

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 2 (1723)

Пятница, 7 января 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

XXXI сессия Ученого совета ОИЯИ

С 4 по 7 января в Дубне работала XXXI сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

О выполнении решений XXIX и XXX сессий Ученого совета вышестоящему органу научного руководства ОИЯИ доложил директор Института академик Н. Н. Боголюбов. Сессия рассмотрела отчеты об итогах работы лабораторий Института в 1971 году, с которыми выступили директора лабораторий — член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев (ЛТФ), профессор А. М. Балдин (ЛВЗ), член-корреспондент АН СССР В. П. Дзюбелов

(ЛЯП), доктор В. П. Саранцев (ОНМУ), член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков (ЛВТА), академики И. М. Франк (ЛНФ) и Г. Н. Флеров (ЛЯР). XXXI сессия Ученого совета ОИЯИ рассмотрела также ряд других вопросов, наметила планы дальнейшего развития исследовательской деятельности и международных связей.

Наряду с ведущими учеными Дубны в работе сессии приняли участие руководители институтов, университетских кафедр, лабораторий, выдающиеся ученые, прибывшие из Болгарии, Венгрии, ДРВ, ГДР, КНДР, Монголии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии.

ЛУЧШИЕ РАБОТЫ ГОДА

Недавно жюри конкурса научных работ Лаборатории ядерных проблем рассмотрело представленные на конкурс работы. Выбрать несколько лучших из 40 представленных работ — трудная задача, тем более, что при этом приходится оценивать работы с самых разных сторон: оригинальность постановки задачи, научная значимость, методическая новизна, тщательность и завершенность исследований и разработок и т. д. Тем не менее, достоинства некоторых из работ выделялись так отчетливо, что мнения членов жюри об их оценке были весьма близкими.

Первая премия за научно-исследовательские работы была присуждена коллективу авторов (Ю. А. Будагов, А. Г. Володько и др.) за цикл из 9 опубликованных в 1971 году работ — «Исследование свойств процессов взаимодействия P -мезонов с импульсом 5 ГэВ с нуклонами и ядрами». Получение экспериментального указания на существование нового мезонного резонанса, первые исследования когерентного рождения пионов на ядре углерода при относительно низкой энергии, исследование малозученой реакции краткого рождения P^0 -мезонов, новый подход к поиску мезонов со странностью +2, измерение спектра эффективных масс K^0 , K^0 системы — вот далеко не полный перечень основных результатов этого цикла.

Второй премией был отмечен цикл из семи работ большого коллектива авторов, работающих в отделе ядерной спектроскопии и радиохимии (Я. Зовричук, В. Жук и др.). В этих работах развит метод определения квантовых характеристик ядерных состояний и характера мультиплетности каскадных гамма-переходов по угловым гамма-гамма корреляциям. На созданный для этой цели автоматизированный спектрометр были исследованы уровни ряда нейтроно-дефицитных ядер. В целом эти работы дают новое направление спектроскопических исследований в лаборатории.

Третья премия была присуждена за научно-исследовательские работы коллективу авторов (Ю. К. Акимов, К. Андерт и др.), изучавших упругое электрон-протонное рассеяние на малые углы. Эти работы представляют большой интерес в связи с возможным существованием «протонного гало», эффектов нелинейной электродинамики и др. В измерениях, проведенных на Ереванском электронном синхротроне, была проверена справедливость дальноного приближения для электромагнитного фактора протона. Это позволяет более обоснованно, чем раньше, находить электромагнитный радиус протона.

Кроме названных работ несколько исследований было отмечено поощрительными премиями. Среди них — «Упругое рассеяние P^+ -мезонов с энергией 100 Мэв на гелий» (М. М. Кулюкин, В. И. Ляшенко и др.), изучаемое авторами на созданной ими установке со стримерными камерами высокого давления; «Исследования по мезохимии» (А. А. Джураев, В. С. Евсеев и др.), где показано влияние быстрых химических реакций мезомато на деполаризацию отрицательных мюонов, и работа Л. Л. Немцова «Атомные распады элементарных частиц».

Среди научно-методических работ были отмечены премиями следующие циклы работ: «Спектрометры на базе полупроводниковых детекторов для исследования ядерных излучений» (Ц. Вылов, Л. Гумеров и др.), работы коллектива авторов — В. В. Винякова, Б. М. Голыгина и др. по созданию системы проволочных и скровых камер с ферритовыми кольцами. Цикл работ Р. Арлята, Б. А. Быстрова и других «Разработка высокоэффективных методов получения коротковолновых изотопов» представляет особый интерес, так как они позволили за короткий срок развить интенсивные исследования по программе ЯСНАПП. Поощрительные премии были присуждены В. А. Бирюкову, В. Г. Зинову и А. Д. Коницу за разработку метода точного определения координат частиц в

пропорциональной камере; Б. Ю. Балдину, А. Костюку и другим за создание устройства для автоматической записи критических совпадений; А. В. Кунцову и Д. М. Хазису за разработку метода измерения просчетов с использованием световых датчиков.

От имени членов жюри хочется поздравить авторов отмеченных работ с большими научными достижениями и пожелать столь же плодотворной работы в наступающем году.

В. КОМАРОВ.



В Лаборатории ядерных проблем введена в действие установка по поиску монопола Дирака.

На снимке: руководитель эксперимента по поиску монопола Дирака В. П. Зрелов на ускорителе 76 Гэв в Серпухове за настройкой установки к очередному опыту. Фото Ю. Туманова.

Сотрудничество ученых

Винча — Дубна

— Я надеюсь, что сотрудничество югославских физиков с международным научным центром в Дубне будет все более интенсивно развиваться, — сказал нашему корреспонденту М. М. Лебедею Слободан Стаменкович — физик-теоретик из Института ядерных наук имени Бориса Кидрича в Винче близ Белграда. Доктор Стаменкович в порядке обмена учеными работал полтора месяца в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. Это был уже второй его приезд в Дубну. Два месяца он провел здесь в прошлом году.

Перед отъездом на родину югославский теоретик передал в издательский отдел Объеди-

ленного института для опубликования две своих работы, посвященные теории сегнетоэлектричества. В Дубне им был начат совершенно новый цикл биофизических работ, связанных с предыдущим лишь общностью математического подхода. В случае удачи в этом новом направлении доктор Стаменкович надеется найти способ, который поможет ученым методами нейтронной физики раскрывать шифр ДНК — генетического кода, несущего в себе информацию наследственности.

Слободан Стаменкович отметил, что успеху работы в Дубне способствовала необы-

чайно дружеская обстановка. «Отсутствие многих повседневных забот в этом городе науки увеличивает время, которое можно уделять научной деятельности. Полезные дискуссии с коллегами дают возможность учесть различные точки зрения».

По мнению югославского физика, необходимо еще больше развивать сотрудничество между учеными социалистических стран. Оно приносит взаимную пользу. «Мы будем очень рады принять у себя ученых из Дубны», — сказал он в заключение.

„Я узнал много нового“

— Я приветствую развитие сотрудничества ученых Бомбея и Дубны, — сказал нашему корреспонденту М. М. Лебедею доктор Гирин Чандра — научный сотрудник Тата-института фундаментальных исследований. — Мне хотелось бы, продолжая от, чтобы ученые из Дубны прехали для работы к нам в Бомбей. Доктор Чандра в течение трех месяцев провел в Дубне в качестве стипендиата Объединенного института ядерных исследований. Он работал в одной из научных групп Лаборатории ядерных проблем, где под руководством кандидата

физико-математических наук Б. С. Неганова создана установка, дающая для экспериментаторов глубоко охлажденные объекты большого объема до температур, близких к абсолютному нулю.

— Я уже давно восхищался этой новой техникой и хотел с ней ближе познакомиться, — сказал Г. Чандра. — Доктор Неганов широко известен своими работами по новому методу охлаждения, основанному на растворении гелия-4 в гелии-3. Мое пребывание в Дубне было очень полезным. Я узнал много нового. Мне

стали ясны тонкие детали метода Неганова. Надеюсь, мне удастся применить все это в опытах, которые мы проводим в Бомбее.

Объединенный институт ядерных исследований — это один из крупнейших институтов в мире, один из наиболее знаменитых научных центров высокого класса. Поэтому работа здесь принесла мне большую пользу.

Перед возвращением на родину доктор Чандра намерен посетить научные центры Будапешта, Амстердама и Лондона.

Доставлять корреспонденцию аккуратно, в срок

В декабре прошлого года комиссией, созданной городским комитетом народного контроля (председатель В. И. Федоров) проведена работа городского отдела связи и его отделений.

Комиссией отмечено, что коллективом Дубненского городского узла связи (нач. И. Н. Коряко) проделана большая работа по улучшению обслуживания населения города, по созданию лучших условий труда для работников почты.

За последние два года проведена определенная работа по обеспечению условий труда работников. В городском узле и отделениях связи Дубна-3 (левобережье) установлены два транспортера для погрузки входящей и исходящей почты. Ведется работа по повышению культуры производства; ускорено обслуживание корреспонденции. С этой целью установлены автоматы для штемпелевания корреспонденции в доставочном отделе городского узла и отделениях связи Дубна-3.

Для облегчения труда почтальонов, ускорения доставки газет и журналов в институтской и левобережной частях города установлено 35 опорных пунктов, в которых производится подвозка газет и журналов автотранспортом.

С расширением помещения значительно улучшились условия труда работников отделения связи Дубна-3. Хорошо оформляются социальные обязательства коллективов, отражается ход их выполнения.

Проверкой установлено, что в городском узле и отделениях связи имеются расписания о режиме работы, согласованные с горисполкомом. В основном жители города получают газеты в день их выпуска, причем, в институтской части города и на Большой Волге до 13-14 часов, в левобережной части — до 14-15 часов, в это же время получают газеты население пос. Александровка.

Доставку печати и корреспонденции по городу осуществляют 34 почтальона. Территория города разбита на 23 доставочных участка. Входящая корреспонденция, поступающая из Москвы с автомашины в 10.00, обрабатывается в городском узле и отправляется в первую доставку. В институтской части города и отделении связи Дубна-1 (Большая Волга) в течение дня осуществляется, как правило, две доставки. Городской узел связи и отделения связи Дубна-1, Дубна-3 работают на непрерывной рабочей неделе без перерыва на обед. Отделения связи Дубна-4 (левобережье) и Дубна-2 (Александровка) имеют выходной день в воскресенье. В этот день с клиентурой не работают, по доставке печати и корреспонденции производится.

Наряду с положительными сторонами в работе городского узла связи и его отделений имеют место и существенные недостатки в доставке печати и почтовой корреспонденции населению города. Несмотря на то, что вся почта по городу доставляется в день выхода, количество доставок печати в отделениях связи Александровки (Дубна-2), левобережья (Дубна-3,

Дубна-4) не соблюдаются. Здесь вместо двух доставок производится одна. Первое поступление почты (газет) из Москвы, как правило, опаздывает, что приводит к срыву внутреннего расписания доставок почты.

Руководство отделения связи (нач. И. Н. Коряко и инженер почтовой связи Б. Ф. Долбилев) не устранило все недостатки, отмеченные ведомственной комплексной ревизией, (проводимой в июле 1971 года) по ведомости книги формы 23, учету работы почтальонов и выдачи в доставку регистрируемой и доплатной корреспонденции. До сих пор в форме 23 не всегда проставляется время поступления газет. Это относится к отделениям связи Дубна-1, Дубна-3, а в Дубне-4 не всегда проставляется время поступления второй почты. В отделении связи Дубна-1 не всегда выводится итог по дням недели поступающей и врученной корреспонденции.

Книги формы 8 ведутся небрежно, например, судебные повести доставляются без росписи адресата. В день проверки 6 декабря в отделении связи Дубна-1 были вручены судебные повести от 29 ноября с вызовом в суд 6 декабря. Контроль за работой почтальонов в отделениях связи недостаточен, нормативы контроля не соблюдаются.

В городском узле, в отделениях связи Дубна-1, 3, 4 не соблюдается инструкция Министерства связи по ежемесячной отсылке контрольных писем. Анализ отосланных контрольных писем в отделениях связи Дубна-2 в мае, Дубна-3 в июне, городском узле связи в декабре показывает, что население в них сообщает о недостатках, в частности, о случаях вложения почтовой корреспонденции в почтовые ящики (ячейки) соседей, имеются пожелания населения получать газеты в I-й половине дня и другие замечания.

На 12 контрольных писем, отосланных городским комитетом народного контроля в декабре прошлого года, получены ответы на 11, в 4 из них были критические замечания. Так было выявлено, что население, проживающее по ул. Рятмино, газеты получает после 19.00. Имеются случаи, когда отдельные жители получают газеты на второй, а то и на третий день после их выхода. Работники, принимающие отчет от почтальонов, не проверяют форму 8, правильно-

ность ее ведения, соответствующих отметок в ней не делают.

По ул. Юркино проживает довольно большое количество населения, улица удалена от центральной части города, и там более чем на 2 километра нет почтового ящика. Имеется необходимость установить опорный пункт в микрорайоне Б. Волги (1-е домоуправление исполкома горсовета).

В отделениях связи Дубна-3 (левобережье) не ведет учет поступающих письменных заявлений, запросов от организаций и граждан. Так, за 1971 год их поступило более 20. Какие ответы на них даны, установить невозможно, так как копий ответа нет, а книга учета не ведется. В отделениях связи Дубна-2 (Б. Волга), Дубна-4 (левобережье) не ведутся журналы учета устных жалоб и замечаний. Начальнику городского узла связи за 1971 г. поступило 30 жалоб, из них 4 на почту. На все жалобы даны ответы. На виновных работников наложены взыскания.

В отделениях связи Дубна-2, Дубна-4 лет оформленных витрин с образцами художественных почтовых открыток и телеграмм.

Серьезные трудности по доставке почтовой корреспонденции населению города создает большая текучесть кадров почтальонов. В городском узле связи и отделениях связи нет графиков работы почтальонов, согласованных с профсоюзной организацией. Для большинства почтальонов, недавних поступивших на работу, требуется организация технической учебы, обмена опытом работы с кадровыми работниками.

Городской комитет народного контроля тщательно обсудил этот вопрос на своем заседании, отметил недостатки и принял решение, направленное на устранение этих недостатков и недостатков, отмеченных ведомственной ревизией. Выполнение решения признано способствовать в срок и аккуратно доставлять всю почтовую корреспонденцию населению.

Затем комитет заслушал сообщение тов. Карасева, заа. орготделом городского комитета народного контроля на общественный началах, о высказываниях и предложениях участников отчетных собраний по дальнейшему улучшению работы групп и постов народного контроля на предприятиях и в учреждениях города и принял соответствующее решение.

Партийное бюро обсуждает

В конце минувшего года состоялось партийное бюро Лаборатории ядерных реакций. Бюро заслушало отчет В. Н. Покровского о состоянии наглядной агитации и информации. Отмечены положительные стороны на этом важном участке идеологической работы — политической агитации, газета «Энтузиаст», выпуск фотостендов «От съезда к съезду» и другие.

В то же время отмечен ряд недостатков: прекращается выпуск информационного листка газеты «Энтузиаст», до сих пор не оформлен стенд Ленинской трудовой вахты, не всегда выпускаются «Молнии» о достижениях в работе лаборатории и т. д.

Бюро утвердило план работы по наглядной агитации на I-ое полугодие 1972 года. Предусматривается увеличить количество выпускаемых стенов газет «Энтузиаст» и ее информационных листов; оформить фотостенд и график экспериментов на пучке ксенона, улучшить работу «Комсомольского проектора», улучшить качество работы полиграфистов, провести конкурс на новую эмблему Лаборатории ядерных реакций и т. д.

На бюро заслушан отчет о работе комиссии ИОТ по экономии и бережливости и по эффективному использованию резервов производства. Признано достоянием иметь в Лаборатории одну комиссию — по эффективному использованию резервов производства. Отмечен ряд положительных сторон работы — анкетирование сотрудников ЛЯР, обеспечение сотрудников организационной техникой, обеспечение дежурного персонала телефонами и т. д.

Бюро утвердило план работы комиссии на 1972 год.

На заседании был утвержден план работы партийной организации на I-ое полугодие 1972 года. Планом предусмотрено рассмотрение на заседаниях партийного бюро и партийных собраниях Лаборатории таких важных вопросов, как научная деятельность коллектива на 1972 год, социалистические обязательства лаборатории, вопросы ходе занятий в системе политического просвещения, вопросы идеологической работы, проведение теоретической конференции к годовщине со дня рождения В. И. Ленина, о выполнении партийных решений и др.

Навстречу XV съезду профсоюзов СССР

В помощь профсоюзным активистам в читальном зале библиотеки ОМК оформлена книжная выставка «Навстречу XV съезду профсоюзов СССР». Выставка имеет несколько разделов.

В разделе «Марксизм-ленинизм о профсоюзах» читатель найдет следующие книги: «К. Маркс, Ф. Энгельс о профсоюзах», сборник «В. И. Ленин о профсоюзах», который включает статьи, доклады, речи, письма вождя, касающиеся деятельности профсоюзов. Сборник окажет помощь профсоюзному активу в изучении великого ленинского наследия.

Для профактива интересен и другой раздел выставки — «Производственно-массовая работа профсоюзов». На стенде представлены «Справочник члена комиссии по производственно-массовой работе», «Справочник профсоюзного работника», «Справочная книга о профсоюзах».

Одной из основных задач профсоюзов, как указывалось на XXIV съезде партии, является защита законных интересов трудящихся. На стенде широко представлены книги по трудовому законодательству.

Социалистическое соревнование — могучее средство развития теоретической инициативы масс в наши дни превратилось во всена-

редное патристическое движение. Раздел выставки «Социалистическое соревнование» открывают книги В. И. Ленина «Великий почин», «Как организовать соревнование», «Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования», «Материалы XXIV съезда КПСС» и другие книги, газетно-журнальные статьи.

В разделе «Воспитательная и культурно-массовая работа профсоюзов» интересна брошюра «Свободное время: как организовать учебу, отдых рабочих и служащих». Авторы этой брошюры рассказывают, как на предприятиях в условиях пятидневной рабочей недели организованы учеба и отдых заводского коллектива. В книге «О работе среди детей и подростков» профсоюзные активисты найдут советы, как организовать работу с детьми по месту жительства, создать детский клуб, наладить летний отдых ребят.

Выставка оформлена в соответствии с программой школ коммунистического труда, для слушателей которых большой интерес представляет журнал «Советские профсоюзы». Журнал печатает материалы в помощь руководителям и слушателям школ коммунистического труда.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Появление ракетно-ядерного оружия в представлении многих людей отнюдь не на второй план отодвинуло бактериологическое оружие. Между тем угроза использования бактериологического оружия в военных целях не устранена.

Агрессивные круги ряда государств и в первую очередь США, взяли это оружие на вооружение, как одно из средств, обладающее высокой поражающей способностью и позволяющее подавить противника без уничтожения имущества и при наименьших затратах.

Война для империалистов — дело выгоды и наживы, бизнес. Получить в результате победы (а они, конечно, надеются стать победителями) разрушенные города и опустошенные земли для них мало привлекательно. Гораздо выгоднее подавить противника без разрушения экономики, что

они и готовы сделать при помощи химического и бактериологического оружия.

Основу бактериологического оружия составляют бактериальные средства (БС), под которыми понимают болезнетворные микробы и вырабатываемые ими токсины (яды), способные в исключительно малых количествах вызывать заболевания людей и животных, трудно поддающиеся профилактике и лечению существующими средствами.

Болезнетворные микробы — это мельчайшие живые существа, видимые только с помощью микроскопа при увеличении в сотни и тысячи раз.

В зависимости от формы, строения и биологических особенностей, болезнетворные микробы подразделяются на четыре основные группы: бактерии, вирусы, риккетсии и грибы.

Бактерии — это одноклеточные

организмы растительного происхождения, размножающиеся способом простого деления. Они имеют различную форму (палочковидную, шарообразную, извитую) и могут быстро и в большом количестве выращиваться на искусственных питательных средах.

Устойчивость бактерий во внешней среде различна. Одни гибнут в течение 1—5 минут под воздействием солнечных лучей, дезинфицирующих средств и при кипячении, другие — способны длительное время сохраняться во внешней среде и устойчивы даже к высушиванию. Бактерии хорошо переносят холод и могут месяцами сохраняться в замороженном состоянии.

Бактерии вызывают многие заболевания: чуму, холеру, сибирскую язву, столбняк, бруцеллез, туляремию, сальмонеллез, дизентерию и др.

Вирусы — мельчайшие микроорганизмы, которые видны только с помощью электронного микроскопа, дающего увеличение в сотни тысяч раз. В отличие от бактерий, они не размножаются вне живого организма и их нельзя выращивать на искусственных питательных средах. Устойчивость вирусов во внешней среде примерно такая же, как и бактерий. Вирусы вызывают такие заболевания, как натуральную оспу, бешенство, грипп, корь, желтую лихорадку и другие.

Риккетсии — микроорганизмы, занимающие промежуточное положение между бактериями и вирусами. По своим размерам и форме они близки к бактериям, но на искусственных питательных средах, как и вирусы, не растут. Риккетсии вызывают такие заболевания, как сыпной тиф, пятнистую лихорадку Скалистых гор, Ку-лихорадку.

Письмо в редакцию

Выражаю глубокую признательность дирекции ОИЯИ, дирекции ЛВЭ, сотрудникам отдела водородных камер и криовенного отдела, а также всем моим друзьям и знакомым за добрые пожелания по случаю моего пятидесятилетия.

Пользуясь случаем, поздравляю вас всех, дорогие товарищи, с наступившим Новым годом.

Р. ЛЕБЕДЕВ.

3 января в Дубне начала свою работу городская школа-семинар по методике изобретательского творчества: в течение двух недель слушатели будут овладевать методикой изобретательского творчества. Лекции читает Г. А. Альтшуллер.

На заседании, посвященном открытию школы, выступил первый секретарь ГК КПСС Г. Л. Рехтин. В своей речи он отметил, что в Отчетном докладе на XXIV съезде КПСС научно-технический прогресс назван главным рычагом создания материально-технической базы коммунизма.

Ускорение темпов научно-технического прогресса вырастает сегодня в задачу первостепенной важности. С ускорением темпов научно-технического прогресса тесно связано развитие изобретательства, так как научно-технический прогресс проявляется прежде всего в создании и использовании крупных изобретений. Поэтому ускорение темпов научно-технического прогресса находится в прямой зависимости от совершенствования изобретательства, повышения его эффективности. Изобретатели и рационализаторы страны вносят существенный вклад в научно-технический прогресс. Экономия от использования изобретений и рационализаторских предложений составила 12,6 млрд. рублей — это

более чем на 4 млрд. рублей больше, чем в предыдущем пятилетии.

В современный период темпы научно-технического прогресса определяются не только числом и уровнем технических решений, но и сроками их освоения. Эти сроки становятся все более сжатыми. Они во многом определяют возможность выхода на передовые позиции.

Далее Г. Л. Рехтин обратил внимание на постановление ЦК КПСС «Об участии руководящих и инженерно-технических работников Череповецкого металлургического завода в идейно-политическом воспитании членов коллектива». (Опубликовано в «Правде» 29 декабря 1971 г.).

Пятилетним планом развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы, отмечено в выступлении, предусмотрено осуществить систему организационных и экономических мер по освоению новой техники, реализации изобретений и открытий в сжатые сроки. Проводится работа по совершенствованию форм морального и материального поощрения ученых-изобретателей. Примером может служить проведенная работа в Институте им. Карпова (Москва). Здесь материальное стимулирование научных сотрудников поставлено в прямую зависимость от эффективности выполненных исследований

с учетом количества и значимости созданных изобретений.

В улучшении изобретательской работы существенную помощь может оказать умелое использование существующих методик научно-технического творчества, которые дают конкретные рекомендации по увеличению производительности творческого труда. Вопрос ставится так, подчеркивая ситуационный, чтобы изобретательство перестало быть привилегией избранных, чтобы к изобретательству прибавился все более широкий круг научно-технических работников.

В целях опытно-конструкторских разработок, повышения эффективности труда научных сотрудников и ИТР, увеличения их изобретательской активности, ознакомления с основным вопросом патентной защиты по решению бюро ГК КПСС, сказал Г. Л. Рехтин, намерено провести комплекс мероприятий: на базе школы ОИЯИ подготовить группу товарищей, владеющих методикой изобретательского творчества и знакомых с основами патентования; создать в организациях города сеть кружков по изучению методики творчества; создать творческие комплексные бригады новаторов для решения актуальных производственно-технических задач; итоги первого этапа работы подвести на городском совещании-слете рационализаторов и изобретателей.

От имени бюро ГК КПСС Г. Л. Рехтин пожелал участникам школы успешной учебы и активной творческой деятельности.

От дирекции Объединенного института выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский. Он сказал, что эта школа имеет большое значение. Дирекция ОИЯИ окажет работе школы всяческое содействие.

Школа продолжает работать по программе.

Наши зимние каникулы

Все ребята, конечно, очень любят каникулы и всегда ждут их с нетерпением. Можно довольствоваться на коньках и лыжах, увидеться с друзьями, почитать интересные книги, которые приходится откладывать в сторону в дни школьных занятий.

В каникулы не усидишь дома: в школах, в детских клубах, на стадионе, в Доме культуры разнообразными огнями и блестящими елочными игрушками, засверкали новогодние елки и блестящими елочными игрушками, засверкали новогодние елки и блестящими елочными игрушками — смех, улыбки, песни и стихи, маскарадные костюмы. Только в Доме культуры на праздничных елках веселились 3000 ребят.

В гостях на вечере старшекласников был молодой эстрадный ансамбль «Девичья», который показал веселый праздничный концерт. В программе ансамбля — народные песни, произведения советских композиторов, юмористические рассказы, танцевальные и музыкальные номера.

...Незаметно летят дни зимних школьных каникул, выполненные такими веселыми и интересными развлечениями, как праздничные вечера, спортивные соревнования, игры и викторины.

Л. ВАСИЛЬБА,
ученица школы № 8

Елка в „Звездочке“

Смех, песни, музыка — вот без чего не обходится ни один праздник, а тем более Новый год. Потому-то так весело и шумно было 3 и 4 января в детском клубе «Звездочка», над которым шефствуют ребята из школы № 4, — здесь проходили новогодние елки.

Всем ребятам было так уютно и весело, что никому не хотелось уходить, только и слышалось: «Можно я спую? А я станцую... Можю?». А Дед Мороз и Снегурочка (ими стали Оля Рыжова и Люся Ульянова, ученицы 9-го кл.) были удивительно щедры и добры: все уходило домой, унося вместе с хорошим настроением и уюму подарком.

Никто в эти вечера не мог усидеть на месте: каждому хотелось научиться танцевать, слезть, взвиться за руку поводить хордов вокруг сверкающей огнями елки. С интересом следили ребята за тем, как разворачивались события в новогодней пьесе, в которой играли лесные звери: зайчата (Надя Василишина) и Люда Терехова, третьеклассницы), волк

(Сергея Куруленко, ученик 4 «б») и лиса (Оля Салтыкова, ученица 5 «б» кл.). А когда начался «лесной концерт», на сцену вышли девочки в национальных костюмах — они исполнили украинский танец и следи «Черешню», потом «снежинки» танцевали новогодний вальс... Выступлением, казалось, конца не будет.

Самые ловкие и смелые ребята получили призы за победу в интереснейших конкурсах, играх, за лучшее исполнение танца, песни.

Но вот волшебник Дед Мороз стукнул своим посохом, оповещая всех об окончании торжества и под громкие аплодисменты покинул зал.

Елки в «Звездочке» прошли очень интересно, организованно, благодаря бесценным руководителям детского клуба А. К. Боровскому и Е. Н. Янович. Желаем этим добрым и хорошим людям, так любящим детей и делающих для них так много, крепкого здоровья, счастья, радости в Новом году.

Е. БЫСТРОВА.

Первая ласточка

Позади до Нового года в малом зале Дома культуры состоялся первый в Дубне концерт детского духового оркестра. Первыми слушателями были родители, дети которых в сентябре вошли в коллектив духового оркестра Дома культуры.

Три месяца — совсем небольшой срок, но двадцать семь мальчиков и одна девочка освоили за это время медные, деревянные духовые и ударные инструменты. И вот уже звучит Патристическая соната Глинка...

Слушавши лирическую белорусскую песню «Перелесочка» и осознавши, что наконец, у нас в городе родился новый большой детский коллектив, который открывает путь к созданию детского ансамбля песни и танца — заветной мечты творческих работников детского сектора.

Несомненно и то, что большая заслуга в рождении нового коллектива принадлежит его руководителю Юрию Алексеевичу Иванову, неумоимому педагогу и воспитателю, который, не жалея времени и труда, очень чутко и вдохновенно работает с детьми.

Много хороших, теплых слов благодарности и пожеланий было сказано в этот день Юрию Алексеевичу, а это еще больше обязывает к работе, творческому росту.

Одновременно слова благодарности хочется сказать руководству ОМК, которое выделило денежные средства на оснащение оркестра новыми первоклассными инструментами, а затраты эти уже сегодня окулаются страницей.

Итак, первый концерт вселяет уверенность в то, что будет праздник — будет оркестр!

А. КОМКОВА,
зав. детским сектором ДК.

Поздравляем с юбилеем

Нашей коллеге, Татьяне Петровне Булановой исполнилось 50 лет. Все мы рады, что к своему юбилею она пришла энергичным человеком, полным жизненных сил, который еще много сможет сделать для лаборатории, для семьи, для друзей.

В конструкторское бюро Лаборатории ядерных проблем Татьяна Петровна пришла в 1955 году из отряда капитального строительства, где работала копи-

ровщицей. Большое трудолюбие, настойчивость, умение пользоваться технической литературой позволили ей в сравнительно короткий срок стать детальной специалисткой высокой квалификации.

Исполнительность и аккуратность, дисциплинированность и требовательность к себе характеризуют Татьяну Петровну. Но еще больше уважаем среди коллег ее доброту и отзывчивость к людям — будь то

семья, коллеги по работе, друзья и знакомые. Поэтому так единодушно Т. П. Буланова была избрана народным заседателем в Дубненский городской суд. К своей общественной работе она относится с большой ответственностью.

В коллективе Татьяну Петровну мы знаем как доброго, отзывчивого человека, всегда готового прийти на помощь советом и делом, знаем как прекрасную

мать, воспитавшую двоих детей, как хорошую дочь, с большой теплотой и уважением относящуюся к матери.

Коллектив КБ сердечно поздравляет Татьяну Петровну с юбилеем, желает здоровья, счастья в личной жизни и успехов в труде.

А. ВАСИЛЕНКО,
В. ЛЕНИЛОВ,
В. СОРОКО,
А. ХАМИДУЛЛИНА
и другие сотрудники
КБ ЛЯП.

И ЕГО ПОРЯЖАЮЩИЕ СВОЙСТВА

В помощь изучающим гражданскую оборону

Грибки, как и бактерии, растительно-происхождения, но строение их более сложное. По своим размерам и свойствам они сходны с некоторыми бактериями, но в отличие от них обладают большей устойчивостью во внешней среде, хорошо переносят высушивание, воздействие солнечных лучей и дезинфицирующих средств. Грибки вызывают паршу, актиномикоз, трихофитию, норкариоз и др. Многие грибки вызывают заболевания у животных и растений.

Токсины представляют собой сильнодействующие яды, вырабатываемые некоторыми бактериями. Наиболее сильнодействующим токсином является токсин палочки ботулизма, ядовитость которого значительно превосходит ядовитость синильной кислоты.

В настоящее время известно несколько тысяч болезнетворных микробов. Однако в качестве бак-

териологического оружия могут применяться только те из них, которые обладают высокой выживаемостью во внешней среде и способностью вызывать тяжело протекающие и быстро распространяющиеся заболевания.

В качестве бактериологического оружия могут использоваться следующие бактериальные средства: — возбудители болезней, опасных только для человека (холера, натуральная оспа, брюшного тифа, сыпного тифа и др.); — возбудители болезней, опасных для человека и животных (чума, туляремия, бруцеллез, сибирский язв, саль и др.); — возбудители болезней, опасных только для животных (чума крупного рогатого скота, чума свиней, ложной чумы птиц и др.); возбудители болезней сельско-хозяйственных растений. Большое внимание уделяется также токсину ботулизма и меньше — другим токсинам микробного происхождения.

Бактериальные средства могут применяться различными способами: распыление бактериальных средств с помощью выливных авиационных приборов, приборно-распылителей, авиационных бомб, артиллерийских снарядов и мин, а также специальных боеприпасов, контейнеров и других средств; рассевание зараженных насекомых, клещей и грызунов с помощью специальных приборов, аппаратов, авиационных бомб, контейнеров, пакетов, мешков и других; сбрасывание с самолетов и аэростатов зараженных продуктов питания, фуража и различных предметов; применение бактериальных средств с помощью диверсионных способов.

Применение противником бактериологического оружия может быть обнаружено по следующим признакам: появление полосы тумана или дыма по пути низко ле-

тющего самолета; глухой звук при разрыве боеприпасов, снаряженных бактериальными средствами, и образования на поверхности земли тумана или дыма; наличие в местах разрывов осколков и отдельных частей боеприпасов необычной конструкции, а также различных контейнеров, пакетов, мешков и других предметов; появление в местах разрыва боеприпасов капель жидкости, студенистых или порошкообразных веществ; появление значительного скопления насекомых, клещей и грызунов, необычных для данной местности и времени года; появление массовых заболеваний людей и животных.

В зависимости от способов применения, заражение человека бактериальными средствами может произойти различными путями: при вдыхании зараженного воздуха, употреблении зараженных

продуктов питания и воды, при укусах зараженными насекомыми и клещами, попадании микробов и токсинов на поврежденную кожу и слизистые оболочки; при соприкосновении с зараженными предметами, ранении осколками боеприпасов, зараженных бактериальными средствами, а также при непосредственном контакте с больными людьми и животными.

Надежным средством защиты от бактериальных средств являются индивидуальные средства защиты, а также специальные убежища и укрытия, имеющие герметизирующее устройство. Необходимым условием надежной защиты от поражения бактериологическим оружием является заблаговременная подготовка и высокая организованность всего населения.

С. ДМИТРИЕВ,
ст. инспектор штаба ГО ОИЯИ.



На приз газеты „За коммунизм“

25 декабря состоялись традиционные лыжные соревнования между коллективами физкультуры лабораторий и подразделений ОИЯИ на приз газеты «За коммунизм». В них приняли участие 23 команды — более 100 человек. Представители команд (трое мужчин и одна женщина в каждой) состязались в эстафете 3x2x3x3 километра.

Первой к финишу пришла команда Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Однако один из ее участников нарушил правила соревнований. Вот почему судейская коллегия присудила первое место команде Лаборатории нейтральной физики, второе — ЛЯТА, третье — команде Лаборатории высоких энергий. Все команды-победительницы были награждены торты. Переходящий кубок газеты «За коммунизм» вручен лыжникам ЛЯФ.

Лыжники среди мужчин в этих соревнованиях признаны: Зайцев (ЛЯТА) — 11 мин. 14 сек., Маковев (ЦЭМ) — 11 мин. 21 сек., Туголуков (ЛНФ) — 11 мин. 25 сек. Среди женщин лучшие результаты на дистанции 2 км показали: Рябова (ЛЯТА) 3 мин. 25 сек., Александрова (ЛНФ) — 9 мин. 43 сек., Шиланкова (ЛЯР) — 10 мин. 43 сек. и Иссиская (ОИМУ) — 10 мин. 43 сек.

Необходимо отметить хорошую организацию и обслуживание соревнований.

Открытие сезона

26 декабря состоялась городские лыжные состязания в честь открытия сезона. В них приняли участие лучшие лыжники Дубны.

Несодержательные в эстафетных гонках 4x3 км среди мужчин стала команда ДСО «Груд», со временем 1 час 09 мин. 20 сек., в составе: Зайцев, И. Туголуков, В. Туголуков, Маковев.

Среди женщин и юношей первое место также заняли лыжники ДСО «Груд». Все три призовых места среди девочек заняли команды ДСО «Груд».

Лучшие результаты на дистанции 6 км показали: Маковев — 10 мин. 26 сек., Соловьев — 10 мин. 33 сек., Комаров — 10 мин. 32 сек.; на дистанции 2 километра: Ворникова — 9 мин. 44 сек., Грешинская — 9 мин. 45 сек., Белова — 9 мин. 47 сек.

Общее командное первое место из четырех возрастных группам заняла команда ДСО «Груд».

Б. КОРСАКОВ,
председатель лыжной федерации города, судья республиканской категории.

Успехи и неудачи

На прошлой неделе институтские хоккеисты провели очередные встречи первенства области по хоккею с шайбой. 29 декабря 1971 г. в третьем туре мужская команда Института принимала на своем поле лидера зоны — спортколлектив из г. Жуковского. Дубенцы провели эту встречу превосходно, пожалуй, это была их самая удачная игра за последние годы. Хоккеисты Жуковского в двух предыдущих турах обыграли своих соперников с двузначным числом. И поэтому встречу с дубенцами они, видимо рассчитывая выиграть без всяких усилий. Но институтские спортсмены оказались лидеру достойное сопротивление и на протяжении всего периода вели в счете. Вначале шайбу забросил Ю. Мельников, а затем М. Марын уловил счет. Перед отдыхом гости скинули одну шайбу.

После перерыва А. Решетов закрепил успех своей команды. В третьей двадцатиминутке жуковский хоккеистам с трудом уда-

лось восстановить равновесие. А за три минуты до финального свистка В. Соболева, судьи республиканской категории, А. Решетову удалось вновь вывести свою команду вперед, и только в конце встречи гостям удалось забить ответную шайбу. Итого, ничья — 4:4.

Мальчики и юноши Института выезжали 30 декабря в Жуковский. Дубенцы проиграли — 2:4 и 4:7.

В четвертом туре — 2 января гостями юных хоккеистов Института были спортсмены из Клина. Вновь команду мальчиков постигла неудача, они проиграли клинчанам — 2:3. У хозяев поля обе шайбы забросил Слава Зломанов.

В упорной борьбе протекала встреча юниорских составов. Победили институтские хоккеисты — 5:4.

Мужские составы встретились на следующий день в Клину. Победили хозяева поля — 9:2.

Т. ХЛАПОННИ.

Вагоны первого класса в межобластных составах Дубна—Москва

С 1 января 1972 года во всех межобластных составах, курсирующих на линии Дубна—Москва, введены вагоны первого класса с улучшенным обслуживанием пассажиров. Стоимость билета в вагоны первого класса установлена 1 руб. 93 коп. К билету прилагается посадочный талон с указанием номера места. Посадка и высадка пассажиров на промежуточных станциях в вагон производится без билета.

Вагон первого класса будет размещаться первым из электровагона (при следовании из Москвы) и последним (при следовании из Дубны).

Продажа билетов в эти вагоны производится в часы работы касс. Она начинается накануне дня отправления поезда и прекра-

чивается за 15 мин. до отправления каждого поезда. В Москве билеты продаются в пригодной кассе № 1.

При наличии свободных мест в вагоне первого класса пассажиры могут перед отправлением поезда или в пути следования перейти в этот вагон, предъявив проездной билет и уплатив разницу в стоимости проезда бригаиру поезда.

Организуется также продажа обратных билетов в вагоны первого класса. Билеты действительны только на тот поезд, на который они выданы. Продажа обратных билетов прекращается за 8 часов до отправления поезда.

В остальных вагонах межобластных составов условия проезда остаются без изменения.

Дорогие читатели!

Сегодня мы предлагаем вашему вниманию вопросы, ответы на которые будут учтены редакцией при планировании номеров газеты, помогут сделать ее более интересной, отвечающей разнообразным запросам наших читателей.

1. Какие газеты вы читаете?
2. Какие вопросы (темы, разделы) в нашей газете интересуют вас в первую очередь: наука, техника; деятельность партийных, профсоюзных, комсомольских и других общественных организаций; международное сотрудничество; проблемы молодежи, средней школы; отдых и туризм; медицина; вопросы морали, быт и обслуживание (подчеркнуть).
3. Удовлетворяют ли вас форма, язык и стиль газетных материалов?
4. Какие новые постоянные рубрики хотели бы вы видеть на страницах газеты?

5. Ваше мнение об оформлении газеты, об иллюстрациях?
6. Все ли материалы в газете вы, как правило, читаете?
7. С какой страницы вы обычно начинаете чтение газеты (с 1-й, 2-й, 3-й, 4-й)?
7. Что особенно привлекает вас в газете?

8. Какие недостатки вы можете отметить?

Мы будем признательны за ваши предложения и советы. В ответе просим указать:

1. Вашу специальность, кем и где вы работаете?
2. Ваш возраст.
3. Образование.
4. Кто из членов вашей семьи читает нашу газету?

Благодарим за ответы, которые просим присылать по адресу: г. Дубна, ул. Жолно-Кюри, 8. Редакция газеты «За коммунизм».

Зональные соревнования

Недавно состоялись зональные соревнования первенства Центрального совета физкультуры и спорта по штанге.

Общий уровень развития тяжелой атлетики, который может быть оценен и по рекордам, и по числу классных спортсменов, в Московской области выше, чем в Центральном совете. Тем не менее, до сих пор дубненские спортсмены-штангисты выступают в соревнованиях Центрального совета намного скромнее, чем в областных первенствах. В Подмосковье штангисты Дубны регулярно занимают призовые места в командном зачете, а отдельные, в 1963 году, были чемпионом области. Максимальное же достижение по линии спортивного общества было у нас в далеком 1962 г., когда дубенцы были шестой командой в финале первенства Центрального совета. В 1970 году в зональных соревнованиях в Ленинграде коллектив дубненцев занял шестое место.

С решительным настроением исправит это явно ненормальное положение прибили дубненские штангисты на зональные соревнования общества в г. Желтые Воды на Днепротрестовщине. Никогда до сих пор еще мы не выставляли такой сильной команды: два кандидата в мастера спорта, четыре перворазрядника и три сильных второразрядника вошли в состав команды. В этом году перед наставником дубненских штангистов и непремным участником команды Ю. В. Маслобоевым впервые не стояла проблема поиска «железных» зачетчиков, из-за наличия большого числа талантливых молодых штангистов с высокими спортивными разрядами, выращенных им в секции за последние время. Четыре из девяти мест во взрослой команде по праву сильнейших занял представитель юного поколения: В. Тихомиров, Г. Курочкин, С. Иванов и А. Олейников.

Соревнования в отдельных весовых категориях сложились следующим образом: в наивысшем весе в дубненской команде участников не было, в легчайшем весе от нашего коллектива выступил А. Калашников. Он занял второе призовое место.

В полулегком весе наша команда также не выставила участника. Зато в следующем, легком весе, дубненцев было двое — В. Тихомиров и А. Олейников. О прогрессе Владимира Тихомирова мы уже писали. За последние полгода темпы роста его результатов особенно возросли. К сожалению, находясь последние месяцы в отличной форме, он ныне не выступал и поэтому не

ДОМ КУЛЬТУРЫ КИНО ДЕТАМ

- 7 января «Странички календаря», «Петя и чудесная автомашинка» и др. Начало в 17 час.
- 8 января «Первый курьер». Начало в 16 час.
- 9 января «Бабушкин зонтик». Начало в 14 и 16 часов.

мог проверить свои силы непосредственно в спортивной борьбе.

Такая возможность представилась в легком весе подобрались сильные. Из десяти участников двое были мастерами спорта, трое — кандидатами в мастера спорта. Самыми молодыми среди них были В. Тихомиров и А. Олейников. Перед началом соревнований, не представляя возможности В. Тихомирова, никто не считал его серьезным претендентом на первое место. Явное предпочтение в борьбе за победу давалось многократному чемпиону и рекордсмену Центрального совета мастеру спорта Б. Жогову, который старше В. Тихомирова на 16 лет. После жима, когда Жогов осилил 122,5 кг, а Тихомиров на 12,5 кг меньше, остальные еще меньше сомнений в победе Жогова. Однако в рывке рели поменялись. Отлично подготовленный во всех видах троеборья, а в особенности в наиболее технически сложном движении — в рывке, Тихомиров последовательно вырвал 102,5 кг, 107,5 кг и 112,5 кг, на 15 кг обошел занявшего третье место в этом упражнении Жогова.

Перед заключительным этапом соревнований по сумме двух движений он был на 2,5 кг впереди основного конкурента. Совершенно обескураженный Жогов, пытаясь отыграть в толчке, увеличил предварительный заказанный начальный вес до 135 кг и трижды безуспешно пытался его толкнуть. В. Тихомиров же этот вес легко толкнул в первой попытке, затем добавил 5 кг и снова справился с весом. Третья попытка — 145 кг, которая в случае успешного выполнения принесла бы Тихомирову звание мастера спорта, к сожалению, на этот раз оказалась неудачной. Тем не менее, выступление В. Тихомирова можно считать исключительно удачным. С результатом 362,5 кг в сумме троеборья он занял первое место, опередив ближайшего соперника на 25 кг, заодно он установил 7 рекордов Центрального совета для юниоров. Результат в сумме троеборья является также рекордным и для Московской области. Кстати, это первая поправка, внесенная дубненскими штангистами в таблицу рекордов Подмосковья. Ю. В. Маслобоев может гордиться своим талантливым учеником, который является сейчас одним из сильнейших штангистов Советского Союза среди юниоров.

В легком весе самый юный участник команды — семнадцатилетний А. Олейников занял шестое место.

В полусреднем весе ветеран дубненской команды В. Киселев занял второе место. Он мог быть и первым, если бы не относительные неудачи в рывке и толчке, где он остался на первых подходах. Вторым от нашей команды в этом весе выступил впервые (как и А. Олейников) С. Иванов. Он занял почетное третье место с

перворазрядным результатом во след за В. Киселевым. Во всех движениях и в сумме троеборья он установил новые юниорские рекорды Дубны.

В среднем весе Н. Соболевский занял седьмое место, набрав одинаковую сумму с двумя другими спортсменами, которые оказались на несколько сот граммов легче Соболевского по собственному весу, а поэтому заняли более высокие места. Мы подчеркиваем этот факт потому, что в командном зачете эти граммы сказались решающим образом.

Наиболее сильный состав был в полутяжелом весе, где выступали наши Ю. Маслобоев и С. Сбитнев. Трехер дубненских штангистов Ю. Маслобоев занял шестое место. Сказалась большая нервная нагрузка во время выступления его учеников. Кроме того, он растянул мышцы спины во время выполнения рывка. Набранный им сумма 400 кг значительно уступает его лучшему результату. С. Сбитнев занял десятое место. Но укорять его не в чем, поскольку противники были сильнее. А со своей задачей — принести зачетные очки он справился.

Наконец, во втором тяжелом весе хорошо выступил Г. Курочкин. Он занял третье место, проиграв второму призёру 5 кг. Г. Курочкина можно поздравить также с установлением трех рекордов Центрального совета для юниоров: в рывке — 125 кг, в толчке — 160 кг и в сумме троеборья — 410 кг.

А теперь о результатах исключительно напряженной командной борьбы. Буквально до последнего подхода невозможно было определить сильнейший коллектив. Из восьми команд, принявших участие в соревнованиях, до самого конца сохранили разные шансы на победу три. И окончательные результаты оказались на редкость плотными. Дубенцы с 42 очками заняли третье место, уступив победителям 2 очка и 1 очко команде, занявшей второе место. Приведенные очки показывают, что передеживание любого из участников нашей команды на одно место вперед сдвигало и всю команду в зачете на одно место.

Итак, можно считать, что основную задачу — понасть в число сильнейших коллективов в Центральном совете дубенцы выполнили, заняв в ранней борьбе с победителями третье призовое место.

К. ОГАНЕСЯН.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Принимю искреннюю благодарность администрации, коллективу ЦЭМ, ремстройтеха, всем друзьям и знакомым, разделяющим с нами горечь утраты и оказавшим помощь в организации похорон Анатолия Васильевича Малинина.

Жена, родные.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА