса Бора, который побывал у нас. В Копенгагене работали наши физики М. И. Соловьев (СССР), Сян Дин-чан (КНР), Ян Грабовский (Польша) и другие. Датские физики также бывали у нас, а сейчас в Дубне, в Лаборатории теоретической физики, около года работает датский физик Енс Банг.

Мы приглашаем в Дубну на две-три недели видных ученых других стран для чтения лекций и проведения семинаров. В про-

шлом году у нас были итальянские ученые Марио Чини и Тулио Регже, американские ученые — Палевский, Стивенсон, Ливингстон и др.

Наше сотрудничество с учеными стран, не входящих в ОИЯИ, осуществляется также путем совместной организации и участия в международных научных конференциях в разных странах. С прошлого года Дубна стала местом проведения больших международных конференций. В августе здесь состоялась Международная конференция по ускорителям частиц высоких энергий, в которой приняло участие около 300 видных ученых 22-х стран. В этом году в августе в Дубне состоится еще более представительная Международная конференция по физике высоких энергий.

Наши ученые участвуют в национальных и международных конференциях, проводимых в разных странах. В прошлом году мы направляли наших физиков на конференции в США, Италию, Францию, Швейцарию.

Объединенный институт ядерных исследований является международной научной организацией и в его основном законе сказано, что одной из целей Института является «поддержание связей с заинтересованными национальными и международными научно-исследовательскими и другими организациями в деле развития ядерной физики и изыскания новых возможностей мирного применения атомной энергии».

Дирекция Института стремится всеми путями развивать международное научное сотрудничество, потому что мы по своему опыту хорошо знаем, что такое сотрудничество ускоряет развитие науки и вместе с тем оно укрепляет доверие между учеными разных стран и тем способствует развитию взаимопонимания и мира между народами.

Беседу записал В. Шванев.

20 января исполняется 20 лет со дня освобождения (1944 год) частями Советской Армии Новгорода от фашистских захватчиков



Новгород. Площадь Победы.

Фото А. Скоропосехова.



Борьба еще впереди

(Лаборатория теоретической физики), В. Даченков и Федоров (левобережье). Одиннадцатый номер заброшен за левобережье, но еще не определено, кто из двоих перворазрядников — Давыдов или Рехтин будет участвовать в финале.

В первом туре встречаются: Валевич—Федоров, Петрухин — Даченков, Юркевич — Сергеев, Дудкин—Аполонов.

На первом заседании бюро внесло изменение о месте проведения финала города: впредь финал города по четным годам будет проводиться на левом берегу Дубны, а по нечетным — в институтской части города.

В субботу, 18 января, состоится первый тур. Результат жеребьевки следующий: А. В. Захаров (медсанчасть), В. В. Голиков (Лаборатория нейтронной физики), А. Валевич (Лаборатория высоких энергий), В. И. Петрухин (Лаборатория ядерных проблем), А. П. Юркевич (левобережье), Ю. А. Дудкин (Лаборатория высоких энергий), Б. И. Аполонов (Лаборатория нейтронной физики), Г. М. Сергеев

Отчетно-выборное собрание шахматной секции ДСО «Труд» состоялось 13 января. О результатах новогоднего массового полуфинала ДСО «Труд» доложил главный судья соревнований В. И. Петрухин. В этом турнире А. И. Сошников (горбыткомбинат) и А. И. Петров (ЦЭМ) снова продемонстрировали отличную и смелую игру и подтвердили второй разряд. Третьеразрядникам Ю. М. Попову (Лаборатория ядерных реакций), Г. И. Макаренко (Вычислительный центр), В. Л. Сайкину (школа № 8), В. Д. Шейко (Лаборатория ядерных проблем) и В. М. Наумову (Лаборатория ядерных проблем) вручены квалификационные билеты второго спортивного разряда.

На собрании обсуждался также вопрос о проведении турнира на первый разряд. Старый турнир А. И. Сошников. Жеребьевка и I тур состоялись января в 18 часов в шахматной комнате ДСО «Труд», а 21 января в это же время состоялись жеребьевка и первый тур соревнований на второй разряд. Староста турнира В. А. Петров (школа № 8).

Турниры на III, IV и V разряды будут проводиться в красном уголке гаража Института и шахматной комнате ДСО «Труд». Собрание членов шахматной секции избрало бюро, в состав которого вошли В. И. Петрухин — председатель, Б. И. Аполонов — А. Валевич, Ю. А. Дудкин, Сайкин, В. Петров, В. Г. Парков и Г. М. Сергеев.

Предстоящей большой задачей бюро секции является проведение в апреле-мае финала «Труд» с целью определения чемпиона и сборной команды института на предстоящие в августе-сентябре командное и личное первенства ДСО «Труд» Московской области.

Г. СЕРГЕЕВ
секретарь бюро шахматной секции

ХОККЕЙ На финише первого круга

В предпоследнем туре первого круга дубненцы принимали на своем поле хоккеистов г. Клина. Нашим спортсменам нужна была только победа, особенно для команд взрослых и мальчиков. От этих команд болельщики ждали темпераментного, красивого хоккея.

Надежды болельщиков оправдали только юноши. Снова блеснула хорошей техникой игровая команда мальчиков. В первом периоде С. Гришков, А. Широков, во втором — В. Марков, а в третьем — Круглов забили четыре шайбы, гости ответили двумя. Со счетом 4:2 команда маль-

чиков одержала пятую победу. Настоящий сюрприз своим болельщикам преподнесли наши юноши. Хоккеисты буквально разгромили сильную и опытную команду клинчан. Гости на первых же минутах игры были ошеломлены вихревыми атаками хозяев поля. В течение 13-ти минут дубненцы сумели забить четыре шайбы. Во втором и третьем таймах хозяева поля забили еще четыре сухих шайбы и выиграли этот матч со счетом 8:0.

Героем матча по праву можно назвать С. Якушина. На его счету 4 из 8 забитых шайб. Две забил Г. Данчев, по одной —

К. Краснов и Г. Кульпин. С большим техническим ком провела игру команда взрослых. Трудно сказать, почему этот раз наша команда играла сумбурно. Потерялся игровой почерк. Неужели в этом повинны клинчане, которые навязали такой высокий темп, а нашим хоккеистам он не под силу?! А может быть, это следствие трех побед подряд команд потерязла тренировочный результат. Пусть ответят на эти вопросы наши хоккеисты на разборах совместно с тренером В. А. Словым.

В. СУДАКОВ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 18 ЯНВАРЯ

Первая программа

16.00 — М. Ковнацкая — «Орешек». Спектакль Московского театра кукол. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Телевизионные новости. 17.20 — «Физкультура и спорт». Телевизионный журнал. 18.00 — Телевизионный клуб кинопутешествий. 19.00 — Концерт. 19.50 — «Человек с ружьем». Художественный фильм. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — На огонек. Повторение новогоднего «Огонька».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 19 ЯНВАРЯ

Первая программа

11.30 — Для дошкольников и младших школьников, «Страна на якор». (Один день маленького голландца). 12.00 — «Юные мастера». Передача из Будапешта. 13.05 — Концерт Государственного ансамбля танца Белорусской ССР. Передача из Минска. 13.45 — «Фабрика удобрений». Фильм о совхозе «Константиновский», Московской области. 15.10 — Программа пере-

За Коммунизм, 4 стр.

Суббота, 18 января 1963 года

дач. 15.15 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Встреча воинов с учеными — химиками». Передача из Краснознаменного зала Центрального Дома Советской Армии. 16.00 — Музыкальный киоск. 16.25 — «На стадионах и спортивных площадках». В перерыве — киножурнал «Новости дня». 18.30 — «Сказка о сказке». О творчестве кинорежиссера А. Роу. 20.00 — «Серебряный тренер». Художественный фильм. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «В эфире — «Молодежь». Передача из кафе «Молодежное».

Вниманию редколлегий страничек

22 января, в среду, в помещении партийного комитета Института состоится совещание членов редколлегий страничек лабораторий, выходящих в газете «За коммунизм». Приглашаются актив корреспондентов.

Начало совещания в 16 часов 30 минут.

Куда пойдешь после работы

ДОМ КУЛЬТУРЫ 18-19 января

Широкоэкранный чехословацкий кинофильм «Полночная месса». Начало сеансов: 18 — в 17, 19 часов; 19 — в 17, 19 и 21 час.

Для детей художественный кинофильм «О тех, кто украл луну». Начало сеанса в 15 часов. 18 января — Танцы. Игрет духовой оркестр. Начало в 21 час 30 минут.

ФИЛИАЛ ДК 18-19 января

Художественный кинофильм «Люди и звери». 18 января — первая серия, начало сеансов в 17 и 19 часов; 19 — вторая серия,

начало сеансов в 17 и 19 часов. Художественный кинофильм «Под страхом измены». Начало сеанса в 21 час. Для детей 18 и 19 января художественный кинофильм «Чук и Гек». Начало сеанса в 15 час.

ДОМ УЧЕНЫХ (Вход по членским билетам) 18 января

Художественный кинофильм «Мы из Кроштадта». Начало в 21 час.

19 января Новые документальные фильмы в одном сеансе: «Суровая память», «Пусть всегда будет солнце», «Тигролов». Начало в 20 часов.

21 января

Чтение и обсуждение драматурга Максима Сагалова «Субстанция Тимофея Чапаева». Читает артист театра им. Советов Михаил Погорельский.

О работе над пьесой расскажет автор. Начало в 19 часов.

ШИРОКОЭКРАННЫЙ КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ» 18-19 января

Новый художественный фильм (ОАР) «Любовь и та». Начало сеансов в 13, 19 и 21 час. Дети до 16 лет допускаются.

Редантор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

Индивидуальность

Радиомонтажная группа на Лаборатории высоких энергий носит почтенное звание коллектива коммунистического труда. Это большой успех для достижения которого много сделала партийная организация. Коммунисты стремятся во все группы впереди, ищут пути быть впереди, ищут пути развития инициативы каждого члена коллектива. Новым в партийной организации явилось принятие коллективом индивидуальных обязательств. Они рассчитаны на год и предусматривают столько производственных сторон, сколько другие стороны деятельности повседневного поведения. Другими словами, в индивидуальных обязательствах предусматривается, прежде всего, моральная сторона: поведение, поступки, отношение к обществу.

СЛОВО МЕР

Коллектив базы строймеханизмов, принял социалистический год. Решено годовой план по выпуску готовой продукции спланировать с учетом снижения себестоимости. В новых обязательствах одной работе механизмов. На реконструкции Дома культуры перебойная работа механизмов. Техническая учеба — одной работе коллектива. И, нашел свое отражение в годовом закончить программу исследований, механизаторов, электромонтеров и автокранов — своей коллектив. Обучение смежным профессиям механизаторов. И в жизни смежных профессий: по одному человеку на машиниста компрессора, экскаватора. Приняв новые социалистические обязательства механизаторов.

Семинар при партийно-государственном комитете

Городской Комитет партийно-государственного контроля 17 января провел семинар для членов групп и постов содействия Комитету. На семинаре выступил Е. Ф. Бландин — заместитель начальника городского отдела по работе с группами содействия в борьбе за сохранение социалистической собственности. И. М. Кремнев, Прокурор города, в практической работе рассмотрел несколько месяцев в Лаборатории радиофизики кандидатом успешно завершил ряд опытов в области физики. Вместе со студентами-практикантами В. М. (слева) и Вячеславом Тихоновым.