

30 КОММУНИЗМ

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

№ 36 (1564)

Пятница, 15 мая 1970 года

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

Навстречу выборам в Верховный Совет СССР

Окружное предвыборное совещание

12 мая в помещении дмитровского городского Дворца культуры состоялось предвыборное совещание представителей трудящихся Дмитровского избирательного округа № 26 по выборам в Верховный Совет СССР.

На повестку дня совещания были вынесены вопросы: обсуждение решений коллективов предприятий и организаций о выставлении кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26 и выборы доверенных лиц.

Председатель собрания тов. Золотова сообщила, что общие собрания рабочих, инженерно-технических работников и служащих Объединенного института ядерных исследований и Конструкторского бюро выдвинули кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26 Героя Социалистического Труда, лауреата Государственной и Ленинской премий, действительного члена Академии наук СССР Николая Николаевича Боголюбова, директора Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Коллективы совхозов «Борец» и «Талдом», заводов Запрудненского электротехнического завода, Дубненского машиностроительного и Дмитровского экскаваторного на своих собраниях единодушно поддержали кандидатуру Н. Н. Боголюбова.

Выступивший на совещании доктор физико-математических наук В. Г. Кадышевский рассказал собравшимся о жизненном пути Н. Н. Боголюбова, крупного ученого, имя кото-

рого сейчас знают во всем мире, большого общественного деятеля. Тов. Кадышевский призвал собравшихся единодушно поддержать выдвижение его кандидатуры в депутаты Верховного Совета СССР.

Затем выступили представители: Дмитровского экскаваторного завода — сварщик А. И. Бородин, Запрудненского завода электротехнических приборов — работница В. И. Дятлова, Конструкторского бюро — инженер Ю. М. Подлесная, совхоза «Борец» — главный зоотехник Г. И. Иосифов, совхоза «Талдом» — тонарь В. Ф. Набанов, машиностроительного завода — рабочий И. Г. Жаров, комсомольской организации Талдомского района — секретарь РК ВЛКСМ Н. Н. Симачева, первый секретарь Дмитровского ГК КПСС В. С. Фролов.

Все выступившие от имени своих коллективов горячо поддержали предложение о выдвижении кандидатами в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР Н. Н. Боголюбова и Совета Национальностей Верховного Совета СССР академика А. Н. Туполева — Генерального конструктора авиационной техники, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственных премий.

Собрание единогласно приняло обращение ко всем избирателям Дмитровского избирательного округа № 26, в котором призывает всех избирателей 14 июня принять участие в выборах Верховного Совета СССР и единодушно отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных.

Регистрация кандидата в депутаты

13 мая состоялось заседание окружной избирательной комиссии Дмитровского избирательного округа № 26 по выборам в Верховный Совет СССР.

Комиссия рассмотрела документы, поступившие от коллективов предприятий, учреждений, совхозов, Института, расположенных в Дмитровском округе, о выдвижении кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР Николая Николаевича Боголюбова и его заявление о согласии баллотироваться по данному округу.

Окружная избирательная комиссия единогласно постановила зарегистрировать Николая Николаевича Боголюбова, директора Объединенного института ядерных исследований, кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Дмитровскому избирательному округу № 26.

Приглашаем избирателей

18 мая 1970 года, в Доме культуры, состоится встреча избирателей с кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР академиком Н. Н. Боголюбовым.

Начало встречи в 18 часов. Вход по приглашительным билетам. В 19 часов собравшимся будет показан спектакль «Кремлевские куряты» по пьесе Н. Погодина в исполнении театрального коллектива Дома культуры.



Доктор физико-математических наук Михаил Иосифович Соловьев — автор более 50 научных работ. Велики его научные и инженерные заслуги. Созданные им пузырьковые камеры и физические результаты, полученные на фотографиях с этих камер, стали этапом в развитии физики высоких энергий.

Ветеран Великой Отечественной войны, кавалер ордена Ленина, Михаил Иосифович наряду с большой научной работой занимается общественной деятельностью. Он избирался секретарем партбюро лаборатории, отдела, членом парткома и ГК КПСС.

На снимке (в центре) М. И. Соловьев.

Фото Ю. Туманова.

Сакле—Дубна

На днях вице-директор Объединенного института ядерных исследований академик Х. Христов принял вице-директора Французского национального ядерного центра Сакле профессора П. Дебрейна. Профессор Дебрейн был в ОИЯИ на две недели. Этот визит связан со все более расширяющимися научными связями между французскими учеными и Объединенным институтом.

Академик Христов выразил удовлетворение успешным ходом этого взаимовыгодного сотрудничества, начало которого в свое время было положено Фредериком Жолио-Кюри. Он приветствовал профессора Дебрейна — одного из многочисленных учеников Жолио-Кюри, и пожелал успеха его миссии. Профессор Дебрейн ознакомится с лабораториями, где ученые из социалистических стран проводят совместные исследования. Он намерен встретиться здесь с учеными, участвовать в семинарах и прочесть три лекции о работах французских коллег.

На ударную комсомольскую стройку

Подмосковья вновь выехал комсомольско-молодежный отряд Дубны. На этот раз это строительство свинокормочного комбината в совхозе Кузнецовский Наро-Фоминского района, рассчитанного на выращивание 97000 голов в год (суточная производительность комбината — 45 тонн мяса).

Дубненцы один из первых на этой стройке, в которой примут участие 15 районов нашей области. В составе отряда 50 человек, командир — Л. Аманян, комиссар — Д. Макасы.

Провожая отряд на ударную комсомольскую, первый секретарь ГК КПСС Г. А. Савельев и первый секретарь горкома комсомола Н. Захаров пожелали ребятам трудовых успехов и выразили уверенность, что они не уронят чести Дубны и наших первых строительных отрядов, которые высоко зарекомендовали себя при сооружении Воскресенского химвкомбината им. В. В. Куйбышева.

Закончилась олимпиада школьников

Подведены итоги П физико-математической олимпиады школьников Дубны на приз Объединенного института ядерных исследований. На днях в школе № 8 член жюри олимпиады доктор физико-математических наук С. М. Виленький вручил дипломы, грамоты и призы победителям.

Физико-математическая олимпиада школьников нашего города на приз ОИЯИ стала уже традиционной и приносит определенную пользу. Она позволяет выявлять наиболее способных учащихся, развивает в них интерес к физике и математике, способствует самостоятельно решать ту или иную задачу, помогает не только приобретать новые знания, но и уметь представлять их.

Жюри олимпиады, которое

возглавлял доктор физико-математических наук Б. М. Барбашов, проделало значительную работу по проверке и выявлению лучших решений предложенных задач. I место среди восьмых классов присуждено Ольге Семиной (шк. № 4), II — Олегу Мельникову (шк. № 8), III — Петру Ширкову (шк. № 8); среди девятых классов I место присуждено Александру Сидорову (шк. № 8), II — Юрию Семенову (шк. № 8), III — Владимиру Дралицеву (шк. № 8); среди десятых — I место — Елизавете Исаевой (шк. № 8), II — Сергею Мухину (шк. № 8), III — Игорю Журавлеву (шк. № 8).

Участникам олимпиады, занявшим призовые места, были вручены специальные дипломы Объединенного инсти-

тута и памятные подарки — книги.

Михаил Бунин и Владимир Сизов (8 кл., шк. № 4), Елена Саранцева и Сергей Мороз (9 кл., шк. № 8), Александр Хайкин и Игорь Переходин (10 кл., шк. № 3 и 8), занявшие IV и V места, награждены почетными грамотами комитета комсомола в ОИЯИ и ОМК, книгами.

За оригинальные и интересные решения всех предложенных на олимпиаде задач по математике специальной грамотой комитета ВЛКСМ награждена ученица 8 класса школы № 8 Наталья Лепилова.

Школой-победительницей олимпиады вновь стала школа № 8, у которой остались переходящий приз олимпиады, врученный ей еще в 1969 г.

ОКЕАН НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЗРЫВ? ● ЭКСПЛОЗИЯ ЧИСЛА УЧЕНЫХ ● ЖУРНАЛЫ — ВТОРИЧНЫЕ, ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ, СИГНАЛЬНЫЕ... НОВЫЕ ВИДЫ ПУБЛИКАЦИИ ● ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЖУРНАЛОВ НА ПЕРВИЧНЫЕ ● «АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ» — ПИОНЕР ДЕПОНИРОВАНИЯ СТАТЕЙ ● РАЗЛИЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРЕПРИНТАМ ●, АНТИПРЕПРИНТЫ—ЭТО ХОРОШО ● ПРИЗЫВ К УЧЕНЫМ: ПИШИТЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ. УСТРАНЕНИЕ РАЗРЫВА МЕЖДУ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И ИНФОРМАЦИЕЙ ОБЩЕСТВА ● НАИБОЛЕЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ФОРМЫ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ. РОЛЬ СБОРНИКА ОИЯИ ● НОВОЕ В РАБОТЕ БИБЛИОТЕК ● ПОЛЕЗНЫЕ СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАТОРОВ КОНФЕРЕНЦИИ.

В КОНЦЕ февраля делегация Объединенного института ядерных исследований приняла участие в Международном симпозиуме по сбору, обработке и распространению ядерной информации, организованном Международным агентством атомной энергии в Вене.

Неделю мы провели в старом императорском дворце Хофбург, где работала симпозиум. Это была очень интересная неделя. Симпозиум оказался весьма представительным. В нем участвовало около 300 специалистов из многих стран, а также международных организаций.

Нами было представлено четыре доклада: «Дубна — как один из международных центров обмена научной информацией», «Об издании нового сборника «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра», «Организация международных научных совещаний в Объединенном институте ядерных исследований», «Безвалютный обмен научной информацией» (предложение).

В кулуарах конференции нами была организована выставка, в которой показана деятельность ОИЯИ в области обмена научной информацией, печатная продукция издательского отдела.

В одной статье, конечно, невозможно рассказать даже очень кратко обо всем, что было на симпозиуме. Поэтому мы ограничимся лишь небольшой частью изложения нашего отчета. Рекомендуем всем, кто интересуется более подробными сведениями, обратиться в научно-техническую библиотеку ОИЯИ. Там подробный отчет в двух томах находится там в качестве депонированной публикации и доступен для всех интересующихся.

Увеличение потока научной информации и эволюция её структуры

Широко распространенное понятие «информационный взрыв» подверглось на симпозиуме некоторым сомнениям. Так, например, проф. Коч (США) подчёркивал, что и в наши дни в среднем ежегодно на одного ученого приходится одна журнальная статья. Такое же количество статей было и в прежние годы. Иными словами, по его мнению, существует не информационный взрыв, а «эксплозия количества ученых». Тем не менее, конечно, общий рост объема информации очевиден. Это видно, например, из очень интересного доклада о более чем 20-летней деятельности журнала «Нуклеар сајенс абстрактс», являющегося одним из лучших в мире регистраторов публикаций в ядерной области. За первые 10 лет своей деятельности этот журнал зафиксировал 100 тысяч публикаций. За последние 11 лет — 450 тысяч. Наибольшее число публикаций исходит из трех стран — США, СССР, Англии.

При таком все возрастающем потоке информации, а процесс роста будет, несомненно, продолжаться, становится все более трудно ориентироваться. Если ученый, работающий в определенной узкой области, пока все еще может следить за публикациями по своей специальности, то работники информационных служб, вынужденные работать в более широкой области, уже сейчас не имеют этой возможности. В таком же положении оказывается ученый, если ему необходимо справиться относительно публикаций в соседней или иной области знаний. Все это привело к повсеместно не только сложным системам механического поиска информации, но и вызвало к жизни новую категорию публикаций, так называемые вторич-

ные публикации. К числу последних относятся архивные, селективные, потребительские журналы, сборники обзоров, сигнальные бюллетени и т. п. Этот вопрос подробно был рассмотрен в упоминавшемся выше докладе Коча. Он отметил, что публикации в первичных журналах составляют более 60 процентов, публикации в препринтах и докладах — около 18 процентов. Появление вторичных публикаций оказывает заметное влияние на первичные журналы. Наблюдается процесс объединения последних. Так, например, вместо пяти астрономических журналов, издававшихся ранее в США, теперь издается один общий журнал.

На этот же процесс слияния первичных журналов указал в своем заключительном докладе профессор Сорokin (ВИНИТИ). Он сослался, в частности, на доклад В. Ф. Семенова (ЦНИИ-АТОМИНФОРМ), отметив, что изменения претерпевают и сами статьи в первичных журналах. Так появилась такая форма, как депонирование статей в редакциях журналов с быстрым опубликованием их аннотаций. Пионером в этой области был журнал «Атомная энергия» (СССР). К числу изменений форм журнальных статей можно отнести и повсеместно теперь применяющееся опубликование кратких аннотаций, предшествующих каждой статье.

Профессор Сорokin отметил интересный опыт работы некоторых реферативных журналов в США, которые получают возможность знакомиться с портфелями первичных журналов еще во время работы последних над статьями. Таким образом, сведения о статье во вторичном журнале могут появиться иногда даже ранее, чем сама статья в первичном журнале. Кстати, это не вредит ни тем, ни другим.

Препринты — важный источник информации

Много говорилось на симпозиуме о большом значении препринтов, являющихся важным источником научной информации. Указываясь на необходимость дать исчерпывающее определение самого понятия препринт и его информационных функций. Упомянутый выше Коч считает, что препринт является ценным материалом только в том случае, если он оценен референтом. Это является, очевидно, следствием широкого распространения отношения к препринтам, как к личному делу самих авторов, за которое институты не отвечают. В докладе других американских авторов, представленном Вагнерлигом, содержится мнение, что препринты важны потому, что они удовлетворяют потребности быстрого обмена информацией. Брукхейвен, один из крупнейших институтов

США, рассылает препринты более чем по 800 адресам (ОИЯИ — более тысячи адресов). Препринты в области частиц и полей объединены в серию П. П. Ф. Очень интересным развитием этой серии являются так называемые антипрепринты, т. е. перечень тех препринтов, которые нужно из хранения и каталогов исключить, так как после их издания появились первичные публикации в журналах.

Лоцманы в океане информации

По-видимому, общим мнением участников семинара является вывод о необходимости вести соответствующие курсы в университетах с тем, чтобы научить молодых ученых ориентироваться во все возрастающем потоке научной информации. Следует отметить также высказывания отдельных участников семинара о том, чтобы в число объектов, подлежащих учету в каталогах и индексах информационных служб, были включены также популяризаторские статьи, содержащие подчас ценную информацию. Необходимо поощрять ученых, пишущих научно-популярные статьи. Это будет способствовать устранению разрыва между научной информацией и информацией общества.

Как далее будет изменяться соотношение первичных и вторичных публикаций? Не исчезнут ли первичные журналы?

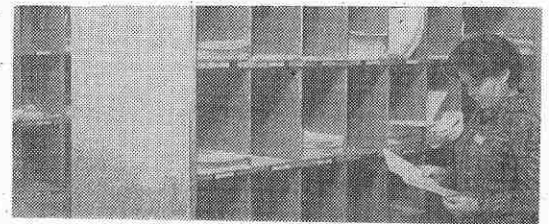
По-видимому, первичные журналы все же будут существовать еще много лет. Но они могут изменить свой вид и методы подачи материалов, все более приближаясь к некоему гибриду нового прообразу «потребительского журнала», обсуждаемому на симпозиуме. В этом случае подписчик будет получать лишь сборник аннотаций и выбирать из них те, которые представляют непосредственный интерес. По отдельным запросам читателя будут получать интересующие их статьи в форме копий, микроарт, микрофильм, магнитных лент.

Пока подобных журналов еще нет, приобретают особое значение различные сигнальные журналы, индексы, издания типа ИСА и реферативные журналы. Последние особо важны потому, что ими производится не поголовный учет всех публикаций, а некоторая их оценка и отбор. Однако остается опасность пропускать материалы, имеющих большую информационную ценность, но показавшихся рецензенту малозначительными или недостоверными.

На семинаре не было приведено данных, свидетельствующих о предстоящем в ближайшие годы уменьшении значения препринтов, как одной из наиболее быстрых и селективных методов обмена научной информацией. До-



Руководители службы научной информации ЦЕРНа доктор А. Гюнтер (в центре) и А. Хестер осматривают выставку публикаций ОИЯИ в холле дворца Хофбург.



Такие стендажи очень удобны для участников международных встреч. Каждый из них имеет здесь свою именную секцию, куда поступают копии докладов, приглашения, записки оргкомитетов, а также записки от коллег и пр.

полнение в форме «антипрепринтов» получило общее одобрение и, вероятно, будет распространено на другие сферы.

В этих условиях приобретает большое значение интенсификация обмена препринтами и установление для этого более четких, более всеобъемлющих систем. Возможно, получит распространение предложенная нашей делегацией система безвалютного обмена научной информацией.

Дубна — родина нового сборника

Несомненно, что по мере увеличения объема информации возрастает роль таких фундаментальных изданий, как новый сборник ОИЯИ «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра». Каждая статья в этом сборнике является подведением итогов развития отдельных научных направлений. Здесь будет отмечено все, что не прошло проверку временем. Но важно, что оценку и отбор материалов будут проводить видные ученые, в совершенстве знающие свою область, а не штатные рецензенты редакций. Как бы хорошо ни был подготовлен такой рецензент, он не будет иметь столь же глубоких знаний в каждом из многочисленных научных направлений.

Очень велика роль реферативных журналов и советский ВИНИТИ занимает в этом лидирующее положение.

А не повлзно ли это и нам?

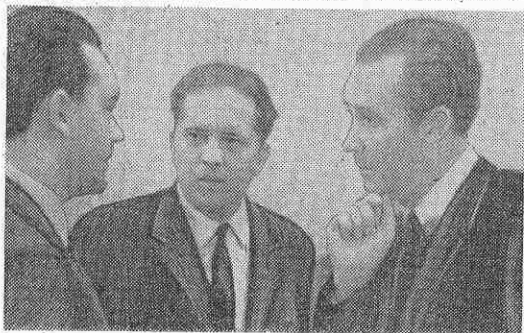
Очень много интересного рассказывалось на симпозиуме относительно различных систем организации научных конференций и других форм встреч ученых. Это наиболее быстрая форма обмена научной информацией, так как на конференциях встречаются ученые, ведущие работу в одних и тех же направлениях. Они рассказывают друг другу о самых последних достижениях в своей области. Конференции, симпозиумы, совещания организуются во многих странах. Наряду с опытом, накопленным в ОИЯИ, есть много интересного,

что можно позимствовать и у зарубежных коллег. Одним из примеров хорошей организации был и тот симпозиум, который проходил в Вене. Его участники одновременно получили сначала тезисы, а затем и полные тексты всех докладов. Поэтому можно было сознательно выбирать именно те доклады, которые представляли наибольший интерес. Рационально был организован штат обслуживающий симпозиум. Постоянный персонал работает на всех многочисленных симпозиумах МАГАТЭ, а бывает их там больше, чем в Дубне. Люди точно знают, что им нужно делать. Не приходится каждый раз действовать методом проб и ошибок. Мы еще раз рекомендуем тем, кто имеет отношение к организации конференций и симпозиумов, познакомиться с нашим отчетом в библиотеке.

Много нового входит и в работу крупнейших библиотек мира. Самым передовым достижением можно считать, вероятно, систему работы библиотеки «онлайн» с вычислительной машиной, при которой полностью исключается необходимость в каких-либо каталогах, абонементных карточках. Машина, получив запрос, немедленно выдает на экран сведения о том, есть ли нужное издание и где его можно получить. Она тут же, в случае необходимости, «записывает» в своей памяти, что книга или журнал выданы определенному абоненту и вовремя напомнит, когда нужно потребовать возврата. Все сведения о наличной литературе находятся в памяти машины, которая регулярно выдает их на печать в виде оригиналов указателей, индексов и т. п.

В Советском Союзе, как и в других странах-участницах ОИЯИ, в настоящее время все большее значение придается рациональной системе сбора, обмена и распространения научной информации. И нам в Дубне нужно много работать над тем, чтобы совершенствовать эту систему.

В. БИРЮКОВ,
М. ЛЕБЕДЕНКО,
Е. ЛОГИНОВА.



В перерыве между заседаниями руководитель советской делегации на симпозиуме зам. начальника Управления по международным связям Госкомитета атомной энергии СССР Б. А. Семенов беседует с сотрудниками МАГАТЭ.

«Оперируют» тромб

Замени поврежденные кровеносные сосуды искусственными — сейчас обычная операция. Гобриврацию трубку из тейлона или другого синтетического материала вшивают на место той части артерии или вены, которая пострадала при сосудистой злокачественности. Однако в человеческом организме есть участки, где искусственные сосуды использовать нельзя — например, овибы конечностей; их зашивают тромб.

Врачи Московского института хирургии предложили новый метод — аутоаутоплантацию, переводку на место поврежденной части сосуда или артерии самого больного. Хирурги удаляют, например, поврежденную часть сосуда, вытаскивают сосуда из области бедра, зашивают сосуда рук участками большой подкожной вены, почечные сосуда и артерии кишечника — сосуда таза.

Операцию делают в два этапа. Сначала удаляется разрушенная ткань и на ее место вшивается артерия-донор. Затем, если в этом есть необходимость, вместо сосуда-донора вставляют искусственный.

С недавних пор мы практикуем и другой, принципиально новый вид операции, — говорит заведующий сосудистым отделением института, кандидат медицинских наук М. Кнаев. — Для перевязки используется закупорочный тромбом участок артерии. Его удаляют на время, оцилируют от тромба, а затем вшивают на прежние место.

Этот способ применяют и в экстремных случаях, при острой сосудистой непроходимости. После такой операции у больных быстро нормализуется кровообращение.

Ю. РЫБИНСКИЙ,
(АПН).

ДРУЖБА ПОМОГАЕТ ПОКОРЯТЬ АТОМ

В Дубне сейчас весна. Покрылись светло-зеленой листвою деревья, на газонах появляются цветы. В рабочие дни в городе тихо. Но эти присущие нашему городу тишина и спокойствие не признают праздника. Днем и ночью работают экспериментальные установки, днем и ночью группы физиков, сменяя друг друга, штурмуют атом, используя мощную артиллерию ускорителей, на научных семинарах, дубна горячие дискуссии. Дубна днем и ночью в труде, как большой и сложный комбинат науки.

Четырнадцать лет здесь, в лаборатории Объединенного института ядерных исследований, плечом к плечу с советскими учеными работают физики многих стран. Среди них и чехословацкие специалисты — физики, математики, инженеры, техники, участвующие в теоретических и экспериментальных исследованиях в области физики атомного ядра и элементарных частиц.

Уже несколько лет в Лаборатории ядерных реакций работает чехословацкий ученый Иво Звара. С помощью разработанного под его руководством оригинального метода в этой лаборатории были изучены химические свойства нового 104-го элемента, впервые открытого физиками МЯР. Иво Звара участвовал и в ряде других работ по исследованию трансураниевых элементов, за что вместе с советскими физиками — академиком Г. Н. Флеровым, доктором физико-математических наук С. М. Полиновым и кандидатом физико-математических наук В. А. Друным, он был удостоен Ленинской премии. В Дубне научный талант И. Звары проявился в полную меру, здесь он стал известным ученым. Диссертацию на соискание степени доктора химических наук он успешно защитил в Московском государственном университете им. Ломоносова.

В экспериментах на синхротроне в Лаборатории высоких энергий принимали участие

многие чехословацкие ученые. Здесь длительное время работал известный чехословацкий физик, член-корреспондент ЧСАН профессор Вацлав Петрилка из Карлова университета. Под его руководством был проведен широкий круг исследований взаимодействий элементарных частиц при высоких энергиях с помощью облученных на ускорителях ядерных фотоэмпульсов. В этих совместных работах участвовали физики многих научных центров социалистических стран. Чехословацкие физики участвовали также в экспериментах на синхротроне, приведших к открытию в Дубне новой частицы — антипсиона — мюс-гиперона.

Более десяти лет в коллективе Лаборатории высоких энергий работает чехословацкий физик Антонин Прохек. Он участвовал в подготовке и проведении целого ряда экспериментов, в разработке новой методики исследований. Методы проведения экспериментов быстро изменились и совершенствовались на его глазах. Чехословацкий физик рос вместе с лабораторией, успешно защитил здесь кандидатскую диссертацию. Теперь он сложившийся ученый, владеющий самыми современными методами исследования, в частности, методами пузырьковых камер, работающих на линии с электронно-вычислительными машинами, когда физики получают сотни тысяч фотографий со следами взаимодействий заряженных частиц.

В коллективе Лаборатории ядерных реакций работали и работают многие чехословацкие физики. Группа словачских ученых под руководством советского физика В. П. Зрелова готовится к проведению важных экспериментальных исследований на самом мощном в мире ускорителе в Институте физики высоких энергий близ Серпу-

хова, с которым Объединенный институт тесно сотрудничает.

В отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем вот уже три года работает Боржизна Крачик, который в настоящее время является руководителем чехословацкого землячества в Дубне. Его супруга Ирина также ведет научную работу, но только в другом отделе этой лаборатории.

Чехословацкие специалисты вполне удовлетворены условиями работы в Объединенном институте ядерных исследований, — сказал доктор Крачик. — Институт оснащен первоклассными экспериментальными установками. Такие установки могут быть построены только совместными усилиями ряда стран или такими большими и экономически развитыми странами, каким является Советский Союз. Такие международные институты имеют большое будущее.

Чехословацкие специалисты за период пребывания в Дубне значительно повышают свою квалификацию, приобретают ценный опыт и знания. Более двадцати чехословацких ученых стали в Дубне докторами и кандидатами наук. Возвращаясь на родину, они используют приобретенный здесь опыт и знания в работе чехословацких научных центров.

Объединенный институт ядерных исследований выполняет около тридцати экспериментальных научных работ совместно с научно-исследовательскими институтами ЧССР. В них участвуют главным образом те чехословацкие ученые, которые продолжительное время работали в Дубне, а затем вернулись на родину.

Кафедра ядерной физики Карлова университета в Праге участвует в проведении важных экспериментальных исследований упругого рассеяния протонов на протонах и дейтонах,

проведенных группой ученых Дубны в Серпухове. Совместные исследования в ОИЯИ проводит и Институт ядерной физики университета в Кошице. Они выполняются с помощью ядерных фотоэмпульсов, облученных частицами — высокими энергиями на протонном синхротроне в Серпухове, и на основе фотографий, получаемых с пузырьковых камер в экспериментах на ускорителях. Наибольшее число совместных с Дубной работ выполняет Институт ядерных исследований в Екже под Прагой. Среди них — исследования резонансов, изучение ядерных реакций, вызываемых нейтронами, получение сверхтонких температур и поляризованных ядер и другие исследования в методических работах. Дубна также сотрудничает с Физическим институтом ЧСАН в Праге и Электротехническим институтом Словацкой Академии наук в Братиславе.

В связи с этим сотрудничеством в прошлом году из ОИЯИ в ЧССР выезжало около 30 ученых и других специалистов. Примерно такое же число специалистов приезжало на Чехословакию в Объединенный институт. Кроме того, многие чехословацкие ученые приезжали в Дубну для участия в научных конференциях, а также в совещаниях международных органов Института.

Международное сотрудничество ученых, осуществляемое Объединенным институтом ядерных исследований, в котором активное участие принимают чехословацкие ученые, способствует развитию не только одной из самых важных отраслей современной науки — физики атомного ядра и элементарных частиц, но и вносит большой вклад в укрепление дружбы, которая, в свою очередь, помогает покорять атом.

В. ШВАНЕВ.

ИТОГИ КОНКУРСА „ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ“

Конкурсы водителей автомобилей под девизом «За безопасность движения» стали в нашем городе традиционными. Это одна из форм социалистического соревнования, рожденных жизнью. Четвертый городской конкурс, проводившийся с 1 июля 1969 года по 1 марта этого года, являлся юбилейным и имел поэтому особое значение. Условия конкурса допускали участие в нем всех водителей и автолюбителей города и были направлены на борьбу за безопасное, безаварийное движение и укрепление трудовой дисциплины при непременном условии успешного выполнения плановых производственных заданий.

Для участников была предусмотрена специальная система оценок. Например, за работу без нарушений правил движения в течение месяца начислялось 20 баллов, за содержание транспорта в технической готовности — 10 баллов, за проведение бесед по пропаганде безопасности движения — 10 баллов и т. п. В командном соревновании коллективов автохозяйств (помимо показателей по участию водителей в конкурсе и выполнению планов работы) учитывались также работа дружин безопасности движения, комиссии общественного контроля за состоянием техники, санитария и производственная культура в хозяйстве и т. д.

Недавно городское жюри, со-

стоящее из представителей автохозяйства горсовета, госавтоинспекции и транспортных хозяйств подвело итоги четвертого юбилейного конкурса. В нем участвовало около 500 водителей-профессионалов и более 30 любителей. Первое место и переходящий кубок в соревновании автохозяйств присуждены транспортному отделу Института. Такой результат не случаен. Это автохозяйство отличается высокой культурой труда и хорошей организацией производства. Большое внимание уделяется здесь борьбе за повышение безопасности движения и содержание транспорта в хорошем техническом состоянии. Штаб общественной автоинспекции транспортного отдела имеет ряд постоянно действующих секций: такие как секция по работе среди школьников, секция фотопропаганды и стенной печати. В красном уголке отдела регулярно, по пятницам, показываются кинофильмы по безопасности движения и устройству автомобиля, которые могут смотреть все желающие водители и автолюбители. Хорошо работает дружина по безопасности движения.

В личном соревновании первых призовых мест удостоены водители транспортного отдела И. В. Крутые, набравший 468 баллов, и водитель дубненского автопредприятия А. В. Кузнецов —

Вторых призовых мест удостоено И. Подтепель, набравший от 350 до 450 баллов. Это водители АТП А. М. Бородин и В. А. Федоров, газораздаточной станции — Ю. Н. Сергеев, водители транспортного цеха ленобережного предприятия И. М. Шныаев, В. И. Кузнецов, А. Г. Горьков, М. Г. Бутаков, В. М. Строчков, водители автоколонны № 10, обслуживающей строительную строительную часть города, А. Ф. Волков и Н. А. Тутулов и автолюбитель-лихонер ЛВЭ А. Е. Голубев. Третьих призовых мест добились 23 водителя-профессионала и три автолюбителя, набравшие до 350 баллов.

Несомненно, что призовых мест добились опытные, дисциплинированные водители, большие мастера своего дела и активные общественники. Например, кадровый водитель Института Иван Васильевич Крутые, занявший одно из первых мест. Он активный участник дежурств на улицах города, член комиссии контроля за техникой и хорошим производственником.

Хорошо знают жители нашего города водителя такси, старожил Анатолий Митрофанович Бородин, всегда корректный и аккуратный. Много благодарностей от пассажиров заслужил он за годы работы в Дубне. И на этот раз примерный труд и хорошая общественная работа принесли ему второй приза.

Один из вторых призеров, инженер Института Алексей Евгеньевич Головатев, хорошо известен всем автолюбителям. В течение ряда лет он является одним из немногих организаторов автолюбителей институтской части города и непрерывным участником дежурств на улицах.

Нелегко было завоевать и третий приза. Тем более трудно видеть, что многие достигли этого рубежа. Среди них — водители Института Анатолий Иванович Голубев, дружинник и спортсмен-автомобилист, спортсменка и общественной автоинспектор Татьяна Дмитриевна Мороз.

Специальным решением центрального жюри отмечено деятельное участие людей, приложивших большие усилия по организации борьбы за призовые места в своих автохозяйствах — старшего механика транспортного отдела ОИЯИ И. А. Куликова, инженера по безопасности движения АТП И. И. Сулимова и старшего механика транспортного цеха А. В. Сулякова.

Четвертый городской конкурс обнаружил также и слабые места в общей борьбе за безопасность движения и культуру производства. Так, в результате слабой организации и невыполнения условий из конкурса выбыла авто-

колонна № 3, обслуживающая строителей ленобережья. В конкурсе автохозяйства слабыми оказались автопредприятия и транспортный цех ленобережного предприятия. Статистика грубых нарушений правил движения подтверждает, что в этих трех автохозяйствах слаба дисциплина, на них приходится большое число нарушений. Чувствуется и отсутствие в городе простейших форм организации автолюбителей типа автомотоклуба. Из тысяч автомоделистов в конкурсе приняло участие только несколько десятков человек!

Жизнь доказала необходимость и полезность конкурсов как одного из видов борьбы за безопасность движения. Известно, что статистика дорожно-транспортных происшествий и нарушений правил движения в нашем городе еще высока. Поэтому придется много поработать, чтобы набраться роста таких явлений.

Подводя итоги юбилейного городского конкурса, хочется поздравить всех призеров и пожелать им дальнейших успехов в очередном пятом городском конкурсе «За безопасность движения», который начнется с первого июля.

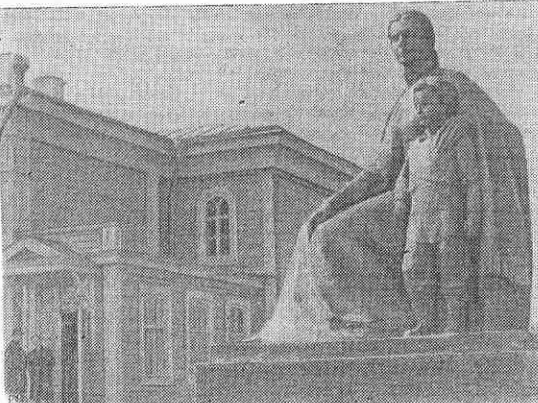
Р. АСАНОВ,
общественный инспектор ГАИ.

Благодарность

Администрация медсанчасти сердечно благодарит инженера Лаборатории высоких энергий ОИЯИ Ирину Иванову Авдееву за высококвалифицированную кон-

сультативную помощь при ремонте рентгеновского аппарата. Желаем ей дальнейших и больших успехов в работе.

А. КУЗНЕЦОВ,
начальник медсанчасти.



Ульяновки. Мария Александровна и Володя Ульяновы. Скульптура работы народного художника РСФСР П. И. Бондаренко, установленная около дома, в котором семья Ульяновых жила с 1871 по 1875 гг. Фото Л. Портера. Фотохроника ТАСС

СПОРТ Счастливых спарпсов

Близок день, когда на зеленом поле выйдут любимые болельщиками футбольные команды. В воскресенье, 17 мая, стартует чемпионат области...

Область победители шести зон разыгрывают между собой звание чемпионов. Мужская команда, кроме того, завоеват право в 1971 году выступать среди команд мастеров класса «Б»...

Приходи, осмотришь, выбери

Юный друг! Входи — не робей: в нашем филиале Московского института радиотехники, электроники и автоматики — день открытых дверей.

Посмотри на заголовок «Филиал МИРЭА» и ты поймешь, как интересен этот вуз. В нем имеется много интересных и увлекательных специальностей: промэлектроника, радиотехника, вычислительная техника, автоматика и телемеханика...

(устно), русскому языку (сочинение).

Для успешной учебы в техническом вузе в настоящее время требуется хорошая физико-математическая подготовка по программе средней школы... Вступительные экзамены в филиале будут проведены с 14 июля по 10 сентября.

ИЗВЕЩЕНИЕ

На сессии Дубненского городского Совета депутатов трудящихся, которая состоится 21 мая 1970 года, будет заслушан вопрос «О состоянии борьбы с правонарушителями в городе».

Предложения по данному вопросу просим подавать в исполком горсовета.

Исполком горсовета.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 16 МАЯ

12.45 — В эфире «Молодость». 13.30 — Цветное телевидение «Берег принцессы Люксин». Премьера телевизионного художественного фильма. 14.30 — Факультет науки и техники. «Достижение советской вирусологии и микробиологии». 15.15 — Новости. 15.20 — Факультет культуры. «Современное зарубежное изобразительное искусство». 16.00 — В эфире «Молодость». Программа для сельской молодежи. Передача из Кишинева. 17.00 — Театр юного зрителя. В. Ардаматский — «Я—11—17». Премьера телевизионного спектакля. 3-я серия. 18.00 — Новости. 18.05 — «Летпись полувек». Телевизионный многосерийный документальный фильм «Год 1935-й». 19.00 — Цветное телевидение. «Назонте ураган Марией». Премьера телевизионного художественного фильма. 20.15 — «Мир социализма». 20.45 — Цветное телевидение. «КВН-70». 22.45 — Чемпионат мира по баскетболу. Передача из Югославии. (В эфире). 00.15 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 17 МАЯ

9.30 — Для школьников «Будильник». Передача из Днепрпетровска. 10.00 — «Музыкальный кюск». 10.30 — Для юношества. «Путь в науку». «Где Флюгелшток?» Ответы на вопросы второго тура химической олимпиады. 11.30 — «Эрадон». Телевизионный журнал. 12.00 — «Слава героям труда». Передача из Ленинграда. 13.00 — «Научная карта страны». «Наука Грузии». 13.30 — А. Лийвес — «Козьяки Мория». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Таллина. 15.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Торжественно кланюсь». Передача из Оренбурга. 15.30 — «Сокровища Ленинграда». Передача из Ленинграда. 16.00 — «Сельский час». 17.00 — В эфире «Молодость». 18.00 — Новости. 18.05 — Цветное телевидение. «Клуб кинолюбителей». 19.00 — Д. Килти — «Милый жест». Спектакль Московского Художественного академического театра имени М. Горького. 21.25 — Новости. 21.30 — «Семь дней». Международная программа. 22.10 — Концерт. 22.30 — Чемпионат мира по баскетболу. Передача из Югославии. В первом — «На волоноте мира». Спортивный дневник. 00.10 — Новости. Программа передач.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Общественные автоинспекторы

С 18 апреля проходят смотр технического состояния автопарка граждан индустриальной части города. Это мероприятие проводится оперативно, без лишней суеты, в удобное для владельцев личного транспорта время.

«Дубна» Сергей Михайлович Знатьев, Анатолий Филиппович Волков, Сергей Михайлович Козлов и общественные автоинспекторы из ОИЯИ: Петр Владимирович Ошкучков, Николай Ильич Солнцев, работники ГАИ: Николай Григорьевич Андрейчиков, Виктор Владимирович Липицис. Хотелось бы пожелать, чтобы владельцы личного транспорта серьезно отнеслись к соблюдению правил вождения.

В. ТЕПЕРИН.

Берегите свой дом

В жилых домах от незнания некоторыми гражданами правил пожарной безопасности, а иногда и от беспечности происходят пожары. Они не только уничтожают жилую площадь и личное имущество граждан, но сопровождаются иногда тяжелыми ожогами, травмами и даже гибелью людей.

В некоторых случаях, когда отдельные граждане, пользуясь электрическими утюгами, плитками, чайниками и другими электроприборами, забывают их выключать и это приводит к пожарам. Так, 26 апреля (Дачный переулок, дом 3, кв. 6) Н. П. Голубев оставил без надзора электрический утюг. Произошел пожар. Обгорел сервант и тумбочка.

Надо помнить всем гражданам, что нельзя оставлять малолетних детей без присмотра. Спички должны храниться в местах, недоступных и недоступных детям. Кроме того, каждый житель нашего города должен знать, что не разрешается хранить в подвалах жилых домов, под лестницами, на чердаках, в надворных постройках старую мебель и другие сгораемые материалы, легко воспламеняющиеся и горючие жидкости.

В случае возникновения пожара немедленно сообщите в пожарную охрану по телефону «01», указав при этом точный адрес. В то же время о пожаре следует также сообщить соседям по квартире, а в ночное время разбудить их.

Т. ДОРОФЕЕВА, инструктор.

Дубненский филиал МИРЭА 19 мая, в Доме культуры, проводит вечер встречи студентов с выпускниками института. Начало вечера в 18 час. 30 мин. Приглашаются все выпускники МИРЭА (ВЗЗИ).

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ! Продолжается подписка на газеты и журналы на второе полугодие 1970 года. Подписка заканчивается на журналы 1 июня, на центральные газеты — 18 июня, областные газеты — 21 июня. Пожалуйста, не опоздайте продлить подписку. СОЮЗПЕЧАТЬ

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

25 мая 1970 г. 12.00 Б. А. НИКОЛЬСКИМ на тему — «Асимметрия углового распределения позитронов mu+ в бета-распадах и реакция спина mu+-мезона в веществе» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, 14.00 С. В. МЕДВЕДЕМ на тему — «Расчет и исследование элементов электронной аппаратуры для экспериментов на пучках частиц синхротрона ОИЯИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук. В. И. ВОЛОЩУКОМ на тему — «Исследование фото ядерных реакций на ядре гелия-4 при высоких энергиях» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. С диссертациями можно ознакомиться в центральной библиотеке ОИЯИ.