



# ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 43 (2244)

Пятница, 10 июня 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

Идет обсуждение проекта Конституции СССР

## Этапы больших свершений

Вынесенный на всенародное обсуждение проект Конституции СССР — яркое свидетельство огромных исторических побед советского народа. Когда родился мой сверстник, в раннем детстве и в темном Казахстане вдохновенный народный акын прославлял только что принятую тогда Конституцию Страны Советов. Он писал: «Я славлю великий советский закон, закон, по которому степь плодородит, закон, по которому радость приходит, закон, по которому едут учиться дети аульные в школы столицы...»

И вот наша страна стоит на новом историческом рубеже. Прекрасно выражено это в речи Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева: «Мы создали новое общество, общество, по-

добного которому человечество еще не знало... Это общество твердой уверенности, в будущем, светлых коммунистических перспектив. Перед ним открыты безграничные просторы дальнейшего всестороннего прогресса».

Проект новой Конституции уделяет внимание и задачам научно-технического прогресса. Эти слова проекта обращены к нам, работникам Объединенного института, они обязывают трудиться с еще большей отдачей сил.

Труд, мир, счастье — это цели, поставленные проектом Основного закона страны. Мы должны знать этот закон, поддерживать трудом и, если придется, защитить его.

**И. САЛАМАТИН,**  
научный сотрудник ЛНФ.

## В ответ — ударный труд

Проект новой Конституции отражает те колоссальные экономические преобразования, которые произошли в нашей стране за последние сорок лет. Это можно видеть и на примере нашего производственного коллектива — Центральных экспериментальных мастерских. Совсем недавно у нас установлены новые токарные и фрезерные станки, полученные из Чехословакии, внедряются прогрессивные технологические процессы. Улучшились бытовые условия, повышается культура производства. Благодаря этому посто-

янно растет производительность труда и качество продукции.

За последние годы значительно улучшилось обеспечение наших рабочих и служащих благоустроенным жильем. Постоянно благоустраивается наш город.

Проект новой Конституции позволяет еще полнее ощутить огромную значимость завоеваний Белого Октября, воодушевляет нас на новые трудовые свершения.

**В. ШЕЛОХНЕВ,**  
фрезеровщик 6-го разряда,  
кавалер ордена «Знак Почета».

## Меридианы сотрудничества

### Дубна — Хельсинки

Три дня в Дубне находился руководитель отдела ядерной физики Хельсинского университета профессор Калерво Лаурикайнен. Целью его пребывания было уточнение вопросов сотрудничества Хельсинского университета с Объединенным институтом ядерных исследований.

В дирекции ОИЯИ состоялось обсуждение вопросов дальнейшего сотрудничества ОИЯИ с физиками из Хельсинки, в котором стороны ОИЯИ приняли участие вице-директор Института профессор Ч. Шимане, руководители совместных экспериментов Н. М. Вирясов и А. А. Тяпкин. Обе стороны констатировали, что сотрудничество, проводимое в соответствии с протоколом, подписанным директором ОИЯИ Н. Н. Боголюбовым и руководителем отдела ядерной физики Хельсинского университета профессором К. Лаурикайненом, развивается успешно.

Эффективно развивается сотрудничество в обработке снимков с камеры «Людмила» по исследованию антипротон-протонных взаимодействий при импульсе 23 миллиарда электронов вольт на ускорителе в Серпухове. Профессор Ч. Шимане и Н. М. Вирясов отметили значительный вклад финских физиков в обработку экспериментального материала с камеры. Эта установка будет работать в дальнейшем на пучке антинейтронов ускорителя ИФВЭ.

Профессор К. Лаурикайнен выразил удовлетворение ходом со-

трудничества и заявил о желании отдела ядерной физики Хельсинского университета участвовать в новых экспериментах на установке «Людмила». Он предложил провести в будущем году в Финляндии международный семинар по проблемам антинуклон-нуклонных взаимодействий с приглашением некоторых участников сотрудничества на двухметровой водородной камере из Дубны, СССР, ЧССР и СРР.

В переговорах было также отмечено полезное участие финских физиков в экспериментах на установке МИС в Серпухове и их работа по составлению программ. Профессор К. Лаурикайнен проинформировал дирекцию ОИЯИ о том, что в 1979 году в Финляндии предполагается провести Международную конференцию по когерентному образованию мезонов, на которую приглашаются физики, участвующие в экспериментах на установке МИС.

Профессор Ч. Шимане ответил, что ОИЯИ поддержит проведение этого научного совещания и направит на него группу физиков. В связи с продолжением сотрудничества стороны договорились о дальнейшем обмене учеными.

Профессор К. Лаурикайнен поблагодарил в заключение дирекцию Института и тех физиков, которые работают вместе с финскими специалистами, за помощь и поддержку, за возможность участвовать в крупных экспериментах в Серпухове на физических установках из Дубны.

**В. ШВАНЕВ.**

19 июня — выборы в местные Советы

## Кандидаты в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся

### СУДОРГИН Николай Иванович

ДУБНЕНСКИЙ ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 112

Николай Иванович Судоргин родился 26 марта 1939 года в поселке Рыбный Гавриловского района Тамбовской области в семье служащего.

В 1957 году окончил среднюю школу. С 1957 по 1959 год работал освобожденным секретарем комсомольской организации колхоза «Знамя коммунизма» Гавриловского района Тамбовской области.

В 1959 году вступил в ряды КПСС. С 1960 по 1963 год тов. Судоргин Н. И. работал в аппарате Тамбовского обкома комсомола.

В 1963 году был избран первым секретарем Кирсановского ГК ВЛКСМ, а в 1965 году — вторым секретарем Бондарского райкома КПСС Тамбовской области.

В 1969 году тов. Судоргин Н. И. окончил Саратовский экономический институт.

С 1971 года Николай Иванович работает директором Дубненского сельского профессионально-технического училища № 5.

Тов. Судоргин Н. И. зарекомендовал себя умелым организатором, способным руководителем. По итогам Всесоюзного социалистического соревнования за 1976 год СПТУ № 5 г. Дубны награждено переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

В феврале 1977 года тов. Судоргин Н. И. был избран кандидатом в члены ЦК профсоюза работников сельского хозяйства.

Тов. Судоргин Н. И. является членом Государственного комитета Совета Министров СССР по профессионально-техническому образованию, членом коллегии Московского областного управления по профессиональному образованию.

Николай Иванович награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения



В. И. Ленина, знаком «Отличник профтехобразования». Николай Иванович Судоргин — достойный кандидат в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся.

### КИСЕЛЁВА Галина Петровна

ДУБНЕНСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 111

Галина Петровна Киселева родилась 22 сентября 1951 года в городе Дубне Московской области в семье рабочего.

В 1971 году окончила Калязинский машиностроительный техникум и поступила на работу в качестве контролера на завод «Электробытприбор» в городе Владимире.

С декабря 1972 года тов. Киселева Г. П. работает контролером объединения «Радуга».

Является членом ВЛКСМ с 1966 года.

Галина Петровна принимает активное участие в общественной жизни, является членом цехового комитета профсоюза.

В 1975 году тов. Киселева Г. П. избрана депутатом Дубненского городского Совета депутатов трудящихся.

Галина Петровна Киселева — достойный кандидат в депутаты Московского областного Совета депутатов трудящихся.



# НАШЕ БОГАТСТВО — ЗНАНИЯ

На заседании парткома КПСС в ОИЯИ обсуждены итоги учебного года в системе политической учебы в Объединенном институте ядерных исследований. Подведены итоги работы пропагандистов, слушателей, пленов партийных бюро и методического совета. Одним из важных участков системы политической учебы является кабинет политического просвещения, в функции которого входит: комплектование, организация процесса учебы, оказание теоретической и методической помощи, обобщение и распространение опыта лучших пропагандистов.

Большую работу по комплектованию и организации проводят секретари партийных бюро и их заместители по идеологической работе, методическую помощь и обобщение опыта осуществляет методический совет.

1976—1977 учебный год проходил в обстановке напряженной работы по осуществлению решений XXV съезда КПСС, октябрьского (1976 г.) Пленума Центрального Комитета, в условиях развернувшейся подготовки к 60-летию юбилею Великого Октября. Основное содержание всей политической учебы составляло углубленное изучение решений и материалов XXV съезда партии.

В истекшем учебном году в системе политической учебы ОИЯИ насчитывалось 107 групп, т. е. на 13 групп больше, чем в прошлом году. Всего в системе политического образования работало 51 теоретический семинар, в среднем, начальном звенье и массовой форме — 56 групп. Сотрудники Института повышали свой идейно-теоретический уровень в университете марксизма-ленинизма при ГК КПСС, где занимались 203 человека.

В работе семинаров, школ и кружков системы политической учебы Объединенного института принимали участие 1040 коммунистов, 642 комсомольца и 688 беспартийных. В различных формах заочного обучения занимались 71 член КПСС и 384 комсомольца. В 34 семинарах пройден курс первого года обучения по теме «Актуальные проблемы теории и политики КПСС в свете решений XXV съезда партии». Изучение тем проводилось в тесной связи с деятельностью партийных организаций, научных и производственных коллективов.

На занятиях многих семинаров использовались плакаты, заранее подготовленные таблицы. По мнению большинства пропагандистов, самой оживленной и интересной для всех слушателей частью занятий были дискуссии. Активный обмен мнениями помогает лучше усвоить вопросы текущей политической обстановки, сделать правильный марксистский анализ действительности. Занятия играют важную роль в организации научно-производственной работы, помогают глубже узнать жизнь коллектива. Многие слушатели являются ударниками коммунистического труда, принимают активное участие в общественной жизни.

Слушатели шести семинаров изучали «Методологические задачи советской науки на современном этапе». Сложность изучаемой проблематики предъявляла повышенные требования как к пропагандистам, так и к слушателям. Слушателями этих семинаров являлись научные сотрудники. Работой пропагандистов руководил доктор физико-математических наук В. А. Никитин.

Выбор этой темы не случаен. Именно современный этап развития естествознания и наук об обществе выдвинул методологические проблемы на передний план. Слушатели были подробно ознакомлены с задачами советской науки в свете решений XXV съезда КПСС. Было подчеркнуто, что марксистско-ленинская философия выполняет функцию общей методологии наук о природе и обществе, дает возможность сделать правильный методологический анализ природы и механизмов научного познания.

В настоящее время одной из самых актуальных проблем современности стала проблема взаимодействия общества и природы. Она приобрела острое социальное и политическое звучание, привлекает к себе внимание ученых всех стран. Важность этих вопросов была вновь отмечена XXV съездом КПСС.

С большим интересом вот уже второй год сотрудники ОИЯИ принимают участие в работе семинаров по проблемам взаимодействия общества и природы, в истекшем учебном году создан методологический семинар. Содержательность, конкретность материала, анализ и оценка реальных трудностей на пути решения сложной задачи оптимизации взаимодействия развивающегося общественно-производственного охранный окружающей среды — все это вызвало большой интерес у слушателей. Занятия были построены на сочетании теоретического материала и встреч со специалистами, непосредственно занимающимися этими вопросами, что содействовало более глубокому изучению и пониманию вопросов.

Актуальность этой проблемы, необходимость широкой просветительской работы в области экологии делают весьма желательным привлечение к работе данного семинара слушателей других организаций, что следовало бы учесть при комплектовании системы политический на будущий год.

Курс «Политика КПСС — марксизм-ленинизм в действии» изучался в 15 партийных, 11 комсомольских кружках. Курс «Актуальные вопросы политики КПСС» — в 11 партийных и 7 кружках массовой формы. Во всех кружках учебная программа выполнена.

В зависимости от темы пропагандисты использовали различные формы и методы занятий, теоретические положения подтверждались фактами из жизни и производственной практики самих слушателей. Повсеместно активно обсуждались вопросы эффективности работы, трудовой дисциплины и организации соревнования в коллективах. Например, на занятиях кружка пропагандиста В. И. Федорова (ОГЭ) слушателями ставились вопросы об улучшении учета отпускаемой продукции; об объединении работников, обслуживающих приборы контроля и учета, в одну группу при отделе (теперь предусмотрена такая группа) и др.

Следует отметить работу комсомольских кружков. За ними были закреплены опытные пропагандисты, наряду с которыми пропагандистскую работу вела молодежь, что является весьма необходимым для подготовки и воспитания резерва.

Учитывая опыт прошедшего года, комитету ВЛКСМ в ОИЯИ следует еще раз серьезно рассмотреть вопросы комплектования кружков, подбор реального числа слушателей и разработать конкретные меры по улучшению посещаемости занятий.

В прошедшем учебном году в Институте работало 10 групп по программе школ коммунистического труда: 6 групп изучали одногодичный курс материалов XXV съезда КПСС и 4 группы закончили первый год курса «Социализм и труд». Пропагандистскую работу в кружках ведут опытные коммунисты.

За последние годы в системе политической учебы Института значительно обновился состав пропагандистских кадров — 25 процентов пропагандистов имеет стаж от 1 до 2 лет. Пропагандистов со стажем 10 и более лет — 20 человек. Это подчеркивает необходимость и важность постоянной методической работы с начинающими пропагандистами, оказание им помощи в приобретении навыков пропагандистской работы.

Пропагандистами ОИЯИ работа в 1976—1977 учебном году проводилась на основе личных творческих планов. Активно работал методический совет (председатель В. В. Батюня). Большую помощь

в работе семинаров пропагандистов при ГК КПСС оказали руководители секций — коммунисты С. Н. Богданова, Н. М. Вирясов, В. А. Никитин, Э. В. Шаралова, А. Б. Швачка и комсомолец П. П. Сычев.

Для пропагандистов, политинформаторов, лекторов и слушателей подготовлен и издан местный справочный материал об ОИЯИ, партийной и общественных организациях. Кабинет политического просвещения обеспечил всех пропагандистов учебными пособиями. В библиотеке были проведены 24 выставки литературы по темам, связанным с изучением материалов съезда.

Большой интерес вызвали решения XXV съезда КПСС среди сотрудников ОИЯИ из стран-участниц. В университете марксизма-ленинизма занимались ученые из Чехословакии и Монголии. Для сотрудников из стран-участниц парткома КПСС в ОИЯИ организовал ряд лекций по вопросам экономики СССР, ленинской внешней политики нашей страны.

Подготовка к 60-летию Великого Октября, широко развернувшаяся сейчас во всех трудовых коллективах, ставит перед всеми сотрудниками Института большие задачи в области идеологической работы.

В крупных подразделениях Института учебный год завершился посвященными конференциями, посвященными 60-летию Великого Октября.

Отмечая положительные моменты в работе системы политической учебы в Институте, надо сказать и о недостатках, которые снижают качество учебы. Не во всех семинарах и кружках Института занятия проходили по графику, утвержденному парткомом. Не все пропагандисты смогли добиться активной работы всех слушателей на занятиях. В высшем звене значительное число слушателей семинаров не готовили рефераты, в среднем звене не все активно работали над первоисточниками. Ряд пропагандистов еще не владеет в должной мере методикой пропаганды. Отрицательно сказывается на учебе формальное отношение к ней ряда первичных парторганизаций, в которых вся работа сводится лишь к формированию системы партийной учебы и контролю за самим фактом проведения занятий. Первичными партийными организациями редко анализировались эффективность и действительность партийной учебы.

Прошедший учебный год в целом в системе политического просвещения коммунистов и сотрудников Объединенного института был дальнейшим шагом вперед в деле совершенствования организации обучения, расширения массовости всех форм учебы, возросла действенность партийной учебы, ее связь с жизнью.

В своей дальнейшей работе партком КПСС в ОИЯИ, кабинет политического просвещения, первичные партийные организации руководствуются постановлением ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решений XXV съезда КПСС», где подчеркивается: «Марксистско-ленинская учеба призвана вооружать коммунистов, всех трудящихся знаниями идейного наследия Маркса-Энгельса-Ленина, исторического опыта КПСС, ясным пониманием политики партии, умением отстаивать принципы коммунистической идеологии, советского патриотизма и пролетарского интернационализма, с научных позиций оценивать явления общественной жизни и делать правильные выводы для практической работы. Улучшение идейно-теоретической учебы коммунистов ЦК КПСС рассматривает как важный фактор дальнейшего укрепления сплоченности партийных рядов, повышения авторитета членов партии среди трудящихся, боеспособности партийных организаций».

**Л. ЖИДКОВА,**  
зав. кабинетом  
политического просвещения  
парткома КПСС в ОИЯИ.

# „Революционный держим шаг“

Во всех первичных комсомольских организациях, в кружках и семинарах комсомольской политической учебы ОИЯИ прошел Ленинский урок «Революционный держим шаг», посвященный 60-летию Великого Октября.

В ходе Ленинского урока комсомольцы Института изучали марксистско-ленинское наследие, героическую историю нашего государства, партии, комсомола, патристические традиции молодежи разных поколений, материалы XXV съезда КПСС. Перед комсомольцами выступали ветераны войны и труда, передовики производства, ведущие ученые Института. О первых пятилетках, о выдающихся событиях в истории нашей страны рассказывали на Ленинских уроках ветераны партии и комсомола. Свыше 800 комсомольцев изучали материалы о развитии социалистического соревнования, зарождении передовых починов, готовили сообщения, доклады, рефераты.

Интересно прошел Ленинский урок в комсомольской организации ЛВЭ, на котором рассматривалась тема «Историческое развитие социалистического соревнования с первых лет Советской власти до наших дней». На уроке широко использовались наглядные пособия, плакаты, отражающие достижения народного хозяйства. Оживленную дискуссию вызвало выступление комсомольца В. Давцова, в котором он кратко изложил содержание своего реферата на тему «Идеологическая борьба на современном этапе». Этот реферат был отмечен в числе лучших на конкурсе, который проводил в марте этого года комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

На Ленинский урок в Управление ОИЯИ был приглашен комсомолец 20-х годов А. И. Лылин. С большим интересом воспринял все его рассказ о рождении первых комсомольско-молодежных бригад. Участники урока говорили о делах комсомольцев 70-х годов, об их трудовой и общественной деятельности, приводили примеры из жизни комсомольской организации Института.

В Лаборатории теоретической физики во время Ленинского урока в содержательных докладах и выступлениях подробно освещалась тактика партии большевиков в 1917 году.

У комсомольцев Лаборатории ядерных проблем состоялся серьезный разговор о конкретном вкладе молодежи в создание пушковой установки — АРЕС. Своими мыслями об участии молодых сотрудников в этом деле поделился секретарь партийной организации отдела слабых и электромагнитных взаимодействий К. Г. Некрасов.

Комсомольцы Центральных экспериментальных мастерских на Ленинском уроке решили досрочно выполнить «социалистические обязательства» в честь 60-летия Великого Октября, пересмотреть свои личные обязательства, принятые в ходе соревнования за право подписать юбилейный Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС. Было также решено разработать конкретный план по шефству комсомольцев ЦЭМ над важнейшими производственными заказами. Комсомольцами ЦЭМ и ЛЯР решено продолжить совместное шефство над созданием ускорителя У-400. На итоговом занятии комсомольской кружка в Лаборатории нейтронной физики обсуждался вопрос о выработке новых форм шефства над созданием комплекса ИБР-2 в ответственный период подготовки к физическому пуску реактора.

В основном Ленинский урок прошел в комсомольских организациях ОИЯИ на высоком идейно-политическом уровне, при активном участии комсомольцев в обсуждении задач, стоящих перед их коллективами. Однако недостаточно активно выступали на Ленинском уроке комсомольцы издательского отдела, отдела технической связи. В отделе радиоэлектроники программа урока состояла лишь из выступлений начальника отдела и секретаря комсомольской организации.

Сохранять и умножать трудовые традиции нашего народа, еще лучше работать, учиться, активнее участвовать в решении задач, поставленных XXV съездом КПСС и XVII съездом ВЛКСМ, новыми достижениями встретить 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции — к этому должны стремиться все комсомольцы.

**Г. КОЗЛОВ,**  
заместитель секретаря  
комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

## Конференция молодых ученых

Завершением учебного года для слушателей методологических семинаров системы политического просвещения ОИЯИ стала конференция по методологическим проблемам науки в свете решений XXV съезда КПСС «Генезис научного знания». Выбор темы конференции отражает то большое значение, которое имеют на современном этапе вопросы генетического развития научного знания, его методологические проблемы. В материалах XXV съезда подчеркивается особая роль, которую играет наука, ее прогресс в развитии нашего общества.

Конференция была организована кабинетом политического просвещения при парткоме КПСС в ОИЯИ, комитетом ВЛКСМ, советом молодых ученых и специалистами, народным университетом естественно-научных и научно-технических знаний, при активном участии комсомольской организации Лаборатории теоретической физики.

Открывая конференцию, председатель оргкомитета руководитель методологических семинаров при парткоме КПСС в ОИЯИ доктор физико-математических наук В. А. Никитин, остановился на основных проблемах, которые изучались на семинарах.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые ОИЯИ. Профессор М. И. Подгорецкий выступил с докладом, подготовленным им совместно с профессором Я. А. Смородинским, — «Об аксиоматической структуре физи-

ческих теорий». Профессор А. А. Тяпкин в своем докладе «Уроки развития теории относительности» осветил вопросы рождения физической мысли.

Большой вклад в работу конференции внесли молодые ученые ОИЯИ. С. Финицкий (ЛТФ) выступил с интересным сообщением «Эволюция научного знания» (по книге Т. Куна «Структура научных революций», ставшей предметом многочисленных дискуссий). «О диалектике понятий в физике» — так назывался доклад Л. П. Каптаря (ЛТФ), который на основе диалектико-материалистического анализа рассмотрел роль логического аппарата в процессе познания. В докладе Р. М. Ямалева (ЛВТА) «Об эволюции понятия «поля в физике» прослежено становление понятия поля в физической науке и отмечалась возможность его философского обобщения.

Конференция прошла на высоком научном уровне, она собрала представительную аудиторию, показала полезность и необходимость такого целенаправленного обсуждения философских проблем современного естествознания. Для молодых ученых она являлась проверкой знаний, полученных в течение года на занятиях методологических семинаров, хорошей школой подготовки к активному участию в традиционных встречах физиков и философов, которые проводятся в Объединенном институте.

**Д. КАЗАКОВ,**  
**М. ХАНХАСАЕВ.**

## РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

С именем Кирилла Яковлевича Громова связано развитие в Лаборатории ядерных проблем и в определенной мере в ОИЯИ в целом работ по ядерной спектроскопии. Изучением нейтрондефицитных радиоактивных нуклидов он начал заниматься еще в Ленинграде, в годы аспирантуры, под руководством члена-корреспондента АН СССР Б. С. Желепова. После защиты кандидатской диссертации он в 1959 г. переезжает в Дубну и при поддержке дирекции лаборатории исключительно активно и настойчиво организует коллектив, который сейчас составляет основное ядро отдела ядерной спектроскопии и радиохимии лаборатории. Практически с момента возникновения этот отдел стал самым интернациональным подразделением Института. Привлечению большого числа специалистов из зарубежных стран-участниц Института способствовали не только очевидные перспективы разрабатываемых исследований, но и деловые качества руководителя отдела. Глубокое знание ядерной физики, принципиальность коммуниста, умение принять нужное решение в нужный момент и настойчивость в его реализации, удивительная контактность с сотрудниками и требовательность при контроле отданных распоряжений создали Кириллу Яковлевичу в отделе ядерной спектроскопии и радиохимии, в лаборатории и Институте прочный авторитет.

Научные интересы К. Я. Громова, его рекомендации во многом определяют тематику отдела. Под его руководством и при активном участии были исследованы свойства большого количества нуклидов, в том числе нескольких десятков ранее не известных, установлено существование одно-, двух- и трехвалентных уровней, а также коллективных возбуждений сильнодеформированных ядер, впервые обнаружена тонкая структура альфа-спектров у ряда нуклидов редкоземельных элементов, внесен большой вклад в развитие представлений о механизме бета-процессов. Все эти исследования чрезвычайно важны для развития теории ядра. Под руководством Кирилла Яковлевича отдел ядерной спектроскопии и радиохимии стал наиболее крупным в странах социалистического содружества комплексом, предназначенным для прецизионных измерений излучений радиоактивных ядер. Уникальные возможности получения радионуклидов на синхротронном Лаборатории ядерных проблем сочетаются с возможностями получения сепарированных изотопов и исследования их распада с помощью магнитных и полупроводниковых приборов. Начальник отдела всегда положительно влияет и поддерживает развитие передовых научно-методических направлений исследований. Успехи возглавляемого К. Я. Громова коллектива несколько раз отмечались премиями на конкурсах научных работ Института.

Сейчас можно сказать, что в области науки об атомном ядре результаты работы профессора К. Я. Громова и его многочисленных коллег и воспитанников пользуются широкой известностью и признанием. Выполненные под его руководством исследования неизменно получают высокие оценки на всесоюзных и международных конференциях и симпозиумах. Он читает лекции в учебных и научных институтах, на проводимых ОИЯИ школах по физике ядра. Под руководством Кирилла Яковлевича за-



щищено девять кандидатских диссертаций, четверо его учеников уже стали докторами наук.

Многие физики-ядерщики знают К. Я. Громова как крупного организатора советской науки; он заместитель председателя оргкомитета ежегодных всесоюзных совещаний по ядерной спектроскопии и структуре ядра, член ряда ученых советов. За большой вклад в развитие физики атомного ядра и международного научного сотрудничества Кирилл Яковлевич Громов награжден высшим орденом нашей страны — орденом Ленина. Ранее он был награжден несколькими медалями. Одна из них особенно дорога К. Я. Громову — медаль «За оборону Ленинграда».

Много лет коммунист Громов руководит семинаром высшего звена партийной учебы. Его успехи в коммунистическом воспитании трудящихся отмечены грамотами ГК КПСС. За активную работу в областной комиссии содействия Фонду Мира К. Я. Громову недавно вручена Грамота Советского комитета защиты мира.

Свое пятидесятилетие профессор К. Я. Громов встречает в новой должности: он избран заместителем директора Лаборатории ядерных проблем. И с первых шагов, со свойственным ему чувством ответственности за порученное дело, Кирилл Яковлевич внимательно изучает перспективы развития научной тематики лаборатории, включается в нелегкую работу по реализации важнейших для лаборатории планов реконструкции синхротрона в установку «Ф».

Поздравляя Кирилла Яковлевича с юбилеем, мы хотим пожелать ему от имени всего коллектива Лаборатории ядерных проблем счастья и здоровья, удачи в делах научных и административных, желаем сохранить на многие годы приходящую ему высокую работоспособность.

**Ч. ШИМАНЕ**  
**В. П. ДЖЕЛЕПОВ**  
**В. Г. СОЛОВЬЕВ**  
**Ю. А. ЩЕРБАКОВ**  
**В. А. ХАЛКИН**  
Фото П. Зольникова.

## Под контролем общественности

Президиум Дубненского городского отделения Всесоюзного общества охраны природы и городской штаб общественной инспекции по охране природы при участии отдела внутренних дел и инспекции рыбоохраны 5 июня провели рейд по местам отдыха.

Общественные инспекторы по охране природы и «зеленые патрули» школьников (всего в рейде участвовали около 30 человек) побывали в наиболее популярных местах отдыха зеленой зоны города. В этой статье мы расскажем об установленных во время рейда типичных нарушениях Закона об охране природы в РСФСР. Эти нарушения сами по себе нельзя отнести к особо опасным или хищническим, но, к сожалению, число их велико. Вряд ли стоит доказывать, что несознательность или даже простая неосведомленность, наносящие в каждом отдельном случае незначительный ущерб, в массовом проявлении могут составить большое общественное зло. На акватории Волги 5 июня находилось множество (возможно, более сотни) лодок. Почти каждый из проверенных патрульным катером рыбаков использовал для прикормки 3—5 и более килограммов хлеба, т. е. на дне Волги находилось одновременно несколько

центнеров (!) хлеба, не говоря уже о том, что имел место факт массового нарушения правил рыболовства. Почти так же часто встречалось нарушение ограничений на число удочек в период нереста рыбы. Инспекцией рыбоохраны составлено 11 протоколов на нарушителей. Очевидно, что соответствующим органам рыбоохраны и общественной инспекции необходимо принять эффективные меры для наведения порядка в любительском рыболовстве на Волге. Пользуясь случаем, хотим разъяснить рыбакам, что в случае превышения норм вылова рыбы на человека (5 кг) будет конфискован весь улов.

Другое типичное нарушение — разжигание костров (таких случаев установлено пять). В зеленой зоне города это запрещается и об этом предупреждают установленные в местах отдыха плакаты.

Желание многих автомобилистов отдохнуть на лесной поляне или прибрежной лужайке в обществе своего автомобиля наносит заметный ущерб травяному покрову зон отдыха, особенно на берегу Дубны. Это противоречит как Правилам дорожного движения, предусматривающим съезку на обочинах дорог и в специально отведенных местах,

так и Закону об охране природы (статья 7). В ходе рейда об этом были предупреждены 16 владельцев автомобилей.

Наконец, ежегодно до 10 июня действует запрет на плавание маломерных судов по рекам Дубна и Сестра в целях охраны мест нереста рыбы. Несмотря на неблагоприятную для отдыха на воде погоду, было установлено 14 случаев нарушения запрета.

Данные о нарушителях (фамилии, номера автомашин и лодок) зарегистрированы штабом общественной инспекции, в случае повторных нарушений одним из предупреждений общественная инспекция не ограничится. Но главное не в запретах и взысканиях. Бережное отношение к природе, проявляющееся в первую очередь в соблюдении установленных законов, должно стать естественной нормой поведения каждого человека. Сохранение тех прекрасных условий отдыха, которые окружающая природа нам пока еще предоставляет, должно быть общей заботой всех дубненцев.

**И. БУХАРИН,**  
инспектор рыбоохраны.  
**Э. ТАГИРОВ,**  
зам. начальника городского штаба общественной инспекции по охране природы.

Разъясняем. Рекомендуем. Отвечаем на вопросы

## Формула изобретения

Необходимой составной частью формулировки признаков, включаемых в формулу, следует подходить весьма внимательно, так как формула — это не описание какого-то конкретного объекта, но это описание защищаемого технического решения.

При достаточной широкой формулировке признаков необходимо, чтобы цель изобретения достигалась.

По структуре формулы изобретения разделяются на логическую (называемую также европейской или немецкой) и функциональную (называемую также американской). Различие в построении этих формул заключается в том, как выражаются связи между отдельными пунктами многопозиционной формулы, а также в том, как излагаются отдельные пункты формулы.

В СССР принята логическая структура формулы изобретения. При этом формула изобретения четко разделяется на ограничительную и отличительную части, между которыми стоят слова «отличающийся тем, что...» или «отличительная тем, что...» и дается формулировка цели изобретения.

По этой системе вся совокупность отличительных признаков объекта делится на признаки, общие для объекта изобретения и прототипа, и новые. Общие признаки составляют ограниченительную часть формулы. Новые признаки изобретения составляют отличительную часть формулы изобретения. Положительный эффект, достигаемый изобретением, содержится в формулировке цели изобретения.

В соответствии с функциональной структурой формула изобретения строится без указания известных ранее и новых признаков, характеризующих изобретение.

Для иллюстрации различий в структуре формул можно рассмотреть пример построения формул на одно и то же изобретение (пример взят из книги «Патентоведение» под редакцией В. А. Рясенцева). Пусть, например, предложена машина для смазки хлебных форм путем их соприкосновения с неподвижными тампонами (контактный способ смазки), в которые нагнетается масло. Предпочтительным, что основной особенностью данного предложения, которую установила экспертиза, является то, что при неподвижных тампонах подводимые под них формы перемещаются на тампонах.

По американской системе формула на это изобретение выглядит примерно так (приводим лишь два пункта из четырех):

1. «Машина для смазки хлебных форм контактным способом, имеющая конвейер для перемещения форм, неподвижные тампоны, устройство для нагнетания масла в тампоны, механизм для приведения форм в контакт с тампонами».

2. «Машина для смазки хлебных форм контактным способом, имеющая конвейер для перемещения форм, неподвижные тампоны, устройство для нагнетания масла в тампоны, механизм для приведения форм в контакт с тампонами, сплошные угловые прижимы в тампонах» и т. д.

По европейской системе формула данного изобретения будет изложена иначе:

1. «Машина для смазки хлебных форм контактным способом, включающая конвейер подачи форм, один или несколько тампонов и устройство для распределения и нагнетания масла в тампонах, отличающаяся тем, что, с целью снижения расхода масла и равномерного нанесения его на стенки формы, тампоны и маслопроводы к ним выполнены неподвижными, а формы — подвижными в контакт с тампонами».

2. «Машина по п. 1, отличающаяся тем, что с целью обеспечения равномерного нанесения масла в углы форм тампоны снабжены сплошными угловыми прижимами» (и т. д. Всего четыре пункта).

Основное назначение формулы изобретения — правовое, т. е. в ней определяется тот круг объектов, на которые распространяются права владельца охранного документа. Формула изобретения имеет также научно-техническое, информационное и историческое значение.

Правовое значение формулы изобретения выражается тем, что она, во-первых, устанавливает те объекты, на которые распространяются права, вытекающие из данного документа, и таким образом определяет объем прав владельца охранного документа, во-вторых, она способствует распознаванию, идентификации изобретения в реальных объектах, т. е. служит средством контроля при установлении факта использования изобретения.

Научно-техническое значение формулы изобретения заключается в том, что в ней объект изобретения отображается совокупностью его существенных признаков.

Информационное значение формулы изобретения заключается в том, что по совокупности признаков, описанных в ней, можно реализовать данное техническое решение без дополнительного изобретательского творчества, используя лишь обычную проектно-конструкторскую работу.

Для того, чтобы формула изобретения отвечала всем аспектам своего назначения, она должна обладать рядом качеств: лаконичностью, общностью, полнотой и определенностью, также в ней должно быть отражено требование единства изобретения.

Требование лаконичности означает, что предмет изобретения должен быть определен без лишних слов.

Формула должна составляться так, чтобы она в возможно более широких пределах определяла права владельца охранного документа — в этом заключается требование общности или широты формулы. Для обеспечения этого требования предмет изобретения должен характеризоваться наиболее общими признаками, соответствующими новизне изобретения.

Требование полноты формулы определяется включением в нее всех существенных признаков изобретения.

Определенность формулы заключается в том, что признаки изобретения, указанные в ней, не допускают произвольного истолкования и совершенно четко определяют границы прав обладателя охранного документа и изобретателя.

Требование единства изобретения означает, что один документ должен относиться к одному изобретению. Однако там же указывается, что допускается объединение в одной заявке (т. е. в одной формуле) двух или более изобретений, относящихся к разным объектам (устройство, способ, вещество), если они служат единой цели и могут быть применены на дату подачи заявки лишь совместно.

Здесь следует отметить, что к

Здесь следует отметить, что к

Здесь следует отметить, что к

**Н. ФРОЛОВ,**  
старший инженер  
патентного отдела ОИЯИ.

Идут школьные каникулы

Встреча с писателем и журналистом

Надолго запомнится ребятам из городского пионерского лагеря «Дубна» встреча с писателем и журналистом С. Г. Утехиным, которая состоялась 7 июня.

Старшая пионервожатая Инна Львовна Круглова представила ребятам гостя из Москвы, Сергей

Георгиевич — участник битвы за столицу, автор книг «Виктор Талалихин» и «Во имя Родины», член Союза журналистов СССР.

Пионерам и октябрятам было интересно послушать рассказ бывшего военного корреспондента о боевых подвигах Героя Советско-

го Союза Виктора Талалихина, о других героях-летчиках.

С. Г. Утехин ответил на многочисленные вопросы ребят. Пионеры и воспитатели поблагодарили его за интересное выступление, приглашали чаще приезжать в Дубну.

С. ГРИГОРЬЕВ.

Слет юных туристов

По традиции после окончания занятий в школе юные туристы собираются на свой слет, открывающий летний туристский сезон. В 12-й раз собрались они на слет, проходивший на этот раз на берегу реки Сестры. Право поднять флаг было предоставлено Алексею Шаталину — капитану команды школы № 10, победителю 11-го слета туристов, которой предстоит вскоре принять участие в областном слете.

Хорошего похода лето, новых успехов пожелал ребятам секретарь ГК ВЛКСМ Н. Н. Прислов. Он вручил грамоты и памятные подарки победителям зимних соревнований по ориентированию.

Из-за ненастья программу слета пришлось сократить. Во всех видах туристского многоборья, проходившего под дождем, участники проявили умение и стойкость бой-

цов. Победителей ждали заслуженные награды.

В общем зачете первое место заняла команда школы № 2 (рук. Т. А. Никанорова), получившая право представлять Дубну на летнем областном слете в 1978 году. На второе место вышли туристы школы № 9, на третье — школы № 8.

В ориентировании места распределены следующим образом: первое — школа № 9, второе — школа № 4, третье — школа № 8.

В личном зачете по ориентированию победили: И. Блиникова (шк. № 4), И. Зайцева (шк. № 8), Н. Лубова (шк. № 5); А. Киришин (шк. № 2), Д. Козлов (шк. № 9), Д. Рогачев (шк. № 3).

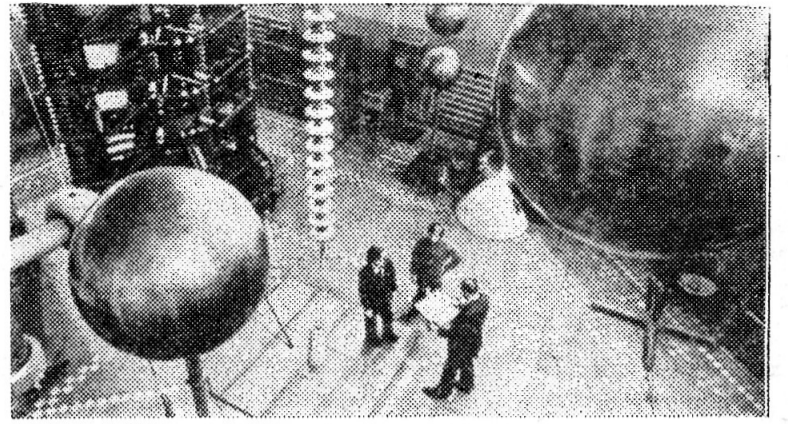
На туристской полосе препятствий лучшей была команда школы № 3 (рук. Л. И. Рябошапка), а в топографической съемке — коман-

да школы № 6 (рук. В. М. Корсаков).

Судьями соревнований на слете были сотрудники предприятий и организаций города, выпускники школы младших инструкторов по туризму при Доме пионеров.

Спушен флаг слета, но выполнение его программы не окончено. В соответствии с Положением о 12-м слете команды школ — участниц слета летом совершат походы по маршрутам экспедиции «Моя Родина — СССР». Собранные ребятами материалы и отчеты будут представлены на смотр-конкурс, который состоится в октябре. На вечере туристов будут подведены итоги туристской работы коллективов, посвященной 60-летию Великого Октября.

Н. БЛИННИКОВ, руководитель турклуба «Сполох».



Московский ордена Ленина энергетический институт по праву считается одним из ведущих технических вузов нашей страны. На десяти его факультетах обучается свыше 21 тысячи студентов.

Пожалуй, ни в одном из вузов страны не ведется подготовка инженеров в столь широком диапазоне специальностей.

МЭИ — это 65 кафедр, 264 учебных кабинета и лаборатории, 186 аудиторий, 23 проблемные и отраслевые лаборатории, единственная в стране учебная теплоцентраль, первый в стране учебный телецентр, вычислительный центр...

Выпускники института трудятся не только во многих уголках Советского Союза, но и на различных континентах планеты. Представители почти 70 стран мира получают образование в МЭИ.

За последние годы институт превратился в крупный учебно-научный комплекс, имеющий свою производственную базу и тесно связанный с промышленными предприятиями страны и рядом зарубежных фирм.

На снимке: готовится очередной эксперимент в высоковольтной зале института.

Фото В. Кузьмина (Фотохроника ТАСС)

До свидания, детский сад!

3 июня в торжественной обстановке состоялся выпуск детей подготовительной группы в детском комбинате № 10 (заведующая М. П. Монахова). И дети, и взрослые со всей ответственностью готовились к этому празднику.

Концерт, показанный будущими первоклассниками, был очень тепло встречен приглашенными — гостями и родителями. Каждое выступление ребят сопровождалось бурными аплодисментами.

По окончании концерта воспитатели подготовительной группы вручили каждому ребенку книги с надписями в память о детском саде.

Затем от имени родителей выступили члены родительского комитета. Были зачитаны телеграммы, поступившие в адрес заведующей, обслуживающего персонала и воспитателей. В каждой телеграмме звучали слова благодарности за большую работу, сделанную для воспитания детей, пожелания дальнейших успехов в нелегком, но почетном труде.

Продолжился вечер за праздничным столом — родители и дети пили чай. Задушевно и самозабвенно играл баян. Это на просьбу родительского комитета откликнулся баянист музыкальной школы Р. М. Конобеев. Было спето много хороших детских песен, дети танцевали, рассказывали стихи, играли.

Подшел к концу праздничный вечер, но неохотно покидали наши ребята детский сад, который много лет был их вторым домом. Скоро, очень скоро для них прозвучит первый звонок и они переступят порог школы. Они будут учиться, жить законами школы — теперь школа станет их родным домом. Но еще долго будет вспоминаться ребятам детский сад и воспитатели З. Н. Орехова и Л. А. Малахова.

Счастливого вам пути, ребята, в новый большой мир!

В. ФУРСОВА, председатель родительского комитета детского комбината № 10

Товарищеский суд решил

26 мая в красном уголке цеха эксплуатации коммуникаций и водоснабжения ОГЭ состоялось заседание товарищеского суда ОГЭ. Обсуждался факт хранения самогонного аппарата сотрудником цеха ЭКВ Д. А. Свириным. На заседании суда присутствовали зам. секретаря партбюро ОГЭ В. В. Бакаев, секретарь партбюро ЭКВ В. Н. Шапков, начальник цеха Н. В. Асанов, председатель цехкома Н. А. Объедков и 56 сотрудников

ОГЭ. Коллектив принял активное участие в разборе дела, строго осудил поведение Д. А. Свирина и потребовал вынесения справедливого наказания. Товарищеский суд ОГЭ в соответствии со ст. 15 п. 4 Положения о товарищеских судах вынес решение объявить Д. А. Свирина общественным выговор с опубликованием в печати.

А. ЗУЕВ, председатель товарищеского суда ОГЭ.

Литературный

вечер в общежитии

Молодежный сектор ДК «Мир» (руководитель Н. Л. Иванова) в поисках новых форм работы с молодежью провел опыт — встреча артиста со зрителем была перенесена в общежитие. Это дает возможность организовать «домашний голубой огонек»: когда можно прийти в красный уголок и поговорить о музыке и поэзии, поспорить об актуальных проблемах сегодняшнего дня, встретиться с профессиональными артистами — мастерами разных жанров. При этом камерность вечера дает естественность и теплоту общения, а они в свою очередь определяют формы таких вечеров: литературный концерт, встреча-беседа, дискуссия и др.

27 мая в красном уголке общежития на Ленинградской, 10 состоялось выступление артистки Московской государственной филармонии, дипломанта Всероссийского конкурса артистов-чтецов Т. В. Брагиной.

Несмотря на то, что телевидение в этот вечер составляло особенно мощную конкуренцию (шла пятая серия французского фильма по роману Бальзака «Блеск и нищета куртизанок»), а в Доме культуры проходило торжественное открытие II городского праздника песни, красный уголок и коридор общежития были заполнены до отказа.

Литературный концерт Т. В. Брагиной назывался «Классические и народные баллады». Трагедийные и романтические баллады Шиллера, Гейне, Гюго, Гартмана сочетались с народными балладами, полными доброй шутки, искрившимися задором и весельем:

Баллады — этот золотой фонд мировой поэзии — звучали в талантливых переводах русских и советских поэтов: М. Цветаевой, П. Антокольского, М. Светлова, а также В. Левика.

Интересно, что исполнению баллад предшествовали живые рассказы актрисы о личности и жизни авторов. Так, балладам Шиллера предшествовал рассказ о дружбе двух великих немецких поэтов — Шиллера и Гёте. Перед чтением баллад Гейне Т. В. Брагина рассказала об уникальной судьбе его литературного наследия, о том, что Гейне был любим всеми поколениями русских революционеров, семьей Ульяновых.

Хочется особо отметить проникновенно-лирическую исполнительскую манеру актрисы. Это благодаря ей исчезли условности сюжета и мифологических образов и зазвучали живо, свежо и современно «извечные» мысли о святости уз дружбы, о верности любящего сердца, о доброте, без которой не бывает Человека.

Великолепный подбор репертуара, его изысканность, в сочетании с искренностью и взволнованностью, с влюбленностью в поэзию, исполнительским мастерством актрисы покорила аудиторию.

Литературный концерт закончился, но слушатели не хотели отпустить Т. В. Брагину.

Полезность и необходимость таких вечеров — очевидна. Хочется, чтобы молодежный сектор ДК «Мир» продолжал работу в этом направлении.

Н. АЛЕКСЕЕВА.

Для спортсменов и охотников

Стендовая стрельба, стрельба по летящим мишеням, увлекательный вид спорта, требующий хорошей координации, психологической выносливости, физической подготовки. Немногие горда, в том числе и в Московской области, располагают своими стендовыми площадками. В Дубне члены городского общества охотников и рыболовов, работая по вечерам и в выходные дни, построили свой стрелково-охотничий стенд в районе дороги на Рамино. Здесь можно прово-

дить соревнования и тренировки стрелков-стендовиков, приобрести к спорту молодежь. Многие юноши, занимаясь на стенде, выполнили разрядные нормы.

Однако находятся и такие, кто мучаясь от безделья, тратят свои силы на разрушение того, что создано не ими. Именно такие люди приходят на стенд с одной целью: что-то сломать, испортить. Кое-кто из таких «любителей спорта» был вынужден оплачивать из своего кармана восстановление

нанесенного ущерба. Стрелковый стенд — общее наше достояние, на нем тренируются дубненские спортсмены, им приходится все делать своими руками. Будем же относиться с уважением к ним и их труду.

А. КОРШУНОВ, председатель Дубненского городского общества охотников и рыболовов.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

10—12 июня Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Длинное, длинное дело». Начало: 10 июня — в 15, 17 час, 15 мин., 11 и 12 июня — в 15, 17, 19 и 21 час.

10 июня Художественный фильм «Анатомия любви». Начало в 19, 21 час.

13—16 июня Новый цветной художественный фильм «Золотое путешествие Синдбада» (США). Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

Детские киносеансы. Начало в 13 часов.

10 июня. Цветной художественный фильм «Сломанная подкова».

11 июня. Цветной широкоэкранный художественный фильм «Стоянка три часа».

12 июня. Сборник мультфильмов.

13 июня. Художественный фильм «Жребий».

14 июня. Цветной широкоэкранный художественный фильм «Дерсу Узала» (2 серии). Начало в 12 час. 30 мин.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 июня Художественный фильм «Бриллиантовая рука». Начало в 17 час.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Сладкая женщина». Начало в 19 часов.

Художественный фильм «Дом под деревьями» (Франция). Начало в 21 час.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 20.30.

12 июня Художественный фильм «Дом под деревьями». Начало в 19 час.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Сладкая женщина». Начало в 21 час.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 20.30.

13 июня Художественный фильм «Никаких проблем» (Франция). Начало в 21 час.

БАССЕЙН «АРХИМЕД»

11 июня Классификационные соревнования по плаванию. Начало в 15 час. 30 мин.