



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 48 (2057)

Вторник, 24 июня 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Высокое доверие

Сегодня состоится первая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся, избранных 15 июня. Итоги выборов еще раз убедительно подтвердили, что Совет депутатов трудящихся учитывают интересы всего народа, оказывают огромное влияние на различные сферы жизни, а деятельность их является одной из важнейших форм общественно-политической активности трудящихся.

Принятые за последние годы новые законы, направленные на совершенствование деятельности советских органов, способствовали дальнейшему повышению роли Советов в политической, хозяйственной и культурной жизни, еще выше подняли их авторитет и ответственность. Во все хорошее, что делается в нашем городе и для нашего города, большой вклад вносят депутаты городского Совета. Опыт показал, что наиболее эффективно деятельность депутатов проявляется в депутатских комиссиях и группах.

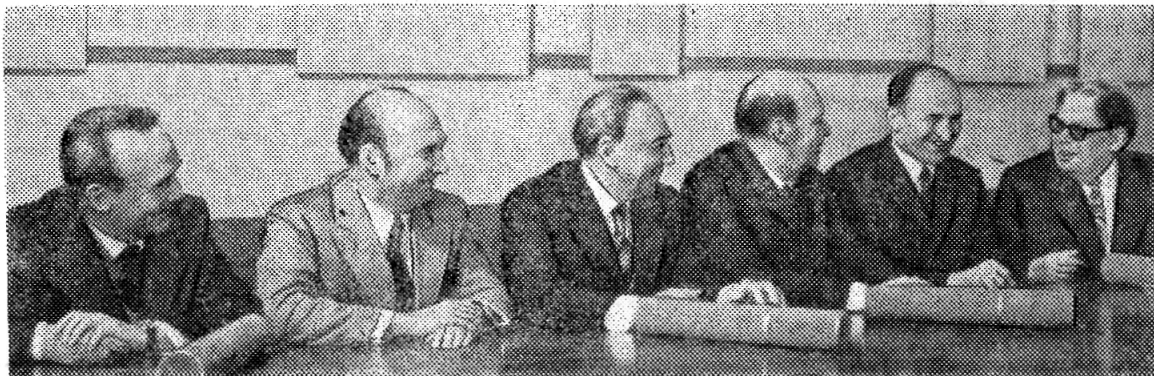
С ростом города растет и численный состав городского Совета. В нынешнем его составе 164 депутата. Среди них те, кто избирался ранее и активной работой отвечал на доверие избирателей, и те, кто избран в горсовет впервые. Перед каждым депутатом большое поле деятельности на территории округа, от которого он избран, в комиссии и в депутатской группе.

Коллективы предприятий и организаций города борются за досрочное выполнение плана и обязательств 1975 года и пятилетки в целом, развертывают соревнование за достойную встречу XXV съезда партии. Город наш соревнуется за почетное звание города высокой культуры и образцового общественного порядка. В этой большой и многогранной работе достигнуты определенные успехи. Вместе с этим имеются недостатки, нерешенные вопросы. От некоторых предприятий требуется более ритмичная работа, много предстоит сделать в дальнейшем развитии благоустройства. На предвыборных собраниях, встречах с кандидатами в депутаты, беседах было высказано много ценных советов и предложений. Вновь избранные депутаты призваны осуществить эти наказы, активно способствовать решению актуальных вопросов.

Большими полномочиями наделены депутаты Советов. Их долг следовать заветам Ленина, который учил, что народные депутаты «должны сами работать, сами исполнять свои законы, сами проверять то, что получается в жизни, сами отвечать непосредственно перед своими избирателями».

Успехов вам в работе, избранные народа!

Награды ученым



Мы уже сообщали о награждении группы советских ученых ОИЯИ медалями Академии наук ЧССР «За заслуги перед наукой и человечеством». Золотыми медалями награждены директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов и член-корреспондент АН СССР директор ЛТФ Д. И. Блохинцев, серебряными — члены-корреспонденты АН СССР директор ЛВЭ А. М. Балдин, директор ЛЯП В. П. Джелепов, директор ЛВТА М. Г. Мещеряков; зам. директора ЛТФ профессор В. Г. Соловьев, зам.

директора ЛВЭ И. Н. Семеновский.

От имени Чехословацкой Академии наук награды вручал чрезвычайный и полномочный посол ЧССР в СССР тов. Ян Гавелка.

На снимке: беседа в дирекции Института после вручения наград. Справа налево: Н. Н. Боголюбов, Ян Гавелка, Д. И. Блохинцев, В. П. Джелепов, А. М. Балдин, И. Н. Семеновский.

Фото Ю. Туманова.

На уборке сена

У тружеников сельского хозяйства сейчас самой важной задачей является заготовка грубых и сочных кормов. Время цветения трав — лучшая пора сенокоса, поэтому надо спешить. Вот почему основные силы и средства совхоза «Талдом» направлены на выполнение этой работы.

Как и в прошлые годы, на помощь работникам совхоза пришли шефы — коллективы предприятий и организаций Дубны. В подшефном отделении им. Свердлова работает на заготовке сена группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований в количестве 37 человек. Возглавляет группу инженер Отдела новых методов ускорения А. А. Сабаяв.

Работают все дружно. В первые дни темпы сеноуборки сдерживались из-за неустойчивой погоды. С наступлением солнечных дней все внимание было сосредоточено на сушке скошенной травы. В помощь косцам приезжали дополнительные группы.

Высокая организованность позволила высушить всю накопившуюся траву и заготовить к 20 июня 52 тонны сена.

Заготовка сена в подшефном совхозе «Талдом» в полном разгаре. Вместе с работниками совхоза на полях и лугах работают шефы.

В. ВАСИЛЬЕВ.

Зарегистрировано открытие

19 июня 1975 года Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий зарегистрировал открытие советских физиков.

Академиком Г. Флеровым, кандидатом физико-математических наук Н. Скобелевым и кандидатом технических наук В. Кузнецовым открыто неизвестное ранее явление запаздывающего деления атомных ядер.

Наука знает несколько типов деления атомных ядер. Еще до войны ученые у нас в стране и за рубежом обнаружили вынужденное и спонтанное деление урана — явления, сыгравшие огромную роль в науке и технике.

В 1961 году в процессе работ по синтезу 104-го элемента — курчатовия в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ был открыт третий тип деления ядер — изомерный.

Понадобилось почти десять лет для того, чтобы в Дубне, которую во всем мире по пра-

ву называют «фабрикой новых элементов», был открыт четвертый тип — запаздывающее деление ядер.

В отличие от вынужденного деления, основанного на захвате ядром нейтрона, при облучении нейтронами запаздывающее основано на захвате электрона из собственного атома. Этот процесс происходит за большее время. Поэтому период полураспада при таком делении измеряется не миллисекундами, а минутами. Однако вероятность деления ядра в миллиарды раз больше вероятности спонтанного деления тех же ядер, например, изотопа америция-232 и америция-234, которые были синтезированы авторами открытия.

Анализ показал, что запаздывающее деление должно наблюдаться в широкой области тяжелых атомных ядер. Это позволяет надеяться, что открытие поможет физикам при работе над получением новых изотопов тяжелых элементов. («Известия», 21 июня).

Торжественный сбор

В Доме пионеров в дни празднования 50-летия Всесоюзного пионерского лагеря им. В. И. Ленина «Артек» состоялась торжественная встреча с ребятами, побывавшими во всеююзной здравнице. Многому научился в этом пионерском лагере Витя Скитин. Навыки в пионерской и комсомольской работе пригодились ему. Сейчас он возглавляет комсомольскую организацию школы № 4.

Комарова Люба из школы № 8 была делегатом VI Всесоюзного слета в «Артеке» в 1974

году. На встрече с пионерами она рассказала о слете в «Артеке», историю лагеря.

Перед собравшимися выступили председатель совета пионерской дружины Люда Дроздова и член совета дружины Ира Ловцова из школы № 6, также побывавшие в «Артеке». После беседы члены детских клубов показали концерт. Наиболее активными были ребята из клуба «Ласточка». Для пионерской комнаты городского Дома пионеров ученики школы оформили стенд «50-летию «Артека» посвящается».

Рисунки детей

20 июня был проведен традиционный конкурс рисунка на асфальте. В нем приняли участие члены детских клубов «Ласточка», «Звездочка» и «Чайка», организатором конкурса был городской Дом пионеров.

Содержание рисунков было самое различное, но каждый из них соответствовал главной теме конкурса «Я вижу мир». Ребята показали свое умение воспринимать окружающую жизнь, природу. Трудно было выбрать лучшие рисунки, очень многие отвечали требованиям конкурса. И все же в каждом клубе оказались наиболее талантливые юные художники.

В клубе «Чайка» победителями стали Света Колоскова («Закат солнца»), Марина Колосовская («Во поле береза сто-

В лагерь труда и отдыха

23 июня в лагерь труда и отдыха выехали 174 старшеклассника из школ нашего города.

Как сообщил в редакцию секретарь городского комитета комсомола С. А. Бабаев, в этом году силами организаций и предприятий Дубны создана новая, благоустроенная база для лагеря труда и отдыха, удобные домики и хорошо оборудованная столовая ждут ребят. Лагерь располагает территорией, позволяющей создать хороший спортивный комплекс. Разместился он в живописном месте, на берегу реки Дубны. Все это позволило не только лучшим образом организовать быт и отдых наших ребят, но и увеличить число отдыхающих в лагере.

Лагерь носит имя Героя Советского Союза летчика-испытателя К. К. Коккинаки, с которым дубненских школьников связывает давняя дружба. Константин Константинович не раз бывал в лагере труда и отдыха, у ребят Дубны. Начальник лагеря — инженер В. С. Каляшин, имеющий хороший опыт работы с ребятами (в прошлом году он был комиссаром ЛТО).

Лагерь труда и отдыха — хорошо зарекомендовавшая себя форма организации свободного времени старшеклассников в период летних каникул, здесь успешно сочетаются труд с активным и интересным отдыхом. В нашем городе уже стало традицией, что учебный год в школах заканчивается трудовой четвертью.

Предполагается, что в этом году в лагере труда и отдыха отдохнет около 600 старшеклассников.

яла); Юлия Конобеева («Лето»), Миша Титов («На Волге») и Лариса Виноградова («Детсад»).

В клубе «Звездочка» лучшими рисунками были признаны «Ожидание» Марины Максимовой, «50 лет «Артеку» Андрея Рымаря и «Мир. Счастье. Дружба» Марины Борисовой.

Рисунки «Пионерское лето» Наташи Соловьевой и Елены Гуринович, «Лето на море» Иры Белоновой и «Аврора» Коли Вербицкого из детского клуба «Ласточка» также оказались лучшими.

Победители конкурса и все клубы награждены памятными подарками, а участникам вручены сувениры.

Т. СЮСИНА, студентка факультета журналистики МГУ.

Чтобы обеспечить лучшие показатели

В парткоме
КПСС

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ на заседании 19 июня 1975 года обсудил вопрос «О совершенствовании организации социалистического соревнования и развития движения за коммунистическое отношение к труду в производственных подразделениях (ЦЭМ, ОГЭ, РСУ, транспортный отдел)».

С докладом выступил председатель ОМК профсоюза В. В. Голиков. Он отметил, что в ответ на Обращение ЦК КПСС к партии, к советскому народу и постановление «О Всесоюзном социалистическом соревновании работников промышленности, строительства, транспорта за досрочное выполнение народнохозяйственного плана 1975 г. и успешное завершение девятой пятилетки» партийные, профсоюзные, комсомольские организации и администрация производственных подразделений проделали значительную работу. В начале года приняты повышенные социалистические обязательства

подразделениями в целом, а также цехами, отделами, участками, бригадами, отдельными сотрудниками. В 1975 году индивидуальные обязательства приняло подавляющее число сотрудников производственных подразделений.

Принятые обязательства включают наиболее важные стороны деятельности коллективов: выполнение производственных планов, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции и услуг, повышение трудовой дисциплины, активное участие в общественной работе.

Проверка выполнения социалистических обязательств и подведение итогов соревнования между подразделениями проводятся регулярно, один раз в квартал. Индивидуальные обязательства проверяются ежемесячно в ОГЭ, в РСУ — ежеквартально, в транспортном отделе и ЦЭМ — один раз в полгода.

Соревнования между под-

разделениями и внутри них ведутся в рамках разработанных в ОИЯИ положений о социалистическом соревновании. При подведении итогов используется балльная система, обеспечивающая наиболее объективную оценку деятельности коллектива или отдельного сотрудника.

Победители соцсоревнования поощряются морально и материально: подразделениям вручаются знамя, почетные грамоты. Фотографии передовиков вывешиваются на Доске почета.

В 1975 году в производственных подразделениях ОИЯИ получило дальнейшее развитие движение за коммунистическое отношение к труду. В настоящее время из 1290 человек в нем участвуют 1100. Почетное звание ударников коммунистического труда носят 446 сотрудников. В 1975 году впервые это почетное звание было присвоено 142 сотрудникам. За почетное звание коллектива вы-

сокой культуры производства и бригады коммунистического труда борются около 30 коллективов.

Вместе с тем указывалось, что для развития социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду в производственных подразделениях требуется решить ряд вопросов, обеспечивающих участие в соревновании всех коллективов. Новое Положение о социалистическом соревновании между производственными подразделениями в 1975 году было введено без консультации со всеми соревнующимися подразделениями. Введение амортизационных отчислений от прибыли приводит к резкому снижению премиального фонда в ряде подразделений.

Пока не найдена форма подведения итогов соревнования между подразделениями за год и соответствующие меры морального и материального поощрения коллектива-победите-

ля. Не определены достаточно четко критерии и не упорядочено материальное поощрение ударников коммунистического труда, добившихся хороших производственных успехов при подведении итогов этого движения в конце года. Во многих индивидуальных обязательствах слабо представлены пункты, отражающие творческий рост сотрудника. В ОГЭ, РСУ, транспортном отделе нет советов по развитию движения за коммунистическое отношение к труду, и вопросами этого движения занимаются производственные комиссии месткомов.

Одобрив деятельность партийных, профсоюзных, комсомольских организаций и администрации производственных подразделений по организации социалистического соревнования и развитию движения за коммунистическое отношение к труду, партком вместе с этим обязал их продолжить работу по совершенствованию организации социалистического соревнования. Намечены другие мероприятия по устранению недостатков.

Укрепляются научные контакты

С 5 по 11 июня 1975 года в Дубне проходил IV Международный семинар по проблемам физики высоких энергий. Он был посвящен физике множественного рождения частиц. В последние годы эта тема занимает центральное место в исследованиях, проводимых на крупнейших ускорителях мира.

На семинаре были заслушаны обзорные доклады, посвященные экспериментальным данным, полученным в Дубне, Серпухове, Батавии и ЦЕРНе. Наиболее полно в докладах были отражены достижения Дубны и Серпухова в этой области. Доклады, представленные из ЦЕРНа, были посвящены экспериментам, проведен-

IV Международный семинар по проблемам физики высоких энергий

ным на встречных пучках с энергией 28 ГэВ. Детальный обзор последних экспериментальных данных, полученных в Батавии, был представлен профессором Б. Масгрейвом из Аргоннской лаборатории (США).

Больше половины обзорных докладов было посвящено вопросам физики множественных процессов. На семинаре были представлены практически все школы и научные направления в области теоретического опи-

сания проблем множественного рождения частиц при высоких энергиях (из Дубны, Москвы, Серпухова, Новосибирска, Киева, Минска, Ленинграда, Тбилиси, Баку, Еревана, Праги, Берлина, Лейпцига, Софии, Варшавы, Кракова и других центров).

Существенным в работе семинара было совместное обсуждение теоретиками и экспериментаторами физических результатов и будущих опытов на ускорителях и в космических лучах.

Большой интерес был проявлен участниками семинара к новому направлению — релятивистской ядерной физике. Первые исследования, проведенные в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ по физике множественного рождения частиц при взаимодействии релятивистских ядер, показали, что новая область дает возможность исследовать фундаментальные вопросы, связанные с масштабной инвариантностью и локальными свойствами ядерной материи. Несомненно, что в будущем релятивистская ядерная физика будет занимать доминирующее положение при исследовании свойств ядерной материи.

В работе семинара приняли участие около 150 физиков из 15 стран.

Обсуждение обзорных и приглашенных докладов на семинаре показало, что идет быст-

рое накопление новых экспериментальных данных, интерпретация которых связана с принципиальными вопросами физики — структурой элементарных частиц и свойствами адронной материи. Семинар позволил подвести итоги исследований по этому вопросу и наметить новые направления исследований.

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СЕМИНАРА

Профессор Б. Масгрейв (Аргоннская национальная лаборатория, США).

— Этот семинар дал мне возможность впервые посетить Советский Союз, что явилось для меня очень приятным событием.

Я хотел бы дать высокую оценку прекрасной организации семинара и хорошо продуманной научной программе, включающей интересные и наиболее значительные результаты, полученные во многих центрах, где ведется исследование по физике высоких энергий. Конечно, цель подобных встреч состоит в возможности непосредственного общения с людьми, обсуждения как физических, так и общих проблем, представляющих взаимный интерес.

Особое значение для меня имело ознакомление с понятием бесконечным потоком идей,

высказанных теоретиками и касающихся интерпретации настоящих результатов, а также будущих экспериментов. Хочу надеяться, что цикл семинаров будет продолжен и что я снова смогу принять в них участие.

Профессор Г. Ранфт (Лейпцигский университет, ГДР).

На IV Международном семинаре по проблемам физики высоких энергий были представлены результаты, касающиеся главным образом процессов рождения частиц высоких энергий на ускорителях Дубны, Серпухова, ЦЕРНа и Батавии и в космических лучах. Хорошо составленная программа семинара отразила тесное сотрудничество экспериментаторов и теоретиков.

Организационный комитет сделал все возможное для создания дружеской атмосферы и окружил участников семинара заботой, так что мы чувствовали себя, как дома.

Доктор П. Стролин (Италия).

— Я очень доволен своим пребыванием в Дубне. Я приехал на научную конференцию и в то же время чувствую себя среди друзей. Заглядывая в будущее, я хотел бы приехать еще раз, если мои коллеги будут рады меня видеть. Семинар, безусловно, очень хороший, и мне представилась прекрасная возможность для многочисленных дискуссий.

Доктор Н. Торнквист (Университет Хельсинки)

— Я нахожу, что семинар был очень интересным, я имел много ценных и полезных дискуссий.

Мне было очень приятно увидеть Дубну и Москву. Все было чрезвычайно внимательно ко мне и помогли мне, как только могли. Я надеюсь еще неоднократно побывать в Дубне и посетить другие места в Советском Союзе.

Е. М. Левин (Ленинград, ЛИЯФ).

— Я посещаю подобный семинар в третий раз, и каждый раз убеждаюсь в пользе такого общения между экспериментаторами и теоретиками, которое обеспечивает организационный комитет семинара. Его деятельность улучшается год от года. Время, которое я провожу в Дубне, становится все более полезным для меня. Беседа с участниками семинара, мы пришли к общему выводу о целесообразности регулярного проведения таких семинаров.

Материал подготовлен Н. МЕЛЬНИКОВОЙ.



Открытие IV Международного семинара по проблемам физики высоких энергий. Выступает член-корреспондент АН СССР, директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ А. М. Балдин (снимок сверху).

С докладом выступает профессор Б. Масгрейв.

В зале заседаний представители ОИЯИ, ЦЕРНа и научных центров разных стран, принявшие участие в семинаре.

Фото Н. Печенова.

☆☆☆

