



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

СКОРО НОВОСЕЛЬЕ

Скоро в дом № 12, что строится в 19 квартале на Комсомольской улице, придут новоселы. 80 семей получат в этом доме хорошие благоустроенные квартиры — в основном с горячей водой. Местные комитеты и Объединенный комитет Института уже распределили квартиры. Будущие новоселы — частые гости строителей. Многие из них уже побывали в доме пока еще не готовых квартир.

Все бригады маляров уже около года работают на хозрасчете. Результаты сказываются. Экономнее стали расходовать краски и другие строительные материалы. Успешно ведут столярные работы бригады И. Мальгова и Н. Гравовца.

До сих пор сантехники опережали график. А сейчас бригады тт. Даркина и Глазкова отстают, и не по своей вине. Завод нестандартного оборудования затянул выполнение заказа — изготовление заготовок для водопровода. Работникам этого завода надо ускорить выполнение заказа, т. к. они задерживают отделочников.

ПОДГОТОВИТЬ ЛАГЕРЬ К ПРИЕМУ ДЕТЕЙ

Нам было поручено проверить готовность пионерлагеря «Волга» к приему первой смены ребят. Сделано там уже немало. В этом большая заслуга дирекции Института, ОМК, комитета комсомола Института.

Особо хочется поговорить о пляже, которого в нашем пионерлагере практически нет. В прошлые годы пляж устраивался без учета возраста детей. В этом отношении можно позавидовать опыту у наших соседей-савеловцев. У них отведено место для купания маленьких и старших ребят.

На воскресенье, организованном 27 мая силами сотрудников Дома культуры, библиотеки и спортооружий, была проделана очень большая работа. Но предстоит сделать еще немало, чтобы ребята интересно провели время в лагере и хорошо отдохнули.

Необходимо заняться оформлением клумб и цветников. Хочется немного сказать о качестве работ, производимых ремесленниками. Сейчас ведутся малярные работы, кое-где они уже закончены. Качество их оставляет желать лучшего. Окрашиваемая поверхность не была подготовлена (перед покраской не были вымыты полы). В пионерских комнатах стены заделаны пластилином, не покрашены и требуют срочного ремонта.

Необходимо благоустроить спортивную площадку лагеря: на футбольном поле нет ворот, баскетбольная, волейбольная площадки совершенно не приспособлены для игры. Надо завести скамейки, грибки, стол.

В оставшиеся несколько дней необходимо устранить все имеющиеся недоработки. Мы надеемся, что начальник АХО Н. А. Минухин и начальник ремонтцеха А. В. Тюрин сделают все возможное, чтобы наши дети смогли хорошо и культурно отдохнуть в летние каникулы.

И. ИВАНЧЕНКО,
С. КАДЫКОВА,
В. НИКИТИН,
члены «КП» Вычислительного центра.

В адрес дирекции Института

Дружественные связи — на долгие годы

Глубокоуважаемые, дорогие друзья! — пишет директор Института экспериментальной ядерной физики в Дрездене профессор Гейнц Позе. — В связи с моим 60-летием вы проявили ко мне такую сердечную заботу, что я хочу выразить мою глубочайшую благодарность. В подобных случаях подводятся итоги того, что было сделано задумано, и того, что было выполнено. Мое поколение должно пережить две мировые войны и фашизм, что решительным образом затормозило развитие науки.

Глубокие впечатления, которые я получил в первом социалистическом государстве в отношении социалистического сотрудничества, в принципе изменили мое политическое мировоззрение, бывшее до тех пор мировоззрением аполитичного либерального ученого, не хотевшего иметь ничего общего с политикой.

Примите мою самую сердечную благодарность, ваш профессор Гейнц Позе.

С тех пор меня связывает с советскими товарищами дружба и тесные профессиональные связи, особенно это относится к многочисленным ученым социалистических стран в Дубне.

В своем письме вы так метко охарактеризовали основные этапы моей исследовательской деятельности(!), и мне приятно ви-

деть в этом ваше признание. Я надеюсь, что наши дружественные связи сохранятся на долгие годы. Я буду использовать все свое время для подготовки и воспитания нашего молодого поколения.

ПОСЛЕДНИЙ ЗВОНОК

Последний урок, последний звонок, самый последний в школьной жизни. Это было 22 мая в школе № 8. Последний номер школьной стенгазеты «Ровесник» — это большой душевный разговор с пожеланиями учителей и

воспоминаниями выпускников, с интервью одиннадцатиклассников и их учителей, ставших для них старшими товарищами.

«Никогда не проходите мимо красивого и сами создайте красивое и доброе», — советует Н. А. Елисеева.

Уже никогда эти мальчишки и девочки не услышат упреков от учителей за невыполненные задания, не услышат голос Нины Петровны Майковой, успокаивающий их на уроках, не услышат энергичного и быстрого голоса Екатерины Петровны Мамаевой, не будет больше интересных разговоров о событиях, происходящих в мире, на уроках Евгения Михайловича Журавлева, не будет чудесных и полезных бесед о жизни с Давидом Натановичем Беллом. Одинадцать лет в школе, чудесные школьные годы, но как они быстро летят!

С горечью говорит Ольга Николаевна Ионовна: «Улетают» самые талантливые хористы». Ее пожелание — «по жизни идти с песней».

Много огорчений и радости доставили за все эти годы ученики учителям. Они навсегда запомнят все добрые пожелания и отсутствия в большую жизнь. А их очень много.

Д. Н. Белл считает, что бесполезно давать умные советы, предостерегать, направлять, каждый будет для себя «открывать Америку» сам. «Главное, по моему, чтобы вы с увлечением, творчески делали ту работу, на которой окажетесь после школы. Живите интересной, полноценной жизнью».

«Желаю вам в жизни пусть трудных, но увлекательных дорог! Желаю вам познать радость интересного труда и того, что вы нужны людям», — пишет Е. П. Мамаева.

Г. В. Морозова убеждена, что в жизни каждый из сегодняшних выпускников найдет свой правильный путь.

Б. А. Сахаров желает всем выпускникам успешно сдать экзамены, школьные и вступительные в вуз, отличного настроения в жизни, большого мужества и самой большой честности перед самим собой, настоящего уважения к человеку, святой верности в товариществе, дружбе и любви.

Последний месяц в школе очень изменил, раскрыл по-настоящему одиннадцатиклассников. От сознания скорой разлуки они стали душевнее, милее, приятнее, ласковее. «Они оказываются так любят нас, учителей, а мы и не замечали», — по-хорошему удивляется Р. А. Бакшеева.

«Смелее вперед, ребята! — подстывает Н. П. Майкова своих ребят — Добивайтесь исполнения своей мечты. Ничего не дается легко, но добиться можно многого».

И выпускники стали не только сразу как-то душевнее, но и повзрослели серьезными, мудрыми. На пороге большой жизни они вправе давать совет своим младшим товарищам: «Главное — ученье! Не только внешний облик школы привлекает людей, главное — отличная и хорошая учеба».

«Смелее вперед, ребята! — подстывает Н. П. Майкова своих ребят — Добивайтесь исполнения своей мечты. Ничего не дается легко, но добиться можно многого».

Через несколько дней у одиннадцатиклассников большое испытание — выпускные экзамены. Хочется, чтобы экзамены доставляли радость и гордость и выпускникам, и учителям.

Л. УСТЕНКО.



В Лаборатории нейтронной физики успешно проводится совместная работа по разработке многомерного анализатора с записью на магнитную ленту. В группе работают инженеры и техники из стран-участниц. На снимке (слева направо): техник ЭГРИ ШАНДОРНЕ (Венгрия), ст. техник КОНСТАНТИН КОНСТАНТИНОВ (Болгария), научный сотрудник ЛАЙОШ ЦВИН (Венгрия) и ст. научный сотрудник Г. П. ЖУКОВ.

Фото Ю. Туманова.

ИДИМОГО

И все же правильного изображения квадрупольная линза дать не могла. Дело в том, что хотя она и собирательная в одной плоскости, в другой ее рассеивала. Изображение точки для этой линзы превращалось в дугу. Как исправить этот дефект? Ученые пытались это сделать по-разному. Французские исследователи, например, взяли в основу электронную счетную машину составленной программе она должна была найти такие параметры системы из нескольких квадрупольных линз, при которых линза бы себя как осесимметричную. Но машина оказалась сильной — заложена программа не давала шансов на успех. Расчет нужной системы очень изощрен и точно проделан молодому ленинградскому ученому Александру Дымникову. Трудность теоретически рассчитать конфигурацию полей, их напряженность, расстояние между линзами. Надо было выявить, как будут вести себя в них потоки заряженных частиц. На первых порах все вычислял Дымников проделав в нескольких случаях тетрада. Получив качественный результат и экспериментально, исследователи прибегли к помощи электронной машины, которая позволила в короткий срок подробно исследовать поведение системы.

Так в Физико-техническом институте впервые была решена задача получения акроматической системы из квадрупольных линз дающей правильное изображение. Устранение аберраций увеличивает разрешающую способность электронных микроскопов и дает возможность увидеть предметы в размерах как раз в атомные. Возможно, через несколько лет микроскопы с квадрупольными линзами позволят увидеть невидимый до сих пор мир элементарных частиц.

Ю. КОПЕЛОВ, сотрудник Физико-технического института имени А. М. Лаврентьева.
Сердечно благодарим редакцию, партийную, профсоюзную организацию орс Института за горячее участие в организации мужа и отца Васильевича.
Семья Солонина.
Редактор А. М. ЛЕВОНТИН.
Среда и суббота.

За высокое качество и надежность изделий

Городской комитет партийно-государственного контроля на своем заседании 21 мая обсудил вопрос о выполнении мероприятий по улучшению качества продукции на заводе железобетонных изделий. В своем постановлении комитет отметил, что дирекция завода за последнее время усилила внимание повышению качества изделий, разработала и внедряет мероприятия по улучшению качества продукции, укреплению руководства цехов специалистами.

Однако работа по повышению технического уровня выпускаемых изделий в ряде цехов проводится еще недостаточно. Состояние оборудования, станков не удовлетворяет современным задачам, стоящим перед коллективом. Качество выпускаемых изделий, раствора, асфальта оставляет желать лучшего.

На заводе нет жесткой дисциплины по выполнению технических условий. Оконные и дверные коробки, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, не антипептируются и не окрашиваются, наружные стороны оконных блоков закрашивают

ся по неподготовленной поверхности (заусеницы, задирки, сучки). В сушильных камерах не контролируется температурный режим.

Особенно нет должного контроля в цехе железобетонных изделий. При изготовлении плит «ПТК» допускаются боковые утолщения, что дает кривизну потолков, верхние поверхности плит сильно шероховаты, местами мал защитный слой и имеются места с открытой арматурой, допускается неравешество при установке петель, что приводит к рваным отверстиям.

Стеновые блоки подвалов имеют большие отклонения в размерах, что затрудняет укладку их на строительстве. Допускается изготовление свай с арматурой, уложенной не по оси, ступени лестничных маршей имеют противоуклоны. Систематически нарушается технология приготовления бетона и раствора, не соблюдаются нормы дозировки состава. При приготовлении асфальта не всегда контролируется температурный режим.

Такое состояние дел приводит к доделкам на строитель-

ных площадках и к нерациональному расходованию средств.

Комитет постановляет: Обязать руководителей завода — директора тов. М. П. Хмару и главного инженера А. А. Самуйленко устранить отмеченные недостатки.

Отметить неправильное оформление паспортов на изделия, что снижает ответственность за выпуск некачественной продукции и за нарушение технических условий изготовления изделий.

Руководству завода в 1965 году принять меры к органи-

зации склада для хранения опалубки и другого оборудования, а также минеральных веществ. Принять к сведению заявления дирекции завода, что для завода ЖБИ в настоящее время заказаны и изготавливаются металлические формы для основных изделий.

Обязать группу содействия завода ЖБИ взять под постоянный контроль выполнение мероприятий по улучшению качества продукции.

Обязать дирекцию завода усилить аппарат технического контроля квалифицированными специалистами.

Письмо в редакцию Такое положение нетерпимо!

На киоске (институтская часть города) висит объявление, что «Мособлсправка» работает с 10 до 17.30. Однако зачастую киоск бывает закрыт полдня, а то и по целому дню. В такие дни никто в городе не знает, когда же будет работать «Мособлсправка». Однажды мы пытались это выяснить, но не смогли. Впоследствии сотрудница объяснила нам, что ей зачем-то надо было съездить в Москву, а повесить объявление она забыла.

Если вы дадите какое-либо объявление через «Мособлсправку», то повесят его не на следующий день, а на второй или на третий. Витрины с объявлениями фактически ничем не закрыты. Каждый может сам повесить на них сколько угодно объявлений.

По-моему, такое положение с работой «Мособлсправки» нетерпимо!

М. ДЯЧКОВ,
сотрудник Лаборатории
ядерных реакций.

Хрестоматия по истории КПСС

Два тома, только что выпущенные в свет Издательством политической литературы, будут полезны всем изучающим историю Коммунистической партии Советского Союза.

Это — «Хрестоматия по истории КПСС». В первый том включены произведения В. И. Ленина. Второй содержит резолюции и постановления съездов, конференций, Пленумов ЦК КПСС, решения совещаний братских коммунистических и рабочих партий и другие документы.

После работы

Закончился рабочий день, и люди разных профессий спешат в Дом культуры. Они идут заниматься в коллективы художественной самодеятельности. Это истинные любители народного творчества. Они не могут представить свою жизнь без театра, песни, танца, музыки. А какое огромное удовлетворение они получают, когда слышат дружные аплодисменты и хорошие отзывы сотен зрителей! Но хочется, чтобы таких любителей было еще больше, чтобы это находило одобрение и всяческую поддержку со стороны руководства лабораторий и производственных подразделений.

Наши коллективы — хорошей и вокальный за этот год подготовили много новых про-

изведений. В их исполнении звучали: песня Новикова «Баллада о русских мальчишках», неаполитанская народная песня «Санта Лючия», русская народная песня «Дубинушка», «Дубненский вальс» на слова местного поэта Широкова в исполнении женского ансамбля, произведения Даргомыжского, Островского, Петрова и др.

В новой программе, подготовленной к Первому и Дню Победы, исполнялись дуэт Зины и Шалико из оперетты Заславского «За витриной ателье», песня Баснера «На безымянной высоте» из кинофильма «Тишина», Колмановского «Вальс о вальсе», Мурадели «Солдатские сны», дуэт Одарки и Караса из оперы «Запорожец за Дунаем» Гулак-Артемовского.

Совместно с танцевальным лективом была показана танцевальная картина «Вальс». В исполнении вокального ансамбля песня Соловьева-Седого «Мы дома не были».

Есть заветное желание у нашего коллектива — место с драматическим театром, есть надежда расширить коллективными силами одну из оперетт.

Хочется отметить участие участников коллектива в по-настоящему бодром боту, это Н. Дегтярев, В. Резунки, В. Аносов, А. Мартынов, А. Можалов, А. Ковалев, Ю. Баня и др.

В мае-июне все члены Дома культуры выступили в трудящихся нашего района, развернувшаяся после доклада, показала, что единство физиков считается эталоном, а в известной мере дополняется дружба.

Н. Ковалев, руководитель вокального ансамбля Дома культуры.

На снимках: участники одного кружка Н. ДЕГТЯРЕВ, АНОСОВ, Женский ансамбль (снимок вверху) Фото И. Баня

Семинар рабочих контролеров

Комитет партийно-государственного контроля 25 мая провел семинар комиссий и групп рабочего контроля, действующих в институтской части города.

С сообщением о новом Положении для комиссий и групп общественного контроля за работой предприятий торговли и общественного питания выступил инспектор областного управления торговли тов. Курятников. Он рассказал о тех правах, которыми наделены рабочие контролеры согласно новому Положению, принятому Президиумом ВЦСПС, а также отметил, что рабочие контролеры обязаны не только вскрывать недостатки в работе предприятий торговли и общественного питания, но и помогать руководителям магазинов и столовых их устранять.

Участники семинара задали много вопросов, на которые получили исчерпывающие ответы.

Знакомство со школой

Большое событие было 26 мая у воспитанников подготовительных групп детского сада № 8 — они впервые побывали в школе № 8. Завуч В. С. Ревницкая приветливо встретила маленьких гостей. Будущие ученики с интересом осматривали классы, выставки, побывали на уроке чтения в 1 классе, посидели за настоящими партами, по вкусному запаху узнали школьную столовую. В корпусе старших классов познакомилась с девятиклассниками, почти взрослыми, до которых надо долго и успешно учиться.

— Хорошо летом отдохните, маленькие — подрастаете, слабенькие — окрепните. Школа ждет вас осенью, — такими словами проводила Варвара Сергеевна детей, переполненных новыми, необычными впечатлениями.

За коммунизм, 2 стр.

Суббота, 29 мая 1965 года



Наука и техника Расчет облучения

Лечение злокачественных опухолей методами лучевой терапии приобретает в настоящее время все большее значение. Одним из направлений исследования является определение максимальной дозы облучения в области опухоли — минимальной — в окружающих тканях. Но как определить дозу облучения, эта доза должна быть достаточной при лечении различных опухолей.

До сих пор величина дозы облучения экспериментально, облучая различные модели человека или различные его органы. В области облучения нескольких тел дозу суммировали в отдельном вычерчивались линии своегообразная карта. До строительства требовалось до трех дней трудоемкой вычисления.

Сейчас советскими учеными разработана программа «Доза». Она позволяет значительно сократить время на трудоемкий расчет. При 24 полях облучения, например, время вычисления одной точки составляет всего секунды, а полный расчет полтора часа. Конструкция программы дает возможность очень легко и быстро получать различные исходные данные: бину залегания очага, дозы облучения и другие параметры. А блок считывания информации обеспечивает ввод величин, изменяющихся в процессе решения задачи, полученных данных на экран машинку.

ученые со В Акаде под Нов

Международный симпозиум по проблеме физики элементарных частиц. Хотя симпозиум и был ограничен кругом участников, он привлек внимание широкого круга теоретиков из многих стран мира. Дело в том, что физика элементарных частиц — это физика ионизированного газа (плазмы), твердого тела, атома и молекулы. Ставит перед исследователями фактически одни и те же задачи, например: что можно сказать о системе многих частиц в целом, если известны силы, действующие между каждыми двумя частицами?

Для участия в симпозиуме была приглашена группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований, представлявшая три доклада. Программа симпозиума была весьма насыщенной и состояла из следующих разделов: общие методы решения многих тел; физика твердого тела и явления переноса; сверхпроводимость; сверхтекучесть; ионизированный газ; фазовые переходы. Обзорные доклады, сделанные учеными специалистами, были прочтены на пленарные утренние заседания. Вечером заслушались секционные доклады, которые вызвали особый интерес профессоров: Монролла (США) о теории фазовых переходов, имеющей, как оказывается, также непосредственное отношение к биологическим процессам, таким, как деление хромосом, клетки, Тер-Хара (Англия) о свойствах жидкого гелия; Баллоу (Франция) о некоторых физических принципах проблемы многих тел; Соловьева (СССР), Брауна (Дания) и Ингдала (СССР) о ядерной материи.

В последние докладах, отражающих два сложившихся в настоящее время подхода к проблеме ядерной материи. Согласно первому из них, есть надежда рассчитывать все свойства ядерной материи (иначе говоря, тяжелых ядер), исходя из двухчастичного взаимодействия нуклонов, которое предполагается известным. Надежда подкрепляется некоторыми сделанными и весьма точными расчетами.

Вторая точка зрения, которой придерживается проф. А. Б. Мигдал, скептически относится к возможности получения надежных данных о свойствах атомных ядер, используя аппарат теории фермионного газа. Оживленная дискуссия, развернувшаяся после доклада, показала, что единство физиков считается эталоном, а в известной мере дополняется дружба.

В ходе симпозиума состоялось много частных бесед и дискуссий между учеными. Это позволяет считать, что симпозиум является хорошей формой общения ученых, работающих в близких областях науки.

Расчет облучения

Лечение злокачественных опухолей методами лучевой терапии приобретает в настоящее время все большее значение. Эффективность лечения определяется временем нахождения максимальной дозы облучения в области опухоли и окружающих тканях. Но как определить эту дозу облучения? Ведь при лечении различных опухолей до сих пор величину (дозу) облучения специалисты получают эмпирически, а не на основании расчетов. Дело в том, что атомные модели человеческого тела облучены несколькими участками тела дозы суммировались по какому-то участку в отдельности, а затем вычерчивались линии разных доз — изодозы. Получалась своеобразная карта. Для ее построения требовалось от одного до трех дней трудоемкой работы вычислителя.

Сейчас советскими учеными созданы электронные вычислительные машины «Доза». Она позволяет автоматизировать и значительно сократить время на трудоемкий процесс расчета. При 24 полях облучения, например, время вычисления регистрации суммарной дозы в одной точке составляет всего несколько секунд, а полный расчет занимает полтора часа. Конструкция машины дает возможность оператору очень легко и быстро изменять различные исходные данные: глубину залегания очага, число полей облучения и другие параметры. А блок синхронизации машины обеспечивает синхронный ввод величин, изменяющихся в процессе решения задачи, и вывод полученных данных на пишущую машинку.

Л. СЕРГЕЕВ (АПН)

В Академгородке Новосибирском

Международная конференция по проблеме деления ядер в Академгородке Новосибирском состоялась 10-12 мая. Этой симпозиуму предшествовал конференционный круглый стол по облучению. В конференции принимали участие специалисты из многих стран. Дело в том, что деление ядер — это процесс, происходящий в ядре атома, который сопровождается выделением энергии. Эта энергия может быть использована для получения электричества, для нагрева плазмы до сверхвысоких температур. Проведены первые опыты по рассеянию встречных электронных пучков на малых углах. Были организованы также посещения институтов математики и гидродинамики. В последнем демонстрировалась знаменитая гидропушка, стреляющая водяными снарядами.

Участники симпозиума были приглашены также в Новосибирский оперный театр на вечер балета, гвоздем которого была превосходная постановка балета Шостаковича (написанного в 1923 году) «Барышня и хулиган».

В. БАБИКОВ, научный сотрудник ЛЯР.

Симпозиум физиков в Австрии

Симпозиум по физике и химии деления ядер был организован Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) и проходил в Зальцбурге, в Австрии, в зале Конгрессхауса — особом для устройства международных конференций.

На симпозиум приехало около двухсот ученых из 30 стран и пяти международных организаций, в том числе из ОИЯИ — Ю. В. Рябов, Э. Дерменджиев и И. Зваря.

В американской делегации было 30 человек (17 докладов), в советской — три человека (10 докладов). Всего было представлено около 90 докладов, сгруппированных по нескольким узким темам. По каждой из тем каким-либо известным ученым был подготовлен также обзорный доклад. С помощью транзисторных радиоприемников с наушниками можно было слушать синхронный перевод на официальные языки.

Ядерное деление — сложный и многосторонний процесс, который вот уже на протяжении 25 лет подвергался все более углубленному изучению. Основное внимание на симпозиуме уделялось делению тяжелых ядер при малых энергиях возбуждения. Спектрометры осколков деления с полупроводниковыми детекторами в сочетании с наносекундной электроникой, многомерным анализом данных и электронными вычислительными машинами «на линии» — это современный арсенал орудий для изучения осколков деления. На симпозиум было представлено большое количество опытных данных по массовым

и энергетическим спектрам, выходам мгновенных нейтронов, гамма-лучей и конверсионных электронов в зависимости от масс осколков и т. п. Часто показывались, буквально, только снимки экранов анализаторов, т. к. интерпретация не поспевает за опытом. Очень изящны работы по всестороннему изучению спонтанного деления калифорния-252, который имеется в достаточном количестве в США.

Все это представляет, однако, изучение результата деления ядер, который из-за особенности этого процесса сравнительно слабо отражает природу и состояние самого деления. Вопросы скорости и вероятности деления, которые наиболее волнуют нас в ЛЯРе, не были на этот раз в центре внимания. Самым интересным и интригующим было здесь предсказание Святецкого о большой устойчивости ядер 126-го элемента относительно спонтанного деления, что может привести к временам жизни ядер, исчисляемым часами.

☆☆☆

Немного туристических впечатлений. Научная группа Лаборатории высоких энергий, где руководителем А. Кузнецов, — дружный боевой коллектив, в котором работают представители почти из всех стран социалистического лагеря и норвежский ученый К. Мюклебуст.

На снимке: слева направо научные сотрудники Я. ПЕРНЕГР (ЧССР), А. КУЗНЕЦОВ (СССР), КИМ ХИ ИН (КНДР), К. МЮКЛЕБУСТ (Норвегия) и ЧАДРАА БААТАРЫН (МНР).

Зальцбург, бесспорно, красивый город, знаменитый центром летнего туризма. Но зимой он не может соперничать с Инсбруком.

Мы увидели тихий уютный город, где преобладают местные жители (110,000 человек). В весенние дни 174 городские гостиницы почти пустовали. Летом же население Зальцбурга и цены в магазинах возрастают почти в два раза.

За несколько свободных часов, которые выдалась в дневное время, мы довольно хорошо познакомилась с достопримечательностями, созданными почти за двухтысячелетнюю историю. Только частые дожди портили нам настроение и кинофотокадры (количество осадков здесь в два раза больше среднего по Австрии). Город расположен у подножья трех холмов, старая и новая части находятся на противоположных берегах довольно полноводного Зальцаха — притока Дуная. На вершине одного из холмов в 1670 — 1681 годах была выстроена самая большая из сохранившихся в Центральной Европе крепостей. В старой части Зальцбурга, в узких улочках и на площадях можно увидеть прекрасные архитектурные памятники 16-18 веков, когда город был резиденцией архиепископа.

Зальцбург — родина Моцарта. Здесь устраиваются музыкальные фестивали, есть театр, который ставит его оперы, научные учреждения, изучающие наследие композитора. Со всем этим плохо сочетается облик музея Моцарта — бывшей трехкомнатной квартиры родителей Моцарта на верхнем этаже старого дома: в прихожей слепая старуха, подбрасывающая угли в камин, чтобы погреться, взимает плату за вход. Несколько обветшалых стендов, один, два, три пучка волос Моцарта, первые партитуры, рояль, на котором играли и маленький Моцарт, и бывший президент США Гарри Трумэн во время своего посещения Зальцбурга (об этом рассказывают с умилением), призыв к пожертвованиям на фонд издания сочинений Моцарта.

Кроме этого, в Зальцбурге можно увидеть галереи, замки, башенные часы с 35 колокольчиками, которые играют мелодии Моцарта, парикмахерскую для собак, «Пигал» — место развлечения, красочный огромный крестьянский рынок около церкви на Мирабелла-плац по четвергам и много-много других достопримечательностей, которые можно всячески порекомендовать посмотреть.

И. ЗВАРА, ст. научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций.

В ИНСТИТУТЕ НИЛЬСА БОРА

Институт теоретической физики в Копенгагене, основанный великим Нильсом Бором, широко известен ученым всех стран. Это по существу международный центр ядерной физики. До сих пор этот институт является местом рождения многих новых идей в теории ядра и эксперименте. Причем зачастую эти идеи принадлежат не датчанам, а ученым, которые приезжают в этот институт. Однако это не случайно, т. к. атмосфера научного поиска, глубокого анализа, традиции сотрудничества ученых разных стран являются питательной средой для творчества. В этом Институте Нильса Бора две недели пробыл заместитель директора ЛЯР доктор физико-математических наук С. М. Пьяликов. Он рассказывает:

— Институт теоретической физики имеет уже традиционные связи с ОИЯИ. В Копенгагене уже неоднократно работали сотрудники ЛЯР. В течение года в ЛЯР работал датский теоретик доктор Е. Банг.

Директор Института теоретической физики профессор О. Бор проявил инициативу относительно установления контактов и с нашей лабораторией. Моя поездка в Копенгаген была предпринята как раз для обсуждения конкретных деталей такого сотрудничества. Я имел ряд бесед по этому поводу с профессором О. Бором и ведущими сотрудниками института — профессором Моттelsonом, докторами Натаном, Ельбеком, Бьернхольмом и др. Все они проявляли исключительный интерес к работам лаборатории и к возможностям, которые дают для эксперимента наши ускорители.

Уже ясны конкретные направления сотрудничества на ближайшее время. Это, прежде всего, обмен информацией, исследование в области спонтанного деления изомеров, разработка методов масс-спектрометрии. Обсуждался также предварительный план обмена научными сотрудниками в течение ближайшего года. Такое сотрудничество будет чрезвычайно полезным для нашей лаборатории.

— Какие эксперименты проводятся в Институте Нильса Бора в направлениях, разрабатываемых в ЛЯРе?

— Бьернхольм готовит эксперименты по спонтанно-делящимся изомерам. Для начала он предполагает повторить некоторые опыты, сделанные в ЛЯРе, а затем намеревается провести спонтанное деление амерция-238 в области коротких времен жизни. Его методика позволяет дойти до микросекунд.

На тандем-генераторе проводятся опыты по кулоновскому возбуждению ядер тяжелыми ионами. Делаются прецизионные измерения угловых распределений гамма-излучения ядер, «внедренных» в ферромагнетик для определения магнитных моментов возбужденных состояний.

— Удалось ли вам почувствовать атмосферу творческих дискуссий?

— Безусловно. За две недели я присутствовал на четырех семинарах (были и другие об-

суждения, в которых я не участвовал). Эти семинары не носят официального характера. Это дружеская беседа на тему, которая всех занимает и поэтому вызывает активность. Семинары в Институте Бора — это важная часть научной работы. Кроме того, в институте читаются лекции по теории ядра (Моттelson) и по физике высоких энергий.

— Что вы можете сказать об организации экспериментальных работ?

— Будучи на тандем-генераторе в Ризо, я видел прекрасные возможности для экспериментирования: система из девяти выведенных пучков, несколько отдельных кабин для аппаратуры, централизованный измерительный зал рядом с пультом управления. Время на ускорителе распределено более или менее равномерно по задачам и распланировано заранее примерно на 10 дней.

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.

Суббота, 29 мая 1965 года

БОТЫ

Совместно с танцевальным коллективом была показана вокально-танцевальная картинка «На привале». В исполнении мужского вокального ансамбля прозвучала песня Соловьева-Седого «Давным-давно не были».

Есть заветное большое желание у нашего коллектива: совместно с драматическим и танцевальным коллективами поставить одну из оперетт.

Хочется отметить активность участников коллектива, которые по-настоящему болеют за его работу, это Н. Дегтярев, В. Баранов (он участник и драматического коллектива), А. Мальяренко, А. Резуник, В. Аносов, А. Еропкин, А. Мартынов, А. Можаяев, Н. Стрелкица, В. Ковалев, Ю. Кондратьев и др.

В мае-июне все коллективы Дома культуры выступят перед трудящимися нашего города, в подшефном совхозе «Талдом», а также в городах Московской области.

Н. КЛИМОВА, руководитель хора и вокального коллектива Дома культуры.

На снимках: участники вокального кружка Н. ДЕГТЯРЕВ и В. АНОСОВ. Женский вокальный ансамбль (снимок внизу). Фото И. Зверева.

СПОРТ ФУТБОЛ

* Футболисты ДСО «Труд» Института уже провели два матча на своем поле. Первый матч с футболистами Дмитрова наша команда проиграла с традиционным счетом 0:1, хотя игровое преимущество было на стороне дубненцев.

Второй матч Химки—Дубна закончился так: взрослые — 1:1, юноши — 0:0.

* 26 мая на стадионе ДСО «Труд» Института состоялась товарищеская встреча по футболу между сборной командой Дубны и командой Савелово (спортклуб «Спутник»).

Со счетом 1:0 выиграла команда Дубны.

Происшествия

В нетрезвом состоянии

Еще зимой поздно вечером Е. Ф. Фомченков, ранее работавший тренером по футболу в ДСО «Труд» Института, а теперь на той же должности в левобережном ДСО, в баре ресторана «Дубна» познакомился с В. И. Тельновым — младшим научным сотрудником Лаборатории ядерных реакций. Оба они были в нетрезвом состоянии. Знакомство скрепили и упрочили еще дозой спиртных напитков, а затем, по предложению Фомченкова, договорились поехать в левобережную часть города к его знакомым. С этой целью Фомченков привел Тельнова в гараж медсанчасти, где он имел намерение договориться со знакомыми шоферами о поездке.

Воспользовавшись тем, что гараж медсанчасти не закрыт на замок и в нем никого из работников не было, Фомченков и Тельнов угнали в левобережье специальную служебную автомашину медицинской службы «Москвич-407». Автомашиной управлял Тельнов, имеющий удостоверение шофера-любителя. Проехав пост ГАИ на Черной речке, Тельнов сбил автомашиной четыре дорожных оградительных столба и съехал в кювет. Автомашине причинены повреждения на сумму примерно в 150 рублей.

Вот что записано в постановлении следственных органов милиции по совершенному преступлению:

«Учитывая, что ранее они — Фомченков и Тельнов — не судимы и положительно характеризуются по месту работы, чистосердечно раскались в содеянном, приняли меры к возмещению причиненного ими материального ущерба и что Фомченков и Тельнов могут быть исправлены мерами общественного воздействия, уголовное дело в отношении Е. Ф. Фомченкова и В. И. Тельнова не возбуждать, а передать на рассмотрение в товарищеский суд».

Рассмотрев постановление отделения милиции города Дубны по отношению к мл. научному сотруднику В. И. Тельнову, учитывая ходатайство профсоюзной группы и его чистосердечное раскаяние в данном проступке, товарищеский суд объявил общественный выговор с опубликованием решения в печати. В случае повторения хулиганских поступков со стороны В. И. Тельнова товарищеский суд будет просить дирекцию Института об увольнении В. И. Тельнова из Объединенного института ядерных исследований.

В. СМЕРНОВ.

БОЛЬШОЙ СПОРТИВНЫЙ ДЕНЬ

В прошедшее воскресенье состоялись первые соревнования летнего сезона. Была разыграна куляка по футболу между лабораториями. Победили чемпионы роториями. Победили чемпионы роториями. Победили чемпионы роториями.

Целый день шли сражения в спортивнолыжные. Здесь нашими соперниками были спортсмены Зеленоградского района Москвы, «Мосфильма», города Фрязино и города Кимры. В соревнованиях по волейболу уверенную победу одержали спортсменки «Мосфильма»; на втором месте были зеленоградцы. От нас выступала команда школьниц. Девушки играли хорошо, и лишь недостаток опыта не позволил им обыграть спортсменок Зеленограда. Проиграли в волейбол и наши мужчины. Здесь первое место взяли зеленоградцы.

Очень упорной была борьба в мужском баскетболе. С разрывом в одно очко выиграли москвичи у спортсменов города Фрязино в предварительной игре. В финале встретились «Мосфильм» и Дубна. Лишь на последних минутах наши баскетболисты сумели вырваться вперед и выиграли с разрывом в 4 очка. Красивую игру показали А. Никитин, К. Ломов и В. Комиссарчиков.

Женская баскетбольная команда Дубны после непродолжительной борьбы проиграла спортсменкам «Мосфильма».

Встреча шахматистов Дубны и Зеленограда закончилась вничью — 2,5:2,5.

У наших стрелков (от нас выступала юношеская команда) вы-

играли гости из «Мосфильма». Здесь хочется отметить результат восьмикластной Спирина (школа № 25) — место из 300 и заняла первое место в соревнованиях. На ковре проложили юных борцов Дубны и Кимр. Встреча отличного характера, выиграла коновачки, причем выиграла вые. Хорошую подготовку дали наши ребята.

Следующие крупные соревнования намечаются на 13 июня. В программу летического праздника в Дубне войдут: волейбол, баскетбол, футбол, хоккей, теннис, настольный теннис, бадминтон, настольный теннис, бадминтон, настольный теннис, бадминтон.



ОРГАН ПАРТИЙНОГО

№ 44 (208)

Открыл

31 мая в конференц-зале Дубны открылась очередная сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

В работе сессии принимало участие около 50 ученых социалистических стран, в частности профессор Джанов Эмиль — директор Института электроники Болгарской АН, академик Янош Лайош — вице-президент Венгерской АН, директор Центрального института физических исследований, профессор Ле Ван Тхиэм — проректор Ханойского университета, член Госкомитета наук ДРВ, профессор Позе Гейнц — директор Института экспериментальной ядерной физики Технического университета в Дрездене, профессор Чжан Вень-юй — вице-директор Института атомной энергии АН Китая, старший научный сотрудник Ким Хи Ин (КНДР), член-корреспондент ПАН Даныш Мариан — зам. директора Института ядерных исследований Польской АН, академик Хулуей Хория — директор Ин-

Рельетон Нужна ли конференция едоков

Нет, здесь совсем не до смеха. Дело не только в том, чтобы привлечь читателей нашей газеты кричащим заголовком, но и в том, что настало время поговорить о состоянии общественного питания в нашем городе. Разговор будет идти в основном о кафе «Дружба» и о его магазине «Кулинария». «Позвольте! — скажете вы, — пропущен еще один центр — ресторан». Ах, да! Нет, ни в коем случае мы не считаем его архитектурным излишеством, но живые люди не рестораном единым.

Итак, к делу. Сначала немного истории. Только не подумайте, что мы собираемся пользоваться недозволенными приемами, какими, например, преподаватель усваивает своих учеников: «Вот раньше были десятиклассники, да!.. А, вы!». Нет! Но те, кто регулярно питается в этом кафе, может подтвердить, что качество приготавливаемой пищи изменяется только в одну сторону. В какую?.. (иначе для чего бы писалась эта заметка?). Наверное не доставит удовольствия почти сгоревший бифштекс или другое блюдо такого же качества.

Недаром злые языки говорят, что произведение цены на качество блюда — есть величина постоянная. Что же, в этом есть доля

правды. Нет необходимости обсуждать достоинства и недостатки каждого кушанья. И не там вы ищите, если начнете проверять архитектуру мастерски уложенной в блюде колбасы так, что каждый сегмент выглядит, как целая округлость. Дело и не только в том, что мясо заливное подается под увеличительным стеклом из желе, и тогда уже порция его необозримо вырастает своим авторитетом в ваших глазах, и пробегается поднос, и он такой тяжелый этот кусочек, что упаси тебя, дорогой посетитель, уронить его себе на ногу. По всей видимости, с весами здесь все в порядке.

А что мы ели, когда учились?.. Да, вы все-таки напомним те времена, когда мы были студентами. Извольте, ответим: «Качество изготовления почти такое же, зато цена была студенческая».

Почему, например, в столовой № 3 на площадке Лаборатории ядерных проблем готовят вкусней при тех же ценах? Вы скажете, что дело в географическом положении. Нет. Не только в этом. Нас предупреждали, что не надо упоминать столовую на площадке, дескать, и там станут плохо готовить. Неужели есть и в этом горькая истина?.. Наоборот, почему бы не изменить традиции кафе? Где общественные контролеры, которые призваны помочь в этом?

Работники столовой могут возразить, дескать, у них мало людей. Нет, товарищи, людей у вас предостаточно. Достаточно их и для того, чтобы посуда была чистой, не салюной, как часто бывает, и не пахла хлоркой в таких концентрациях, что даже теряешься, где ты, мил-человек, находишься. Достаточно их и для того, чтобы разгрузить очередь. Ведь никто не будет отрицать, что сейчас в «Кулинарии» штат больше, чем раньше. Но спросим мы вас, когда быстрее обслуживался посетитель?

Наконец, достаточно их и для того, чтобы организовать несколько разряд и обслужить поток бесконечных спортсменов. Надо быть гостеприимным, никто не спорит с этим, но желательно, чтобы и о спортсменах заботились, и о тех, кто идет на работу, не забывали. По-видимому, впредь целесообразно согласовывать всякие там соревнования и с администрацией кафе «Дружба».

Теперь несколько слов о ритме работы. Не стоит напоминать, что

частенько двери столовой закрываются, урван у посетителя (бывает и больше) для того, чтобы кто не секрет, посетителю это единственное место в городе, где можно поесть, когда без всякой полноты закрывают на какой-то момент, а то и просто домашнего торжества. Нет сравнительно часто пример с предмайским триумфом со сменой работы столовой 1 мая, сто «до 21 часа» поднимать 20» (и вся смена промчалась часов), когда основная сетителей, пообедать, не подождала, а так, призыв и на праздник администрации. Где свой распорядок для зывает и с вашим момент, дорогие товарищи! Бы. Рассчитываете 2-3 минуты, которые порой забираете (ну, танти?).. Надо работать!

И вот почему, как зируя извечную мету жителя, все еще попование заведения, как дома «Радость» (отметит, что вся эта радость 19 часов, да и много сто выбор бывает очень ченным).

Уместны ли здесь и восклиания. О, же ты обмелчал агитпункте в Александровке. Агитпункт давно стал местом радости! Не проблема для человека! Но было бы не плохо бы ежедневные журналы, сыграть партию шахматы, посмотреть телевизионные передачи. Сейчас руководит агитпунктом коммунист А. М. Агапова.

В зимнее время вся работа проводится в красном уголке обшешения. А с наступлением теплых дней переносится на открытую площадку.

28 мая в Александровке начал действовать летний агитпункт. Собравшиеся с интересом прослушали лекцию о международном положении, с которой выступил А. П. Любимцев, член общества «Знание». Затем состоялась концерт песни. Зрители тепло приняли выступление хора пенсион-

Монтажному участку требуются на постоянную работу в Дубне рабочие специальности: слесари, электромонтеры, сантехники и электромонтеры. Обращаться по адресу: Дубна, дом № 28, участок № 1. Телефон: 62-81.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ! НЕ ЗАБЫЛИ ЛИ ВЫ ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ГАЗЕТУ «ЗА КОММУНИЗМ».

К СВЕДЕНИЮ КНИГОЛЮБОВ. В книжный магазин поступила книга: Л. Смирнов. Английский разговорник для физиков (издание 2-е, г. Дубна). Книги по предварительным заказам хранятся до 5 июня.

Летний агитпу

Партийная организация строительного-монтажного управления уже много лет возглавляет всю политико-массовую работу на агитпункте в Александровке. Агитпункт давно стал местом отдыха жителей поселка. Сюда приходят в вечерние часы, чтобы почитать свежие газеты и журналы, сыграть партию шахматы, посмотреть телевизионные передачи. Сейчас руководит агитпунктом коммунист А. М. Агапова.

В зимнее время вся работа проводится в красном уголке обшешения. А с наступлением теплых дней переносится на открытую площадку.

28 мая в Александровке начал действовать летний агитпункт. Собравшиеся с интересом прослушали лекцию о международном положении, с которой выступил А. П. Любимцев, член общества «Знание». Затем состоялась концерт песни. Зрители тепло приняли выступление хора пенсион-

РАСПИСАНИЕ

движения поездов на участке Дубна—Москва с 30 мая 1965 г.

ИЗ ДУБНЫ			ИЗ МОСКВЫ		
Отправление из Дубны	Прибытие в Москву	Дни следования	Отправление из Москвы	Прибытие в Дубну	Дни следования
6-30	8-58	ежедневно	xx/	7-31	ежедневно
7-43	x/	ежедневно	8-22	10-47	ежедневно
11-06	13-33	ежедневно	x/	13-30	суббота
14-20	x/	суббота	12-22	14-42	суббота
15-18	17-37	ежедневно	x/	16-18	ежедневно
16-38	xx/	кр. субботы	15-50	18-18	кр. субботы
19-18	21-45	ежедневно	20-20	22-48	ежедневно

* x/ конечная станция — Дмитров
xx/ конечная станция — Поварово (через Дмитров)

ТЕЛЕВИДЕНИЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ, 30 МАЯ

Первая программа 10.30 — «Шелесты Эрмитажа». 11.00 — Концерт для детей. Передача из Казани. 11.30 — Для школьников. Д. Фонвизин — «Недоросль». Спектакль Центрального детского театра. 14.30 — Для воинов Советской Армии и Флота. «О доблести и подвигах». 15.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 16.00 — «Музыкальный киоск». 16.25 — «Здоровье». 17.00 — Телевизионные новости. 17.10 — «Для тружеников полей». «За

Коллектив Лаборатории высоких энергий выражает глубокое соболезнование Толстому Константину Дмитриевичу по поводу смерти его матери Гладышевой Валентины Васильевны.

За Коммунизм, 4 стр.
Суббота, 29 мая 1965 года

околицей». Концерт. 17.45 — «Киноэкран—1965». 18.55 — Первенство мира по футболу. СССР—Уэльс. Отборочный матч. В перерыве — «Окно сатир». 20.45 — Телевизионные новости. 21.00 — «На стадионах и спортивных площадках».

Куда пойти в часы досуга
ДОМ КУЛЬТУРЫ
29—30 мая
Новый цветной художественный фильм «Гранатовый браслет». Начало сеансов 29 мая — в 17, 19 час., 30 мая — в 17, 19, 21 час.

29 мая
Танцы. Играет эстрадный оркестр. Начало в 21.30.

31 мая
Новый художественный фильм «Красные берега» (Польша). Начало сеансов в 17.15, 19.10, 21 час.

1 июня
Новый художественный фильм «Развод не будет» (Польша). Дети до 16 лет не допускаются.

Начало сеансов в 17.15, 19.10 и 21 час.

ФИЛИАЛ ДК
29—30 мая
Новый художественный фильм «Костюм почти новый» (Польша). Начало сеансов в 17, 19 и 21 час. Для детей. Художественный фильм «Белый клык». Начало сеансов 29 мая — в 15 час., 30 мая — в 13, 15 час.

31 мая
Художественный фильм «Любовь и второй пилот» (ГДР). Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 19, 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»
29—31 мая
Новая цветная кинокомедия «Зайчик». Начало сеансов 29—30 мая в 15, 17, 19, 21 час, 31 мая — в 17, 19 час.

31 мая
Художественный фильм «Южный узел». Начало сеансов в 15 и 21 час.

1 июня
Новый художественный фильм «Обнявшиеся» (Чехословакия). Начало сеансов в 17, 19, 21 час.