



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 22 (2319)

Пятница, 24 марта 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

В ГК КПСС

22 марта бюро Дубенского ГК КПСС рассмотрело вопрос «Об осуществлении партийным комитетом КПСС в ОИЯИ комплексного решения вопросов идеально-воспитательной работы». На заседании присутствовали члены парткома КПСС в ОИЯИ, директора лабораторий и секретари парторганизаций, представители общественных организаций. С докладом выступил секретарь парткома В. Г. Соловьев.

В постановлении, принятом бюро городского комитета партии, отмечается, что партком КПСС в ОИЯИ, руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, постановления ЦК КПСС, МК КПСС и городского комитета партии, проводит определенную работу в коллегии Института по коммунистическому воспитанию сотрудников и мобилизации их усилий на выполнение научных и производственных задач.

Высоко оценивая важные и большие достижения коллектива Института, бюро КП КПСС отметило выклад, который вносят в эту работу партком, коммунисты парторганизации КПСС в ОИЯИ. Партком и его идеологическая комиссия постоянно координируют работу профсоюзных и комсомольских, всех общественных организаций в деле коммунистического воспитания сотрудников Института.

В борьбе за выполнение заданий пятилетки партком КПСС совместно с ОМК профсоюза совершенствует формы и методы организации социалистического соревнования, развитие инициативы ОИЯИ «Пятилетка — высокий уровень научных исследований и их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Большая работа проводится парткомом КПСС в ОИЯИ по международному воспитанию трудающихя совместно с партнёрскими организациями стран-участниц Института.

Однако, оценивая в целом положительную работу парткома КПСС в ОИЯИ по обеспечению комплексного решения вопросов идеально-воспитательной работы, бюро ГК КПСС отметило и недостатки. Большего внимания требуют воспитательная работа с отдельными руководителями научных и инженерно-техническими работниками, активизация их участия в воспитательной работе в своих коллективах. Указано также на необходимость увеличения числа лекций по общественно-политической тематике, совершенствования системы политического информирования трудящихся, более широкого распространения опыта пропагандистской работы, нет еще четкой системы работы аптиколлективов на производстве и по месту жительства и др.

Бюро ГК КПСС в развернутом постановлении указало направления дальнейшего совершенствования идеально-воспитательной работы комитета КПСС в ОИЯИ в свете решений XXV съезда партии.

ПОДДЕРЖИВАЕМ И ОДОБРЯЕМ!

Митинг, посвященный обсуждению проекта Конституции РСФСР, состоялся 20 марта в Лаборатории ядерных проблем. Открыл митинг секретарь партиной организации лаборатории В. Г. Калиниников.

Заместитель директора лаборатории Л. И. Лападус рассказал о содержании проекта, раскрыл значение его основных положений.

Начальник группы отдела физики высоких энергий В. И. Семашко отметил, что проект Конституции провозглашает интернациональный долг граждан РСФСР: содействие развитию дружбы и сотрудничества с народами других стран, долг каждого гражданина РСФСР является также укрепление дружбы наций и народности Советского многонационального государства. В связи с этим, подчеркнул В. И. Семашко, необходимо еще более развивать и укреплять сотрудничество между Объединенным институтом и научными учреждениями стран-участниц ОИЯИ, дальнейшее развитие контактов с научными учреждениями союзных советских республик.

На правах и обязанностях граждан РСФСР, провозглашающих в проекте Конституции, остановился выступивший на митинге слесарь отдела ядерной спектроскопии и радиохимии А. И. Акатов.

В принятой резолюции говорится: «Мы, сотрудники Лаборатории ядерных проблем, всемерно поддерживаем и одобляем проект новой Конституции Российской Федерации СССР».

Принятие проекта Конституции, документа большого политического и исторического значения, знаменует вступление в силу нового Основного Закона Республики — закона, обобщающего величайшие достижения народов Российской Федерации в области создания новой — советской — демократии, социального прогресса и укрепления благосостояния, строительства социализма, воспитания нового человека, укрепления ведущей роли КПСС, а также утверждающего самые основные принципы организации и цели развития социалистического общества.

Вместе с Основным Законом — Конституцией СССР — проект новой Конституции РСФСР составляет надежную основу всестороннего, широкого коммунистического строительства во всех сферах материальной и духовной жизни советского народа.

Мы обращаемся ко всему международному коллективу ОИЯИ с призывом настойчивым трудом в Х пятилетке ознакомиться с принятием новой Конституции. Хорошей рабочей гарантней этого для

нас будет досрочное выполнение социалистических обязательств, повышение эффективности фундаментальных исследований и производительности труда всех производственных подразделений.

Пусть 1978 год станет для нас годом новых замечательных достижений в труде, новых успехов в жизни всего советского народа.

☆ ☆ ☆

20 марта состоялся митинг сотрудников Лаборатории ядерной физики, посвященный обсуждению проекта новой Конституции РСФСР. Со вступительным словом на митинге выступил заместитель секретаря партиной бюро НИФ Ж. А. Козлов.

В выступлениях инженера отделения Опытного производства Л. Г. Орлова, научного сотрудника Ю. А. Александрова, начальника отдела Г. П. Жукова, заместителя директора лаборатории В. И. Луцикова произнесло горячее одобрение нового Основного Закона Республики, говорилось об охране природы, защите и охране памятников истории и культуры, о том, что в новой Конституции РСФСР закреплена важная роль науки в развитии государства, необходимость использования достижений научных в народном хозяйстве.

Участники митинга признали результативность, в которой выражено полное и единогласное одобрение проекта новой Конституции (Основного Закона) РСФСР.

☆ ☆ ☆

120 сотрудников Лаборатории ядерных реакций приняли участие в митинге, посвященном обсуждению проекта новой Конституции РСФСР, который состоялся 20 марта. Митинг открыл секретарь партиной бюро ЛЯР В. А. Шелков.

С горячим одобрением и поддержкой проекта новой Конституции Российской Федерации на митинге выступили начальники отдела ЛЯР доктор физико-математических наук Ю. С. Замятин, рабочий отделения Опытного производства Н. Н. Машев, руководитель группы электриков Ю. И. Богомолец, начальник отдела ЛЯР кандидат физико-математических наук Б. В. Фефилов.

В принятой на митинге резолюции ученые, инженеры, рабочие и служащие Лаборатории ядерных реакций выразили единогласную поддержку и горячее одобрение нового Основного Закона Республики. «Под ударом труда», — говорится в резолюции митинга, — наш коллектив принял на себя повышенные социалистические обязательства. Занятосованные участие в обсуждении проекта Конституции РСФСР будет способствовать успешному выполнению этих обязательств».

На пути к мастерству

18 марта на Опытном производстве ОИЯИ состоялся традиционный конкурс на звание «Лучший по профессии».

Звание «Лучший по профессии» завоевали: среди токарей III—IV разрядов — И. В. Лебедев, V—VI разрядов — Е. И. Гуров; среди фрезеровщиков III—IV разрядов — В. А. Циренков, V—VI разрядов — Ю. И. Иванов; среди слесарей III—IV разрядов — В. Г. Суслов, V—VI разрядов — В. П. Садилов; среди радиомонтажников III — IV разрядов — О. П. Сычева, V—VI разрядов — И. М. Куренков (причем он выступил в этой группе, имея сам только IV разряд); VII—VIII разрядов — Б. Г. Седов; среди электромонтеров — С. А. Бодров.



На снимке: Николай Грушев был вторым в соревновании токарей III—IV разрядов.

Фото А. ЛЮБЫМЦЕВА,
А. ФУРЯЕВА.

Очередное совещание

Сегодня в Дубне закончилось очередное совещание по обработке снимков с установки «Людмила». В совещании принимали участие ученые и специалисты из Алма-Аты, Киева, Ленинграда, Москвы, Тбилиси, Праги, Софии, Хельсинки.

В течение четырех дней участники совещания обсудили ход обработки результатов антипротон-протонных взаимодействий при импульсе 22,4 ГэВ/с, а также полученные научные результаты, тексты совместных публикаций. В программу совещания вошли подготовка докладов на Международную конференцию по физике высоких энергий в Токио. В заключение были обсуждены перспективы дальнейших исследований на установке «Людмила».

Извещение

В соответствии со статьей 128 «Положения о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР», исполнком Дубенского городского Совета депутатов трудящихся решил:

Назначить на воскресенье 9 апреля 1978 г., день выборов депутата в состав Дубенского го-

родского Совета народных депутатов по избирательному округу № 163, вместо выбывшего, (Границы избирательного округа № 163, ул. Минурина, дом № 1, ул. Ленинградская, дом № 30).

Н. Г. БЕЛИЧЕНКО,
зам. председателя исполнкома.

Н. К. КУТЬИНА,
секретарь исполнкома.

Зажечь огонь поиска

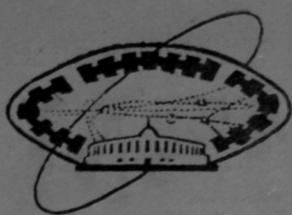
Здесь с учеными и специалистами, друг с другом. Именно с таким учетом и строилась программа II городской конференции. Открывается она выступлением академика Б. М. Понтецкого. Затем в течение двух дней участники конференции выступают с докладами по физике и математике (на первой конференции их было 14, на этой — около 30), знакомятся с деятельностью Объединенного института ядерных исследований по лабораториям Института и смотрят фильмы об ОИЯИ.

На опыте проведения предыдущей конференции мы убедились, что это — хорошее средство моральной поддержки и поощрения юных энтузиастов науки. Школьники получают возможность пообщаться

здесь с учеными и специалистами, друг с другом. Именно с таким учетом и строилась программа II городской конференции. Открывается она выступлением академика Б. М. Понтецкого. Затем в течение двух дней участники конференции выступают с докладами по физике и математике (на первой конференции их было 14, на этой — около 30), знакомятся с деятельностью Объединенного института ядерных исследований по лабораториям Института и смотрят фильмы об ОИЯИ.

Комсомолцы ОИЯИ. Пользуясь случаем, от имени оргкомитета и, думаю, учащихся конференции тоже, выражая им большую благодарность за активное участие в этом благородном деле.

Конечно, четыре дня работы конференции — это не так много. И все же мы надеемся, что эти четыре дня позволят повысить интерес школьников к изучению естественных наук, вызвать талантливых учащихся, дать молодежи с участием проявившимися склонностями к физике, математике возможность выступить перед большой аудиторией. Главное, чего мы ждем от конференции, — она станет отправной точкой вдохновенного научного поиска.



Страница Лаборатории высоких энергий

Вчера и сегодня химической группы

В предыдущем выпуске страницек ЛВЭ рассказывалось об истории лаборатории как научного учреждения. Материалы, которые публикуются сегодня, посвящены истории коллектива — истории, которая насчитывает уже 25 лет. Мы легко можем назвать приметы сегодняшнего дня и в развитии науки, и в развитии коллектива. Однако, чтобы более наглядно показать произошедшие изменения, сегодня мы обращаемся к прошлому, к воспоминаниям тех, кто был очевидцем и участником становления ЛВЭ.

Поздравление

Сердечно поздравляю коллектив Лаборатории высоких энергий с 25-летием ее основания.

Сооружение дубненского синхрофазотрона под руководством В. И. Векслера явилось крупнейшим достижением советской науки и техники, дало возможность нашей лаборатории стать одним из ведущих центров исследований по физике элементарных частиц.

Ученые, инженеры и рабочие лаборатории внесли большой вклад в развитие серпуховского ускорителя, укрепление научно-технического сотрудничества ОИАИ с центрами стран-участниц и других стран.

В последние годы лаборатории модернизированы синхрофазотрон и заложены научные, методические и технические основы нового научного направления — релятивистской ядерной физики. Создание новых приборов и методик позволяет лаборатории вести исследования на крупнейших ускорителях мира.

Непрерывное развитие синхрофазотрона в ускорительном комплексе тяжелых ионов обеспечивает лаборатории хорошую долгосрочную перспективу.

Желаю коллективу лаборатории дальнейших успехов по превращению релятивистской ядерной физики и физики элементарных частиц в мощный рычаг научно-технического прогресса.

А. М. ПЕТРОСЬЯНЦ,
председатель Госкомитета
по использованию атомной
энергии СССР.

1953 год. Синхрофазотрон, еще не запущен, у В. И. Векслера тысячи дел и забот.. Однако 3 декабря он нашел время, и перед наами — моей и Л. Я. Жильцовской, очень далекими тогда от сцинтилляторов, была поставлена задача — получить свои собственные жидкие, кристаллические и пластмассовые сцинтилляторы для будущих экспериментов.

В Советском Союзе сцинтилляторами как таковыми тогда вообще не занимались — что-то пробовали делать в Ленинграде в Институте высокомолекулярных соединений, что-то делали в Москве в Институте крафтографии АН СССР. И это все. На заводах химической промышленности отсутствовала квалификация «сцинтиляционная чистота».

С чего же начать? Горы литературы, знакомство с новой терминологией и первые робкие попытки синтеза.. В Ленинграде, узнав, что мы не только не химики-органики, но даже не химики вообще, нам сразу сказали, что у нас ничего не выйдет, так как это даже для организованных трудных задач, однако это нас не обескуражило.

В 1954 году мы уже держали в руках свои собственные, выращенные у себя в лаборатории кристаллы нафталина, антрацена и стибена. Были разработаны методы очистки исходного сырья.

Сейчас, имея за плечами 25-летний опыт работы, не устаю удивляться храбрости Л. Я. Жильцовой и О. Г. Рубиной, которые с огромным энтузиазмом выращивали эти кристаллы, зачастую в непримененной аппаратуре. Одновременно М. Н. Медведев и С. А. Воробьев занимались аппаратурой для исследования характеристики сцинтилляторов. Т. И. Борисова и В. М. Зуева (Пономарева), М. Ф. Пермякова, Л. Я. Жильцова и О. Г. Рубина занимались наряду с выращиванием кристаллов и синтезом люминесцентных добавок, изготовлением жидких сцинтилляторов и разработками пластмассовых. Много делали для обеспечения работ материалов П. Ф. Мякинина.

И вот — 1955 год. Первые работы по очистке и полимеризации спироля. К этому времени мы уже получили свой собственный паратерфенил. Постоянная поддержка и

внимание Владимира Иосифовича: первые полученные граммы терфенина вызвали его восторг, он только что не пробовал полимер на вкус!

После первых пластмассовых сцинтилляторов В. И. Векслер нам сказал: «Или это очень просто или же у меня очень умные!». Что можно было ответить? За всем этим стоял огромный труд и превратность порученного делу.

1957 год — уже первые печатные работы по сцинтилляторам и, наконец, в 1958 году опубликована статья с громким названием «Пластмассовые сцинтилляторы больших объемов», с «большой» объемом составляя всего.. 5 литров! А уже позже, когда объемы возросли до 200 литров, мы стали писать скромно: «любого объема и формы».

После 1957 года в группу вились новые силы, расширился круг задач, более глубокими стали проводимые исследования. Конструированием оборудования для производства больших пластиков занималась Т. Д. Питипек, синтез и очистка новых и исходных продуктов были поручены И. Г. Годутвиной, М. Г. Костырко и А. И. Бородулиной.

Очень большую помощь в организации работ по исследованию связи структуры химических соединений и сцинтилляционных свойств оказал нам начальник научно-экспериментального методического отдела М. Д. Шафранов, под неослабным вниманием которого мы продолжаем работу до сих пор.

И вот сейчас, когда на счету дружного коллектива химической группы НЭМО более 50 работ по исследованию сцинтилляющих веществ и их характеристик, много новых разработок в области производства пластмассовых сцинтилляторов, изобретения и разработка, когда мы являемся признанными специалистами в области сцинтилляторов, очень приятно вспоминать, как это назначилось, как это было.

А было это очень трудно и очень интересно, очень необычно и очень обыкновенно, требовало очень много знаний и очень хороших рук, очень большого терпения и очень большого желания сделать свою сцинтилляторы!

Е. МАТВЕЕВА.

ПЕРВАЯ ВСТРЕЧА

1957 год. Еще нет на карте города с названием Дубна, не отпечатаны синие бланки ОИАИ с названием Института на разных языках. Мы, студенты четвертого курса физфака МГУ, готовимся к преддипломной практике и озабочены вопросом, где она будет проходить. В разговорах все чаще мелькают слова «Большая Волга». Говорят, что там работает ускоритель на энергию в 600 миллионов электронвольт (значит мы наверно думаем, что «Большая Волга» — это его название, нечто вроде известной «Большой Берты») и что строится другой, который должен удивить весь мир. Эти разговоры, отдаленность места (где-то на границе Московской области), непонятное название окружают лабораторию атмосферой таинственности. Скорей бы своими глазами посмотреть на все это! И вот объявление о сбое, Едем.

Электричка довозит нас до Дмитрова. На вокзале пересаживаемся в старенький газовский автобус (передок нынешнего ПАЗа), который везет нас, как кажется, бесконечно долго через лес. Наконец, он останавливается в поселке. Мы вылезаем и с любопытством оглядываемся. По сторонам улицы стоят два двухэтажных дома, являющихся как бы зеркальным отражением друг друга. На домах написано «ул. Мира». Дальше идет квартал трехэтажных домов, и на этом поселке кончается. После отъезда и обеда отправляемся на теплоходку. Проходим мимо приземистого сараев с надписью «Промтоварный магазин», мимо однокомнатной избы с вывеской «Сельпо», мимо скотного двора, стоящего на повороте дороги, и вскоре упираемся в желтое здание проходной (в ту пору все здания почему-то были желтыми). После проходной дорога делает еще один поворот, и перед нами возвышается ОИАИ — самый мощный, самый тяжелый, самый широкоза-

зорный в мире ускоритель. Конечно, мы видим только ствол из железа, закрутывающийся влево, и торчащие из него разноцветные трубы вакуумные, все отреставрированные. Все беरистое 100-метровое колесо ускорителя открывается, когда по траектории движется на магнит. Определите, что это — это «циклический магнит», окруженный циклоническими насосами, циклическими размеров камера...

С этой первой экскурсией Большую Волгу мы возвращаемся нескользко подавленными и взволнованными: с тем укрепившимся в сознании: работать именно на самом-самом!

Через полтора года, перед треволнениями защиты и труда, работы, мы становимся сотрудниками ЛВЭ. Вспоминая лабораторию и поселок тех времен, болея всего, пожалуй, испытываем удовольствие, где и как все умещались. Весь поселок умещался между улицами Жолно-Коря и Ленинградской, поток пассажиров Москву и обратно умещался упомянутом маленьком автомобиле все научные скопора и администрация лаборатории умещалась одним третьем корпуса...

Однако Институт рос, что увеличивались, плотность населения в помещениях возрастала, согласно законам физики, система неизбежно должна была расширяться для восстановления равновесия, подобно взрыву сверхновой звезды. Она и расширялась, проходя все стадии развития: то выбрасывая кварталы однотипных 4-этажных домов, то медленно эволюционируя к более высоким проектам, то устремляясь к 14-этажными башнями, то создавая дочерние предприятия, простирающиеся из леса, словно грибы в мае.

Интересно, наверное, предъявить, какова будет следующая страница? Ответ на этот вопрос узнаете, кто прочтет номер газеты «Коммунизм», который будет посвящен 50-летию ЛВЭ...

Л. СИЛЬВЕСТРОВ

Меня попросили рассказать историю ДУСТА. Ну что ж, скажу несколько слов... Казалось бы, какое отношение имеет Дубненский сатирический театр к 25-летнему юбилею ЛВЭ? Даже смешно! Можно сказать, передний край Ее Величества Науки, ядерной физики и... какая-то самодеятельность. Ну, не вонсени ли?

А впрочем, ДУСТ — это тоже детище ученых и инженеров, и в его создание тоже вложено немало творческих и интеллектуальных сил. ДУСТ — это остроумное восприятие окружающей действительности, это люди, их деятельность, их успехи, ошибки и раздумья. Это умение правильно понять, проанализировать и представить на всеобщее обсуждение волнующие всех вопросы нашей трудовой и обыденной жизни. В этом мы усматриваем искусство общения с людьми и искусство диалога по общим вопросам, которые ставят перед нами жизни!

ДУСТ — это неотъемлемая часть ЛВЭ, неразрывная часть ее творческого богатства. ДУСТ в том виде, в котором его привыкли видеть исключительно требовательный дубненский зритель, существует немногим меньше, чем 25 лет.

2 ЗА КОММУНИЗМ
24 марта 1978 года

Ведь те коллективы, создававшие как? Помню, ЛЯП отказалась в один из майских праздников в самодеятельности. Райкина приглашать было поздно, Ларионова заболела... Вызывали в местном своих сотрудников и говорим: «Будете петь и вообще делать вчера сами!». Сотрудники, поту-

даже еще смешне!). Вот с того времени и пошло... Люди повернулись в себя и с легкостью брались за любые роли, включая Хлестакова, Чичикова и принца Гамлета. Публика приносилась слушать текст (разумеется, самый современный и злободневный), мало обращая внимание на исполнителей. Это открывало!

Однако не следует понимать так, что исполнительское мастерство наших актеров оставилось на одном уровне. Вспомним хотя бы такие имена, как К. Я. Володина, Б. М. Старченко, И. Н. Петрушин, Е. Л. Анищенко и многие другие. Появилась танцевальная группа во главе с Л. Петровой.

Когда родился ДУСТ, неизменно выросла ответственность. Все участники самодеятельности стали срочно защищать кандидатские и докторские диссертации. О, это были блестящие страницы в развитии лаборатории. Под знаменами ДУСТА оружием сатиры сражались ныне весьма известные научные светила доктора наук В. А. Смирнов, В. П. Саранцев, В. А. Никитин, Л. Н. Струнов, А. А. Кузнецова, кандидаты наук Н. Н. Мельникова, Б. Д. Омельченко, Л. Н. Беляев, А. И. Михайлов, Э. В. Козубский, Г. Д. Пес-

това, да всех и не упомнишь, также административные работники С. Г. Григорашенко, В. Е. Соловьев, А. А. Капралов, И. П. Соловьев, А. А. Журавлев, М. П. Гравеха... А сколько талантливых научных сотрудников и нынешних авторов, не боясь за свою репутацию, выступали в ДУСТ! И все-таки ДУСТ творчески вместе с лабораторией. Когда ЛВЭ распахнула двери в реальную ядерную физику, ДУСТ поставил «Кремлевские куранты» на кумулятивный эффект открытия «Дипломатом»... А если бы они не имели кварт? Даже представить невозможно, чем бы ответил ДУСТ!

Популярен ли наш театр? Видите, да, и за это спасибо нашему замечательному, умному, тонкому юмору зрителю. Лаборатория перешагнула в лет... ДУСТ — тоже. Он — лицо нового нового спектакля «Задача Паркинсона» — поздравляет свою лабораторию с юбилеем и живет ей долгих лет творческой жизни.

По поручению коллектива ДУСТ
Г. КАЗАНСКИЙ

Листая страницы истории

пясь, молчали, и было непонятно, то ли они были нескованы полностью, то ли просто опечали от привычного «счастья». Поскольку школы Гнесинки, Большого и Малого театров очень слабо удавались в обучении, ставка была сделана на юмор — когда смешно, то неважно, умеет ли петь и играть исполнитель (если нет —

материал подготовлен редакцией страничек ЛВЭ. Ответственная за выпуск Г. Д. Пестов

Всегда в первых рядах

22 марта исполнилось 60 лет одному из первых научных сотрудников Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Николаю Ивановичу ПЕТРОВУ.

Николай Иванович Петров прошел большой жизненный путь, характерный для его сверстников. После окончания Московского государственного университета в грозном 1941 году он был призван в ряды Красной Армии, всю Великую Отечественную войну служил в зенитной артиллерией ПВО Московского округа, защищая Москву от налетов вражеских самолетов.

После демобилизации из рядов Советской Армии Николай Иванович работал в Госплане ССР, а в 1949 году в числе первых был направлен на работу в Дубну, где начал создаваться новый научный центр. Одной из основных задач исследователей стала разработка и создание установок, необходимых для проведения исследований на самом мощном в то время ускорителе дейтонов, альфа-частиц и протонов. Под руководством Н. И. Петрова были созданы и запущены первый в Дубне тяговый прибор — цилиндрическая камера Вильсона в магнитном поле. С ее помощью были исследованы взаимодействия π-мезонов с веществом в широкой области энергий. Группа Н. И. Петрова была одним из инициаторов использования нового тогда метода Монте-Карло для расчета внутренней каскада при сравнении экспериментальных данных с предсказаниями различных моделей. Многие полученные в то время данные сохранили свое значение и по сей день. По результатам проведенных исследований в 1961 году Н. И. Петров защитил кандидатскую диссертацию.

Развитая в Лаборатории ядерных проблем под руководством Н. И. Петрова методика работы с камерой Вильсона позволила в 1959 году вскоре после открытия долгоживущего нейтрального ка-π-мезона начать систематические исследования его распадных свойств на

синхрофазотроне ОИЯИ. Эти исследования проводились большим и дружным коллективом сотрудников Лаборатории ядерных проблем, Лаборатории высоких энергий и Института АН Грузинской ССР. В результате были получены важные данные о ранее неизвестных схемах распада K⁰-мезона. Надежности данных, получаемых всеми коллективами в новом актуальном направлении исследования, в решающей степени способствовал талант Н. И. Петрова как физика-исследователя.

Для расширения исследований свойств K⁰-мезонов в 1962 году на синхрофазотроне ПВО была смонтирована новая камера Вильсона значительно больших размеров, что позволило проводить исследования одновременно на двух установках. Таким образом, был получен экспериментальный материал, позволивший провести детальное сравнение с выводами теории универсального слабого взаимодействия. Были определены вероятности основных каналов распадов нейтральных ка-π-мезонов, впервые доказано существование ранее неизвестного распада ка-π-мезона на три пи-π-мезона, определены относительные вероятности лептонных и нелептонных распадов K⁰-мезонов, исследованы спектры частиц и угловые корреляции их в полуценных распадах, определена верхняя граница вероятности распада ка-π-мезона на два пиона. Эти данные явились существенными для теории слабого универсального взаимодействия и неоднократно обсуждались в научной литературе и на международных конференциях. Цикл работ по изучению распадных свойств K⁰-мезонов в 1965 году отмечен премией Объединенного института.

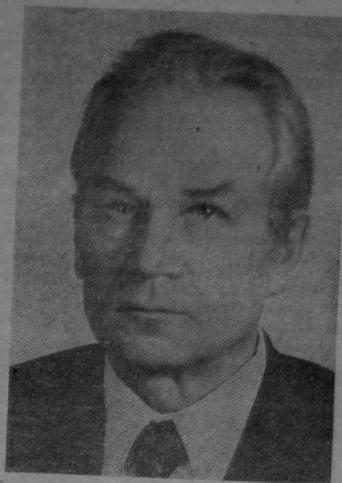
Развитая в Лаборатории ядерных проблем под руководством Н. И. Петрова методика работы с камерой Вильсона позволила в 1959 году вскоре после открытия долгоживущего нейтрального ка-π-мезона начать систематические исследования его распадных свойств на

ние атомного ядра. С группой сотрудников он проводит исследования взаимодействий π-мезонов и протонов с легкими ядрами. При изучении квазимутирующего рассеяния поляризованных протонов группа физиков под руководством Н. И. Петрова впервые обнаружила новое явление — эффективную поляризацию ядерных нуклонов. Обнаружение этого явления вызвало большой интерес специалистов и проведение новых работ на других ускорителях.

Все, кто работает с Николаем Ивановичем, знают, что он принимает самое деятельное и определяющее участие во всех этапах эксперимента; будь то разработка программы экспериментов, начальная работа на ускорителе во время сеансов, согласование новых методов обработки, обсуждение результатов опыта или оформление научных статей. В работе он всегда проявляет энергию, талант и работоспособность.

Являясь свыше 10 лет заместителем начальника отдела экспериментальной ядерной физики и затем отдела физики атомного ядра, Н. И. Петров много энергии и труда вложил в обеспечение успешной научной работы отдела, созданной здоровою атмосферой в коллективе, в развитие коллективизма. Особой заботой Николая Ивановича — человека принципиального, требовательного и справедливого — является создание общеподольского научно-технического хозяйства, что требует большой, напряженной и кропотливой работы.

Член КПСС с 1944 года, Н. И. Петров все годы работы в Дубне уделяет большое внимание и время общественной жизни лаборатории, Института и всего города. Секретарь Дубенского горкома КПСС, секретарь и член партбюро лаборатории и отдела физики атомного ядра — на всех этих участках Н. И. Петров проявляет партийную принципиальность, глубокое понимание общественных проблем и забот отдельных сотрудников. Он сочетает эти качества с



постоянным стремлением к новым рубежам в научных поисках, к развитию активности в общественной деятельности.

Дирекция, партбюро Лаборатории ядерных проблем, товарищи по работе горячо поздравляют Николая Ивановича Петрова — ветерана и одного из организаторов лаборатории — с шестидесятилетием. Николай Иванович встречает юбилей бодрым, целеустремленным, полным новых творческих замыслов. Сотрудники лаборатории желают ему новых научных успехов, удовлетворенности сделанным, крепкого здоровья и большого счастья.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ
В. Г. КАЛИННИКОВ
Б. М. ГОЛОВИН
В. И. САТАРОВ
В. С. НАДЕЖДИН

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Семинар на Липне

11—12 марта на турбазе «Липня» состоялась встреча-семинар молодых специалистов Лаборатории ядерных проблем, организованная бюро ВЛКСМ ЛЯП и посвященная XVIII съезду комсомола. Цель семинара — более глубокое знакомство с научными рабочими, проводимыми в лаборатории, укрепление научных контактов между молодыми учеными, расширение научного кругозора. Субботним утром 11 марта участники встречи собрались у памятника защитникам Москвы — дата, расположенного вблизи плотовины, где состоялся митинг. Затем участники встречи на лыжах направились на турбазу «Липня».

Научная программа семинара включала в себя следующие сообщения молодых ученых ЛЯП: «Измерение поляризации перезарядки частицы на ускорителе ИФВЭ» (Б. Хачатуров), «Взаимодействие плюнов с легкими ядрами» (М. Сапожников), «Быстрая электроника в физическом эксперименте» (В. Гребенок), «Электроника в стандарте КАМАК» (И. Чурина), «Установка МИС и физические измерения на ней» (И. Писарев), «Ми-мезонный метод для исследования свойств конденсированных сред» (В. Юшанхай), «Электронные методы детектирования частиц в конденсированных благородных газах» (А. Ноадрин), «Флуктуации ионизационных потерь» (В. Ужинский). Пропагандист В. Столупин выступил на семинаре с лекцией «Политическая система социализма и ее дальнейшее развитие в новой Конституции ССР». Все сообщения представляли несомненный интерес.

Но не наука единой жила участники встречи. Осталось время и для лыжных соревнований, и для шахматного турнира, и для биллиарда. Общее мнение участников — такие встречи, безусловно, следуют проводить и в дальнейшем. И. ПИСАРЕВ, председатель оргкомитета, А. НОАДРИН, секретарь бюро ВЛКСМ ЛЯП.

НА ПУТИ К МАСТЕРСТВУ

ТРИ ИНТЕРВЬЮ ОДНОГО ДНЯ

— Да что мне соревноваться с ними! (Речь шла о его соперниках в конкурсе — слесарях высших разрядов). Они постоянно работают по первому классу точностей, а у нас самый высокий — пятый. У них же руки как у музыкантов! Руки... Нужно ведущим проверять деталь: напильником ведешь — и чувствуешь, сколько снимается. А я не чувствую...

— Тем более, наверное, интересно испытать себя...

— Да какой там интерес! Нервировка одна...

По лицу Виктора скатывались крупные капли пота. Действительно, для него было важно показать, что он идет на конкурс.

— Да что ты способен, и если ты чем-то владеешь мастерски, импровизацией (исполнение конкурсной детали, пожалуй, можно назвать импровизацией) покажет это. И

поможет увидеть свои недостатки, проблы в мастерстве. И — чаще всего — преодолеть желание достичь совершенства, каким владеет другой, а ты пока нет. Наверное, ради этого стоит научиться иногда и проприорвать.

Виктор Батурина (сейчас у него VII разряд) — постоянный участник конкурсов на звание «Лучший по профессии» на Олимпийском производстве, в Институте и городе (число выступлений на них у него около 20) — привык к победам: успех сопутствовал ему с самого начала, но научился он и проигрывать. То, что проигрывает да-

чающий более 30 вопросов применительно к квалификационному справочнику для того или иного разряда. В билете пять вопросов, но какие именно из 30—40 — неизвестно. Поэтому необходимо готовиться во всем, таким образом, к изучению теории. Практика приема экзаменов на повышение разряда показала: у тех, кто постоянно участвует в конкурсах различного мастерства, теоретические знания замечено выше.

Что касается самого мастерства — каждый участник видит на конкурсе, как делает деталь его товарищ и как делает деталь он сам, видят свои недостатки. Далее: конкурсные работы задаются с высокими точностями, и надо мыслить, как добиться этой точности. Кроме того, участник конкурса сам разрабатывает технологию изготавления детали, а что это делает — вот пример: на одном из конкурсов года три назад все фрезеровщики стали делать заданную деталь по обычной технологии, а один — иначе. Считалось, что если зажать деталь так, как это сделали он, то ее вырвет из патрона. А он рассчитал, что при меньшей нагрузке подобное закрепление детали допустимо и ее можно будет обработать быстрее. В результате закончил обработку детали, обогнал остальных на полчаса, — приблизительно на треть отведенного по норме времени...

* * *

Итак, подводя черту, можно уверенно сказать: участие в конкурсах рабочего мастерства беспроигрышно, либо в любом случае оно — шаг по пути совершенствования — знаний, умения мыслить, мастерства и умения владеть собой. Это по меньшей мере...

В. ФЕДОРОВА.

Спасибо за труд

Более 26 лет работает в котельном цехе ОГЭ Антонина Алексеевна Казакова. Нелегкая доля выпала ее поколению: тяжелые годы войны, не менее трудные годы послевоенного восстановления народного хозяйства. Не легко приходилось и Антонине Алексеевне

— сменная работа, а она одна растяла двух детей.

Но она всегда оставалась жизнерадостной, полной сил и энтузиазма. Много труда отдала за эти годы Антонина Алексеевна цеху и отделу, работая сначала лабораторией химической водоочистки, затем слесарем КИП, техни-

ком по учету. Трудолюбие, доброжелательное отношение к порученной работе, чуткость к товарищам — вот характерные ее черты.

Долгое время А. А. Казакова вела культурно-массовую работу в цехе и отделе. Многие памятные вече-ны, веселые, насыщенные душевной теплотой вечера отдыха, которые организовывала Антонина Алексеевна.

За свою безупречную производ-

ственную и общественную работу Антонина Алексеевна получила неоднократно выдвигалась на доску Почета цеха и отдела, награждена многими почетными грамотами. Спасибо ей за все то хорошее и полезное, что она сделала для цеха и отдела.

А. СОРОКИН,
старший инженер
котельного цеха ОГЭ.
А. ЗУЕВ,
старший инженер
отдела КИП.

Награда фотоклубу

Оргкомитет первого Всесоюзного фестиваля самодеятельного художественного творчества трудящихся, проводившегося в 1975—1977 годах, за активное участие в фестивале в Московской области наградил фотоклуб при Доме культуры «Мир», объединяющий фотолюбителей ОИЯИ (руководитель Т. И. Романова). Фотоклубу вручены Почетная грамота оргкомитета и вымпел за достижения в фестивале.

В рамках фестиваля в конце прошлого года на ВДНХ проводилась Всесоюзная выставка работ фотолюбителей. Из мастеров художественной фотографии ее

участником был Сергей Неговелов, председатель совета фотоклуба. На выставке экспонировалась его работа «Города» в две работы из серии «Галли» (с одной из них читатели могли познакомиться на страницах нашей газеты — среди работ, удостоенных премий на фотоконкурсе «Молодость и мир», который был организован фотоклубом).

Награда оргкомитета фестиваля удостоен также дубенский фотоклуб «Образ», действующий при Дворце культуры «Октябрь» (руководитель С. И. Карташев).

В. ВАСИЛЬЕВА.



ЗИМНИЙ ПЕЙЗАЖ.
Фото С. НЕГОВЕЛОВА.

Впереди — летний сезон

17 марта состоялось совместное заседание правления городского клуба туристов и бюро туристской секции ДСО ОИЯИ. На нем были обсуждены результаты лыжного похода по местам боевой и пропавшей славы советского народа, организованного туристским и комсомольским активом при поддержке городских общественных организаций.

На заседании был также заслушан отчет об участии дубенских туристов в соревнованиях по технике горного туризма на первенство Московской области. Мы уже сообщали, что дубенцы заняли в этих соревнованиях третье место.

Правление городского клуба туристов и бюро туросекции ДСО ОИЯИ наметили планы по подготовке к наступающему весеннему сезону.

Наши туристы, как и в предыдущие годы, совершают интересные походы на байкерках в начале мая. Несколько туристов-водников примут участие в работе школьных инструкторов туризма: мастер спорта С. Солд, кандидат в мастера спорта А. Седышев и другие опытные туристы — в качестве инструкторов, В. Нестеренко, Шмаков и другие.

На заседании было обращено внимание туристов на необходимость регулярных тренировок, сдачи нормативов ГТО и особенно — на обеспечение безопасности всех проводимых мероприятий.

Н. ШУМАРИН.

Итоги чемпионата

Итак, чемпионат области по хоккею с шайбой финишировал. В нынешнем году соревнования проходили в сложной, напряженной и бескомпромиссной борьбе. До последнего матча было трудно предсказать победителя в аутсайдерах чемпионата. Но вот бой на ледовых площадках позади. Как же распределились места в турнирной таблице?

Среди детских команд победителями зональных соревнований, на которых выступали восемь команд, стали хоккеисты загородного «Темпа», набравшие 23 очка. Юные хоккеисты Института занимали четвертое место — 14 очков. Дубенцы отлично стартовали в первенстве области и после первого круга возглавили турнирную таблицу. Но во втором круге их постигла неудача, и поэтому в результате — лишь четвертое место.

Среди юношеских команд победителями признаны хоккеисты «Авангарда» из Дмитрова, у них 22 очка. На втором месте — спортсмены ОИЯИ (20 очков). На третьем — команда «Старт» из Краснодарска (16 очков).

У мужских чемпионатов области стали спортсмены спортивного клуба «Химик» (Клин) — 34 очка. Второе место —

у команды «Авангард» из Подольска (33 очка). На третьем ступеньке — хоккеисты «Текстильщики» (П. Посад) — 31 очко. Команда «Наука» (ОИЯИ) заняла восьмое место. (Напомним любителям хоккея, что в чемпионате области участвовали среди мужских команд 12 коллективов). Дубенцы набрали 22 очка. Мужской состав неудачно выступил в первом круге: команда удалось набрать лишь 7 очков. В активе институтских хоккеистов в сумме двух кругов: 10 побед, 2 ничьи и 10 поражений. Наиболее успешно они сыграли со спортсменами Малоярославца и Краснодаровца, дважды победив соперников. Три очка завоевано во встречах с «Торпедо» (Лихославль). Или одного очка не удалось добить дубенцам во встречах с командами «Химик» (Клин) и «Текстильщики» (П. Посад).

В клубном зачете первое место спортсменов Клина — 70 очков, второе — у спортивного клуба «Юность» из П. Посада (69 очков), третье — у спортивного клуба «Сатурн» из Раменского (61 очко). На четвертом месте — хоккеисты Института (56 очков).

Т. ХЛАПОНИН.

А у вас во дворе?

Крыша дома, и ремонтники, проявив недобросовестность, ушли не убрав строительный мусор, грязь).

Здесь проявил инициативу совет дома под руководством председателя Ю. В. Простынина.

Организовал субботник жители дома № 5 по ул. Ленинградской и старший участка № 2 А. Ф. Кирьянов. Работали с удовольствием, рассказывает он. Мужчины кололи и убирали лед, женщины подметали тротуар.

20 марта собрался штаб субботника домового комитета и совместно с начальником ЖЭК М. А. Зелениным наметил план работы по благоустройству дворов и придомовых территорий на апрель.

С. КИРИЛОВА, председатель домкома ЖЭК № 1.

ПОМОГИТЕ ГРАЧАМ

Середина марта — время прилета грачей. В этом году первые грачи появились примерно неделю назад. Сейчас опять выпал снег, что, естественно, затрудняет птицам добывку корма. Поэтому очень важно, если каждый из нас не будет равнодушным к этим птицам — вестникам весны, и поможет им. Утром, идя на работу, можно наблюдать, как грачи, собравшись в стайку недалеко от подъезда, как будто ждут, когда им вынесут подкормку. Не надо проходить мимо голодных птиц. Совсем нетрудно принести им остатки еды. Только тогда мы спасем их от гибели. С наступлением теплой погоды они принесут огромную пользу в садах, огородах, на полях.

Л. СЕДОВА.

В детских клубах

С хорошим настроением

В детском клубе «Ласточка» прошел праздник весны. К нему ребята подготовили инсценировку сказки «Снегурочка». Гостями праздника были мамы, бабушки, младшие сестренки и братчики. Наше выступление всем очень понравилось.

Мы любим выступать перед ребятами и очень серьезно готовимся к каждому спектаклю. Занимаемся с ними Мария Никитична Волкова. Она помогает нам во всем, вместе с ней готовим к выступлению нужные костюмы. Оченьываем рады, если наши концерты нравятся зрителям.

Большое спасибо Марии Никитичне и всем работникам клуба «Ласточка» за ту помощь, которую нам всегда оказывают, поэтому в клубе весело, интересно, и ходим сюда с большим удовольствием.

Люба ЗАХАРОВА, Галия ЖУЧКОВА, члены клуба.

„Книжкина неделя“

С 13 по 17 марта в нашем клубе «Звездочка» проходила «Книжкина неделя». К ней мы готовились с большим желанием и интересом. Нам предстояло познакомиться с творчеством четырех писателей, прочитать их стихи и рассказы, показать инсценировки, а самое главное — заинтересовать всех, кто придет к нам на праздник, посвященный книгам. Ребята позабылись об оформлении клуба: обновили стены, повесили газеты, подготовили выставки...

Международная

Первичная организация Союза журналистов СССР в Дубне подготовила и начала распространять билеты Международной лотереи солидарности журналистов.

В лотерее участвуют журналистские организации Болгарии, Венгрии, Социалистической Республики Вьетнам, ГДР, Монголии, СССР, Чехословакии. Цель лотереи — сбор средств для оказания помощи прогрессивным журналистским организациям Африки, Азии и Латинской Америки.

В СССР на 6,5 миллиона билетов будет разыграно 40 000 выигрышных. Среди них — легковые ав-

томобили «Волга», «Жигули», «Москвич», «Запорожец», «Вартбург», «Шкода», туристические путевки для поездки в Болгарию, Венгрию, ГДР и Чехословакию, а также транзисторные приемники, кинокамеры, фотоаппараты, ходильники, ковры, туристические палатки и другие отечественные и импортные товары.

Билеты можно приобрести в редакции газеты «За коммунизм». Цена билета — 30 копеек. Тираж состоится в конце декабря 1978 года в Праге.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

24 марта Концерт ансамбля песни и пляски Дворца пионеров и школьников им. А. П. Гайдара Лианозовского района г. Москвы. Начало в 14 час.

Новый цветной широкоскрининговый художественный фильм «Легенда о Голубом драконе». Начало в 19 час. Фильм только для взрослых.

25 марта В дни школьных каникул. Концерт музыкальных фильмов «Голубой дракон» и «Легенда о Голубом драконе». Начало в 13 час.

26 марта В дни школьных каникул. Концерт театра теней «Принцесса и сказка». Начало в 15 час. Для детей. Художественный фильм «Гибель Пушкина». Журнал «Литература и культура». Начало в 11 час.

Художественный фильм «Легенда о международном подземном движении». Н. Лектор А. Н. Жилкин, опытный сотрудник МИД СССР. ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»

24 марта Из цикла «Архитектурные самобытности и музей Франции». «Сады виллы Лувра». Лектор — научный сотрудник Государственного музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина М. Г. Акопян. Начало в 18 час.

25 марта Новая программа вокально-инструментального ансамбля солистов «Мадригали». «Музыка Англии времен Шекспира». Песни, мадригали, казацкие пьесы для лютни и ансамбль Музыка к пьесам В. Шекспира. Начало в 20 час.

26 марта Новая программа вокально-инструментального ансамбля солистов «Мадригали». «Музыка Англии времен Шекспира». Следующий день посвящался творчеству известного детского писателя Николая Носова. Ада Алексеевна Иванова прочитала нам рассказ «Фантазеры». Затем прошла литературную игру и аукцион.

Третий день «Книжкиной недели» — день изучения творчества Сергея Михалкова. Нас познакомили с биографией писателя, сценкой «Зайка-Заязяка» подготовленной учениками школы № 4. Закончился день викториной по произведениям С. Михалкова.

В последний день недели шел разговор о книге В. Богомолова «Иван», шестиклассники участвовали в ее обсуждении.

Поездка в планетарий

26 марта 14.00 ОИМУ — ЛВТА. 12.00 ЛТФ — ЛНФ. 13.00 Опытное производство ЛВЗ.

27 марта 19.00 Опытное производство ОИМУ. 20.00 ЛЛП — ЛВЭ.

26 марта Командное первенство Московской области по шахматам. Первый день в зоне Дубна — Химки, Нижегородской области. Начало в 12.00.

СОБЫТИЯ
ВНИМАНИЮ АВТОМОБИЛИСТА!
Вас приглашают посетить коммерческий магазин по продаже автомобилей и мотоциклов с колясками. Адрес: пос. Зарудня, улица Советская, магазин «Техника».

Прием автомобилей на комиссию производится ежедневно, кроме воскресенья, с 10 до 19 час. Обеденный перерыв с 14 до 15 час.

НАШ АДРЕС:
141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-91-11
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-73-23

Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Заказ 1394