

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 71 (1792)

Пятница, 22 сентября 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

## В честь славной даты

Исполком городского Совета депутатов трудящихся утвердил план организационно-массовых мероприятий по подготовке к 50-летию образования СССР. Планом предполагается награждение почетными грамотами исполкома городского Совета предприятий и организаций, добившихся лучших результатов в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР.

В честь юбилея Страны Советов во Дворце культуры левобережья, Доме культуры ОИЯИ, клубе Волжского района гидроусоружений, кинотеатре «Юность», во всех библиотеках города будут организованы лекции, беседы, доклады, посвященные знаменательной дате. Пройдут смотры художественной самодеятельности.

В городе намечается, согласно комплексным планам, выполнить значительный объем работ по благоустройству и озеленению улиц, площадей, территорий предприятий, учреждений и организаций, по оформлению города к празднику.

Планом предусматриваются торжественные собрания коллективов предприятий, учреждений и учебных заведений, в канун праздника — торжественное заседание городского комитета КПСС и городского Совета депутатов трудящихся с участием общественных организаций, представителей предприятий, организаций и учреждений города.

19—20 сентября в Кремле работала четвертая сессия Верховного Совета СССР восьмого созыва.

Сессия приняла Постановление о мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов. Принят Закон СССР «О статусе депутатов Советов депутатов трудящихся в СССР». Избран Верховный суд СССР. Приняты законы и постановления об утверждении Указов Президиума Верховного Совета СССР.

## Учеба комсомольского актива

На днях породской комитет ВЛКСМ провел учебу комсомольского актива, на которой был рассмотрен ряд задач, которые предстоит осуществлять комсомольским организациям города в ближайшее время.

Одним из важнейших вопросов, обсужденных на этом собрании, было проведение отчетов и выборов, которые уже начались. ЦК ВЛКСМ наметил сроки проведения этих собраний: для комсомольских групп — до 1 октября, для первичных комсомольских организаций — до 1 ноября 1972 года. Горком обязал секретарей первичных организаций принять постановление ЦК к исполнению и провести выборы в указанные сроки, на высоком идейно-политическом уровне.

Собравшиеся на учебу комсомольские секретари обсудили также задачи организаций в связи с ежегодным традиционным комсомольским субботником 7 октября. В горкоме создана штаб по проведению субботника, который будет осуществлять его подготовку и проведение.

Горком ВЛКСМ призвал секретарей комсомольских орга-

низаций четко и оперативно провести подписку на молодежные издания. До сведения присутствующих было доведено Положение о городском смотре-конкурсе на лучшего общественного распространителя печати. Задачей конкурса является широкая пропаганда и распространение молодежных изданий, освещающих более чем полувековой путь Ленинского комсомола.

Серьезное внимание на собрании комсомольских активистов было уделено проведению Ленинского урока на тему «Мы интернационалисты».

Во время учебы комсомольских секретарей были обсуждены также итоги работы городской школы комсомольского актива, сделана информация о проведении слета участников походов по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, о ходе сдачи юром ГТО, об итогах работы комсомольско-молодежного отряда Дубны на ударной стройке Подмошья — Кузнецовском авиаоткормочном комбинате, рассмотрен ряд других вопросов.

Е. МОЛЧАНОВ.

## Подведены итоги

Работа летних агитпунктов — на бюро ГК КПСС

На состоявшемся 20 сентября заседании бюро ГК КПСС был заслушан вопрос о работе летних агитпунктов города. Сообщение сделал зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС тов. Ю. П. Устенко. Было отмечено, что работа ряда агитпунктов проходила по заранее разработанному плану, с большим интересом жители микрорайонов слушали выступления депутатов горсовета, руководителей предприятий и организаций на различных темах. Целый ряд мероприятий был посвящен 50-летию образования СССР — лекции и беседы о на-

шей многонациональной Родине, дружбе народов СССР, демонстрировались хроникально-документальные фильмы.

На агитпунктах выступали юристы, врачи, учителя, работники милиции.

С информацией о работе агитпунктов в институтской части города выступила председатель совета микрорайона тов. Е. Н. Алфименкова.

В ходе обсуждения этого вопроса были высказаны предложения по дальнейшему улучшению и совершенствованию работы летних агитпунктов.

ГОСТИ ИНСТИТУТА

## Профессор Келлер: самые тяжелые частицы ускоряются в Дубне

Несколько дней провел в Дубне известный американский ученый профессор Ливьян Келлер — директор лаборатории трансполитонических элементов Национального научного центра в Окридж. Работы в той же области, по синтезу и изучению трансполитонических (или трансураниевых) элементов, выполняются в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Поэтому основную часть своего времени профессор Келлер провел в этой лаборатории. Он был принят директором ЛЯР академиком Г. Н. Флеровым, встречался с работающими здесь учеными, знакомился с их опытами, в частности, с работами на пучке ускоренных ионов дейтерия, что является важным достижением экспериментальной техники и открывает перед учеными новые перспективы.

Накануне своего отъезда профессор Келлер поделился впечатлениями с нашим корреспондентом М. М. Лебедевым.

— Я рад, — сказал гость, — что получил прекрасную возможность приехать в Дубну и познакомиться

с Лабораторией ядерных реакций, с ее оборудованием. На меня, естественно, произвели очень большое впечатление два мощных ускорителя, работающих по системе тандем, ускоряющие ксеноны. Сейчас это наиболее тяжелые частицы, которые где-либо дают ускорители. Также весьма впечатляют эксперименты, которые здесь выполняются с целью получения самых тяжелых элементов.

Привлекает и приветствует нас широта и глубина научной программы лаборатории. О многом говорят различные исследования, проведенные здесь в области фундаментальной физики, а также планы будущих работ.

Профессор Келлер посетил также еще одно научное подразделение ОИЯИ — отдел ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем. Он отметил, что ему было очень интересно познакомиться с тонкими исследованиями, которые проводит интернациональный коллектив этой лаборатории.

## Объединяя усилия

После двухнедельного пребывания в Дубне вылетел в Хельсинки доктор Тайсто Раунемаа.

Он был приглашен для участия в экспериментах отдела ядерной спектроскопии Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

— Этот визит соответствовал пожеланиям профессора Калерво Лаурикайнена — руководителя физического департамента университета Хельсинки, — сказал нашему корреспонденту доктор физико-математических наук К. Я. Громов, начальник отдела ядерной спектроскопии. Он сообщил, что доктор Раунемаа принял участие в эксперименте по изучению распада и времени жизни рубидия-81, радиоактивного изотопа, полученного с помощью дубненского синхротронного лотрона.

Опыт, который недавно завершен, был проведен с помощью уникальной автоматической экспериментальной установки — ядерного спектрометра, находящегося непосредственно на

пучке ускоренных протонов. Финский коллега увезет с собой для дальнейшей обработки цифровую информацию большого объема, которую выдал этот исследователь-работ.

Далее К. Я. Громов отметил, что Лаборатория ядерных проблем с удовольствием продолжит сотрудничество с физиками университета в Хельсинки. Там есть хорошая исследовательская аппаратура, позволяющая изучать радиоактивные изотопы, полученные в Дубне. Станет возможным объединить силы ученых и результаты их опытов, выполненных различными методами, дополняющими друг друга.

## ЗАГОТОВКА ОВОЩЕЙ И КАРТОФЕЛЯ

16 и 17 сентября в совхозе «Талдом» и в городских овощехранилищах проходили массовые субботник и воскресник по заготовке картофеля и овощей. В них приняли участие работники левобережных предприятий, комсомольцы ОИЯИ, пенсионеры.

За два дня в город завезено 120 тонн картофеля, 55 тонн свеклы, 97 тонн капусты.

## К сведению депутатов

Сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся состоится 28 сентября 1972 года в ДК «Октябрь», а не в ДК ОИЯИ,

как было объявлено ранее.

Отправление автобуса с площади Мира в 13 часов. ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА.



Как уже сообщала наша газета, недавно Объединенный институт ядерных исследований посетил известный французский ученый директор Национального института физики ядра и элементарных частиц профессор Жан Тейак, который вел в Дубне переговоры с директором ОИЯИ академиком Н. Н. Боголюбовым о сотрудничестве двух научных центров.

На снимке: академик Н. Н. Боголюбов (справа) и профессор Ж. Тейак подписывают протокол о сотрудничестве между ОИЯИ и Национальным институтом физики ядра и элементарных частиц. Фото Ю. Туманова.

# ВЕСОМЫЙ ВКЛАД

Разработки сектора электроники и вычислительной техники Лаборатории высоких энергий, проводимые для подготовки физических экспериментов, вызывают интерес у большого числа специалистов из стран-участниц ОИЯИ. Значительная группа специалистов из Бельгии и Польши непосредственно участвует в этих разработках и вносит существенный вклад в работу сектора. Некоторые из них приехали в Дубну уже опытными специалистами и возглавили отдельные участки работ, другие быстро осваивают новую технологию.

Старший инженер Игуен Фук приехал из Ханоя, не имея опыта работы с микросхемотехникой. Благодаря трудолюбию и настойчивости он быстро освоил работу с интегральной технологией и сейчас ведет такой важный участок, как разработка пересчетных схем, которые являются наиболее распространенным модулем в физических установках.

Особенно широким фронтом мы смогли развернуть работы после заключения в мае 1971 года договора о совместной работе по внедрению системы

КАМАК с Институтом ядерных исследований в Сверке, после приезда большой группы опытных специалистов из Польши. В секторе электроники сечетчиков разработками наносекундных схем для времяпролетной техники на интегральных модулях занимается старший инженер Веслав Тлачала из Варшавского политехнического института. За год на разработку сформировалась со следящим порогом, времяамплитудный конвертор и измеритель временных интервалов на микросхемах. Свои разработки он сопровождает выполнением всей документации, необходимой для внедрения их в промышленность. В Тлачала не новичок в ОИЯИ, ранее он выполнял здесь свою дипломную работу. Мне кажется, что это яркий пример возможностей, которые предоставляет предварительный отбор специалистов из числа студентов, способных к научной работе, из стран-участниц.

Опытный специалист Ежи Хмелевский возглавляет группу, занимающуюся разработкой цифровых блоков электроники в системе КАМАК. Эта группа



Старший техник Данута Хмелевская готовит монтажную схему блока.

выполняет также важную часть работы, связанную с оформлением конструкторской документации для организации производства модулей КАМАК. Группой разработаны системы вывода на печать и перфоратор, установочный счетчик, преобразователь из двоичного кода в двоично-десятичный, различные счетчики, десятичный индикатор. В настоящее время группа занимается разработкой различных систем для проведения измерений на ускорителе и для проекта СКМ-200.

Большой вклад в изготовление монтажных схем внесла Тереза Герлик — старший техник-электроник. Хорошо отзываются инженеры и о работе старшего техника Агнешки Солтан, которая освоила выполнение качественных белков печатных плат.

В конкурсе-выставке «Микроэлектроника», который проходит в мае текущего года, польские специалисты вместе с остальными сотрудниками сектора были удостоены первой премии по ОИЯИ за разработку цифровых блоков в системе КАМАК. Разработанные блоки предназначены для первоочередных работ Лаборатории высоких энергий.

Активно включились в подготовку экспериментов лаборатории вновь прибывшие специалисты — Рышард Дульски, занимающийся разработкой линий связи на интегральных схемах, Тереса Коба, разрабатывающая блоки сопряжения физических установок первого корпуса с ЭВМ БЭСМ-4, а также Владислав и Мирослава Тушинские, Эльжбета Грабовска.

Большая группа польских инженеров-электронщиков уже внесла весомый вклад в работы лаборатории. Можно надеяться, что при нашем развивающемся и крепнущем сотрудничестве этот вклад станет еще более значительным.

**И. КОЛПАКОВ,**  
руководитель сектора ЛВЭ.

## Луч взяли В закройщици

Изготовлен и опробован мощный квантовый генератор — «сердце» автоматизированной лазерной установки бесконтактного раскроя тканей. Механический закройщик проектируется в нашей стране впервые. Его луч мгновенно будет резать материал строго по чертежу.

Раскройные цехи — наиболее уязвимое место в швейной промышленности. Здесь обладает ручной труд. Несколько лет назад в Ленинградском институте текстильной и легкой промышленности имени С. М. Кирова ученые попробовали раскроить ткань лучом лазера. Эксперименты увенчались успехом.

Уже готово «сердце» лазерного устройства, изготавливаются другие узлы, выбираются оптимальные режимы резания. Настя тканевой, раскрой их и съемка — все это будет производиться на установке автоматической. Лазерный закройщик самостоятельно сделает необходимые расчеты и передаст их на режущие органы.

Новая установка с одинаковым успехом сможет кроить не только различные ткани, но также кожу, дерево и даже металл.

## Подсказывает природа

Двум группам советских ученых, авторам крупных научных открытий, 18 сентября вручены дипломы на заседании Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР.

Дипломы получили исследователи С. В. Першин, А. Г. Томиллин, А. С. Соколов. Они открыли неизвестное ранее явление — саморегулирование упругости плавников китообразных.

Открытие исследователей имеет важное значение. Эффекты регулирования упругости могут быть использованы в будущем при разработке, например, оригинальных конструкций машущих движителей и других устройств.

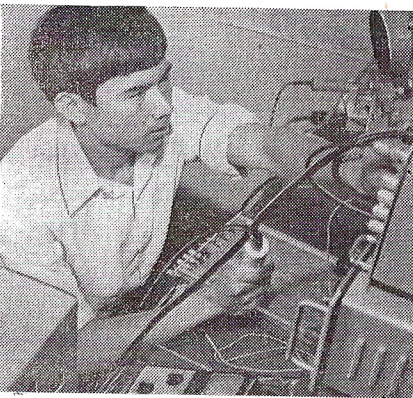
Дипломы были также вручены ученым Института физической химии Академии наук СССР Н. Н. Крому, А. Д. Гельману, М. П. Мефодьевой, которые открыли ранее неизвестное свойство трансураниевых элементов — непутиия и плутония: под действием сильных окислителей они переходят в семивалентное состояние. Тем самым открывается новая возможность извлечения непутиия и плутония из облученных материалов.



Старший инженер Зояfia Ковальская и дипломант Леонид Ефимов испытывают десятичный индикатор в системе КАМАК (снимок слева).

Старший инженер Игуен Фук за настройкой перелетного блока на интегральных схемах (снимок внизу).

Фото Н. Печенова.



# УЛУЧШАТЬ И СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ТОРГОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## Беседа с зам. начальника орс ОИЯИ А. Н. ПОПРОЦКИМ

Трудящиеся Дубны с большим подъемом готовятся отметить 50-летие образования СССР. Участвуя в социалистическом соревновании в честь полувекового юбилея Страны Советов, дубненцы настойчиво борются за превращение в жизнь решений XXIV съезда КПСС, заданий второго года депятистки. Коллективы лабораторий Объединенного института ядерных исследований, предприятий и организаций институтской части города успешно выполняют планы текущего юбилейного года. Свой вклад в общее дело несут и работники торговли.

Вот что рассказал в беседе с нашим корреспондентом заместитель начальника орс ОИЯИ по торговле А. Н. ПОПРОЦКИМ.

— Благодаря неустанной работе партии и правительства растет материальное благосостояние советских людей, расширяется производство и улучшается качество товаров народного потребления. С каждым годом расширяется торговая сеть и в нашей институтской части города, укрепляется материально-техническая база орс ОИЯИ. Большой популярностью у дубненцев пользуются магазины самообслуживания. В этом году на самообслуживание

проведены магазины «Волга», «Рассвет», второй этаж Дома торговли. В ближайшие дни открывается после реконструкции третий этаж Дома торговли, где также будет организована торговля по методу самообслуживания.

Наряду с ростом торговой сети непрерывно увеличивается продажа товаров населению. Достаточно сказать, что в первом году пятилетки товароборот орс ОИЯИ вырос на 1,6 процента. Заметно увеличилась продажа населению товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода. Так, продажа телевизоров за 8 месяцев 1972 года составляет по сравнению с тем же периодом прошлого года 107,6 процента, обуви — 107,4 процента, швейных изделий — 106,1 процента, трикотажа — 108,4 процента.

Характерным является и рост продажи продуктов питания. Так, за 8 месяцев текущего года мяса продано на 14,7 процента больше, чем за этот же период прошлого года, крупы — на 18 процентов, картофеля — в два с половиной раза. Реализация овощей и фруктов, несмотря на засушливое лето — на уровне прошлого года.

На текущий год для продажи населению институтской части города выделены вполне достаточные товарные ресурсы мяса, молочных

продуктов, масла животного, круп, макаронных изделий, муки и других продовольственных товаров. Поставлен вопрос об увеличении фондов на некоторые товары на IV квартал текущего года и на 1973 год.

Сейчас у работников орс страдает пора — заготовка и закладка на зимнее хранение картофеля, овощей и фруктов. Жаркое, сухое лето сказалось на урожае картофеля и овощей в подмосковных совхозах и изменило географию поставок картофеля. Часть картофеля мы заготовим в совхозах Подмосковья, значительную часть — 700 тонн в колхозах и совхозах Белоруссии, где выращен высокий урожай. Из Белоруссии в адрес нашего орс уже отгружено 80 тонн картофеля. Стоит привести такой пример: ежегодно с октября по апрель население обслуживаемое нашим орсом, вместе с объективными питанием, потребляет 600 тонн картофеля. Ниचे предлагается заготовить и реализовать за год (включая и объективное питание) 1200—1300 тонн картофеля. Сейчас прилагаются все усилия, чтобы план заготовки и закладки был выполнен полностью. Вопрос о реализации картофеля населению будет решен после выполнения плана заготовок. Многие покупатели задают та-

кой вопрос: как идет заготовка и закладка на зиму капусты. В снабжении этим продуктом были некоторые трудности, т. к. в совхозе «Рогачевский», в связи с погодными условиями, несколько запоздало созревание капусты. Сейчас фонды на капусту выбираются равномерно, ежедневно доставляя его в город около 20 тонн. Предстоит заготовить и вывезти 420 тонн капусты (это на уровне прошлого года). На зиму будет заготовлено 75—90 тонн квашеной капусты (больше, чем в прошлом году), заложено на хранение около 100 тонн свежей капусты.

В достаточном количестве будут заготовлены и заложены на зимнее хранение свекла и морковь. План заготовки и закладки свеклы уже выполнен, морковь будет заготовлена, как и в 1971 году, 120 тонн.

В связи с засушливым летом были затруднения в снабжении речными луком. Но и этот вопрос решен положительно: наряды получены и в октябре ожидается массовое поступление речного лука в магазины орс.

Наш главный поставщик фруктов — Краснодарский край. Погодные условия этого года сказались на урожае яблок ранних сортов, в связи с этим орс недополучил несколько десятков тонн. С

заготовкой и закладкой на хранение яблок зимних сортов дело обстоит благополучно. Всего на зимний период, как и в прошлые годы, будет заготовлено 250 тонн яблок, 50 тонн уже поступило в магазины орс.

С юга страны в наш город идут грузы с дарами осени. В последние дни завезено 35 тонн винограда, ожидается поступление 30 тонн дынь. Заключен дополнительный контракт на поставку из Средней Азии 120 тонн арбузов, уже поступили в торговлю первые десятки тонн. Из Краснодарского края и Астрахани получено два вагона помидор. Все это позволит более полно обеспечить наших покупателей необходимыми товарами.

Стоит сказать, что и общие фонды на IV квартал по маслу животному, крупе, муке, колбасным изделиям, вину и т. д. остаются на уровне II квартала, а по некоторым товарам несколько выше.

У нас нет сомнения, что планы завода и закладки на зиму картофеля, овощей, фруктов будут выполнены, что даст возможность обеспечить жителей институтской части города этими продуктами. Коллектив орс сделает все от него зависящее, чтобы улучшить обслуживание населения, наиболее полно удовлетворить потребности наших покупателей.

Беседу записала В. ЛАРИНА.

# Дубна — Баку



Каждый научный центр имеет свою характерную особенность в развитии направлений исследовательской работы. В опубликованных под рубрикой «Адреса научного сотрудничества» материалах мы стремились по возможности показать это.

Из физических наук в Азербайджане наиболее активное развитие получили такие направления, как физика полупроводников, физическая химия, электроника, ядерная физика, физика высоких энергий. Причем, ядерная физика и физика высоких энергий получили развитие сравнительно недавно. Большую роль в подготовке высококвалифицированных специалистов в этих областях сыграл Объединенный институт ядерных исследований.

Заведующий кафедрой теоретической физики Азербайджанского Государственного университета им. С. М. Кирова профессор А. И. Мухтаров так говорит по этому поводу:

— Объединенный институт ядерных исследований оказывает неоценимую помощь в деле подготовки молодых специалистов для нашей республики, способствует повышению научного уровня студентов-выпускников Азербайджанского государственного университета, специализирующихся в области физики атомного ядра и элементарных частиц. С этой целью университет регулярно переводит лучших студентов физического факультета в филиал физфака МГУ в Дубне. Сюда были направлены З. Бабаев, Д. Саламов, Г. Керимов и многие другие. В лабораториях ОИЯИ в разные годы прошли производственную практику и выполнили дипломные работы студенты пятых курсов А. Сулейманов, Б.

Мехтиев, В. Рышневский и ряд других.

Тесный научный контакт с Лабораторией теоретической физики ОИЯИ способствовал развитию в Азербайджане теоретической ядерной физики. В 1966 году в группе профессора В. С. Барашенкова начал научную работу по изучению взаимодействия частиц высокой энергии с ядрами выпускник Азербайджанского государственного университета О. В. Абдинов. В этой же группе выполняли дипломные работы студенты физфака Ш. Алиев и Д. Алиев. Совместно с группой Н. И. Пятава вели научные работы выпускники этого же университета С. Абдулвагабова и Д. Саламов. Успешно работает над своей диссертацией в Лаборатории ядерных проблем аспирант Азербайджанского государственного университета Т. Мамадов. Совсем недавно в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ выполнил дипломную работу студент физического факультета Б. Мехтиев. Его научным руководителем был доктор физико-математических наук Л. И. Пономарев.

Вторым научным центром Азербайджана, с которым Объединенный институт ядерных исследований ведет научное сотрудничество, является Институт физики Академии наук республики. Возглавляет его член-корреспондент АН СССР Г. М. Абдуллаев. В 30 лабораториях этого института ведутся научные исследования по целому ряду направлений.

Одна из них — Лаборатория ядерной физики — была создана в 1966 году. Ее сотрудниками стали физики-теоретики, прошед-

шие аспирантскую практику и стажировку в ряде ведущих научных центров страны. Значительная часть из них прошла стажировку в лабораториях ОИЯИ. Они и сейчас продолжают научные работы совместно с другими учеными Дубны. Так, научный сотрудник Института физики А. А. Кулиев длительное время проводил исследование спиновых взаимодействий в атомных ядрах под руководством профессора В. Г. Соловьева и ст. научного сотрудника Н. И. Пятава. Выполненные им в соавторстве с Н. И. Пятовым и М. И. Чернеем (Институт прикладной физики АН Молдавской ССР) работы были отмечены дипломом ежегодного конкурса работ молодых ученых ОИЯИ, а в прошлом году — премией Московского обкома ВЛКСМ, областных советов НТО и ВОИР в области науки, техники и производства.

В Лабораторию теоретической физики ОИЯИ на время аспирантского обучения были командированы сотрудники Института физики И. М. Атакишиев и И. А. Еганова. И. М. Атакишиев под руководством докторов физико-математических наук Б. А. Арбузова и А. Т. Филиппова занимался исследованием асимптотического поведения функций Грина в различных моделях неперенормируемых теорий поля. И. А. Еганова под руководством старшего научного сотрудника ЛТФ ОИЯИ М. И. Широкова занималась вопросами причинности в квантовой электродинамике. И. А. Еганова и М. И. Широков предложили точно решаемую модель дипольного взаимодействия двух связанных электронов с фо-



В апреле 1972 года в Баку Академия наук СССР совместно с Объединенным институтом ядерных исследований провела семинар «Взаимодействие адронов при высоких энергиях». На снимке: президиум семинара. Выступает президент АН Азербайджанской ССР академик Г. М. Абдуллаев. В президиуме семинара ученые ОИЯИ — академик Б. М. Понтекорво, члены-корреспонденты АН СССР М. Г. Мещеряков, Д. В. Ширков.

тонами и в ней точно решили задачу Ферми о скорости распространения возмущения в квантовой электродинамике.

В 1971 году А. А. Кулиев, И. М. Атакишиев и И. А. Еганова успешно защитили кандидатские диссертации на ученом совете Лаборатории теоретической физики ОИЯИ и ИФВЭ (Серпухов). В настоящее время, работая в лабораториях Института физики АН Азербайджана, они по-прежнему продолжают сотрудничать с дубненскими теоретиками.

На протяжении ряда лет ведется сотрудничество группы теоретиков ОИЯИ, руководимой доктором физико-математических наук В. Г. Кадышевским, с учеными Азербайджанского университета, занимающимися различными вопросами квантовой электродинамики. Со стороны азербайджанских ученых в этих работах активно участвуют группы А. И. Мухтарова, И. М. Наджафова, Ф. С. Садыкова, С. К. Абдуллаева. Все они отмечают высокую эффективность сотрудничества двух научных центров.

Важной стороной в сотрудничестве физиков Объединенного Института ядерных исследований с Азербайджанским госуниверситетом являются лекции ученых Дубны для студентов. Начало этому было положено более десяти лет назад. В Баку для чтения лекций выезжали ученые ОИЯИ профессора В. С. Барашенков и Я. А. Смородинский, доктор физико-математических наук В. Г. Кадышевский и многие другие. Они читали лекции по различным вопросам теоретической физики, проводили семинары и консультации для студентов и сотрудников физического факультета.

Эти лекции пользуются большой популярностью у студентов,

они оказывают плодотворное влияние на формирование их научных взглядов, раскрывают перед ними новейшие достижения теоретической физики. Ведь по окончании учебы они должны пополнить научные коллективы, чтобы внести свой вклад в решение актуальных проблем.

Показателем роста научной квалификации физиков-теоретиков в Азербайджане можно считать такое важное событие, как создание в конце прошлого года новой лаборатории квантовой теории поля при Институте физики. Теперь в этом институте вопросами ядерной физики занимаются две лаборатории, и с обеими из них ученые Дубны продолжают научные контакты.

Заметным событием в сотрудничестве последних лет стал проведенный в Баку в апреле этого года Международный семинар по взаимодействию адронов при высоких энергиях. Он был организован при активном содействии Объединенного института ядерных исследований, Института физики АН Азербайджана и Азербайджанского государственного университета имени С. М. Кирова. В его работе приняла активное участие большая группа ученых Объединенного института ядерных исследований, в том числе академик Б. М. Понтекорво, члены-корреспонденты АН СССР М. Г. Мещеряков, Д. В. Ширков. Семинар прошел на высоком уровне, а работы азербайджанских физиков получили высокую оценку ученых Объединенного института и других научных центров страны.

Сотрудничество ученых Объединенного института ядерных исследований и научных центров Азербайджана продолжает развиваться, и верится, что оно принесет еще много хороших результатов.

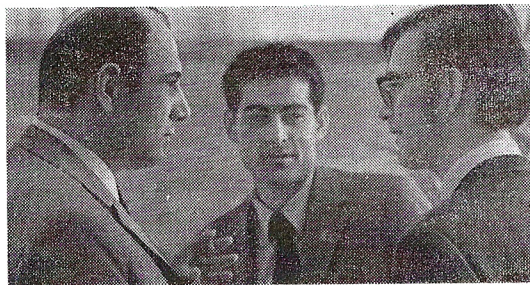
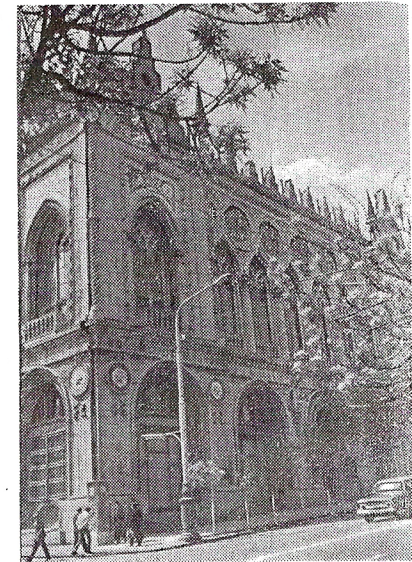
В. И. СОЛОВЬЕВ.



На снимке слева: здание президиума Академии наук Азербайджана.

Снимки (вверху и справа) сделаны во время международного семинара в Баку. Справа — В. А. Матвеев (ОИЯИ), О. В. Абдинов (АзГУ) и М. А. Мествиришвили (ИФВЭ, г. Серпухов). На верхнем снимке справа профессор АзГУ А. И. Мухтаров.

Фото Ю. Туманова.



СПОРТ

Первые старты — первые успехи

Недавно в Новосибирске состоялись соревнования по плаванию на поревности Центрального совета физкультуры и спорта. В них принимали участие ребята 1959 — 1962 гг. рождения...

ние ребята, выполнившие норматив мастера спорта, спортсмены, которые занимаются плаванием три — четыре года. Но несмотря на то, что мы все...

Вечер поэзии

Вечером 19 сентября в малом зале Дома культуры любителей поэзии услышали стихотворения Александра Блока и Сергея Есенина...

Глубоко проникновенные чтеца в ткань блоковской лирики, песенность и широта есенинской поэзии, интересная программа...

К сожалению, афиши с объявлением о вечере поэзии появились лишь в день концерта. Наверное, это и было причиной того, что зрителей в ДК собралось меньше, чем обычно.

Приглашает Дом пионеров

Городской Дом пионеров приглашает новых участников в различные кружки, где каждый может найти себе дело по душе...

Занимаясь в фотокружке, вы сможете не просто научиться фотографировать, но и станете фоторепортерами на школьных праздниках...

Хорошими традициями славятся туристический клуб «Слоход» и кружок спортивного ориентирования. Не одну сотню километров по разным дорогам прошли юные туристы...

В том, что шахматы — это не просто спорт, а искусство, убедится каждый, кто захочет заниматься в шахматном кружке.

А сколько открытий ждет того,

кто станет членом кружка филолистов. Здесь от простого мальчишеского увлечения собрать марки ребята перейдут к серьезному коллекционированию. Филателия научит их к аккуратности, системе в работе, поможет расширить знания по многим предметам.

Участники драматического кружка в прошлом учебном году были желанными гостями в школах, в детских клубах, в библиотеке. Ребята выступали с чтением стихов, литературными инсценировками, ставили пьесы.

В кружке «Игры и игрушки» ждут тех, кто любит шутку, смех, веселье. Здесь готовят коллективные игры, которые смогут много полезного принести в свои и подшефные классы — научат делать забавные игрушки, смогут организовать игры, аттракционы в октябрьских «звездочках».

Ну а тем, кто мечтает стать летчиком, космонавтом или конструктором межпланетных кораблей, стоит для начала записаться в авиамодельный кружок.

Участвуйте в тиражах

Сберегательными кассами нашего города ежегодно выплачиваются много выигрышей по облигациям государственного трехпроцентного внутреннего выигрышного займа 1966 года. Так, в марте этого года была предьявлена облигация, на которую выпал выигрыш в 1000 рублей...

Осенний уход за зелеными насаждениями

Тяжелые погодные условия июля и августа 1972 года — высокие температуры, почти полное отсутствие дождей — губительно сказались на зеленых насаждениях городов и поселков.

Жители города Дубны не должны оставить без помощи своих зеленых друзей, оказавшихся в тяжелых условиях. Зеленые насаждения украшают наш город, очищают воздух и защищают нас в знойные летние дни от жары, а зимой от голода.

Л. БАЗАНОВ, инженер-агроном первого производственного участка г. Дубны.

Ваш транспорт

Если у вас есть легковой автомобиль, мотоцикл, мопед, катер, моторная лодка, советуем застраховать их. Это оградит вас от непредвиденных материальных затруднений.

Страховое возмещение выплачивается в случае гибели или повреждения средств транспорта в результате аварии, пожара, взрыва, стихийных бедствий, а также похищения средств транспорта, гибели или повреждения их, связанных с похищением или угоном.

Договоры страхования заключаются сроком на один год или на 4-6 месяцев. Средства транспорта могут быть застрахованы в пределах их стоимости с учетом износа.

Страховые платежи уплачиваются по ставкам, размер которых зависит от величины страховой суммы.

Лицам, страховавшим средства транспорта не менее трех лет без перерыва, предоставляется льготный месячный срок для заключения нового договора. При этом, если в указанный срок до заключения нового договора произойдет страховой случай, то страховое возмещение выплачивается исходя из страховой суммы, установленной по ранее действовавшему договору. Кроме того, лицам, страховавшим средства транспорта не менее двух лет без перерыва и не допустившим за это время аварии, при заключении нового договора предоставляется скидка.

Для заключения договора страхования следует обратиться в инспекцию государственного страхования по телефону 4-77-70.

Если у вас уже имеется договор страхования, не забудьте своевременно возобновить его на следующий год.

Н. КОНЫГИНА, начальник инспекции Госстраха.

ребята не заняли призовых мест, они улучшили свои прежние результаты, приобрели опыт участия в больших соревнованиях.

Сейчас у нас начался новый тренировочный цикл, и мы постараемся добиться в спорте новых высоких результатов.

Виктор ПЕРЕЛЫГИН, участник секции.

На снимке: тренировки в бассейне «Архимед». Фото Ю. Туманова.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 22 СЕНТЯБРЯ 11.35 — «Наставник». Телевизионный очерк. 12.25 — «Шахматная школа». «Класс начинающих» — «Белая ладья». 12.55 — Цв. тел. Премьера телевизионного документального фильма «Сокровища Хакасии» (Новосибирск). 13.25 — Концерт вокально-танцевального ансамбля Талинского районного Дома культуры Армянской ССР. 13.55 — «Хлеб востока». 16.30 — Программа передач. 16.35 — «Героиня пьес А. Н. Островского». Учебная передача по литературе. 17.15 — Для школьников. Встреча южнокор телезвезды «Орленок» с первой женской машиной о м З. П. Тришчой. 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.10 — «Творчество народов мира». 18.40 — «Драгоценные камни». Фильм-балет. 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.30 — Цв. тел. Международная встреча по хоккею. Сборная СССР — сборная Канады. 21.45 — «Союз верующих». Латвийская ССР. 23.45 — Новости. Программа передач.

СУББОТА, 23 СЕНТЯБРЯ 11.00 — Репортаж с выставки технического творчества молодежи. 11.30 — «Экран собирает друзей». СССР — Народная Республика Болгария. 12.15 — «Человек и закон». 12.30 — «Литературные чтения». В. Маяковский — Лирика. 12.45 — Кинопрограмма «По родной стране». 13.15

— Играет лауреат международных конкурсов Н. Гаврилова. 14.00 — Цв. тел. «Малыш и Карлсон, который живет на крыше». Телевизионный художественный фильм. 15.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 16.15 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов: «Козленок»; «Мышице Кляксу». 16.45 — «Музыкальные встречи». 17.30 — На вопросы телезрителей отвечает министр автомобильной промышленности СССР А. М. Тарасов. 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. «Директор». Художественный фильм. 1-я серия. 19.25 — «Новости дня». Киножурнал. 19.40 — Творческий вечер Государственного академического театра имени Евг. Вахтангова. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Продолжение творческого вечера. 22.50 — Поет народная артистка Литовской ССР Е. Чудакова. (Передача из Вильнюса) 23.20 — Новости.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 24 СЕНТЯБРЯ 9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарюк становись!» Утрен. 11.45 — «Поэзия Александра Прокофьева». 12.10 — Экранизация литературных произведений. «Бесприданница». Художественный фильм. Киностудия «Рот-Фронт» (1937 г.) 13.35 — Для воннов советской Армии и Флота. «Как тебе служил?» 14.05 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов: «Песенка мышонка»; «Вовка в тридцать первом царстве»

14.35 — «Сельский час». 15.30 — Документальный фильм. 16.00 — Цв. тел. «Ваше мнение». 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешественников». 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. «Директор». Художественный фильм. 2-я серия. 19.30 — «Время». Информационная программа. 20.00 — Цв. тел. Международная встреча по хоккею. Сборная СССР — сборная Канады. Трансляция из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 22.15 — «Песня-72». 22.35 — Новости.

ДОМ КУЛЬТУРЫ 22 сентября Лекция «Творчество Андрея Рублева» (с демонстрацией диапозитивов). Начало в 15 часов. Новый широкоэкранный художественный фильм «Признание комиссара полиции прокурору республики» (Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 18, 20, 22 часа.

23 сентября Концерт вокально-инструментального ансамбля «Сказка» (Москва). Начало в 18 и 21 час. Школа современного танца. Начало в 18 час. (малый зал).

24 сентября Кино деткам «Тайна железной двери». Начало в 14 час. Новый широкоэкранный художественный фильм «Признание комиссара полиции прокурору республики». Начало в 17, 19 и 21 час.

Школа современного танца. Начало в 18 час. (малый зал).

ГПТУ-48 (ПОСЕЛОК ЗАПРУДНЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ) ОБЪЯВЛЯЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР УЧАЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: монтажник-электросварщик — 2-3 года обучения. После успешного окончания училища выпускнику присваивается 4-й разряд монтажника конструкций и 3-й разряд электросварщика.

Принимаются юноши в возрасте до 22-х лет из всех областей Союза. Учащиеся находятся на полном государственном обеспечении.

Адрес училища: Московская область, поселок Запрудня. ГПТУ-48.

ДИРЕКЦИЯ.

ЖДЕМ ВАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ С 1 июля по 31 декабря 1972 года в ознаменование 50-летия образования СССР проводится конкурс за высокую регулярность движения пассажирского автотранспорта и культурное обслуживание пассажиров, в котором участвует и Дубненское АТП.

Просим ваши предложения по улучшению работы городского пассажирского транспорта направлять по адресу: Дубна-1, Луговая, 31, АТП. Телефоны: 5-46-70 и 2-23-41.

АДМИНИСТРАЦИЯ.