



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 92 (2101)

Пятница, 12 декабря 1975 года

Год издания 19-й

Цена 2 коп.

## IV совещание экспертов-патентоведов

9 декабря в Дубне начало свою работу IV совещание экспертов-патентоведов стран-участниц Объединенного института ядерных исследований. Совещание проводится по решению Комитета Полномочных Представителей и ставит своей целью выработать согласованный текст проекта Положения об изобретениях, создаваемых в связи с деятельностью Института.

Широкое развитие кооперирования при проведении научных исследований сделало особенно

необходимой разработку правовых норм, регулирующих порядок проведения совместных работ и обеспечивающих правовую охрану их результатов как объектов промышленной и интеллектуальной собственности.

В совещании принимают участие представители Болгарии, Венгрии, ГДР, КНДР, Монголии, Польши, Румынии, СССР, Чехословакии и группа сотрудников Объединенного института ядерных исследований. В их числе руководители и ответственные сотрудники ведомств по изобретательству государственных комитетов по науке и технике, специалисты по изобретательскому пра-

ву и юристы-патентоведы. В составе делегации ОИЯИ в качестве консультанта принимает участие в работе совещания профессор М. М. Богуславский (Институт государства и права АН СССР).

IV совещание экспертов-патентоведов стран-участниц ОИЯИ открыл вице-директор Института профессор Честмир Шимане. В президиум совещания были выбраны тт. Габорне Парагг (ВНР), Божена Кживнос (ПНР), В. А. Васильев (СССР). С информацией по развитию изобретательства в ОИЯИ на совещании выступил начальник патентного отдела Объединенного института Э. В. Козубский.

Сегодня совещание заканчивает свою работу.

## Вторая сессия Верховного Совета РСФСР

Российская Федерация, как и вся страна, успешно завершает девятую пятилетку. Основные направления и характер экономического развития на пройденном этапе полностью соответствуют линии XXIV съезда КПСС, принципиальным установкам нашей экономической политики.

Новый прилив политической и трудовой активности у советского народа вызвали решения декабрьского (1975 г.) Пленума ЦК КПСС, на котором с большой речью выступил товарищ Л. И. Брежнев, и состоявшейся затем сессии Верховного Совета СССР, принявшей законы о Государственном плане развития народного хозяйства СССР и Государственном бюджете на 1976 год.

10—11 декабря в Большом Кремлевском дворце проходила вторая сессия Верховного Совета РСФСР девятого созыва, которая обсудила задачи развития народного хозяйства республики в 1976 году.

В повестке дня сессии вопросы о Государственном плане развития народного хозяйства РСФСР на 1976 год; о Государственном бюджете РСФСР на 1976 год и об исполнении Государственного бюджета РСФСР за 1974 год; об утверждении Указов Президиума Верховного Совета РСФСР.

С докладом о Государственном плане развития народного хозяйства РСФСР на 1976 год выступил заместитель Председателя Совета Министров РСФСР, председатель Госплана РСФСР депутат Н. И. Масленников.

За минувшие пять лет, отметил докладчик, достигнуты крупные успехи в деле реализации выработанного Коммунистической партией долговременного курса на всемерный подъем жизненного уровня советского народа на основе роста общественного производства и его эффективности. В соответствии с решениями XXIV съезда КПСС экономика Российской Федерации развивалась высокими устойчивыми темпами.

Национальный доход в 1975 году увеличился по сравнению с 1974 годом на 4,5 процента. Объем промышленного производства возрастает на 7,1 процента при плане 6,6 процента.

Проведены крупные мероприятия по повышению уровня жизни народа. Реальные доходы населения в 1975 году увеличатся по сравнению с 1974 годом на 4,7 процента.

Национальный доход РСФСР в 1976 году увеличится на 5,8 процента. В 1976 г. рост промышленного производства в целом предусмотрен в размере 4,3 процента.

Особое внимание в плане уделено вопросам повышения качества выпускаемой продукции.

Затем с докладом о Государственном бюджете РСФСР на 1976 год и об исполнении Государственного бюджета РСФСР за 1974 год выступил министр финансов Российской Федерации депутат А. А. Бобровников.

11 декабря сессия Верховного Совета РСФСР завершила свою работу.

### В Совете Министров СССР

В целях создания более благоприятных условий для отдыха трудящихся Совет Министров СССР постановил перенести день отдыха с воскресенья 4 января на пятницу 2 января 1976 года.

### Извещение

17 декабря, в 9 часов, в Доме культуры «Мир» ОИЯИ состоится семинар пропагандистов города.

9 час. — 11 час. Занятия по секциям.

11 час. — 12 час. Семинарское занятие с пропагандистами на тему «Роль эмоционального фактора в формировании и развитии у слушателей интереса к изучению марксистско-ленинской теории». Проводят руководители пропагандистских семинаров.

12 час. 15 мин. — 14 час. Лекция «Пути дальнейшего повышения общественного производства». Лектор МК КПСС Василевский В. С., старший научный сотрудник Института экономики.

14 часов. Кинофильм.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

## Удостоены наград ВДНХ

Постановлением главного комитета Выставки достижений народного хозяйства СССР группа сотрудников ОИЯИ — участников работ, представленных в экспозиции павильона «Атомная энергия» в 1975 году, награждена медалями выставки и премиями.

Диплома I степени удостоена Лаборатория высоких энергий ОИЯИ за внедрение установки с жидководородной пучковой камерой «Людмила» на ускорителе Института физики высоких энергий в Серпухове.

Золотая медаль ВДНХ присуждена начальнику отдела водородных камер ЛВЭ Н. М. Вирысову за участие в работе по разработке физического обоснования создания установки «Людмила». За непосредственное участие в разработке отдельных узлов этой установки серебряной медаль ВДНХ удостоен руководитель группы ЛВЭ Е. П. Устенко, бронзовыми медалями награждены: заместитель начальника отдела Ю. Д. Зернин — за участие в создании дьюара камеры и системы термостатирования, старший научный сотрудник В. А. Русаков — за участие в создании электронных систем управления установкой, начальник установки В. Т. Толмачев — за участие в создании и наладке технологических систем.

Дипломом II степени награждена Лаборатория ядерных проблем ОИЯИ за разработку и создание впервые в мировой практике медицинского пи-мезонного пучка.

За работу по обоснованию и выбору основного варианта проекта медицинского пи-мезонного пучка директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР В. П. Дзепелов награжден серебряной медалью ВДНХ. Бронзовой медалью ВДНХ награждены: инженер В. М. Абазов — за работу по расчету оптимальной конструкции пи-мезонной линзы и вводу в эксплуатацию пи-мезонного пучка, начальник сектора ЛЯП О. В. Савченко — за разработку проекта медицинского пи-мезонного пучка, старший инженер Е. П. Череватенко — за работу по получению и вводу в эксплуатацию медицинского пи-мезонного пучка.

19 сотрудников ОИЯИ удостоены участниками Выставки достижений народного хозяйства СССР 1975 года.

## Обменялись опытом работы

10 декабря состоялся семинар председателей первичных организаций ДОСААФ города.

На семинаре шел разговор об улучшении оборонно-массовой, военно-технической и спортивной работы в первичных организациях ДОСААФ города. Опыт работы обменялись председатели комитетов ДОСААФ Объединенного института ядерных исследований — В. П. Кривокубов и левобережья — В. А. Иванов.

Председателей познакомили с ведением отчетности первичных организаций, документации по оборонно-массовой и спортивной работе.

Принято решение развернуть социалистическое соревнование среди первичных организаций ДОСААФ по улучшению оборонно-массовой и спортивной работы, посвященное XXV съезду КПСС.

## XXV съезду — ударный труд!

### Наращивая темпы

Коллектив участка № 4 занят в основном строительством промышленных объектов. Два последних года IX пятилетки участок работает ритмично. Взятые в начале 1975 года социалистические обязательства рабочие и инженерно-технические работники успешно претворяют в жизнь. По всем технико-экономическим показателям был выполнен план I квартала. За достигнутые успехи нашему коллективу было присуждено первое место среди подразделений СМУ-5.

В летний период коллектив участка выполнил большой объем работ по благоустройству улицы Правды, территории действующих промышленных объектов, а также кварталов 15 и 16.

День строителя лучшие люди участка — электросварщик В. И. Мешков, плотник П. И. Дубков, бригадиры А. А. Кувалдаев, А. В. Жуков и другие ознаменовали досрочным выполнением своих пятилетних заданий.

Коллектив участка из месяца в месяц, из квартала в квартал наращивал темпы выполнения строительных работ. Улучшались условия труда, строительные объекты приводились в хорошее состояние, шла борьба за дальнейшую механизацию ручного труда. Комплексные бригады А. В. Жукова и А. А. Кувалдаева добились значительных успехов в соревновании за высокую культуру производства. По итогам за I полугодие участок занял первое место в смотре по технике безопасности. Значительную работу по организации соревнования, мобилизации коллектива на выполне-

ние принятых обязательств провели партийная организация участка (бывший секретарь В. Ф. Богдан) и цеховой комитет профсоюза (предс. А. В. Жуков).

Большое внимание уделяется воспитательной работе в коллективе, повышению профессионального мастерства молодых рабочих. Проводилось обучение молодых рабочих каменной кладке и укладке асфальта. Лучшие рабочие Н. В. Микийчук и А. М. Роголев делились с молодыми опытом работы, обучали их строительным профессиям.

Готовясь достойно встретить XXV съезд КПСС, коллектив участка принял на себя повышенные социалистические обязательства, которые успешно выполняет. Многие из пунктов выполнены досрочно, другие находятся в стадии завершения. Участок досрочно, 7 ноября 1975 года, завершил

годовой план по освоению капиталовложений. Сдан в эксплуатацию промышленный корпус завода «Тензор».

Сейчас рабочие и инженерно-технические работники участка прилагают все усилия, чтобы успешно завершить 1975 год, ввести в строй еще один промышленный корпус, подготовить базу для работы в 1976 году, успехами в труде встретить XXV съезд нашей партии.

**Н. МИНЕНКО,**  
начальник строительного участка № 4 СМУ-5.

На снимке: (слева направо) лучшие люди участка, передовики IX пятилетки — плотник П. И. Дубков, бригадир комплексной бригады А. А. Кувалдаев, электросварщик В. И. Мешков, второй справа — инженер В. Ф. Богдан.

Фото Е. Юрченко.



## Современность и динамизм

Кончается год. В научных и производственных коллективах ОИЯИ подводятся итоги сделанного, намечаются и уточняются планы на будущее. В связи с этим редколлегии страничек ЛВТА решила в ряде выпусков дать краткий обзор работ, выполняемых отделами лаборатории. Сегодня мы представляем отдел вычислительной математики ЛВТА.

Тематика научных работ отдела вычислительной математики довольно обширна, поэтому мы расскажем лишь об основных направлениях исследований, включенных в лабораторные социалистические обязательства.

Это, во-первых, разработка и обоснование методов решения нелинейных задач математической физики. Сюда относятся целый цикл работ по решению обратной задачи рассеяния для уравнения Шредингера, точнее — по исследованию в силу «капризности» такой задачи (нелинейность, некорректность и др.) здесь очень важными являются не только разработка метода решения, но и его обоснование, т. е. доказательство соответствующих теорем. Наиболее полно это было сделано в последней работе Е. П. Жидкова, Е. Христовой и Р. В. Малышевой.

Все сказанное, почти без оговорок, относится и к другой не менее сложной нелинейной задаче — поиску стационарных состояний мощных релятивистских электронных пучков в магнитных полях различной конфигурации. Здесь нужно не только найти решение сложной нелинейной задачи численно, но и обосновать его адекватность. Цикл работ, выполненный в этом направлении болгарским ученым Х. Семерджиевым под руководством профессора Е. П. Жидкова, завершился успешной защитой диссертации на ученую степень кандидата физико-математических наук.

Следующая серия работ в области физики релятивистских колец касается их устойчивости. Здесь с помощью математического моделирования была исследована проблема продольной (наиболее опасной) неустойчивости электронных колец. Стоит лишь упомянуть, что время развития такой неустойчивости — около нескольких миллиардных долей секунды. Полученные с помощью компьютера результаты значительно прояснили физику явления, показали принципиальную возможность подавления неустойчивости. Эти результаты явились важной частью кандидатской диссертации, защищенной Б. С. Гетмановым.

Некоторые нелинейные уравнения математической физики допускают решения в виде уединенных волн — солитонов. По-видимому, впервые такое явление наблюдал (или описал) английский естествоиспытатель Скотт-Рассел в 1834 верхом скакал за быстро движущимся по поверхности канала водным бугром, образовавшимся в результате резкой остановки баржи. Однако потребовалось более ста лет, чтобы это явление было понято физически и описано математически. В настоящее время число работ в различных областях физики, посвященных солитонам, растет экспоненциально. Большой цикл исследований, касающихся процессов формирования и взаимодействия солитонов, был выполнен в отделе вычислительной математики под руководством доктора физико-математических наук В. Г. Маханькова. Подготовлены к защите две кандидатские диссертации — И. Л. Боголюбовским и Х. О. Абдулоевым.

Третье направление, возглавляемое старшим научным сотрудником кандидатом физико-математических наук И. В. Пузыниным, касается разработок алгоритмов и их численных реализаций для задач молекулярной физики и теории ядра. Эти проблемы час-

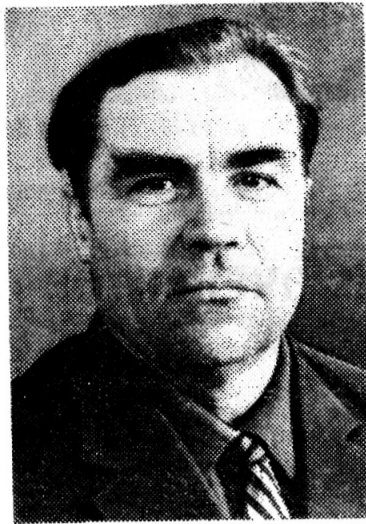
то сводятся к решению задачи на собственные значения для уравнения Шредингера (а также систем уравнений). Разработанные алгоритмы для дискретного и непрерывного спектров применены к решению конкретных физических задач.

Следующее направление (руководитель кандидат физико-математических наук С. И. Сердюкова совместно с профессором МГУ Н. С. Бахваловым) — это теория разностных методов. Сюда относятся исследование различных разностных схем и доказательство их устойчивости при численной реализации, выбор оптимальных путей решения для задач, требующих большого количества машинного времени. К таким задачам относятся, например, задача прохождения сгустка электронов через сложные структуры (резонаторы, волноводы и др.). Именно этой проблеме была посвящена серия работ, положенных в основу кандидатской диссертации В. С. Бондаренко (руководитель В. С. Жидков и С. И. Сердюкова).

В заключение остановимся на обширном цикле работ по системному программированию, выполненных в отделе вычислительной математики под руководством И. Н. Силина. Эти работы известны всем физикам Дубны (да и за ее пределами), так или иначе «общающимся» с БЭСМ-6. Имеется в виду создание удобного аппарата общения пользователя с ЭВМ, т. е. операционной системы. Кроме этого, необходимо обеспечить такой режим работы ЭВМ, чтобы дорогостоящее время центрального процессора не пропало даром. Для этого необходимо предусмотреть режим мультипрограммной работы, когда предварительная обработка одной задачи идет параллельно со счетом другой. Этим и многим другим проблемам математического обеспечения БЭСМ-6 и были посвящены работы группы И. Н. Силина.

Коллектив отдела успешно выполняет принятые социалистические обязательства.

## Почерк мастера



Петр Яковлевич Миронкин. Чаще всего мы вспоминаем это имя, когда нужна помощь: «Петр Яковлевич! Перфоратор заминает! Петр Яковлевич, АЦПУ барахлит! Петр Яковлевич...» Впрочем, жаловаться стыдно — вверенные П. Я. Миронкину устройства, как правило, работают безотказно.

Приходит он обычно рано — не меньше, чем за полчаса до начала работы. Бывает, намаешься в ночную смену, а Петр Яковлевич ободрит шуткой, прибауткой, дружеским рукопожатием, и уже совсем другому оцениваешь и белый свет, и результаты своего труда. Он проходит среди устройств, как маг и волшебник среди сказочных зверей. А «зверей» у него много, и у каждого свой нрав. Еще бы! Ведь здесь и заморские «чипталка» и графопостроитель, и чехословацкая «эфэска», и наши печатающие устройства, телетайпы, всяческие перфораторы... И каждый «зверь» нуж-

дается в заботе и внимании точно так же, как и человек.

Золотые руки у Петра Яковлевича. Об этом свидетельствует участие П. Я. Миронкина в многочисленных разработках. На его счету и разработка технологии восстановления магнитных ящиков АЦПУ, и доработка узла транспорта бумаги, и быстрый ее прогон, и доработка узла отбраковки перфокарт у ПЭМов, и режим симплекс-дуплекс у телетайпов, и коммутаторы для подключения дополнительных АЦПУ... Да и много еще полезного сделал Петром Яковлевичем за семь с лишним лет работы в группе технического обслуживания внешних устройств ЭВМ.

Активный рационализатор, активный общественник, ударник коммунистического труда, дружинник, человек большой души и прекрасный работник, полный сил и энергии Петр Яковлевич встретил свое пятидесятилетие. Мы желаем ему дальнейших больших производственных и творческих успехов, крепкого здоровья, счастья.

## Премия — в Фонд мира

Постоянно развивается и совершенствуется в лаборатории движение за коммунистический труд. В завершающемся году 9-й пятилетки в него включилось более 80% сотрудников ЛВТА. Существенно повысились качество и конкретность принимаемых индивидуальных обязательств. Около 140 сотрудникам присвоено высокое звание «Ударник коммунистического труда».

Большая работа в этом направлении проводится лабораторным советом по коммунистическому труду, который считает одной из главных задач не просто увеличение числа участвующих в движении, а прежде всего повышение его целенаправленности, качественное развитие, усиление нравственного воздействия.

Подводя итоги развития движения за коммунистическое отношение к труду в Институте, производственно-массовая комиссия и совет по коммунистическому труду ОМК предоставили коллективу ЛВТА почетное право пронести Красное знамя на праздничной демонстрации трудящихся нашего города 7 ноября и присудили денежную премию.

Совет по коммунистическому труду лаборатории принял решение перечислить присужденную ЛВТА премию в Фонд мира. Это решение поддержано месткомом.

В подготовке материалов странички участвовали В. Жмыров, Г. Мазный, В. Маханьков. Ответственная за выпуск странички А. Ефимова.

## На основе сотрудничества

Конференции. Поездки. Встречи

Год от года расширяются, укрепляются и совершенствуются научные и деловые контакты ЛВТА с исследовательскими и вычислительными центрами Советского Союза и других стран-участниц, а также с Европейской организацией ядерных исследований.

Только за последние несколько месяцев сотрудники ЛВТА приняли участие в работе целого ряда конференций — «Вычислительные системы и среды» (Киев), симпозиум по проблемам надежности и эффективности систем «человек-техника» (Ленинград), семинар «Вопросы теории и проектирования преобразователей информации» и др., где они успешно выступали с докладами и сообщениями.

\* Сотрудники ЛВТА приняли участие во Всесоюзном семинаре по обработке физической информации, который проходил в Ереване. На семинаре рассматривались вопросы, связанные с измерительно-вычислительными комплексами и многомашинными системами, аппаратурой и математическим обеспечением «он-лайн» экспериментов, системами обработки фильмовой информации и их математическим обеспечением.

\* В числе 400 участников совещания по системам автоматизации научных исследований, проходившем в Риге, также были сотрудники ЛВТА. Совещание рассмотрело широкий круг проблем по использованию современной вычислительной техники: структура и организация систем, анализ и моделирование, математическое обеспечение, технические средства систем, эффективность использования ЕС ЭВМ, диалого-

вые системы. Доклады, представленные на совещание сотрудниками ЛВТА, были встречены с большим интересом.

\* Впервые сотрудники ОИЯИ — начальник отдела ЛВТА Б. А. Безруков, инженер Л. А. Попов, старший научный сотрудник Ю. И. Шелонцев — приняли участие в конференции Европейских пользователей ЭВМ фирмы СДС, которая проходила в Будапеште. Конференция предоставила большие возможности ознакомиться с наиболее актуальными результатами в области новых разработок электронно-вычислительных машин, периферийного оборудования и математического обеспечения, узнать мнение пользователей о надежности и эксплуатационных качествах отдельных устройств. Участие в конференции было полезным особенно потому, что в ОИЯИ также имеется несколько крупных ЭВМ фирмы СДС.

\* Успешное сотрудничество с институтами стран-участниц ОИЯИ по теме «Создание и развитие системы программ модульной структуры для обработки данных на БЭСМ-6, СДС-6200 и ЕС ЭВМ» ведет сектор № 1 отдела математической обработки экспериментальных данных ЛВТА. Цель совместных работ — создание единой системы программ модульной структуры для проводимых в ОИЯИ камерных экспериментов. В соответствии с планом этого сотрудничества в Румынию

выезжали начальник сектора ЛВТА В. Г. Иванов и старший инженер Н. А. Буздавина. В результате был подготовлен новый вариант геометрической программы модульной структуры для камеры «Людмила», написаны подпрограммы для ввода тестовых событий на ЭВМ БЭСМ-6 и ИБМ 370/135, согласован план совместных работ по созданию системы программ и решены вопросы организации обмена программами между ОИЯИ и ИАФ в Бухаресте.

\* Участие в совместной работе по теме «Разработка новых методов расчета и составление комплекса программ для исследования спектров возбуждений, вероятностей переходов и других характеристик сложных ядер, а также для исследования ядерных реакций» явилось целью командировки в Институт ядерных исследований Введомства по атомной энергии ПНР в Сверке (Польша) начальника сектора отдела вычислительной математики А. А. Корнейчука.

\* В связи с проводимыми совместными работами в области автоматизации физического эксперимента и вычислительной техники, разработкой методов использования ЭВМ типа ТРА в системах непосредственной связи с просмотрово-измерительным оборудованием две недели работ в Центральном институте физических исследований в Будапеште

(Венгрия) руководитель группы отдела автоматизации ЛВТА В. Ф. Рубцов. В его задачу входило изучение вопросов повышения надежности работы ТРА, организации работы дисплея и расширенной арифметики в процессе сканирования, работы интерфейса системы внешних шин в мультиплетном режиме, а также ознакомление с новыми разработками, ведущимися в ЦИФИ.

\* Институт ядерных исследований и ядерной энергетики и Математический институт Болгарской Академии наук посетили начальник отдела вычислительной математики Е. П. Жидков и старший научный сотрудник этого отдела И. В. Пузынин. Они ознакомились с работами по математическим методам решения нелинейных задач физики и выступили с докладами на семинаре. Были уточнены также планы совместных работ по методам решения некорректных задач физики элементарных частиц и теории ядра. В Математическом институте сотрудники ЛВТА познакомились с работами в области численных методов с использованием хаусдорфовой методики, обсудили совместную работу по плану ОИЯИ, проводимую в БАН. Во время этой командировки были обсуждены последние результаты в области расчета электромагнитных полей в синхротроне ОИЯИ и окончательный текст совместных публикаций по этой теме.

# Живое слово политической пропаганды

Важной составной частью системы устной политической пропаганды является политинформация. Деятельность политинформаторов направлена на то, чтобы оказать помощь слушателям в уяснении событий и явлений общественной жизни, мобилизовать коллективы трудящихся на выполнение производственных планов и социалистических обязательств, на повышение трудовой и политической активности масс, на воспитание у советских людей высоких моральных качеств.

В Объединенном институте ядерных исследований работают 176 политинформаторов, 54 из них специализируются по общеполитическим вопросам, 56 — по международным, 35 сотрудников ОИЯИ проводят беседы по экономическим темам, 31 — по вопросам культурной жизни страны.

Требования, предъявляемые партией к идеологической работе, ставят задачу постоянного повышения теоретического уровня и мастерства политинформаторов. С этой целью ГК КПСС регулярно проводятся семинары, на которых политинформаторы получают рекомендации по вопросам содержания и методики проведения бесед, практические советы по улучшению работы.

В ноябре состоялся семинар политинформаторов по обмену опытом работы. Особое внимание на семинаре было уделено совершенствованию сложившейся системы политинформации, повышению ее эффективности.

О том, как строится работа политинформаторов в научных отделах лабораторий ОИЯИ, рассказывается в публикуемых ниже заметках.

## ЧЕТКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ

В течение пяти лет я прохожу политинформацию по общеполитическим вопросам в отделе новых научных разработок ЛВЭ. Мне бы хотелось остановиться на некоторых сторонах организации и подготовки к беседам.

Политинформаторы у нас специализируются по направлениям. В месяц проводятся две политинформации продолжительностью по часу. Время и место проведения бесед точно определено заранее. Обычно у нас это 16 часов, когда все сотрудники могут присутствовать на политинформации.

Контроль за проведением политинформаций осуществляет заместитель секретаря нашей цеховой парторганизации Л. А. Ломова, которая заранее напоминает каждому политинформатору о дне проведения беседы. После каждой политинформации в партбюро сдается контрольная карточка. Четкая организация помогает обеспечить высокий процент посещаемости. Однако пока остается нерешенным вопрос о полном охвате занятиями операторов ЭВМ, работающих в сменах.

Политинформатору необходимо регулярно посещать все семинары, проводимые ГК КПСС, чтобы быть в курсе дел городского Совета, общественных организаций, так как в ходе бесед всегда задается много вопросов, связанных с

работой городских учреждений, предприятий торговли, быта и др. Для более эффективного проведения политинформаций нужно широко использовать материалы на общеполитические темы, публикуемые в периодической печати. Все это поможет заинтересовать слушателей, сделать беседы интересными и актуальными.

И. КОЛПАКОВ.

## ПО НОВОМУ МЕТОДУ

В прошлом учебном году работа политинформаторов Лаборатории ядерных проблем по рекомендации партбюро была переведена на новую, бригадную систему.

В чем суть нового метода работы?

Сотрудники всех научных отделов лаборатории были разделены на группы по территориальному принципу. За группами закреплены помещения, где в установленные дни проводятся политинформации.

Беседы в группах поручено проводить бригадам политинформаторов из четырех человек. Один из них является ответственным за бригаду — бригадиром, в его обязанности входит оповещение политинформаторов о городских семинарах, подготовка бригады к проведению политинформаций в своей группе.

Каждый член бригады отвечает за политинформацию по одному из следующих направлений: международные вопросы, общеполитические, экономические, вопросы культурной жизни страны. Как правило, на одной политинформации полно освещаются по два вопроса.

После перехода на бригад-

ную систему улучшился контроль за проведением политинформаций, теснее стала связь с партийными бюро отделов и руководителями секторов. В результате повысилась посещаемость бесед.

Политинформатор, ответственный за один конкретный участок работы, ориентируясь на определенную аудиторию, смог более качественно готовиться к выступлениям, они стали более содержательными и аргументированными. Здесь следует отметить политинформаторов В. Г. Киселева (международные вопросы), В. В. Виноградова (вопросы культурной жизни), беседы которых всегда тщательно подготовлены и злободневны.

Проведение политинформаций в специально выделенном помещении (например, в конференц-зале) позволило политинформаторам использовать для бесед иллюстративный материал: слайды, плакаты, диаграммы и др. Так, например, выступление научного сотрудника С. И. Биленькой, посвященное творчеству литовского композитора и художника Н. Чюрлениса, сопровождалось демонстрацией репродукций картин, фотографий.

Опыт показывает, что с переходом на новую систему работы повысилась эффективность и, что самое главное, — политинформация стала более содержательной и разноплановой. Большая заслуга в этой работе принадлежит секретарю партийного бюро лаборатории В. С. Роганову, члену партбюро В. Г. Калининскому, Ю. А. Будагову, секретарям цеховых парторганизаций Ю. Н. Харжееву, М. М. Кулюкнину, Г. Е. Косареву.

В. ОДИНЦОВ.

# По правовой тематике

В повестку дня очередного собрания комсомольцев Управления ОИЯИ помимо вопросов текущей деятельности был включен вопрос о систематическом изучении комсомольцами основ правовых знаний.

С небольшой обзорной лекцией на тему «Уголовное, гражданское и трудовое право» выступил юрист-консульт А. Я. Гоголев. Лекция очень заинтересовала собравшихся, полезность и целесообразность изучения правовых знаний стали понятны каждому.

Жизнь требует от каждого молодого человека не только хороших профессиональных знаний и приобретения навыков, а и высокой духовной культуры, от которой также в большой степени зависит поступательное движение нашего общества вперед. И мы считаем, что в развитии духовной культуры человека немалую роль могут сыграть правовые знания, способствующие росту общественно-политического кругозора молодежи, выработке правильного подхода к явлениям жизни, воспитанию чувства гражданственности и патриотизма. Мы считаем, что изучение комсомольцами правовых знаний имеет большую идейную направленность и общественную значимость.

Собрание приняло решение провести цикл лекций для комсомольцев Управления по основам правовых знаний.

М. БОРИСОВА.

# Ветеран войны и труда

Люди нашего Института

У Ивана Васильевича Земцева — юбилей, ему исполняется пятьдесят лет. Его биография во многом схожа с биографиями людей, чья молодость мужала и крепла в трудные годы Великой Отечественной войны. В 1943 году восемнадцатилетним он был призван в армию и в течение двух лет находился на переднем крае военных действий. Награжден орденом Славы III степени и медалями.



После демобилизации из армии Иван Васильевич вернулся в родные

края. Трудовая деятельность его началась в Лаборатории высоких энер-

гий. С 1968 года он работает в электроцехе ОГЭ дежурным электромонтером на главной подстанции № 2.

К своим обязанностям Иван Васильевич относится добросовестно, с большой ответственностью. Зорко, внимательно следит за электрооборудованием, за его состоянием. За хорошую работу он неоднократно выдвигался на Доску почета цеха, ему при- своено почетное звание

«Ударник коммунистического труда». К тому же он еще и отличный дружинник.

Иван Васильевич пользуется заслуженным уважением в нашем коллективе. Поздравляя с юбилеем, коллектив электроцеха желает И. В. Земцеву хорошего здоровья, успехов в работе.

В. ПОДЫМАХИН,  
Б. ХИСТОВОЙ,  
В. ПАВЛОВ,  
по поручению коллектива электроцеха.

# В помощь партийному активу

СРЕДИ КНИГ

В библиотеку кабинета политического просвещения ГК КПСС поступили новые книги.

«Проблемы научного коммунизма». Выпуск 9-й. Рабочий класс и строительство коммунизма. М. «Мысль», 1975 г.

Этот выпуск посвящен одной из актуальных проблем развития социалистического общества — дальнейшему укреплению ведущей роли рабочего класса как строителя коммунизма. Особое внимание в работе уделяется анализу влияния научно-технической революции на изменение социальной и профессиональной структуры рабочего класса при социализме, показывается значение образования как фактора повышения роли рабочего класса в ускорении научно-технического прогресса.

«Женщины мира о мире». Сборник документов, статей, речей и высказываний женщин мира о мире. М. Политиздат, 1975 г.

Сборник содержит документы, статьи, речи и письма, отражающие борьбу женщин за мир и национальную независимость, разоружение, против ядерного оружия, против фашизма и реакции, за европейскую безопасность. Сборник посвящен Международному году женщин и адресован женскому активу, пропагандистам, самому широкому кругу читателей.

«Первичная партийная организация: опыт, формы и методы работы». М. Политиздат, 1975 г.

Сборник подготовлен на основе публикаций журнала ЦК КПСС «Партийная жизнь». Авторы статей — секретари первичных партийных организаций, партийные и хозяйственные работники раскрывают опыт многогранной деятельности партийных организаций по осуществлению решений XXIV съезда партии. Они показывают

формы и методы партийной работы в разных отраслях народного хозяйства и культуры. В помощь партийному активу даны консультации о партийном руководстве экономикой, идеологической работой, об организации внутрипартийной жизни. Сборник рассчитан на секретарей первичных и цеховых парторганизаций, на партийный актив.

«Развивающиеся страны: наука, техника, экономический рост». М. «Мысль», 1975 г.

Книга ставит целью показать роль и место научно-технической революции в процессе социально-экономического развития освободившихся стран. В ней рассматриваются противоречия научно-технической революции как мирового процесса, ее влияние на экономику и социальные отношения развивающихся стран. Показано особое значение прогрессивных социально-экономических преобразований и всесторонней помощи социалистических государств для успешного применения науки и техники к решению актуальных проблем развивающихся стран.

Поздняков П. В. и др. «Эффективность идейно-воспитательной работы» (условия, факторы, критерии). М. «Мысль», 1975 г.

В книге рассматриваются понятия и критерии, условия и факторы повышения эффективности и конкретно-исторический характер идейно-воспитательной работы. Особое внимание обращено на общие и специфические критерии эффективности марксистско-ленинского образования и политической агитации. Специальная глава посвящена вопросам совершенствования партийного руководства как важнейшего фактора повышения эффективности идейно-воспитательной работы.

## Сообщают юнкоры

### Октябрятские вожатые

Кружок юнкоров Дома пионеров решил проводить в школах периодическое анкетирование среди актива дружин. Это делается для того, чтобы ребята могли через газету делиться опытом, учились работать. Сегодня на вопросы юнкора Светы Кулагинной (6 «А» класс шк. № 4) отвечают вожатые октябрятских групп дружины им. Вали Котика (школа № 4).

Юнкор. За что ты любишь своих малышей?

Света Снеговская (6 «В» класс — подшефный 3 «Б»). Своих малышей я люблю потому, что они с интересом слушают меня. Они очень веселые и любят играть в разные игры. Почти каждый день я хожу к ним в класс, и ребята с радостью встречают меня.

Лена Хрулева (6 «А» класс — подшефный 2 «Б»). За ду-

шевность и доверчивость, они всегда нас очень ждут и задают много разных вопросов.

Юнкор. Чем интересуются твои малыши, что ты для них организовал?

Оля Днилова (6 «А» класс). У нас был проведен КВН, сейчас проводится конкурс на лучшего тещу «звездочки». Малыши мои любят подвижные игры, любят отгадывать загадки и читать разные веселые истории.

Таня Самошина (6 «Б» класс — подшефный 3 «А»). Провела сбор «Путешествие в Страну Пионерии» и конкурс «Лучшие октябрят». Хочу провести сбор о В. И. Ленине, сходить на экскурсию в лес.

Юнкор. Хочешь ли работать вожакой в следующем году? Почему?

Лена Гусева (5 «А» класс — подшефный 2 «А»). Да! Моя «звездочка» активная, веселая. С октябрятами очень интересно проводить время. Мы нашли общий язык.

Света Иванова (6 «В» класс). Да — они очень веселые, послушные, уважают меня. Нам интересно вместе.

Во всех ответах октябрятских вожатых чувствуется любовь к своему пионерскому делу, к подшефным малышам. Конечно, были среди анкетированных и такие, которым и сказать-то было нечего. Но они на шефской работе не задерживаются. Для того мы и проводим вечера вопросов-ответов, чтобы у ребят был верный друг и помощник — вожакий с пионерским галстуком на груди.

# СПОРТ Первые встречи

3 декабря стартовал чемпионат области по хоккею с шайбой среди мужских команд первой группы. В этот день институтские хоккеисты встретились в Загорске с призером прошлого года первенства — командой «Метеор». Игра прошла с небольшим преимуществом хозяев поля. За несколько минут до конца встречи счет был 5:4 в пользу «Метеора». Дубненцы старались отыграться, усилили атаки, однако загорские хоккеисты умело защищались и бы-

стро контратаковали. Они забили в ворота дубненцев еще две шайбы и победили со счетом 7:4.

4 декабря эти команды встретились на ледовой площадке в Дубне. Игра складывалась благоприятно для институтских хоккеистов. Примерно на третьей минуте А. Белкин вывел свою команду вперед. Но гостям удалось использовать два удаления дубненских игроков: они дважды поражают ворота хозяев поля. Правда, к концу первого перио-

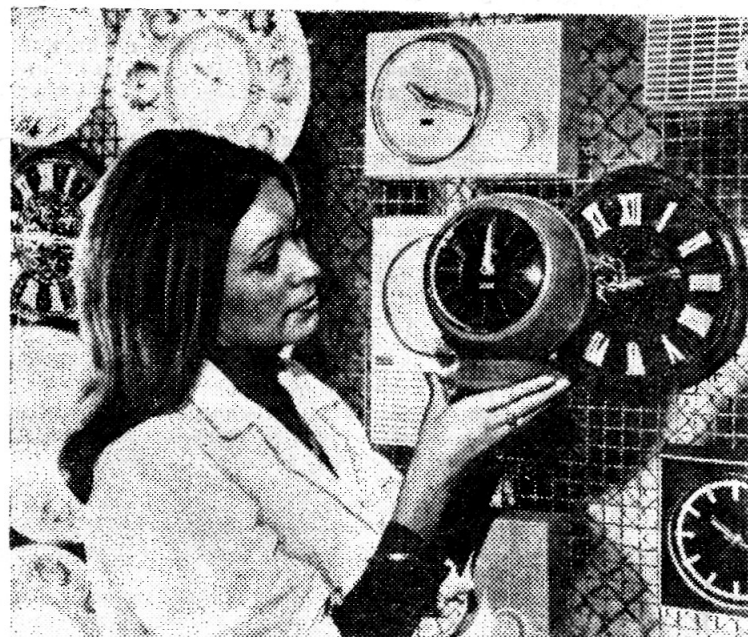
да А. Решетов восстановил равновесие — 2:2.

Во второй двадцатиминутке у хозяев поля неудачно сыграли защитники. В результате в ворота дубненцев влетели две безответные шайбы.

В третьем, заключительном периоде, ценой больших усилий институтским хоккеистам все же удалось сравнять результат встречи. Казалось, игра так и закончится вничью — 4:4, но на последней минуте загорские хоккеисты забивают в ворота дубненцев победную шайбу. Со счетом 5:1 вновь победил «Метеор».

Т. ХЛАПОНИН.

# У НАШИХ ДРУЗЕЙ



Ассортимент продукции завода «Предом-Метрон» в Торунь (Польша) за последние годы значительно расширился: он выпускает водомеры, счетчики расхода газа, часы — миниатюрные и большие настенные.

Сейчас коллектив предприятия успешно завершает выполнение обязательств, взятых в честь VII съезда Польской объединенной рабочей партии.

На снимке: Анна Шейбах, председатель заводского комитета Союза Социалистической молодежи, демонстрирует новые образцы часов.

Фото ЦАФ — ТАСС.

## Выставка работ Б. А. Брынских

6 октября в Доме культуры «Мир» открылась выставка живописных работ члена Союза художников СССР, Союза художников Узбекской ССР Бориса Александровича Брынских.

На выставке представлены 60 работ художника, объединенные под общим названием «Архитектурные памятники Древнего Востока». Хива, Бухара, Самарканд, старый Ташкент — солнечные города с величественными сооружениями оборонительных стен, мечетями, минаретами, полуразрушенными порталами, медресе, с живописными нагромождениями глинобитных домиков и восточными базарами... Бережно, с любовью, глубоким проникновением в суть вещей и явлений передает Б. А. Брынских мир среднеазиатских городов, проявляя отличное ощущение цвета.

Для творчества Бориса Александровича характерен и современный индустриальный пейзаж Узбекской республики. Но работы на эту тему, к сожалению, не представлены на нашей выставке. Пишет Б. А. Брынских и портреты. Об этом жанре в творчестве художника мы можем судить по нескольким произведениям, которые демонстрируются на выставке. Это портреты «Хивинка», «Ветераны», «Раздумье», «К внуку в гости», «Старик». Они отличаются глубокой психологичностью и яркой точностью характеристики образов людей республики.

Первые посетители выставки в Доме культуры отнеслись к работам Б. А. Брынских с большим интересом.

**В. ХАЛЯКИНА.**

Выставка работает ежедневно с 17 до 21 часа в верхнем фойе и левом холле Дома культуры «Мир».

## В интересах охраны природы

Бережное отношение к природным богатствам — неотъемлемая черта народа. Отправляясь на рыбалку, на охоту или просто погулять по рекам и лесам, каждый должен твердо помнить о своем долге перед природой. Располагаясь на стоянке, надо заблаговременно позаботиться о топливе для костра — рубка деревьев и кустарников по берегам водоемов и вблизи их запрещена. В целях упорядочения любительского лова рыбы в бассейне Иваньковского водохранилища Калининское областное общество охотников и рыболовов организовало культурное рыболовное хозяйство «Конаковское» с любительской ловлей рыбы по путевкам.

На культурное рыболовно-рыболовное хозяйство «Конаковское» возложены обязанности по проведению мелiorативных мероприятий на водохранилище, осуществлению охранных мероприятий, выдаче платных и бесплатных путевок на право любительского лова рыбы в бассейне водохранилища.

Установлена плата за путевку: для членов общества охотников и рыболовов — 50 коп. в день и 70 коп. — для всех граждан; на 7 суток для членов общества — 2 руб. и для всех граждан — 3 руб. Стоимость путевки на месяц для членов общества 4 руб., для всех граждан — 6 руб. Для местных членов общества, принимающих активное участие в охранных и воспроизводственных мероприятиях, устанавливаются путевки стоимостью 2 руб. на сезон.

Освобождаются от уплаты за путевку на право ловли рыбы: дети до 16 лет, инвалиды войны и труда I и II групп, почетные члены общества охотников и рыболовов, Герои Советского Союза и Герои Социалистического Труда.

За предоставление на рыболовных базах лодок, ночлега и других услуг оплата за них взимается по расценкам, установленным добровольно-спортивными обще-

ствами.

Полученные денежные средства за путевки обращаются на воспроизводство рыбных запасов, охрану водоемов и благоустройство спортивно-рыболовных баз. Путевки на право ловли рыбы действительны при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Путевки можно приобрести в обществах рыболовов. Любительский лов рыбы не должен носить потребительский характер, независимо от времени пребывания на водоеме рыболов-любитель имеет право вывозить с него рыбы не более 5 кг. Не разрешается ловить рыбу в ночное время, устраивать палатки и автотранспорт на льду, оставлять на ночь орудия лова. В течение всего года запрещается всякое рыболовство у плотин, шлюзов и мостов ближе 500 метров, сбрасывать в водоем, а также оставлять на льду всевозможные нечистоты.

Задачи рыболова-любителя состоят не только в том, чтобы поймать больше рыбы, нужно вносить определенную лепту в сохранение рыбных запасов в водоемах, особенно это относится к периоду, когда рыба идет на нерест, помогать работникам охраны в наведении порядка на водоемах.

**П. МАРУШКИН,**  
старший егерь Конаковского общества охотников и рыболовов.  
**И. БУХАРИН,**  
государственный инспектор рыбоохраны.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 декабря  
Новый художественный фильм «Отважные» (Югославия). Начало в 19 и 21 час. (Удл. сеанс «Король дороги»).

13 декабря  
Новый цветной художественный фильм «Семья Ивановых». («Мосфильм»). Начало в 17, 19 и 21 час.

14 декабря  
Сборник мультфильмов «Вершки и корешки». Начало в 11 час. Художественный фильм «Радуга». Начало в 12 час. 30 мин. Новый цветной художественный фильм «Семья Ивановых».

### ДУБНЕНСКИЙ ГОРФИНОТДЕЛ НАПОМИНАЕТ:

все граждане, имеющие доходы от сдачи в наем помещений и от занятий кустарным промыслом, в срок до 15 января 1976 года должны получить в горфинотделе декларации о полученных доходах в 1975 году. Бланки деклараций можно получить в горфинотделе (ул. Советская, дом 4) или в левобережной части города (комбинат благоустройства).

Некооперированные кустари до 1 января 1976 года обязаны получить в горфинотделе регистрационные удостоверения на право занятия кустарным промыслом.

Граждане, в семьях которых имеются военнослужащие, призванные в Советскую Армию в 1975 году, обязаны в течение января-февраля 1976 года представить в горфинотдел удостоверения с места их службы для предоставления льгот по налогу со строения.

Срок уплаты сбора с владельцев транспортных средств (мотоциклов, автомашин, моторных лодок и катеров с моторами мощностью свыше 40 лошадиных сил) установлен — 1 октября 1976 года.

Плательщикам, имеющим недоимку по налогам за 1975 г., необходимо погасить ее в срок до 25 декабря 1975 года.

ДУБНЕНСКИЙ ГОРФИНОТДЕЛ.

### ИЗМЕНЕНЫ НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ

Отдел технической связи ОИЯИ	Федоров В. И.	— 64-258	
сообщает новые номера квартирных телефонов следующих сотрудников Института:	Чернов И. А.	— 64-292	
Баша Г. Г.	— 64-291	Шимане Ч.	— 64-245
Макаров И. М.	— 64-272	Щербаков Ю. А.	— 64-268
Мертешев В. И.	— 64-282		
Оганесян Ю. Ц.	— 64-205		

Во внеурочное время номера перечисленных телефонов начинаются с цифр «62» вместо «64».

### ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем сердечную благодарность дирекции, общественным организациям и коллективам Лаборатории высокоэнергетической энергии, азотного цеха ОГЭ, друзьям и знакомым, приславшим соболезнование в связи с кончиной Ракитской

Екатерины Владимировны и оказавшим помощь в организации похорон.

**ПОПКОВЫ, РАКИТСКИЕ.**

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

13 ДЕКАБРЯ — ЛЫЖНАЯ ЭСТАФЕТА НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ «ЗА КОММУНИЗМ». НАЧАЛО СОРЕВНОВАНИЙ В 11 ЧАСОВ. СБОР УЧАСТНИКОВ НА СТАДИОНЕ.

С 14 по 21 декабря проводятся игры на кубок ОИЯИ по баскетболу, посвященные XXV съезду КПСС. Игры проводятся 14, 15, 18, 20 и 21 декабря. Начало игр 14 декабря в 11 час. 30 мин.

Совет ДСО.

Ателье по пошиву легкого женского платья на Б. Волге принимает заказы на пошив легкого платья. Заказы выполняются в течение 10 дней.

Обращаться по адресу: ул. Правды, д. 29, тел. 4-86-23.

Пропала собачка породы карликовый пинчер, черная. Знающих о месте нахождения просим сообщить по тел. 4-64-42 (ул. Строителей, 6, кв. 25).

Коллектив отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем выражает соболезнование М. М. Ананьеву по поводу смерти его матери Денисовой Марии Федоровны.

Сотрудники отдела синхрофазотрона ЛВЭ выражают глубокое соболезнование Мончинскому Валерию Алексеевичу по поводу кончины его отца Мончинского Алексея Петровича.

Большевложской линейной санэпидстанцией **ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу: завхоз, лаборант (с высшим образованием).

Обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Первомайская, 16, тел. 2-20-42 и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Дубненскому заводу железобетонных и деревянных конструкций **ТРЕБУЮТСЯ** на постоянную работу бухгалтер и мастера в отдел технического контроля.

По вопросам трудоустройства обращаться к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1) тел. 4-76-66 и в отдел кадров завода, тел. 4-59-86.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Дубненскому заводу «Тензор» на постоянную работу **ТРЕБУЮТСЯ:**

- слесари всех специальностей (оплата сдельная);
- слесари-сантехники (оплата труда повременно-премиальная);
- токари, фрезеровщики (оплата сдельная);
- грузчики (оплата повременно-премиальная, в среднем 140—150 рублей);
- уборщицы и работники охраны (оклад 78 рублей).

Обращаться в отдел кадров завода (тел. 4-51-59) и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.