

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 70 (1694)

Пятница, 17 сентября 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

## IV Международная конференция по физике высоких энергий и структуре атомного ядра

### Пленум ВЦСПС

14 сентября в Москве состоялся пленум Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов.

По первому вопросу повестки дня — о созыве очередного, XV съезда профсоюзов СССР с докладом выступил член Политбюро ЦК КПСС, председатель ВЦСПС А. Н. Шеленин.

Он говорил о задачах профсоюзных организаций в связи с подготовкой к XV съезду профсоюзов, о мерах дальнейшего повышения их роли в выполнении народнохозяйственных планов. Докладчик подчеркнул необходимость привлечения трудящихся к управлению производством, всемерного развития социалистического соревнования.

В докладе Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнев и в решениях XXIV съезда КПСС, сказал в заключение председатель ВЦСПС, определены большие экономические и социально-политические задачи на современном этапе коммунистического строительства. Профессиональные союзы, идя навстречу XV съезду, должны повысить свою роль организаторов масс, боевых помощников Коммунистической партии.

Пленум постановил созвать очередной, XV съезд профсоюзов СССР 20 марта 1972 года в городе Москве.

Затем участники пленума обсудили доклад о задачах профессиональных союзов в связи с Постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования», с которым выступил секретарь ВЦСПС И. М. Владыченко. Он подчеркнул, что Постановление Центрального Комитета партии является документом большой политической важности.

Пленум ВЦСПС целиком и полностью одобрил Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» и принял его к неуклонному выполнению как боевую программу работы профсоюзов.

Пленум обсудил вопрос о задачах профсоюзных организаций по дальнейшему улучшению общественного питания на предприятиях промышленности, транспорта, стройках и в совхозах в свете решений XXIV съезда КПСС. С докладом выступила секретарь ВЦСПС А. П. Бирюкова.

(ТАСС).

### Фабрика мезонов

Физики с нетерпением ожидают завершения постройки мощных ускорителей нового типа, получивших название фабрик мезонов. По-видимому, первым из них вступит в строй ускоритель в известной американской лаборатории Лос-Аламос. С докладами об этом ускорителе и о программе первых исследований на нем выступили на конференции в Дублине директор лаборатории мезонной физики (ЛМФ) профессор Луи Розен и его сотрудники. Доклады эти имели большой успех.

В беседе с корреспондентом профессора Розен сказал:

— Я с большим удовольствием приехал в СССР и принял участие в этой очень интересной конференции. Ее председатель — профессор Джеленов и Дубие сотрудничали большую работу по организации конференции. Они пригласили наиболее известных ученых со всего мира. Я уверен, что и результаты конференции соответствуют усилиям ее организаторов.

Что касается меня, то слушая доклад, я думал о том, что мы стоим не только перед техническими проблемами человечества, но, может быть, и перед социальными проблемами. Мне, как обыкновенному физика, кажется, что мир стоит перед лицом двух основных проблем. Одна из них — как жить в гармонии с природой; вторая — как человечеству жить в гармонии с самим собой. Такие конференции, как эта, соответствуют обеим проблемам, лучше пониманию природы, получению больших знаний о природе и ее проявлениях. Мы можем лучше использовать все это для нужд человечества. С другой стороны, собирая вместе людей из многих стран, мы способствуем перероску моста между народами, улучшению понимания между ними. Это помогает решению второй из названных мною проблем.

Я уезжаю с этой конференцией с большим энтузиазмом, оптимизмом и к научной стороне дела, и к области человеческих взаимоотношений.

Каковы новости, привезенные мною из Лос-Аламоса? Мы накануне завершения очень большого

комплекса, основанного на новом ускорителе, который внесет много нового в ту область научной деятельности, которой посвящена конференция в Дублине. Мы называем этот комплекс мезонной фабрикой. Другие такие фабрики строятся в Канаде и Швейцарии.

Мезонные фабрики позволяют совершенно по-новому исследовать атомные ядра не только с помощью протонов и нейтронов, как это делается сейчас, а путем применения очень интенсивных и точных пучков пи- и мю-мезонов. Это открывает новые окна в мир ядра, покажет, что делается внутри этих очень маленьких частиц материи.

Мы надеемся, что наш новый зонд, который даст мезонная фабрика, откроет возможность немедленного практического применения его в интересах людей. Эти практические применения относятся к медицине, промышленности, сельскому хозяйству. Например, пи-мезоны, которые будут давать в больших количествах наш ускоритель, имеют уникальные свойства. Во-первых, они очень привлекательны как инструмент для исследования ядер, во-вторых, очень воодушевляющие возможности применения их для лечения рака. Пи-мезоны могут быть введены в организм избирательно, и при очень хорошем контроле и отдаче всю свою энергию именно там, где нужно разрушить нежелательные клетки. Поэтому такой метод особенно полезен, например, для лечения опухолей, глубоко залегающих в организме.

Профессор Франк и профессор Шапиро показали мне некоторые лаборатории Дублина. Я был здесь около пяти лет тому назад. Должен сказать, что на меня произвел очень большое впечатление отличный уровень научных работ. Особенно впечатляют перспективы нового импульсного реактора, недавно построенного здесь, а также работы профессора Флорера с тяжелыми ионами, его намерения весьма оригинального использования двух ускорителей для получения ускоренных тяжелых ионов с очень большой энергией на нуклон.

Общее впечатление — Дублин идет вперед по очень хорошему пути!

### Портреты нейтрино

Одно из заседаний прошедшей конференции было посвящено так называемым слабым ядерным взаимодействиям. Они называются так потому, что проявляются в виде очень слабых эффектов. Поэтому их чрезвычайно трудно регистрировать и изучать. В то же время, как считают ученые, слабым взаимодействиям принадлежит важная роль в ядерных процессах.

Выступивший на конференции с обзорным докладом известный советский физик профессор В. М. Лобанов рассказал о достигнутом в разных странах прогрессе в изучении слабых взаимодействий между нуклонами. Первыми, кто преодолел барьер трудности, были советские ученые — профессор Ю. Г. Абов с сотрудниками. Они справились тонкими опытами подтверждения правильности предположения теоретиков о существовании слабых взаимодействий.

Группе физиков, руководимой профессором В. М. Лобановым, удалось разработать принципиально новую методику измерений, точность опытов возросла в 100 раз. Это сделало исследования более уверенными и доступными для

ученых разных лабораторий. Сведения о слабых взаимодействиях становятся все более подробными.

Определенный класс слабых взаимодействий связан с одной из самых неуловимых частиц микромира — с нейтрино. До недавнего времени в распоряжении ученых даже не было сколько-нибудь удовлетворительных снимков следов взаимодействий нейтрино. Положение стало значительно лучше благодаря работам Европейской организации ядерных исследований. Доктор Андре Руссэ рассказал о последних достижениях экспериментаторов, использующих большую фреоновую камеру с позитронными именем ГАРГАМЕЛЬ. Теперь хорошие «портреты» нейтрино можно получить в любых количествах. Из Дублина доктор Руссэ связался по телефону с Желеновым, после чего доложил на конференции о самых последних экспериментальных результатах, которые ему еще не были известны в день отъезда на конференцию.

— Эксперименты в ЦЕРНе, сообщил доктор Руссэ, еще не окончены. Их цель — поиск нейтрино нового типа. Удается ли их найти — покажет будущее.

### Расширяются исследования, укрепляются контакты

Профессор ЖАН ТЕЙЯК, директор Радиового института Кюри (Франция).

— Конференция была посвящена очень важной области в ядерных исследованиях. Частицы высоких энергий могут быть очень хорошим инструментом для исследования структуры ядра. Из докладов и дискуссий на семинарах мы узнали также о том, что открываются новые возможности для исследования в области химии и физики твердого тела. Это лишь часть из наиболее многообещающих направлений в исследованиях ядерной структуры. Другие важные направления — это,

вероятно, взаимодействия между ядрами, физика тяжелых ионов.

Очень важно, что в Дублине модифицируется синхротрон, чтобы получить интенсивные пучки мю- и пи-мезонов, в дополнение к тем возможностям, которые имеются в США и ЦЕРНе, где строятся большие новые машины — мезонные фабрики.

Конференция в Дублине была очень хорошо организована. Она дала возможность хорошего контакта между физиками. Дублин вполне подходит для организации конференций подобного типа, где мы все собираемся вместе и можем свободно обсуждать свои вопросы, как во время заседаний конференций, так и вне их.

### Визиты зарубежных гостей

Государственный министр, Генеральный директор Управления науки и техники Японии Ватару Хирайзуми посетил ОИЯИ. Министр сопровождал первый секретарь японского посольства в Мос-

кве Нагатоши Тасиши и другие лица.

В дирекции Объединенного института японских гостей принял профессор А. М. Балдин. Он рассказал им о задачах Института,

о том, как ученые разных стран совместно решают здесь фундаментальные научные проблемы для расширения возможностей мирного использования атомной энергии.

Профессор Балдин ответил на вопросы гостей о международных связях Института, о принципах его управления и финансирования, об условиях жизни и работы в Дублине иностранных ученых. Затем японская группа осмотрела лаборатории Объединенного института.

Господин Хирайзуми заявил, что японские ученые заинтересованы в сотрудничестве с Объединенным институтом ядерных исследований. В ближайшее время планируется несколько кратковременных визитов в Дублин японских профессоров.

☆ ☆ ☆  
Вице-директор Объединенного

института ядерных исследований профессор А. Михул принял недавно приехавших в Дублин шведских ученых — профессора Карла Эрика Ларссена и доктора Уно Эдварда Сведина, а также сопровождавшего их атташе посольства Швеции в Москве по вопросам науки господина Пера Перссена.

Профессор Михул рассказал гостям о работе Объединенного института, предложил им осмотреть лаборатории Дублина. Профессор Ларссен (Королевский технический институт в Стокгольме) в соответствии со своими научными интересами ознакомился с экспериментами, которые ведутся в Лаборатории нейтронной физики на импульсном атомном реакторе. Профессор Сведин (Стокгольмский университет) ознакомился с работой Лаборатории высоких энергий.

Материалы подготовлены М. Лебедево.

### Дипломы физикам

Советские ученые сделали ряд выдающихся открытий в области физических наук. 14 сентября были вручены дипломы их авторам на заседании Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР.

Диплом выдал известному советскому ученому академику Е. В. Завойскому, обнаружившему явление электронного парамагнитного резонанса.

Используя открытий им физический эффект, физики, химики, биологи, медики стали более

уверенно проникать в тайны природы.

Дипломом на открытие радиоизлучения короны Солнца удостоены физики В. М. Чихаев, Н. Д. Напалески и С. Э. Хайкин.

— Их выдающееся научное открытие имеет большое теоретическое и прикладное значение. Оно явилось важным шагом в развитии физики атмосферы Солнца, познания многих его тайн и становления радиоастрономии.

(ТАСС).

## ДУБНА—ЖЕНЕВА

Делегация ведущих ученых Объединенного института ядерных исследований принимает участие в Международном семинаре по перспективам развития физики высоких энергий, который проходит в местечке Морж под Женевой. Организаторами этого семинара являются Европейская организация ядерных исследований и Объединенный институт ядерных исследований.

Проведение международных семинаров ведущих ученых по перспективам развития физики высоких энергий является одной из форм сотрудничества между Дубной и ЦЕРНом, — сказал нашему корреспонденту В. С. Швану вице-директор Объединенного института ядерных исследований и профессор А. Михул.

— Как известно, физика высоких энергий — наука дорогостоящая. Она требует создания мощных ускорителей заряженных частиц, сложной аппаратуры для проведения экспериментов на них, использования электронно-вычислительных машин. Это вызывает необходимость объединения мате-

риальных и интеллектуальных усилий, примером чему и служит создание в свое время таких международных научных организаций, как ОИЯИ и ЦЕРН.

Ученые заинтересованы в том, чтобы программа научных исследований в этой области физики была хорошо продумана и согласована между научными лабораториями. Это и является целью проведения семинара. Ученые ОИЯИ расскажут на семинаре о программе исследований, на ближайшее время, а также о разработке нового, коллективного метода ускорения заряженных частиц.

Этот семинар проводится уже на протяжении нескольких лет, через каждые два года. В прошлые годы он проводился в Риге, Тбилиси, в Земмерлинге (Австрия). Проведение таких семинаров не только помогает ученым в разработке далеко идущих программ научных исследований в области физики высоких энергий, но и способствует дальнейшему укреплению сотрудничества между научными лабораториями.

## Югославские физики в ОИЯИ

В дирекции Объединенного института ядерных исследований наш корреспондент встретился с двумя югославскими учеными. Один из них — Нурудин Бедич вылетел 14 сентября на родину после трехмесячной работы в Дубне. Работа в ОИЯИ второго югославского ученого Ивана Дадича началась всего неделю назад. Оба они физики-теоретики. Их специальность — теория элементарных частиц и атомного ядра.

Доктор Н. Бедич из Института Бориса Кидрича (Винча) рассказал нашему корреспонденту, что он около трех лет успешно сотрудничает с советским физиком В. Б. Беляевым. Их общие усилия

направлены на решение очень трудной проблемы теоретического описания системы 4-х нуклонов. Еще никто не получил уравнений, пригодных для точных расчетов. Между тем, решение проблемы будет иметь, по мнению Бедича, большое научное и практическое значение. Он намерен вновь приехать в Объединенный институт для более длительной работы.

«Дубна, — сказал югославский ученый, — красивый город. Условия для жизни и работы в Объединенном институте очень хорошие. У меня и моей жены много приятных впечатлений».

Другой югославский ученый Иван Дадич, приехавший из ин-

ститута Рудер Бошковиц (Загреб), еще только знакомится в ЛТФ со своими коллегами из разных стран. Он включился в работу группы доктора В. А. Ментерякова и намерен исследовать некоторые аспекты рождения и взаимодействий элементарных частиц.

Дадич с благодарностью отметил, что ему была предоставлена возможность участвовать в IV Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра, которая проходила в Дубне. Он узнал много нового, особенно о дальнейшем развитии глauberовой теории ядра и о последних результатах экспериментов на самом мощном ускорителе в Серпухове.

## Общение ученых разных стран — залог успешной работы

На днях возвратился из Дубны на родину бельгийский ученый Клод Роно из центра ядерной физики университета Лувен. В порядке обмена ученым он работал два месяца в Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований.

Доктор Роно сказал нашему корреспонденту, что он и его семья довольны своим пребыванием в Дубне: «Мы с женой и сыном получили хорошую квартиру, и я сразу же приступил к работе в лаборатории. Это было для меня особенно интересно потому, что раньше участвовать в подобных исследованиях не приходилось. Удалось получить положительные результаты. Правда, для меня это

было облегчено тем, что доктор П. Г. Зайцева и ее сотрудники еще до моего приезда завершили все подготовительные работы».

По словам доктора Роно, он принимал участие в разделении короткоживущих радиоактивных изотопов, приготовленных с помощью синхроциклотрона. Причем, применяемая в Дубне точная и чувствительная методика этих работ ранее ему была неизвестна.

Дубна понравилась Роно, «Пребывание здесь было для меня осо-

бенно интересным, — сказал он, — благодаря возможности общения с учеными из разных стран. В Бельгии это не так просто. Между тем, научная деятельность в наши дни невозможна без международного сотрудничества ученых. Нельзя работать, не зная об идеях, приходящих из других стран. Поэтому глубоко впечатляет то, что в Дубне очень многие ученые из разных стран сообща работают в области многих важных проблем».

## Доктор Конте из Генуи

Доктор Марио Конте — физик из университета Генуи возвратился в Рим после полугодовой работы в Дубне. Это был уже второй его приезд в Объединенный институт ядерных исследований, где он участвует в разработке системы резонансного вывода пучка из синхрофазотрона.

Доктор Конте сказал, что осуществляемое в ОИЯИ сотрудничество производит большое впечатление: «Я встречался здесь с очень многими учеными, приехавшими из различных стран, и не только из тех, которые являются членами этого Института. Я даже неожиданно встретил здесь своего старого итальянского друга доктора Гвидо Пираджиню».

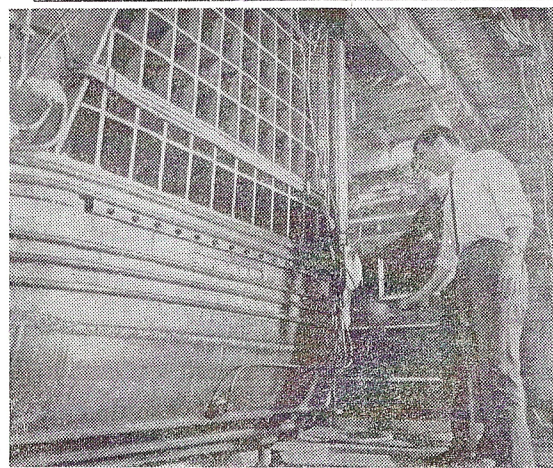
По словам Марио Конте, его работа в Дубне была успешной. Этому способствовало наличие хорошего руководителя, компетентного как в вопросах теории, так и в практической области, а

также хорошо разработанных программ для расчетов на ЭВМ. Он использовал в своей работе аналитический метод, основанный на трудах академиков Н. М. Крылова и Н. Н. Боголюбова.

Доктор Конте, который ранее работал в ускорительных лабораториях Италии, Англии, в ЦЕРНе, отметил характерную особенность, присущую, по его мнению, ОИЯИ: «Главенствующая роль здесь принадлежит физике, или точнее — математической физике, в то время как на Западе доминирует техника».

— Жизнь в Дубне, а также поездки в старые русские города, — сказал Марио Конте, — оставили приятные воспоминания. Даже на меня, приехавшего из страны, полной архитектурных сокровищ, прекрасное русское зодчество произвело очень большое впечатление.

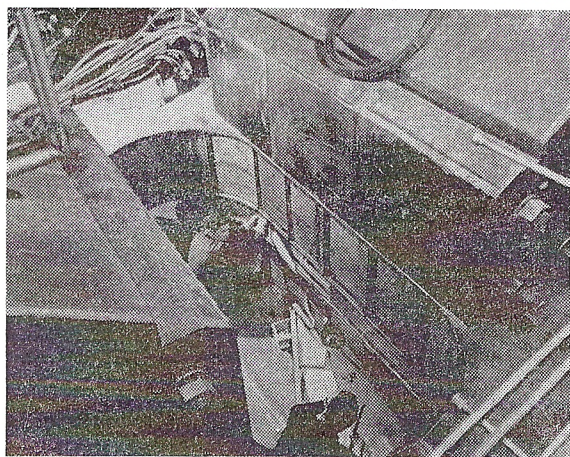
Материалы подготовлены М. Лебедево.



● Монтаж камеры закончен. Старшие инженеры Ю. В. Хренов (слева) и А. Ф. Сильниченко готовят камеру к сборке с конухом. (Снимок сверху).

● Слесари отдела водородных камер В. И. Свирицов (справа) и В. Ф. Буланов выполняют работы по герметизации магнита МС-7, в который будет устанавливаться камера «Людмила». (Снимок справа).

Фото Ю. Тумапова.



## Подсказано природой

«Учиться у природы» — таков девиз коллектива лаборатории технической кибернетики Всесоюзного научно-исследовательского института полимеров в Ереване, разрабатывающего совместно с сотрудниками лаборатории нейробиологии Академии наук Армянской ССР новые средства автоматизации для управления одним из крупнейших предприятий республики — химическим комбинатом имени Кирова.

Режим работы химического предприятия зависит от многих факторов. Их колебания — явление закономерное, но трудно учитываемое. На эту работу уходят недели кропотливого труда расчетчиков-операторов, и все же их рекомендации не всегда удачны. К тому же, пока операторы заняты расчетами, технологические условия могут снова измениться. Единственная возможность коренного совершенствования

производства — разработать гибкую приспособляющуюся систему оптимального управления. И поскольку природа изобилует множеством примеров, куда животные в различных условиях быстро находят безошибочное решение, кибернетики взяли за изучение механизма их поведения.

— Наблюдения за служебной собакой, — говорит доктор технических наук Э. Оганесян, — показывают, что на нее, если можно так выразиться, по многим параметрам воздействует различная, порой противоречивая информация. Но животное почти мгновенно оценив поступающие сигналы, по заданной, вызванной дрессировкой программой, начинает свой поиск, идя по единственно верному пути.

Обобщив большой теоретический материал, личные наблюдения за поведением животных в тех или иных условиях, Э. Ога-

несян разработал алгоритм случайного поиска с приспособлением к окружающей среде. Как только теоретические исследования были завершены, в лаборатории нейробиологии Академии наук Армении коллектив отдела адаптивных систем управления совместно с сотрудниками Института полимеров начал разработку автоматов промышленного назначения.

Специалисты создали два электронных устройства, способные анализировать сведения по десяти параметрам и выдавать рациональные решения. Один из приборов попутно с поиском лучших рекомендаций выдает математическое описание технологического процесса, что позволяет при проектировании новых предприятий рассчитывать оптимальный режим производственных процессов. Более того, алгоритм, разработанный Э. Оганесяном, помогает не только

сократить время расчета, но и полностью исключает слепой поиск расчетчиков-операторов.

Автоматические устройства уже внедряются на химическом комбинате. Пока они оптимизируют частный параметр производства. Однако армянские ученые продолжают работу, создавая единую автоматическую систему централизованного управления всем комбинатом.

«Сердце» системы — Центральный диспетчерский пункт будет автоматически получать информацию о состоянии всех производственных участков комбината. Обработка этой информации и утилизация, при этом протекает технологический процесс, центр, оснащенный электронно-вычислительными машинами, передает команды автоматам, которые исут необходимые поправки. Весь комплекс работ предполагается осуществить на комбинате к 1975 году.

Д. БАЛАГЕЗЯН, (ЛПН).

## Новости науки и техники

## День работника леса

Ежегодно в третье воскресенье сентября отмечается День работника леса. Небольшой коллектив работников лесопаркового хозяйства г. Дубны встречает свой праздник успехами в труде. Коллектив хозяйства проводит лесохозяйственные работы, рубку, уход за лесом и работы по очистке мест отдыха от захламления.

По плану на пятнадцать намечено выполнить лесохозяйственных работ на площади 5 га, уход за лесом — на 40 га и ежегодно производить очистку лесной территории на площади 300 га.

Бригада лесопаркового хозяйства со своими заданиями справляется успешно. План восьмью месяцев первого года пятилетки рабочими выполнен на 104 процента. Половина рабочих носит почетное звание ударника коммунистического труда. Ветеранам нашего хозяйства являются бригадир Е. К. Смирнова и рабочая Е. Т. Денисова, они работают в лесу по 13 лет.

Лес — наше богатство, он является прекрасным местом отдыха. С каждым годом в зеленой зоне нашего города все больше и больше отдыхают. Приятно провести летний вечер у костра. Но, к сожалению, у нас еще не перевелась перадикие туристы (их неменьшинство), которые ломают и рубят молодые деревья, разоряют муравейники, захламывают лесную территорию, неосторожно обращаются с огнем в лесу.

Успехи рабочих и лесников в наведении порядка в лесу могут быть более действенными, если бы все жители города и городского туристы, находясь в лесу, относились к нему бережно, по-хозяйски.

В каниу Дня работника леса выражаю большую благодарность всем любителям леса, которые не проходят мимо фактов нарушения, и работникам инспекции пожарной охраны, которые немало приложили сил и труда по охране леса от пожаров.

М. ДОДОНОВ,  
лесничий комбината благоустройства.

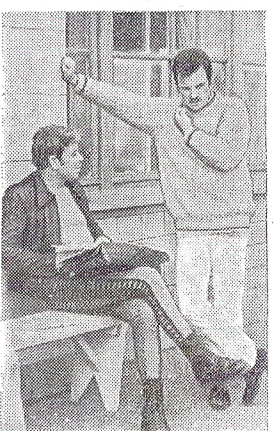
## На киностудиях страны

На киностудии «Мосфильм» идут съемки цветного широкоэкранного фильма «Солярис». Фильм — экранзация одноименного романа польского писателя-фантаста Станислава Лема — ставит режиссер Андрей Тарковский, снимает картину оператор В. Юсов. В картине снимаются известные актеры: Донатос Баллонец, Юри Ярвет, Владимир Дворжечский.

На снимке: на съемках фильма. Режиссер Андрей Тарковский репетирует сцену с актером Донатосом Баллонецом, исполняющим в фильме роль Криса Кельвина.

Фото В. Мاستюкова.

(Фотохроника ТАСС)



# БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ — ДОЛГ КАЖДОГО

(ИЗ ДОКЛАДА Н. А. ОДИНА)

Недавно состоялось расширенное заседание пленума городского совета Всероссийского общества охраны природы. На повестке дня стоял вопрос о дальнейшем улучшении работы совета ВООП, об активном его участии в мероприятиях по охране природы и благоустройству города.

С докладом на пленуме выступил председатель городского совета ВООП Н. А. Один. В прениях выступили гг. Уваркин, Додонов, Жуковский, Сафронов, Шигин, Романов и другие.

Большие и ответственные задания, поставленные перед советским народом XXIV съездом КПСС, обязывают нас еще серьезнее отнестись к вопросам охраны природы, которая является важным источником повышения общественного благосостояния и самым верным, надежным другом, несущим всем бодрость, здоровье и свежесть сил.

Откуда мы черпаем огромные ресурсы для промышленности? — Из природы. Кто создает нам продукты питания? — Природа. И где, как ни среди живописных лесов и садов, вблизи быстрых рек проводим мы свободные часы, увлекаемся сбором грибов и ягод, рыбалкой, и просто отдыхаем, черпая в этом отдыхе бодрость, здоровье, хорошее настроение.

Нельзя представить себе жизни на земле без «зеленого друга», без воды, без чистого воздуха, без птиц и животных. Но все ли мы делаем, чтобы охранять, сберечь, увеличивать те неистощимые богатства, которые нам дарит природа?

Давайте посмотрим, как же обстоит дело с охраной природы у нас в городе. Богатые природные условия, которые нас окружают, реки и леса привлекают к себе не только дубенцев, но и большое количество туристов. Дубна становится для москвичей турбазой, не ограниченной какими-либо барьерами и официальными требованиями к туристам. Но вести себя презрительно и сами дубенцы, не всегда умеют: безжалостно рубятся деревья, костры разводятся в самых недовольных местах и нередко даже в черте города. На туристских стоянках остается масса мусора: бумага, банки, стеклянная посуда, осколки от нее.

Не лучшее положение и на городских пляжах. Отдыхая, мы совершенно не думаем, что все здесь сделано чьими-то заботливыми руками, создано специально для наших удобств, но все разрушается самими отдыхающими.

Недавно, в субботу и воскресенье мы проводили рейд по местам массового отдыха. Рейдом были охвачены все пригородные лесные массивы, берега рек, канала, пляжи.

Почти в центре города встречаются свалки мусора, особенно вблизи стоянок мусоровозов. Оноздая с ведром к приходу мусорбова, а иногда и преданмеренно, сваливают мусор у своих же домов. Такое часто можно наблюдать в индустриальной части города на ул. Мичурина, Мира, рядом с ма-

газином «Волга» и в других местах. Таким образом получается, что рядом с нами, во дворе, где играют наши дети, «гнездятся» рассадники болезней. А мы проходим мимо.

Еще недостаточно заботятся жители о благоустройстве своих дворов. Они считают, что все должны делать работники жилищных предприятий, а их итат неведки.

Неужели, поселяясь надолго в доме, нельзя затратить совсем немного труда, чтобы сделать двор зеленым, уютным, с цветниками, игровыми площадками, беседками и уголками быта (для сушки белья, выбивания ковров, проветривания одежды). Все это в наших силах. Будет предоставлен небольшой материал и саженцы — нужно только желание поработать на благоустройство своего двора.

Наш город, окруженный водой, имеет большое лодочное индивидуальное хозяйство — у нас около трех тысяч лодок. И сколько же мазута, отбросов горючих веществ покрывают водную гладь у берега! Стоянки лодок на Волге и у моря находятся в соседстве с городскими пляжами. В районе пляжной вода сильно загрязнена, так как многие, пользуясь лодочным мотором, совсем не думают о чистоте водоема.

Следующий наш рейд надо провести именно в этом направлении и строго указать тех, кто злоупотребляет своими правами.

Теперь я коротко остановлюсь на тех вопросах, которые рещад городской совет ВООП

и его президиум за период после отчетной конференции, т. е. с ноября прошлого года по настоящее время.

Серьезное внимание было уделено росту коллективных членов ВООП. Число организаций — коллективных членов ВООП увеличилось от четырех до двадцати двух. Наряду с такими крупными организациями, как левобережные предприятия, завод ЖБИДК, ВРГС, у нас есть и небольшие организации, как, например, комбинат бытового обслуживания, управление аптек, электросеть, торг, книжные магазины и многие другие.

Однако до сих пор такие крупные организации, как ОИЯИ, СМУ-5, орс ОИЯИ не являются коллективными членами ВООП и стоят в стороне от работы по охране природы. Руководители и профсоюзные комитеты этих предприятий по непонятным причинам оставляют эти важные вопросы без внимания.

В весенний период много было сделано у нас для садоводов, цветоводов и огородников. По инициативе совета ВООП из подмосковных питомников и питомника г. Кирмы «Нелюбка» было завезено для продажи садоводам Дубны пять автомашин плодовых и ягодных саженцев, была организована широкая торговля семенами цветов и огородных культур.

Впервые в этом году был проведен городской праздник «Белая березка». Правда, из-за дождливой погоды не все в нем удалось, но мы глубоко благодарны коллективам и всем участникам художественной са-

модеятельности Дворца культуры «Октябрь», Дома культуры ОИЯИ, клуба Б. Волги, которые не испугав дождя и тучи, — они хорошо выступили на этом празднике.

В весенний период было высажено 9 тысяч саженцев. Создано более десяти новых газонов.

Большие работы проводились по озеленению берегов канала им. Москвы и реки Волги: здесь высажено 44 гектара ландшафтных культур, из них вяза, тополя, березы, ивы, хвойных деревьев — 15 тысяч штук; кустарника — 103 тысячи штук. Около шести гектаров озеленили садовыми. Выполнены работы по улучшению лугов и пастбищ. Проведены рейды по охране нерестующих рыб, «Дни птиц» и др.

В планах на ближайшее время намечается провести смотр чистоты водоемов, городскую выставку «Дары природы», радиопереключку — «Слово садоводу» (цветоводу, огородоводу, рыболову, кролиководу, сабоводу, владельцу аквариума), лекцию для садоводов-любителей с консультациями специалистов.

Депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся обратились ко всем жителям Московской области с призывом по-хозяйски заботиться о родном городе, развить соревнование за благоустройство, озеленение, высокую санитарную культуру, и образцовый общественный порядок. Это обращение мы должны сделать руководством в своей дальнейшей работе.

## Рейд по местам массового отдыха

(РАССКАЗЫВАЕТ И. Т. УВАРКИН, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ВООП ЛЕВООБЕРЕЖЬЯ)

14 и 15 августа проводился рейд по местам массового отдыха дубенцев. Наша рейдовая бригада побывала на дамбе и в городском лесопарке за кинотеатром «Юность».

На дамбе имеется большое количество лодок. Каждый владелец лодки имеет сарай. Все эти строения находятся в антисанитарном состоянии — здесь большие кучи мусора,

срублены деревья. А два больших сарая построены у самой воды. Картина на берегу очень неприглядная.

Район кинотеатра «Юность» — это единственная лесопарковая зона левобережья. А ее превратили в место свалки. В этом повинны и садоводческие объединения «Заря-1» и «Заря-2», активно захламлющие эту территорию.

В ночное время подростки

жгут здесь костры. Необходимо, чтобы в этом районе вечером побывали работники милиции и дружинники.

Общественности города следует заняться наведением образцового порядка в местах массового отдыха и строго наказывать тех, кто пренебрегает правилами общественного порядка, кто не бережет нашего незаменимого друга — природу.

## Относиться бережно, по-хозяйски

(ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ П. В. САФРОНОВА, ВРАЧА МСЧ)

Природа щедро одарила наш город прекрасными целебными условиями, даже не верится, что все это создано на почве песков и золотых топей. Однако некоторые жители города не любят природу, относятся к ней как потребители.

Выходя на платформу нашего вокзала, гости Дубны восторгаются красотой города, а стоят оглянуться — и буквально за железнодорожным полотном увидишь свалку.

Гаражи на ул. Мичурина

привели к сильному захламлению этот зеленый участок города, а здесь, по соседству с гаражами мы пытались создать детский парк. Через несколько лет при таком положении дел лес отступит далеко в сторону, так как почва постоянно отравляется здесь горючими веществами. Еще один отрицательный факт: рядом с новой красивой улицей 50-летия комсомола — промышленная свалка СМУ-5.

Все вопросы, связанные с

благоустройством и чистотой города, должны решаться не только теми, кому это поручено по должности, но и всеми жителями нашего города. Только тогда мы добьемся настоящего порядка и подлинной культуры на улицах и во дворах Дубны.

Надо любить свой город и вносить посильный труд в общее дело улучшения его благоустройства и сохранения его природных красот.

М. МАРГУЛИС.

## Прощайте, аисты!

...Более полувека гнездятся аисты на крыше сарая у жилища буковинского села Малый Вучурив Самуэля Дупенко. Прошлой осенью один из «квартирантов» перед вылетом ударился об электрические провода и сильно поранился. Хозяин поднял птицу,

выходил. Летать далеко Буська уже не мог. Так и переживал в хлеву, питаясь мороженой рыбой, которую для него специально покупали в гастрономе. Аист привязали к своему спасителю. Утром провожает его на работу, вечером радостно встречает. Вот

только птичке, в паче осени, когда собралась в дорогу его сородичи, загустели Буська, заволновался. Да что поделаешь — придется снова зимовать на Вучковине. Прощайте, братья-аисты, до следующей весны!

М. МАРГУЛИС.

# Работы не боимся

Уже пролетели две недели нового учебного года, но мы все еще часто вспоминаем о летних каникулах, которые наш класс в последний раз провел вместе.

Помню, как после окончания экзаменов в девятом классе, мы собрались в кабинете у директора школы М. С. Жюхова, чтобы обсудить планы на лето. После недолгих размышлений решили разделить нашу комсомольскую группу на два звена: одним предстояла работа на полях подшефного совхоза в Талдомском районе, другие остались работать в Дубне — помогали строить.

Мы подготавливали площадки и дорожки под асфальт, делали газоны, разгружали песок, копали землю. В первые дни с непривычки у всех от усталости болели спина, руки и ноги. Но несмотря на это,

настроение у всех было приподнятое и мы гордились, что с порученными нам заданиями справились.

Самыми первыми о заданиях обычно узнавали бригадиры — Катя Турманова и Оля Кондратьева. Обе бригады соревновались между собой, но к «финишу» почти всегда приходили вместе — никто не хотел быть в отстающих. И в любую погоду на площадках, где мы работали, звучали песни и шутки.

За эти летние каникулы — наши последние школьные каникулы — мы еще больше сдружились, лучше узнали друг друга, научились не бояться трудностей, физической работы. Лето не прошло для нас бесследно!

Лидя ВАСИЛЬЕВА,  
ученица 10 «Б» класса  
средней школы № 8.

# Клуб интересных встреч

работает в нашей школе уже второй год. Педагог состоялся первое в этом учебном году заседание клуба, на которое собрались ученики семидесяти классов. С новым советом клуба ребят познакомил Н. К. Кутыгина, заместитель директора школы по воспитательной работе.

Внимательно слушали ребята рассказ инспектора детской комиссии милиции Светлана Ивановна Головешкиной о советских законах, об ответственности за их нарушение, о том, к чему могут привести безобразия, на первый взгляд, шалости и озорство. О работе комиссии по делам несовершеннолетних при Дубненском горисполкоме рассказала нам секретарь этой комиссии Анна Михайловна Великова.

Встреча всем очень понравилась. Ребята узнали много нового — интересно и полезно.

Андрей АНОХИН,  
ученик 10 «А» класса средней школы № 2.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

21 и 22 сентября, в 9 часов, в Доме культуры ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города. **ТЕМАТИКА СЕМИНАРА. 21 СЕНТЯБРЯ.**  
9 ч. — 10 ч.  
Лекция «XXIV съезд КПСС о задачах идеологической работы партии и задачах пропагандистов в новом учебном году». Лектор тов. Попов Ю. С., секретарь ГК КПСС. 10 ч. 20 мин. — 11 ч. 45 мин.  
Лекция «Научные основы внешней политики социалистического государства и их дальнейшее развитие КПСС». Лектор МК КПСС Рыковский М. Е.  
12 ч. — 14 ч. 30 мин.  
Встреча с руководителями партийных, советских и хозяйственных организаций города.  
Просьба к секретарям парторганизаций вопросы, адресованные к руководителям городских организаций, заранее направлять в ГК КПСС. 14 ч. 30 мин. — 22 СЕНТЯБРЯ.  
9 ч. — 10 ч. 50 мин.  
Секционные занятия. Проводят руководители пропагандистских семинаров.  
11 ч. — 12 ч. 15 мин.  
Лекция «Марксизм-ленинизм о воспитании нового человека и гуманистическом развитии личности». Лектор МК КПСС, Ермишкин Н. И.  
12 ч. 35 мин. — 14 ч.  
Лекция «Идеологическая борьба на современном этапе». Лектор МК КПСС Ермишкин Н. И.  
14 ч. — 15 ч. — Обеденный перерыв.  
15 ч. — 17 ч.  
Лекция «О международном положении». Лектор МК КПСС Кардашенко З. М.  
17 час. Кино.  
Кабинет политпросвещения.

НА МОСКОВСКОМ МОРЕ.

Фото Ю. Туманова.

## Журнал «Вопросы и ответы»

Открыта подписка на ежемесячник «Вопросы и ответы», издательства «Московский рабочий» МК и МГК КПСС. Кратко, доступно, увлекательно отвечает ежемесячник на разнообразные вопросы читателей.

Подписываясь на ежемесячник, вы будете в курсе важнейших событий внутренней и международной жизни, науки, техники, культуры. На ваши вопросы ответят экономисты, инженеры, историки, философы, искусствоведы, юристы.

Материалы рассчитаны на широкий круг читателей. Агитаторы, политинформаторы, комсомольские активисты, для вас ежемесячник — хорошее подспорье в массово-политической работе.

Подписная плата за год — 1 руб. 44 коп.

Агентство «СОЮЗПЕЧАТЬ».

20 сентября, в 19 часов, в Доме культуры состоится лекция о международном положении. Лектор Р. Н. Андреасян, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института мировой экономики и международных отношений.

Общество «Знание».

Правление Дома культуры ОИЯИ объявляет дополнительный прием в вокальный коллектив (рук. Е. Пикальнет).

Прослушивание ежедневно в помещении Дома культуры (3-й этаж, вокальный класс). Телефоны: 4-31-86, 4-66-68.

ПРАВИЛЕНИЕ ДК.

Продолжается подписка на газеты и журналы на 1972 год. Оформить подписку можно у общественных распространителей печати по месту работы, на почте, в отделениях связи и в агентстве «Союзпечать».

Подписка принимается до 25 ноября 1971 года. Агентство «СОЮЗПЕЧАТЬ».

## Т Е Н Н И С

10—13 сентября в Москве состоялось первенство областного совета ДСО «Труд» по теннису. Из шести команд-участниц соревнований первое место заняли теннисисты Дубны. В командном первенстве особенно удачно выступили Р. Лебедев и В. Савенкова.

В личных соревнованиях у дубненцев одно первое место (Д. Лебедев), два вторых (В. Савенкова и В. Зайцев) и одно третье (П. Пеганова).

Проедшее первенство еще раз показало растущее мастерство теннисистов Дубны.

## СКОРО ТИРАЖ

30 сентября 1971 года в Ворошиловграде состоится 42 тираж трехпроцентного займа.

Государственный трехпроцентный внутренний выигрышный заем 1966 года выпущен сроком на 20 лет — с 1 июля 1966 года по 1 июля 1986 года. Облигации займа выпущены достоинством в 20 и 10 рублей. Облигация достоинством в 10 рублей является половиной двадцатирублевой облигации.

Владельцам облигаций выплачивается доход в виде выигрышей, которые разыгрываются в проводимых ежегодно 8 тиражах. Выигрыши по займу установлены в размере 5000, 2500, 1000, 500, 100 и 40

рублей на двадцатирублевою облигацию, включая нарицательную стоимость облигации.

В тираже на один разряд займа разыгрывается 9400 выигрышей на сумму 512 560 рублей. Выплату выигрышей производят сберегательные кассы.

Облигации займа свободно продаются и покупаются сберегательными кассами.

Очередные тиражи по этому займу в 1971 году будут проведены 15 ноября и 30 декабря 1971 года.

Приобретайте облигации займа.

О. ВОЛКОВА,  
зав. сберкассой.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

### СУББОТА, 18 СЕНТЯБРЯ

9.45 — Цветное телевидение. Для детей. «Играйте с нами» 10.15 — «Музыкальный турнир». 11.00 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 11.30 — На вопросы отвечает министр промышленности строительных материалов СССР И. А. Гринманов. 12.00 — Концерт по заявкам работников лесной промышленности. 12.45 — Цв. телевидение. Для детей. Мультипликационные фильмы. 13.15 — Цв. телевидение. Концерт популярной классической музыки. 14.00 — В эфире — «Молодость». Передача из Таллина. 15.00 — Для школьников. «Веселые старты». 15.40 — Цв. телевидение. «Кафт». Музыкальный телевизионный фильм. 16.10 — Цв. телевидение. «В мире животных». Ведет передачу народный артист СССР А. М. Згурди. 17.20 — «Баррикады Ирландии». Передача 1-я. Автор — корреспондент Центрального телевидения и Всесоюзного радио в Англии В. Десозов. 17.50 — Цв. телевидение. Для детей. «Мальчик и облако». Мультипликационный фильм. 18.00 — Новости. 18.05 «Литературное чтение». А. Чаковский — «Блокада». Отрывок из романа. Часть 2-я. Читает автор. 18.35 — Цв. телевидение. «Обыкновенная история».

Телевизионный художественный фильм. (По одноименному роману И. Гончарова). 20.45 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «Кинолентарам». Ведет передачу кинодраматург А. Канлер. 22.40 — Цв. телевидение. Чемпионат Европы по баскетболу (мужчины). Игра за 3—4-е место. Передача из ФРГ. По окончании — Новости. Программа передач.

### БОСКРЕСЕНЬЕ, 19 СЕНТЯБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись» Утренняя гимнастика для детей. 9.15 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Вудильник». 10.00 — Программа Петропавловск-Камчатской студии телевидения. 11.00 — «Музыкальный киоск». Ведет передачу Э. Бельева. 11.30 — Выступление председателя Госкомитета по лесному хозяйству Совета Министров СССР Г. И. Воробьева. 11.45 — Для юношества. «Планета Океан». Олимпиада по истории исследования и освоения Мирового океана. Тур 1-й. 12.45 — Выступление министра лесной и деревообрабатывающей промышленности Н. В. Тимофеева. 13.00 — «Надежно, удобно, красиво». Репортаж с выставки «Стройматериалы-71» в Сокольниках х. 13.30 — Цв. телевидение. «Сказка о царе Салтане». Художественный фильм. Производство киностудии «Мосфильм». 14.55 — Цв. телевидение. «Осел, селедка и мегла». Мультпликационный фильм. 15.10 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Трассами мужества». 15.40 — «Музыкальные встречи». Поет вокально-инструментальный квартет «Гая». 16.15 — «Сегодня — день работника леса». «Зеленое богатство». 16.45 — Цв. телевидение. «Кругозор». Телевизионный журнал. Ведущая — журналист Г. Шергова. 17.40 — Цв. телевидение. Чемпионат Европы по баскетболу (мужчины). Финал. Передача из ФРГ. 19.10 — «Литературные чтения». А. Чаковский — «Блокада». Отрывок из романа. Часть 2-я. Читает автор. 19.45 — Цв. телевидение. «Клуб кинолюбителей». Ведет передачу кинорежиссер В. Шнейдеров. 20.45 — «Вре-

мя». Информационная программа. 21.15 — Цв. телевидение. «Бабочки». Премьера телевизионного художественного фильма. 22.30 — Цв. телевидение. Музыкальный фильм о Жильберте Бекко. 23.20 — Новости. Программа передач.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

### 17 сентября

Художественный фильм «Супружеская жизнь». 2 серии в одном сеансе. Начало в 19 час.  
18 и 19 сентября  
Новый художественный фильм ГДР «Нежданное знакомство». Начало 18 IX — в 21 час. 19 IX — в 16—18—20 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

### Лаборатория высоких энергий

1 октября 1971 г., 11-00  
На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:  
С. В. МУХИНЫМ — на тему «Выбор основных параметров, испытание отдельных узлов и комплексная наладка электродинамического сепаратора антипротонов с импульсом 5 ГэВс».  
На соискание ученой степени кандидата технических наук: Л. ОНДРИШЕМ — на тему «Спектротом с высоким разрешением для измерения времени пролета частиц».  
С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке Лаборатории высоких энергий.