



ОРГАН ПАРТКОМА, ОБЪЕДИНЕННОГО МЕСТКОМА ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА КОМСОМОЛА ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1 (1)

№ 53 (781)

Суббота, 1 июня 1963

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

ЗА КОММУНИЗМ

Сегодня — Международный день защиты детей

Мир — детям мира!

СЕГОДНЯ первое июня. И в этот день первого летнего месяца Международная демократическая федерация женщин в 1949 году решила ежегодно отмечать Международный день защиты детей. Человечество поднимает свой голос в защиту маленьких граждан всей планеты, демонстрирует свою волю к миру, непоколебимую решимость отстоять его во что бы то ни стало, защитить жизнь, здоровье детей.

Наши советские дети — самые счастливые на земле. О них первыми проявляют заботу Коммунистическая партия и Советское государство.

Страна заботится о ребенке еще до его появления на свет. Законы охраняют права женщины на производстве, оберегают ее здоровье в тот ответственный период, когда она готовится стать матерью. Она получает оплачиваемый длительный отпуск, в ее распоряжении женские и детские консультации, родильные дома, санатории, дома отдыха. Родился ребенок, и государство берет значительную часть забот о его воспитании. Только в институтской части города 2 тысячи детей воспитываются в детских садах и яслях.

Когда ребенок подрастет, он идет в школу. В двух наших школах — №№ 4 и 8 обучаются более 2.000 детей.

Для наших ребят созданы Дом пионеров, музыкальная школа, стадион и спортивные залы. Со дня ребятам занимают в различных кружках детского сектора Дома культуры, Дома пионеров. Через несколько дней первая группа — 300 школьников отправится в загородный лагерь, 160 детей отдохнут летом в городском лагере. Они закалят свое здоровье, побывав в экскурсиях, походах.

Радуясь счастью юного поколения нашей страны и братских стран социалистического лагеря, мы, советские люди, не можем быть спокойны за судьбы тех, кто лишен самого прекрасного — детства, за тех, кто не имеет возможности учиться, кто не имеет даже крова, живет впроголодь.

Для того, чтобы дети были счастливы, нужен мир. Сегодня, в День защиты детей, мы, советские люди, не только подводим итоги достижений в воспитании и обучении детей, но и заглядываем вперед, в будущее. Это будущее светлое и прекрасное. Мы строим коммунизм, и наши девочки и мальчики будут гражданами общества, где действительно человек человеческое счастье. Им не только жить при коммунизме, но и строить его. От родителей — отцов и матерей и всей нашей общественности зависит, какими вырастут их дети — строители коммунизма. У нас каждый понимает: трудом своим укрепляя могущество страны, мы делаем еще теплее колыбели наших детей, отодвигаем опасность от наших домов, потому что счастье наших маленьких в том, что вместе с родителями об их настоящем и будущем думает великая мать — Родина!



Навстречу солнцу и счастью

Фотоэтиюд Ю. Туманова

На строительстве гостиницы

ПРОШЕЛ год, и в середине Парковой улицы, на берегу Волги, поднялось пятиэтажное красивое здание гостиницы. Строители за короткий срок выполнили сложный комплекс строительных — монтажных работ и сейчас ведут высококачественную отделку стен, потолков, полов гостиницы. В основной внутренние помещения уже готовы под окончательную покраску.

Лесами оброс фасад здания, южной торцы уже готов. Бригада структуров коммунистического труда Константина Гвоздева, которой поручена отделка фасада, производит работы качественно и быстро. Выработка на каждого члена бригады 165—175 процентов. Лучшие из лучших Алексей Жаданов, Александр Котляров, Николай Никитин, Вячеслав Гончар. У них каждый строитель может учиться добросовестности, высокой культуре производства.

Первый майский день начался торжественно в бригаде маляров Ульяны Розенталь — коллективу присвоили почетное звание коммунистического труда. Показатели говорят сами за себя: производительность труда — 130 процентов, экономия материалов — 7 процентов, брака нет. Такие же показатели — у маляров бригады коммунистического труда Марии Коровиной.

Завершены в основном столярные работы на всех этажах. Их проводили два передовых коллектива столяров Ивана Мальгова и зрельного Василия Каптелова. Очень хорошо работают маляры-гольцы. Высококвалифицированные специалисты Александр Беляков, Роман Номцев, Павел Свистунов, сам бригадир выполнили задания быстро, с хорошим качеством. Но особенно хочется отметить маленького коллектив, состоящий всего из четырех человек, зрельного Василия Каптелова, Василия Усанова, Николая Белякова и Виктора Новикова. Коллектив работает четко, дружно, их от-

личает бережливость к строительным материалам, культура на рабочем месте.

В бригаде коммунистического труда Григория Томинана плечом к плечу трудятся болгарские и советские специалисты. За короткий срок проделаны мозаичные работы на пяти этажах лестницы. Сейчас мастера-мозаичники Павел Соколов-Григоров, Борис Дойчинов-Танев вместе с Петром Блиновым, Александром Вариохиним, Виктором Тарабиным и другими приступили широким фронтом к отделке полов ресторана.

На помощь отделочникам пришла бригада каменщиков коммунистического труда Алексея Цветкова. Передовиком поручен ответственный участок. На десять дней раньше срока закончить отделку кухни ресторана плиткой.

Осталось два месяца, и строители должны будут отчитываться перед государственной комиссией за произведенные работы. Нужно приложить все силы, чтобы выполнить ответственное задание.

Ю. ТУМАНОВ.

лучает бережливость к строительным материалам, культура на рабочем месте.

В бригаде коммунистического труда Григория Томинана плечом к плечу трудятся болгарские и советские специалисты. За короткий срок проделаны мозаичные работы на пяти этажах лестницы. Сейчас мастера-мозаичники Павел Соколов-Григоров, Борис Дойчинов-Танев вместе с Петром Блиновым, Александром Вариохиним, Виктором Тарабиным и другими приступили широким фронтом к отделке полов ресторана.

На помощь отделочникам пришла бригада каменщиков коммунистического труда Алексея Цветкова. Передовиком поручен ответственный участок. На десять дней раньше срока закончить отделку кухни ресторана плиткой.

Осталось два месяца, и строители должны будут отчитываться перед государственной комиссией за произведенные работы. Нужно приложить все силы, чтобы выполнить ответственное задание.

Ю. ТУМАНОВ.

Наша газета

Сегодня, 1-го июня, начата выходить многократная газета «За коммунизм» — орган партийного комитета, объединенного месткома профсоюза и комитета комсомола Института.

Газета будет широко освещать жизнь лабораторий, отделов, производственных подразделений Института, медицинских учреждений, отдела рабочего снабжения, жилищно-коммунального отдела, строительства, школ и других организаций и учреждений, расположенных в институтской части города.

В газете будет рассказываться об опыте передовых коллективов, лучших людей.

Репортажи, зарисовки, фотомонтажи расскажут читателям о спортивных мероприятиях, о работе художественной самодеятельности Дома культуры, пионерских лагерях, об отдыхе жителей институтской части города. Критические заметки, фельетоны — помогут нам устранить недостатки в нашей работе, быте, учебе и отдыхе.

Дорогие читатели, ждем ваших писем в газету.

Каждый работающий в институтской части города должен стать подписчиком на свою газету.

О ЛЕТНЕМ ОТДЫХЕ ШКОЛЬНИКОВ

Дубненский горком ВЛКСМ принял решение об организации летнего отдыха детей. В городе будут созданы 11 площадок при долоуправлениях. Комсомольская организация Института, ОЖК, строительства поручено создать детские площадки по улицам Ленинградской, Инженерной, на Черной речке и в пос. Александровка. Дом пионеров до 3 июня проведет семинар со старшими работниками городских лагерей и площадок.

Союз спортивных обществ и детских спортивных школ должен создать на каждой улице районную футбольную команду и с 15 июня начать розыгрыш первенства по футболу среди юных спортсменов.

Есть результат!

Получен изотоп 102-го элемента

НА НЕДАВНО прошедшей сессии Ученого совета Института Лаборатория ядерных реакций представила ряд работ по синтезу трансуранических элементов и исследованию ядерных реакций под действием ускоренных тяжелых ионов. Наиболее важным результатом действий является синтез изотопа 102-го элемента с массовым числом 256. Е. Денец рассказал о работе в этом направлении, проделанной им вместе с В. Шеголевым и В. Ермаковым под руководством члена корреспондента АН СССР директора лаборатории Г. Флерова.

Эксперименты по синтезу 102-го элемента являлись естественным продолжением исследований, посвященных изучению трансуранических элементов.

Из всех изотопов 102-го элемента изотоп с массовым числом 256 представляет наибольший интерес. Знание свойств этого изотопа позволяет сделать оценки периодов полураспада более тяжелых, еще неизвестных элементов.

Для опытов по 102-му элементу была изготовлена весьма чув-

ствительная и надежная аппаратура, тщательно отработаны радиохимические операции. Методика была предварительно проверена на известных реакциях. Совпадение результатов, полученных в разных опытах, гарантировало надежность работы. Измерительная аппаратура могла стабильно работать в течение нескольких суток.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ были проведены очень тщательно. Учитывая валившиеся предположения, ошибки, каждое предположение, которое могло бы подвергнуть сомнению получаемые результаты, проверялось экспериментально. В результате опытов было получено около тысячи атомов нового изотопа 102²⁵⁶ и измерен его период полураспада, который оказался равным 8 сек. Об экспериментах по изучению спонтанного деления изотопа 102²⁵⁶ рассказав В. Друин. В опытах принимали участие Н. Скобелев и Б. Фелипов. Работа еще продолжается, но уже показано, что по отношению к спонтанному делению период полураспада этого изото-

на равен примерно 1 часу. Это почти в 100.000 раз больше той величины, которая следует из американских работ.

Полученные данные, касающиеся свойств 102-го элемента, имеют большое значение для работ по синтезу новых, более тяжелых элементов таблицы Менделеева.

А. Плевне рассказал об исследовании нового явления — спонтанного деления возбужденных ядер. Впервые такие ядра были синтезированы на атомном циклотроне лаборатории. Они имеют замечательное свойство: спонтанное деление их происходит в 10²⁰ раз быстрее, чем у обычных, невозбужденных ядер. Новым явлением широко заинтересовались физики-ядерщики в СССР и за рубежом. Пока не все ясно в этом явлении и трудно предсказать его будущее. Сделаны первые предположения, его природа, выдвинута рабочая гипотеза. Проведена большая работа по идентификации спонтанно делющегося изотопа и детальному изучению его свойств.

Исследования ведет группа мо-

лодых научных сотрудников — В. Михеев, А. Плевне, В. Перельман под руководством старшего научного сотрудника С. Подкамова. Кроме физиков, в этой работе принимают участие радиохимики К. Гаврилов, Ван Тун-сан, инженеры А. Ливнев, Б. Фелфилов, В. Субботин, ст. инженер-конструктор В. Чугреев, ст. механик В. Шилов, лаборанты А. Белов и Ю. Невский.

Директор Лаборатории ядерных реакций, член-корреспондент АН СССР Г. Н. Флеров в своем выступлении подвел итоги работы лаборатории по основным направлениям и обрисовал перспективы дальнейших научных исследований. Он внес предложение о более тесном сотрудничестве между физиками СССР и стран-участница в изучении спонтанного деления возбужденных ядер. В ответ на это предложение, поддержанное директором Института Д. Блохцетовым, академиком Хорью Хуаубей от имени румынских физиков выразил готовность принять участие в совместных исследованиях.

(Окончание на 3-й стр.)

В успешной борьбе советского народа за выполнение решений XXII съезда КПСС и Программы партии немалая заслуга пропагандистов, рядовых бойцов идеологического фронта, активных воспитателей миллионов советских людей.

В этом учебном году в Объединенном институте занятия в кружках и семинарах проводили 97 пропагандистов. Среди них большая часть руководящих работников Е. Алев, Г. Баша, И. Семеновичи, А. Талкин, Н. Костырко, Ю. Прокошкин, П. Павлов, А. Зельдович, П. Грехов и многие другие.

В кружках и семинарах занялось 350 коммунистов, свыше 1000 комсомольцев и беспартийных, 414 сотрудников Института учились в вечерних школах, заочных техникумах и вузах, 95 — в университете марксизма-ленинизма.

Многие пропагандисты не считаясь со временем серьезно готовились и умело проводили политические занятия. Хорошо себя зарекомендовали пропагандисты тт. Э. Оконов, А. Липев, А. Шабанов, Е. Розанов, В. Батулин, Г. Баша, Е. Матвеева, М. Анатон и многие другие.

Успешно была организована политическая учеба в этом году в Лаборатории высоких энергий, Лаборатории ядерных реакций, управлении Института. В Лаборатории высоких энергий во многих кружках проведено несколько больше занятий, чем предполагалось программой. Во многих кружках и семинарах Института занятия проходили содержательно и интересно, умело увязывался изучаемый материал с практическими задачами слушателей, что положительно влияло на научно-производительную деятельность, на повышение активности слушателей.

Так, например, изучение конкретной экономики рабочими отдела главного энергетика Института, бесспорно, повлияло на то, что в отделе значительно снижена себестоимость выпускаемой продукции, резко сократились нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка, увеличилось количество рационализаторов, успешнее решались вопросы механизации и автоматизации производства.

В Лаборатории нейтронной физики в большей части кружков и семинаров занятия начались несколько позднее, так как к началу учебного года сеть партийного просвещения не была полностью укомплектована пропагандистами, однако, парторбы лабораторий, и в частности тов. И. Бабаев, оперативно приняли все меры к быстрейшему комплектованию сети партпросвещения, а в процессе учебного года принимали меры к тому, чтобы занятия проходили организованно и интересно. Парторбы часто привлекали к проведению занятий сотрудников стран-участниц.

В Доме ученых для слушателей

семинаров и кружков был организован цикл лекций по философии, искусству и другим вопросам. Большую работу по организации чтения высококвалифицированных лекций проделала философская комиссия при партком Института (руководитель тов. Подгорецкий М.).

Для слушателей кружков и семинаров Института было проведено 9 теоретических конференций. Несмотря на отдельные недостатки, в целом теоретические конференции приняты полезной и важной формой политического просвещения.

Особенно хочется отметить хорошую инициативу в проведении теоретических конференций в Лаборатории высоких энергий, которую приняла методичек (председатель тов. Каланский Г.).

В этом учебном году в сети политического просвещения были и недостатки. Так, в отдельных партийных организациях (Лаборатория нейтронной физики, транспортный отдел) поздно были подобраны пропагандисты и укомплектованы кружки и семинары партпросвещения. Несмотря на то, что в ремонтно-строительном цехе работает большое количество рабочих, там был создан и работал только один кружок.

В отдельных кружках и семинарах Лаборатории ядерных проблем проведено очень мало занятий.

В некоторых кружках и семинарах Объединенного института ядерных исследований занятия проводились недостаточно качественно, теоретизировано, слабо увязывались с практическими задачами слушателей, допускались ошибки и перемены занятий (пропагандисты Г. Сташков, Ю. Кумовин и другие.)

Сейчас закончился учебный год в сети политического просвещения. Партийным организациям Института необходимо подвести итоги учебного года в сети политического просвещения на партийных собраниях, укомплектовать кружки и семинары на новый учебный год.

И. ЛОГАНОВ,
 заместитель секретаря парткома Института.

**В городском Комитете
 партийно-государственного контроля**

7 мая 1963 года городским Комитетом партийно-государственного контроля была проведена проверка торговых предприятий по соблюдению правил советской торговли. К проверке широко была привлечена общественность. Представители общественности побывали в 47 торговых точках города. Были вскрыты случаи обвеса и обвеса покупателей. При проверке цен по прейскурантам на 549 наименований товаров по 6 наименованиям установлены расхождения (по 2 завышения, по 4 занижения цен). Так, в магазине № 5 орса Института (директор тов. Чистова) стоимость торты значилась на 10 коп. выше, чем по накладной. На складах и в магазинах были обнаружены товары, которые отсутствовали в продаже.

В некоторых магазинах орса Института и городского торга несправные весоизмерительные приборы находились в работе. Открыты случаи неправильного хранения товаров, что приводило их к порче. Так, в магазине № 1 орса Института (директор тов. Бабеева) из-за неправильного хранения были сняты с продажи мясо, утки, в палатках №№ 1 и 3 торга — свиное сало.

Во многих магазинах не соблюдаются приказ министра торговли РСФСР об улучшении информации покупателей о ценах на товары.

В своем постановлении городского Комитета партийно-государственного контроля обязал руководителей торговых организаций

принимать действенные меры к искоренению всякого рода нарушений правил советской торговли и строго соблюдать указания о соблюдении государственных розничных цен. Комитет принял к сведению их заявления, что материалы проверки обсуждены на совещаниях торговых работников и принимаются меры к устранению отмеченных недостатков.

На этом же заседании Комитета был обсужден вопрос о фактах злоупотребления и слабой организации работ по обслуживанию населения дубненским филиалом телеателье. Проверка жалоб жителей города показала, что в филиале телеателье имелись случаи присвоения деталей, замененных во время ремонта телевизоров. Получаемые детали не оприходовались, в результате на складе образовались излишки, что создает условия для производства работ частным путем и продажи их. Со склада продавался телевизионный кабель, а документы оформлялись на производство работ по установке антенн. Имеют место обоснованные жалобы на несвоевременность выхода мастеров на вызовы, на грубость в отношении к клиентам.

Комитет объявил начальнику филиала телеателье тов. Царицину строгий выговор с предупреждением и потребовал навести порядок в учете материальных ценностей, своевременного их оприходования и описания, четкой организации работы по обслуживанию населения города.



НОВАЯ УСТАНОВКА

УСПЕШНО завершился труд большого коллектива научных работников, инженеров и техников Лаборатории ядерных проблем, создавших под руководством профессора В. П. Дженелова новую исследовательскую установку — метровую пузырьковую камеру в магнитном поле. Недавно на ней были получены первые тысячи фотоснимков, сделанные в лучке икс-лучей с энергией 5 миллиардов электронвольт, выведенном из синхротрона Лаборатории высоких энергий.

С запуском этой пузырьковой камеры Объединенный Институт ядерных исследований получил новое эффективное средство для изучения физики элементарных частиц. Большие размеры этой камеры, возможность заполнения ее чувствительного объема различными веществами, подобранными в соответствии с требованиями эксперимента, применение специальной оптической аппаратуры, малый энергетический разброс в первичном пучке икс-лучей — все это создает возможность для более глубокого проникновения в неисследованные области взаимодействия элементарных частиц и что особенно существенно для их более точного количественного изучения.

Пузырьковые камеры большого объема принадлежат, пожалуй, к наиболее «индустриализованным» методике современного физического эксперимента. В полной мере это относится и к метровой камере, создание которой вряд ли оказалось бы возможным без той значительной помощи, которая была получена со стороны различных промышленных предприятий и научно-исследовательских учреждений Советского Со-

юза. Большая и активная поддержка была оказана лабораторией Д. Н. Блюхнцевым, В. И. Сергиным, К. Н. Мещеряковым и А. М. Минцианским как в размещении заказа на изготовление камеры и других устройств, так и в обеспечении ее всеми необходимыми материалами.

При всей технической сложности метровой пузырьковой камеры и эффективности как исследователского прибора, успех ее осуществления и с другой точки зрения, в процессе конструирования, изготовления и монтажа камеры сложился большой коллективный опыт и знания в конкретных, накопленных в течение нескольких лет работы над этой сложнейшей установкой, являющейся важным приобретением нашей лаборатории.

ВОЗРОЖДЕНЫ экспериментальные умения, навыки работы с разнообразной физической аппаратурой, проведение сложных расчетов инженерно-физического характера, вот основные приобретения не только самих «старых» членов этого коллектива — Ю. А. Будагова, В. Г. Павлова, В. С. Казанского, В. И. Москвича, В. Б. Флягина, но и наиболее молодых его сотрудников — А. Г. Володыко, Ю. Ф. Ломкина, И. В. Шляпинкова. Это относится также и к механикам группы — С. П. Жушину, М. М. Кузнецову, В. А. Лыбедеву, Н. И. Мошкову, вложившим немало сил и мастерства на всех этапах сооружения камеры.

С чувством благодарности и уважением вспоминает теперь все члены в своем товарище Т. И. Штепе, находившемся сейчас в больнице в Венгрии, который много потрудился над разработкой электронных схем управления

и контроля за работой камеры.

Если сегодня можно говорить об успехе, то в этом большая заслуга и А. В. Богомолова, А. Г. Василенко, Н. И. Дьякова, В. И. Землянова, Н. С. Толстого и других инженеров и техников конструкторского бюро лаборатории и его руководителей — И. А. Фролова, разработавших весь технический документацию и рабочие чертежи камеры и ее многочисленных устройств.

НЕОБХОДИМО сказать, что как ни заманчиво помогать группе в создании камеры, все же особенно тяжела работа техника-эксперта Лаборатории ядерных проблем и опыт К. А. Баичера, В. И. Филиппова, В. Г. Шенцова, А. Ф. Акиманова, А. К. Дюпина, А. Г. Попкова, Н. А. Морозова и других друзей. Это сыграло здесь большую роль как в изготовлении, так и в последующем пуске всех устройств камеры.

В процессе создания и палатки камеры были по-новому решены некоторые специфические вопросы методики крупных пузырьковых камер, такие, как условия стабилизации давления в большой массе расширяющейся жидкости и устранения гидравлического удара в ней, разработана конструкция гидравлического демпфера, предосторожного доплевательщика переключек материала конструкции, а также быстродействующего механизма изменения давления, выдвинуты теплометрические исследования установок, сконструирована шестьюобъективная стереофотокамера — весь этот опыт может быть использован в практике пузырьковых камер.

СОТРУДНИКАМИ группы был осуществлен гидродинамический расчет конструктивных параметров пузырьковой камеры и ее расширительного устройства, позволивший в общей точке зрения подойти к процессам измерения давления и жесткости, зарезервированную камеру. На основе экспериментов, проведенных с метровой камерой, выявлена интересная возможность создания

и проектируемой в настоящее время в конструкторском бюро лаборатории высокоэффективной пузырьковой камеры, действующей в режиме автоколебаний.

Уделяя особое внимание повышению быстроты действия метровой камеры, сотрудники группы смогли реализовать режим, при котором цикл работы камеры сокращается во всяком случае до 1 сек. Одна из особенностей этой камеры состоит также и в том, что для фотографирования ее рабочего объема применяются специальные объективы, рассчитанные для конкретных условий съемки и представляющие, по сути дела, фотограмметрические стереокамеры, максимально свободные от различных aberrаций и в особенности от дисторсии.

РАБОТА физиков-экспериментаторов в условиях столь крупного ускорителя, каким является синхротрон Лаборатории высоких энергий, весьма специфична. Поэтому, что успешное завершение всего объема монтажных и палаточных работ, выход пучка частиц, осуществляющей работы камеры с устройством, были бы невозможны без поддержки со стороны многих сотрудников Лаборатории высоких энергий, и в особенности ее дирекции В. И. Вокслера, И. В. Чурилова, Н. П. Павлова, немало содействовавших проведению всех мероприятий по запуску установки и магнитного тракта.

Установленная в магнитном поле метровая пузырьковая камера — весь комплекс связанных с ней устройств представляет собой наиболее значительное сооружение среди установок такого типа, действующих в настоящее время в лабораториях Советского Союза. Можно пожелать, создавшему ее коллективу новых успехов в проведении намеченной программы физических исследований.

О. САВЧЕНКО,
 кандидат физико-математических наук.

На снимке (слева направо): группа сотрудников Лаборатории ядерных проблем, осуществивших запуск камеры, — В. ФЛЯГИН, С. ЖУШИН, В. ШУГУРОВ, Ю. ЛОМКИН, В. ИВАНОВ, И. МОШКОВ, П. ШЛЯПИНКОВ, А. ВОЛОДЬКО, К. ЖУРАВЛЕВ и Ю. БУДАГОВ.
 Фото П. Зольникова

На секционном заседании, посвященном физике низких энергий, было рассмотрено об излучении особенностей ядерных реакций, вызываемых тяжелыми ионами.

В 1962 году на циклотроне лаборатории впервые были ускорены семизарядные ионы аргона. Интенсивность пучка ионов аргона достигает одного микроампера, что в сотни раз превышает интенсивность аргоновых пучков, полученных на всех работающих ускорителях. Г. Кумф расказал об экспериментах с ионами аргона, в которых исследовался вопрос о вероятности образования комлаунд-ядра при обучении мишеней столь тяжелыми частицами.

В. Волков доложил о работах по изучению мюонноуловленных передаточных реакций, возникающих при касательном столкновении двух ядер. В этих экспериментах принимали участие Я. Тис, И. Ланг, Э. Ложинский, В. Трухильский, Лян Го-чао, Л. Тарасов. Было установлено, что при крайних столкновениях от ядра к ядру может передаваться очень большое (до 20) число нуклонов.

Интересные данные об образовании изомеров скандия в реакциях с тяжелыми ионами содержались в докладе В. Фомичева. В опытах, проведенных докладчиком вместе с В. Бределем и Б. Гвоздевым, была получена зависимость изомерного отношения от энергии ускоренных ионов. Эта зависимость позволяет сделать вывод о влиянии углового момента на способ распада составного ядра.

ТЕМАТИКА лабораторий не исчерпывается работами, доложенными на Ученом совете. В группе В. Карнаухова проводится успешная работа по поискам протонной радиоактивности — нового типа распада ядер. Используется сложная методика, связанная с применением газовых и полупроводниковых детекторов. Уже получены первые результаты, указывающие на существование излучателей протонов. В работе участвуют Г. Тер-Акопян и В. Субботин.

Радиохимическая группа Лаборатории ядерных реакций представляет собой большой интернациональный коллектив, который за прошедший год добился значительных успехов. Руководят этой группой Я. Малы и К. Гаврилов. В группе выполнена большая работа по изучению химических свойств 101-го элемента мendeleeва. В работе приняли участие М. Таубе, Я. Малы, К. Гаврилов, Ван Туан-сян и другие. Я. Малы, И. Браун и Сун Хун-гун изучили спектры осколков деления, вызываемого тяжелыми ионами. В. Кноблох и

Жэнь Дэ-хоу исследовали химические свойства некоторых радиоактивных и трансураниевых элементов методом электрофореза.

Новый вид таблицы Менделеева. Новый способ деления атомных ядер... Новый вид радиоактивного распада... Новое в ядерных реакциях... Новое... Это то самое, за что идет упорная борьба в науке в любой ее области. Новое достигается большим трудом. Для решения задач, стоящих перед современной наукой, необходимы объединенные усилия многих людей.

Успех научного эксперимента — это заслуга не только экспериментатора. Ему сопутствует напряженная работа большого коллектива и в первую очередь сотрудников отдела ускорителей. Работа ускорителя определяется большим комплексом самого различного оборудования, от совершенства и надежности которого зависит результат эксперимента.

Коллектив отдела с честью справляется с этой задачей и полностью обеспечивает запросы экспериментаторов. Особенно следует отметить хорошую работу начальников смежных отделов: Г. Пилыева и Ф. Епифаненкова, вакуумщиков Н. Тужикова и К. Туманова, электриков В. Корытова, А. Добрынина, В. Виноградова, слесарей-механиков В. Плотко и А. Поспелова, С. Пикальцева, К. Ошкбима, Ю. Фетисова, операторов водоснабжения В. Никитина и Ф. Ермакова.

Одновременно с эксплуатацией инженеры, техники и рабочие под руководством главного инженера А. Линева много потрудились над усовершенствованием ускорителя и обеспечением надежности его работы.

Под руководством научного сотрудника А. Пасюка разработаны и изготовлены ионные источники, которые во много раз позволили повысить интенсивность пучка, ускорить новые, значительно более тяжелые ионы.

Ст. инженер Б. Загер внес в схему высокочастотного генератора усовершенствование, которое значительно повысило ускоряющее напряжение на дуантах.

На снимке (слева направо): младший научный сотрудник Вячеслав ШЕГОЛЕВ и научный сотрудник Евгений ДОНЕЦ во время эксперимента на пути управления циклотрона.

Группа электриков под руководством К. Семина разработала и внедрила оригинальную схему автоматического регулирования магнитного поля ускорителя.

Получение необходимого вакуума постоянно обеспечивала группа под руководством В. Рогозинского. Все это способствовало повышению надежности работы ускорителя.

Как всегда, большой вклад в успех общего дела внесли коллектив производственно-технического отдела (КБ и мехмастерская) нач. С. Жигоман.

Высокая инженерная эрудиция конструкторов КБ (нач. т. В. Чуреев), а также слаженная работа дружного коллектива мастеровской (нач. В. Покровский) позволила разработать конструкции и изготовить сложные приборы и оборудование, необходимые для проведения физических экспериментов на современном уровне.

СЛОЖНЫЕ научные задачи поставленные Ученым советом Института перед лабораторией, потребовали мобилизации усилий всего коллектива. В этом большую роль сыграли партийная, профсоюзная и комсомольская организации. Основным содержанием работы общественных организаций были производственные вопросы деятельности групп и отделов. На всех решающих участках в лаборатории работают коммунисты.

Перед нашим коллективом стоял ряд сложных научных и технических проблем над решением которых нам предстоит еще много и много работать. Коллектив лаборатории с полным пониманием важности стоящих перед ним задач продолжает упорно трудиться над их выполнением.

Ю. ПОПОВ,
секретарь парторганизации
лаборатории.

А. ПЛЕВЕ,
научный сотрудник.



Заметки на полях

Обещаниями вагон не загрузишь

О предстоящем субботнике по погрузке металлолома были известны все комсомольцы страны.

— Придем и ребята с собой приведем, — заверяли секретаря Альберта Потапова члены комитета мастера Юрий Костин и Людья Визукова. — Секретарь комсомольского бюро автотранспортной конторы строительства Вячеслав Федоров дал конкретное обещание: «Приведу пятьдесят ребят». Такие же обещания были и со стороны комсомольцев Виктора Кониговина и Юрия Старикова.

Наступила суббота. В 14 часов мотовоз поджал железнодорожный вагон. Альберт Потапов смотрел на часы. 14 часов 15 минут. Пришли штукатуры Николай Абраменко, Павел Стадьков, прораб Александр Клушин, красношник Василий Мосолов, рабочий Анатолий Чистяков и больше никто. — Начнем, — предложил секретарь. — Не будет же вагон стоять. Будем грузить шестером.

Работали упорно, долго. К 22 часам мотовоз потащил нагруженный металлоломом вагон к станции. Ребята устанные пошли домой.

— Если бы нас хоть в два раза больше было, а? — спросил Альберта Александр Клушин.

Альберт молчал. Ему было очень горько. Такая большая комсомольская организация, а за субботник шесть человек пришли. Обещали, обещали... слова давали...

Товарищи члены комитета, комсомольцы строительства, не первый раз у вас срываются массовые мероприятия. Причина только в вас, в вашей неорганизованности.

Где же ваша комсомольская ответственность, члены комитета, Людья Визукова, Юрий Костин? Ведь вы должны были быть первыми. Обещаниями вагоном не загрузишь.

И. ЗВЕРЕВ.

Наши связи крепнут

После нескольких лет работы в Дубне я вернулся на родину — в Германскую Демократическую Республику. В Объединенном институте ядерных исследований я работал в группе электротехнического генератора в Лаборатории нейтронной физики. А в данное время тружусь в Центральном институте ядерной физики в Рессендорфе — это недалеко от города Дрездена.

Если бы нас хоть в два раза больше было, а? — спросил Альберта Александр Клушин.

5 июня гостеприимно открыл свои ворота пионерлагерь «Волга». В этом году в нем отдохнут более 1000 пионеров и октябрят. В настоящее время лагерь готовится к открытию. К 25 мая закончены все ремонтные работы. Художники заканчивают красочное оформление территории и площадок лагеря. Особую заботливость хочется выразить художнику В. Бочкареву за его творческий подход к делу, прилежность и высокое качество в работе.

Благополучно обстоит дело с педагогическим составом в лагере. Штаты воспитателей и вожатых полностью укомплектованы. 1 июня в пионерлагерь выезжает для постоянной работы весь технический персонал.

План работы пионерлагеря на предстоящий сезон утвержден. Вся работа будет направлена на то, чтобы дети отдохнули, набрались новых сил, окрепли, получили то, чего нельзя было сделать зимой в школе. В распоряжении детей — прекрасный бор, оборудованный пляж на Волге, детские и спортивные площадки, просторный клуб, увлекательные прогулки и походы, беседы и встречи с интересными людьми, спортивные состязания и экскурсии. Полным составом в пионерлагерь выезжает детский духовой оркестр.

Нет сомнений, что работники пионерлагеря приложат все свои способности и умение для организации здорового отдыха детей. В этом году по решению пленума объединенного местного комитета в пионерлагере отменятся родительский день. Пусть этот факт не волнует родителей — их дети прекрасно отдохнут, получат много новых знаний.

Родительский день, из опыта работы, на несколько дней нарушает режим лагеря, выводит ребят из установленного равновесия, нормального ритма. Специальная комиссия из родителей, выбранная на общем собрании, перед выездом детей будет проверять работу лагеря, организацию отдыха и питания детей. Время не ждет. Готовьтесь, ребята, пионеры и школьники!

М. ЮРЬЕВ,
работник пионерлагеря.

ВСТРЕЧА С ПИСАТЕЛЕМ

В актовом зале филиала МГУ 20 мая перед дубненцами журналист писатель, редактор журнала «Техника-молодежь» В. Д. Зархарченко. Он рассказывал о встрече руководителями партии и правительством с деятелями культуры и искусства.

ПУСТЬ ВСЕГДА НАД НИМИ СВЕТИТ СОЛНЦЕ

Как всегда, сегодня утром сотни детей пришли в свой родной дом — детские сады и ясли. Это стало для нас обычным, потому что мы привыкли и считаем естественным то, что в нашем государстве в центре внимания — дети.

Все лучшее в нашей стране отдано детям. Дети — будущее семьи, народа, государства. Память и народ любит своих детей и народ дальновидной любовью. Для воспитания здоровой юности построены сады и ясли, школы и пионерские лагеря.

Наступает чудесное время — время отдыха и укрепления здоровья детей. Тысячи маленьких и дубненцев должны поправиться и закалиться за лето. Городские, партийные и профсоюзные организации заботятся о том, чтобы создать хорошие условия для летнего отдыха детворы. Дети летнего отдыха будут жить на воздухе, все лето будут жить с родителями в загородном доме, в загородном саду, в загородном саду, в загородном саду. Дети летнего отдыха будут жить на воздухе, все лето будут жить с родителями в загородном доме, в загородном саду, в загородном саду. Дети летнего отдыха будут жить на воздухе, все лето будут жить с родителями в загородном доме, в загородном саду, в загородном саду.

основу воспитательной работы детских учреждений. А сколько различных веселых мероприятий придумали для детей педагоги: кукольные и теневые театры, экскурсии, прогулки в лес, в поле, на луг, на реку, летние спортивные праздники, праздники выпуска из яслей в сад, из сада — в школу. Детям летом скучать не придется.

Каждый день под наблюдением врача дети будут купаться, освещаться под лучами солнца, загорать. А потом вкусный обед и отдых. Государство оступило дополнительные ассигнования на улучшение питания, а оре Института позаботился о том, чтобы дети получали самые питательные и свежие продукты. Все эти простые и важные дела — необходимые условия для укрепления здоровья и закалывания наших детей.

Смотря на молодую медовый загар детских спинков, радуешься блеску их глаз и думаешь: поистине велика у нас забота о детях, жизнь наших детей светла и прекрасна. И пусть всегда светит над ними солнце. Пусть всегда мир и труд будут спутниками их жизни.

Н. НОЗДРИНА,
инспектор детских учреждений.

Кубинская делегация в Дубне

НАШ Институт посетили делегация из различных стран. Но, пожалуй, самая горячая международная встреча произошла 24 мая этого года, когда в гости приехали представители героического народа Кубы. Это была первая в СССР делегация партийных работников острова Свободы. Ее возглавлял руководитель национальной партийной школы Кубы товарищ Педро Сервят. Гостей встретили: первый секретарь Дубинского городского комитета партии Б. Д. Балашов, второй секретарь ГК КПСС Н. А. Митин, председатель горсовета А. Н. Безобразов и другие.

Б. Д. Балашов подробно рассказал гостям об истории и задачах Объединенного института, его лабораториях и наиболее важных открытиях, сделанных в Дубне учеными стран социалистического лагеря. Он рассказал также о работе партийных организаций Дубны и представил кубинским товарищам секретаря партийной организации Института Г. И. Макаренко.

От имени всех нас я выражаю горячую благодарность за прекрасный прием, — сказал товарищ Педро Сервят. — Мы, кубинцы, очень рады, что нам удалось посетить так много мест в СССР, и особенно нам приятно посетить этот важный международный научный центр. Ваши теплые слова о Фиделе Кастро дают нам еще раз ощутить огромное чувство дружбы, которое питают советские люди к нашему народу.

Вчера мы пережили очень много волнующих минут. Мы видели ту прекрасную встречу, которая была оказана Фиделю Кастро на митинге в Москве. Своей энтузиазм мы сможем выразить в работе на благо строительства социализма, когда вернемся к себе на родину. Это лучший способ отблагодарить за тот замечательный прием, который нам оказал в СССР.

УЧАСТНИКИ кубинской делегации просмотрели кинофильм «Дубна — город дружбы, город международного научного сотрудничества». Затем они осмотрели лаборатории Института. В честь гостей дирекция Института дала обед, прошедший в исключительно дружеской обстановке. Обе стороны обменялись дружескими тостами и оживленно делились впечатлениями о митинге в Москве, участниками которого были многие из присутствующих.

—Вчера вечером мы разговаривали с Фиделем Кастро, — сказал глава кубинской делегации Педро Сервят. — Фидель сказал нам, что он очень доволен присвоенным ему звания Героя Советского Союза. — Это один из самых больших дней в моей жизни, — сказал Фидель.

В беседу вступила Оливия Рестро, молодая кубинская революционерка, возглавляющая культурную работу во всех партийных школах солнечного Острова.

—Я заметила, — сказала она, — что рядом с нами стояли очень важные советские люди — Герои Советского Союза. Слезы радости заблестели на их глазах, когда товарищ Брежнев прикар...



друзья не остались в долгу. Вместе с советскими товарищами они дружно пропели «Пусть всегда будет солнце». Это была встреча представителей народов братьев.

На память о посещении Дубны гостям были преподнесены книги об Объединенном институте ядерных исследований. Эта незабываемая встреча закончилась пенем партийного гимна — Интернационала.

На снимке: начальник отдела вычислительного центра Института Е. П. ЖИДКОВ (слева) рассказывает кубинцам о работе электронно-вычислительной машины.

СРЕДИ делегатов был один из прославленных борцов ней из Сперра. Мастер — Уго Отеро. Все участники встречи охотно присоединились к нему, когда он занял так хорошо знакомый советским людям гимн 26-го июня. Но и кубинские



друзья не остались в долгу. Вместе с советскими товарищами они дружно пропели «Пусть всегда будет солнце». Это была встреча представителей народов братьев.

На память о посещении Дубны гостям были преподнесены книги об Объединенном институте ядерных исследований. Эта незабываемая встреча закончилась пенем партийного гимна — Интернационала.

На снимке: начальник отдела вычислительного центра Института Е. П. ЖИДКОВ (слева) рассказывает кубинцам о работе электронно-вычислительной машины.

Фото Ю. Туманова.

Выставка творчества радиолюбителей

Несколько дней в институтской части города демонстрировалась выставка творчества радиолюбителей.

Члены самодеятельного радиолюбительского представили на первую выставку 47 различных приборов, радиоприемников и электронных аппаратов. 27 экспонатов показало кружковцы школы № 4. Под руководством сотрудника Лаборатории высоких энергий Ю. Романова юные радиолюбители Сергея Токарева, Коля Лебедева, Геня Панферов, Коля Шкобин и другие изготовили интересные модели и приборы.

12 экспонатов — результат творчества участников кружка Дола Иснерова, который руководит молодой инженер Владимир Обозин. Активными кружковцами являются учащиеся Пелевина, Осоиши и другие. Они изготовили модель автомобиля, управляемого по радио и светом.

Жюри выставки присудило премии лучшим экспонатам. Первую премию за карманный приемник получил работник милиции

А. В. Шарай. Слесарю-электрику гаража Института В. Перушину присуждена первая премия за настольный приемник на транзисторах. Сотрудник Лаборатории высоких энергий Ю. Н. Шкобин представил на выставку радиоприемник, монтированный в футляр для очков. Посетители выставки заинтересовались магнитофоном, снабженным установкой с объемным звучанием, а также телевизор с высокой чувствительностью. Автором этих приборов является Б. П. Зеленко.

Посетители подолеу останавливались у стенда, где были выставлены приемник с высокой чувствительностью, сконструированный Е. Смирновым. Он же показал на выставке универсальные измерительные приборы для радиолюбителей.

Эти товарищи получили дипломы первой степени, грамоты и подарки. Лучшие экспонаты нашего радиолюбительского будут представлены на Всесоюзную радиовыставку.

В. МАЖУЛИН, сотрудник ЛВЭ.

Спортивное обозрение

Богато насыщена спортивная жизнь коллектива физкультуры совета ДСО «Труд» Института. Только в последней неделе мая наши спортсмены участвовали в ряде областных Всесоюзных соревнований.

Порадовал крупным успехом Николай Широков. Он участвовал во Всесоюзном первенстве Центрального совета физкультуры и спорта по классической борьбе, проводимом в г. Глазове, одержав четыре победы над борцами первого разряда. Несмотря на юношеский возраст, он занял III-е призовое место и награжден дипломом Центрального совета физкультуры и спорта.

Сейчас Николай Широков готовится к участию в финале первенства Центрального совета ДСО «Труд», которое будет проходить в г. Краснодаре с 15 по 20 июня.

В минувшее воскресенье баскетболисты (мужская команда) Института одержали очередную победу в зональном первенстве Московского областного совета ДСО «Труд» над командой «Труд» г. Долгопрудная со счетом 61:45, обеспечив фактически право участия в финале. Во встрече с долгопрудненцами отличился Константин Ломов.

Воспитанники детской спортивной школы ДСО «Труд» Ва-

лери Коммисарчиков и Василий Шукшин удачно дебютировали в команде взрослых.

Вolleyболисты Дубны, принявшая в финале первенства Московской области команду г. Химки, проиграли гостям тремя командами. Удачно лишь выступили женщины. Они добились победы со счетом 3:0.

Футболисты Института удачно начали сезон, одержав убедительные победы над командами г. Загорска, Дмитрова, Савелова, проиграли лишь команде левобережья.

2 июня на нашем стадионе состоится первая календарная встреча. Хозяева поля будут принимать футболистов из г. Электро-стали.

Удачно дебютировали юные легкоатлеты на встречах в г. Калининграде. Лариса Черных стала чемпионкой области в легкоатлетическом четырехборье среди девушек 1947—48 гг. рождения. Александр Бычков в беге на 100 метров стал чемпионом области с результатом 11,7 сек среди юношей 1947—48 гг. рождения. Галина Калашникова заняла 2-е место в беге на 400 метров среди девушек 1945—46 гг. рождения.

Б. СЕЙФУЛИН, председатель совета ДСО «Труд» Института.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 1 ИЮНЯ

Первая программа

12.55 — Спортивная передача. 15.00 — Торжественное заседание, посвященное Международному дню защиты детей. Концерт. 17.45 — Телевизионный клуб кинолюбителей. 18.40 — Телевизионные новости. 18.55 — Спортивная передача. 21.30 — Киножурнал «Новости дня». 21.40 — Фестиваль телевизионных фильмов и спектаклей С. Антонов — «В тихой станице». 22.25 — Телевизионные новости. 22.40 — «На огонек».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 2 ИЮНЯ

Первая программа

12.00 — «Юные астронавты». Итоговая встреча победителей викторины 13.00 — Для малышей. «Шум-105». Приключения Шустрика и Мяулика. 14.45 — Музыкальный юкск. 15.10 — Для воинов Советской Армии и Флота. Концерт коллективов и солистов народной филармонии ЦДСА имени М. В. Фрунзе. Передача из Ленинграда. 15.50 — Спортивная передача. 19.00 — Телевизионные новости. 19.10 — «Летописи с блокомотом и камерой». Рассказ о

журнале «Огонек». 20.10 — Киноленты прошлых лет. Художественный фильм «Вратарь». 21.30 — «Итальянская опера на экране». Передача пятая. 22.30 — Телевизионные новости. 22.50 — Концерт современной легкой музыки. Передача из Бухареста.

В КЛУБАХ

ДОМ КУЛЬТУРЫ 1 и 2 июня

Польский широкоэкранный фильм «Раскрытая явка». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час. Китайский широкоэкранный фильм «Солнце взошло над Янцзи». Начало сеанса в 15 часов.

ФИЛИАЛ ДК 1 и 2 июня

Новый югославский художественный фильм «Следующего выпуска не будет». Начало сеансов в 19 и 21 час. Художественный фильм «Человек-амфибия» (для детей). Начало сеансов 1 июня в 17 часов, 2 июня — в 15 и 17 часов.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Летнее расписание

движения поездов на участке Дубна—Москва

Поезда ДУБНА—МОСКВА

Из Дубны			Из Москвы		
Отпр. из Дубны	Прибыт. в Москву	Дни следован.	Отпр. из Москвы	Прибыт. в Дубну	Дни следован.
2-46	5-31	понед.	8-00	10-43	ежедн.
6-37	9-23	ежедн.	11-52	14-37	ежедн.
11-11	13-59	ежедн.	16-04	18-50	ежедн.
15-22	18-06	ежедн.	17-50	20-47	суббота
19-12	21-57	ежедн.	19-57	22-42	воскр.
21-05	23-53	суббота	22-30	1-17	воскр.

Поезда ДУБНА—ДМИТРОВ

Из Дубны			Из Дмитрова		
Отпр. из Дубны	Прибыт. в Дмитров	Дни следован.	Отпр. из Дмитрова	Прибыт. в Дубну	Дни следован.
7-59	9-51	ежедн.	5-50	7-44	ежедн.
14-20	15-55	суббота	12-00	13-47	суббота
16-40	18-28	кроме суб.	14-28	16-26	кроме суб.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА МНОГОТИРАЖНУЮ ГАЗЕТУ «ЗА КОММУНИЗМ»

ЧТОБЫ ПОЛУЧАТЬ ГАЗЕТУ В ИЮНЕ, НАДО ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ ДО 5 ИЮНЯ, на июль и последующие месяцы — до 20 июня. В розницу в июле газета продаваться не будет. Первоформление подписки на городскую газету прекращено 1 июня.

Подписку можно оформить у общественных представителей по месту работы, в редакции газеты «За коммунизм» (Советская ул., дом 11) и на почте в «Союзпечать». Газета выходит 2 раза в неделю — по средам и субботам на 4 страничках.

Возбуждают дело о разводе:

Кознинова Нина Николаевна, проживающая г. Дубна, ул. Молодая, д. 17, кв. 21, с Козниновым Борисом Сергеевичем, проживающим г. Дубна, ул. Ленинградская, д. 4-а, кв. 42

Рубинин Евгений Павлович, проживающий г. Дубна-1, ул. Вокзальная, д. 34, с Рубининой Екатериной Парфимьевной, проживающей г. Москва-195, Северная речной вокзал, теллохот «Буг»

Дело будет рассматриваться в Дубинском городском народном суде, Московской области.

Дело будет рассматриваться в Дубинском городском народном суде, Московской области.