

# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 13 (1637)

Вторник, 16 февраля 1971 г.

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

## ПРОГРАММА СОЗИДАНИЯ

Опубликовано Постановление ЦК КПСС «О проекте Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971 — 1975 годы». Одобренный ЦК КПСС проект напечатан в газете. Решено провести его обсуждение в партийных организациях, на собраниях трудящихся и в печати.

Проект Директив XXIV съезда КПСС — документ огромной политической и государственной важности. Разработанный на основе глубокого научного анализа советской экономики, с учетом современного уровня ее развития и достижений научно-технического прогресса, он представляет собой развернутую программу дальнейшего неуклонного подъема народного хозяйства нашей страны, повышения жизненного уровня советского народа. В нем находят яркое воплощение ленинская генеральная линия нашей партии, выражающая коренные интересы советского народа и уверенно ведущей его от рубежа к рубежу по пути коммунистического строительства.

За годы минувшей, восьмой пятилетки трудящиеся нашей Родины под руководством партии добились новых крупных успехов в развитии всех отраслей народного хозяйства, в решении социальных задач, в повышении материального и культурного уровня жизни советских людей. Директивы XXIII съезда КПСС по важнейшим экономическим и социальным показателям успешно выполнены. Народное хозяйство СССР в этот период развивалось высокими темпами и более эффективно, чем в предыдущей пятилетке. Существенно ускорились темпы роста жизненного уровня населения. Упрочились морально-политическое единство советского общества, братство народов СССР, их сплоченность, вокруг Коммунистической партии и ее ленинского Центрального Комитета. Получила дальнейшее развитие социалистическая демократия. Укрепилась оборонная мощь страны. Еще более прочными стали позиции и авторитет Советского Союза на международной арене.

В проекте Директив XXIV съезда КПСС определены основные направления экономического развития страны, перспективные задачи на новую пятилетку. Эти задачи поставлены грандиозны. Девятый пятилетний план будет важным этапом в дальнейшем продвижении советского общества по пути к коммунизму, строительстве его материально-технической базы, укрепления экономической и оборонной мощи страны. Главная задача пятилетки состоит в том, — подчеркивается в проекте ЦК КПСС, — чтобы обеспечить значительный подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда.

Исходя из основных задач новой пятилетки, партия намечает: осуществить широкую программу социальных мероприятий; ускорить темпы научно-технического прогресса и обеспечить осуществление единой технической политики; всемерно развивать фундаментальные и прикладные научные исследования и быстрее внедрять их результаты в народное хозяйство; последовательно развивать сотрудничество с социалистическими странами, всемерно содействовать укреплению мировой системы социализма.

Важнейшее значение придает партия укреплению экономической мощи страны. Основная задача промышленности в новом пятилетии заключается в расширении и совершенствовании индустриальной базы развития социалистической экономики. Предусматривается обеспечить высокие темпы роста и пропорциональное развитие общественного производства, особенно сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности, значительно поднять эффективность всех отраслей народного хозяйства. Национальный доход возрастет за пятилетие на 37—40 процентов, при этом не менее 80 процентов его прироста будет получено за счет увеличения производительности труда.

Развитие всех отраслей индустрии тесно связывается с интересами наиболее полного удовлетворения жизненных потребностей советского народа. Намечается более быстрый рост и повышение удельного веса промышленности, производящей товары народного потребления, а также сырье, машины и оборудование для их выпуска. Производство промышленной продукции за пятилетие должно возрасти на 42 — 46 процентов, в том числе производство средств производства — на 41—45

процентов, а предметов потребления — на 44 — 48 процентов.

Партия разработала и успешно осуществляет широкую программу дальнейшего роста сельскохозяйственного производства. В новой пятилетке предстоит увеличить среднегодовой объем производства сельскохозяйственной продукции по сравнению с предыдущим пятилетием на 20—22 процента, обеспечить более полное удовлетворение возрастающих потребностей населения в продуктах питания и промышленности в сырье. Решающее условие выполнения этой задачи — всемерно укрепление материально-технической базы сельского хозяйства, последовательное осуществление курса на его интенсификацию.

В деятельности нашей партии на первом плане всегда находится ее программная цель, воплощенная в благородном лозунге: «Все во имя человека, для блага человека». Эта высшая цель пронизывает и проект Директив на новую пятилетку. Предусматривается развернутая система мер, обеспечивающих новый, существенный подъем жизненного уровня народа. Реальные доходы в расчете на душу населения возрастут примерно на 30 процентов, средняя заработная плата рабочих и служащих поднимется на 20 — 22 процента, оплата труда колхозников в общественном хозяйстве колхозов — в среднем на 30 — 35 процентов. Намечено дальнейшее повышение минимальной заработной платы. Общественные фонды потребления возрастут на 40 процентов. Эти средства пойдут на улучшение здравоохранения, развитие народного образования, подготовку кадров и воспитание детей, повышение пенсий рабочим, служащим, колхозникам, стипендий учащимся.

Росту благосостояния советского народа будут способствовать увеличение товарных ресурсов, более полное насыщение рынка высококачественными товарами в нужном ассортименте, расширение объема услуг, предоставляемых населению. Проект предусматривает обеспечить стабильность государственных розничных цен на товары народного потребления, производить снижение цен на отдельные виды товаров по мере накопления товарных ресурсов. В соответствии с ростом доходов населения и расширением производства предметов потребления розничный товарооборот увеличится в 1,4 раза.

Партия последовательно и неустанно заботится об улучшении жилищных условий населения. В новой пятилетке планируется построить за счет всех источников финансирования жилые дома общей площадью 565—575 миллионов квадратных метров против 518 миллионов в минувшем пятилетии. Это значит, что у нас в стране по сути дела идет процесс обновления жилого фонда и к ста с лишним миллионам советских людей, которые справили новоселье за последнее десятилетие, прибавятся еще десятки миллионов граждан.

Осуществление девятого пятилетнего плана, подчеркивается в проекте Директив, будет иметь большое международное значение. Рост советской экономики послужит дальнейшему укреплению сил мирового социалистического содружества, вновь продемонстрирует преимущества плановой социалистической системы хозяйства. Выполнением пятилетки советский народ внесет достойный вклад в сплочение всех сил, борющихся за мир, демократию и социализм.

Славной традицией партии стал великий принцип, завещанный Лениным, — советоваться по важнейшим вопросам с коммунистами, со всем советским народом. Проект Директив XXIV съезда КПСС по девятой пятилетке опубликован за полтора месяца до его открытия и вынесен на обсуждение всей партии, всего народа. Он находит единодушное одобрение советских людей. Надо, чтобы его основные направления и задачи были доведены до каждого коммуниста, до каждого трудящегося. Труд — источник богатства, и каждый советский человек своим трудом приближает торжество коммунизма.

Повседневная активная борьба партии, всего народа за выполнение девятого пятилетнего плана обеспечит дальнейшее укрепление могущества нашей Родины, приблизит завершение создания материально-технической базы коммунизма, будет всемерно способствовать формированию коммунистических общественных отношений, воспитанию нового человека.

Под испытанным руководством ленинской партии — к новым победам коммунистического строительства!

## Международная конференция по физике тяжелых ионов

11 февраля в Дубне открылась Международная конференция по физике тяжелых ионов. Это сравнительно новое научное направление, все более привлекающее пристальное внимание ученых, изучающих взаимодействия тяжелых атомных ядер, строение ядра.

Появление в ряде стран ускорителей тяжелых ионов дало возможность синтезировать и изучать новые химические элементы. В Дубне, как известно, работает самый мощный в мире циклический ускоритель тяжелых ионов. Здесь под руководством академика Г. И. Флерова многонациональный коллектив Лаборатории ядерных реакций Объединенного института ядерных исследований выполнил ряд работ, завоевавших мировую известность.

Конференцию в Дубне открыл вице-директор Объеди-

ченного института ядерных исследований профессор ливанский Содном. Он приветствовал ее участников — 150 ученых из 16 стран, в том числе, из Англии, Болгарии, Венгрии, ГДР, Канады, Монголии, Польши, СССР, США, Франции, ФРГ.

«Физика тяжелых ионов, — сказал профессор Содном, — стала одним из ведущих направлений в ядерной физике. У нее есть большие успехи и широкие перспективы в будущем».

Председатель первого заседания профессор И. Знара представил слово академику Г. И. Флерову, который приветствовал своих коллег — участников конференции, от имени коллектива Лаборатории ядерных реакций, ведущего исследования с тяжелыми ионами уже на протяжении 15 лет.

Конференция продлится до 17 февраля.

### Навстречу XXIV съезду КПСС

## Задачи выполняются в срок

Коллектив цеха эксплуатации коммуникации, которым руководит Н. В. Асанов, выполняет большой объем работ. Снабжая институтскую часть города волжской и артезианской водой, воздухом, газом, цех ведет и капитальные работы по сантехническим устройствам. Специфика работ по важности и объему бывает разной, и без подготовки и квалифицированной помощи со стороны инженерно-технических работников дело не пойдя на лад.

В цехе четыре группы, но Н. В. Асанов находит время, чтобы каждому из руководителей группы оказать помощь словом и делом, а также в обеспечении материалом и технической документацией. Очень приятно работать, когда рядом с тобой грамотный инженер, отзывчивый к нуждам подчиненных человек. И смело можно сказать, что это является залогом наших производственных успехов.

Вот один из примеров. На строительной-монтажную группу была возложена задача проложить трассу горячего водоснабжения по ул. Вексера. Коллектив группы принял повышенные социалистические обязательства в честь XXIV съезда КПСС и поручил выполнить это задание бригадам Н. И. Хренова и А. Д. Козлова, которые справились с порученным делом отлично.

В социалистических обязательствах в честь съезда есть такой пункт: монтажной группе произвести перемонтаж холодильных труб на базе орс. Это большая и ответственная работа. Группа поручила ее бригадам Н. И. Хренова, В. А. Деметьева и сварщику В. В. Кудрявцеву.

Коллектив цеха ЭКВиГ, идя навстречу XXIV съезду КПСС, продолжает активно бороться за выполнение поставленных перед ним задач.

**А. БУРОВ,**  
старший мастер цеха.

## Славный юбилей

10 лет назад, 15 февраля 1961 года, под руководством Национального фронта освобождения Южного Вьетнама произошло объединение вооруженных отрядов патриотов, в результате чего были созданы Народные вооруженные силы освобождения Южного Вьетнама (НВСО Южного Вьетнама).

Пройдя 10-летний путь борьбы против американских агрессоров и их марионеток, НВСО Южного Вьетнама продемонстрировали подлинный героизм.

Многие тысячи бойцов и командиров патристических вооруженных сил за доблесть и отвагу, проявленные в боях, награждены орденами и медалями Национального фронта освобождения и Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам.

10-летие НВСО патриоты Южного Вьетнама вместе со всем вьетнамским народом отмечают в сложный и напряженный момент, когда американские империалисты продолжают агрессивную войну в Южном Вьетнаме, проводят эскалацию и расширение войны во всем Индокитае.

Как и в прошедшие годы, которые показали всему миру бессилие американской военизированной оппозиции патриотов Южного Вьетнама, так и сегодня южновьетнамский народ и его Народные вооруженные силы освобождения полны решимости наращивать удары по противнику и плечом к плечу с братскими народами Индокитая вести борьбу против агрессии США до полной победы. (ТАСС)



# РЕШЕНИЯ XXIX СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА И КОМИТЕТА ПОЛНОМОЧНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И ЗАДАЧИ КОЛЛЕКТИВА ИНСТИТУТА В 1971 ГОДУ

Из доклада директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова на собрании научно-производственного актива

В октябре прошлого года состоялась XXIX сессия Ученого совета Института, а в ноябре — сессия Комитета Полномочных Представителей. Руководящие органы ОИЯИ подвели итоги деятельности Института в 1970 году и определили наши основные задачи на 1971 г.

Они отметили в своих решениях, что коллектив Института в целом выполнил намеченные планы работ. Деятельность как наших лабораторий, так и отдельных подразделений была в целом успешной.

В соответствии с предоставленными нам полномочиями в 1970 году мы подготовили и заключили Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР и ОИЯИ. Соглашение было подписано 18 июня в Дубне.

Таким образом, был сделан очень важный шаг, который расширяет наши возможности в научном сотрудничестве с различными институтами Советского Союза, в частности специалистами стран-участниц ОИЯИ в научных программах этих институтов. Уже сейчас мы имеем плодотворные результаты сотрудничества, определенного этим Соглашением. Здесь я хотел бы упомянуть успешно развивающуюся программу наших экспериментальных исследований на ускорителе 76 Гэв в Серпухове. Научные результаты, полученные сотрудниками нашего Института, с большим интересом обсуждались на XV Международной

конференции по физике высоких энергий в Киеве в августе прошлого года.

Совершенно новым шагом по линии осуществления научного сотрудничества является постановка первых экспериментов на самом крупном ускорителе электронов, которым располагает страна социалистического сотрудничества, в Ереване. Наши физики вместе с румынскими учеными явились инициаторами первых экспериментов, которые совместно с физиками Армении были подготовлены и выполнены на этом ускорителе. Результаты этих работ по исследованию фактора протона были представлены на Киевской конференции.

Развивая сотрудничество в рамках заключенного Соглашения, мы подготавливаем сейчас вопрос об участии специалистов ОИЯИ и стран-участниц в исследованиях по ядерной физике, которые мы предлагаем начать на самом крупном в мире синхротроне на 1 Гэв, введенном в эксплуатацию в Советском Союзе под Ленинградом.

Успешное развитие научного сотрудничества в рамках этого Соглашения еще раз продемонстрировало большую роль Объединенного института ядерных исследований как международного научного центра социалистических стран. Оно показало высокий авторитет наших высококвалифицированных научных кадров в развитии современных физических исследований. Мы имеем и в дальнейшем хорошие перспективы.

рекции провести анализ предложений по новым экспериментам на 76 Гэв ускорителе на период 1971—1975 гг. с тем, чтобы отобрать наиболее ценные предложения, а также произвести такое распределение наших ресурсов, которое позволило бы эффективно завершить уже запланированные

Исследования по этому направлению дирекция Института уделяет особое внимание. При успешном развитии коллективного метода ускорения мы можем рассчитывать, что сумеем обеспечить хорошие перспективы для стран-участниц ОИЯИ в исследованиях с элементарными частицами при сверхвысоких энергиях.

В истекшем году коллективом Отдела новых методов ускорения была проделана большая работа по реконструкции ранее созданной модели ускорителя, созданию нового инжектора, а также по разработке криогенной ускоряющей секции.

Недавно коллектив Отдела новых методов ускорения сообщил о достигнутом успехе: был получен пучок альфа-частиц на подготовлена. В соответствии с проектом предлагается построить новое здание ЛВТА и оборудовать его самыми современными вычислительными машинами. Пока еще не решен вопрос, какие машины будут устанавливаться, но соответствующая подготовительная работа проводится как дирекцией Института, так и дирекцией лаборатории. В 1970 году в Дубне мы созывали специальное совещание экспертов по вычислительной технике, которое дало нам определенные рекомендации.

Теперь я кратко расскажу о положении дел и по другим объектам пятилетнего плана.

По установке «Ф» завершается строительство корпуса, в котором будут производиться монтажно-наладочные работы на реконструируемых узлах синхротрону. Выполнен комплекс работ по моделированию отдельных элементов установки. Проект обеспечен необходимой технической документацией.

В Институте ведутся работы по подготовке реконструкции У-300 в У-400. Изготавливаются отдельные элементы нового циклотрона.

В этом году на синхрофазотроне получен дейтронный пучок с энергией 11 Гэв. В ближайшем

наим экспериментальные исследования. Мы хотим, чтобы наша новая серпуховская программа точно соответствовала нашим материальным возможностям, ресурсу времени, которое мы можем получить на ускорителе в Серпухове, а также современным темпам проведения физических экспериментов

вот Отдела новых методов ускорения была проделана большая работа по реконструкции ранее созданной модели ускорителя, созданию нового инжектора, а также по разработке криогенной ускоряющей секции.

Недавно коллектив Отдела новых методов ускорения сообщил о достигнутом успехе: был получен пучок альфа-частиц на

готовлена. В соответствии с проектом предлагается построить новое здание ЛВТА и оборудовать его самыми современными вычислительными машинами. Пока еще не решен вопрос, какие машины будут устанавливаться, но соответствующая подготовительная работа проводится как дирекцией Института, так и дирекцией лаборатории. В 1970 году в Дубне мы созывали специальное совещание экспертов по вычислительной технике, которое дало нам определенные рекомендации.

Теперь я кратко расскажу о положении дел и по другим объектам пятилетнего плана. По установке «Ф» завершается строительство корпуса, в котором будут производиться монтажно-наладочные работы на реконструируемых узлах синхротрону. Выполнен комплекс работ по моделированию отдельных элементов установки. Проект обеспечен необходимой технической документацией.

В Институте ведутся работы по подготовке реконструкции У-300 в У-400. Изготавливаются отдельные элементы нового циклотрона.

В этом году на синхрофазотроне получен дейтронный пучок с энергией 11 Гэв. В бли-

на таком уникальном ускорителе, каким является синхротрон в Серпухове. В настоящее время дирекция в основном закончила подготовительную работу по формированию нашей научной программы на 76 Гэв ускорителе, и мы обсудим ее на майской сессии Ученого совета.

выходе адгезатора с энергией около 30 Мэв и интенсивностью около  $10^9$  частиц в импульсе. В отделе создана первая секция нового мощного дейтронного ускорителя электронов. Это уже сейчас открывает реальные перспективы для создания на новом принципе ускорителя многозарядных ионов принципиально нового типа.

Комитет Полномочных Представителей утвердил план капитального строительства Объединенного института ядерных исследований на 1971 год и рекомендовал дирекции Института при корректировке проекта титульного списка объектов капитального строительства на 1971 год сосредоточить средства и усилия на скорейшем завершении начатых строительством основных объектов (ИБР-2 и Отдел новых методов ускорения).

Далее Н. Н. Боголюбов в своем докладе дал краткую характеристику научных достижений наших лабораторий, которые были отмечены в решении Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей. О них мы подробно рассказывали в свое время в разных номерах нашей газеты.

## Работы по коллективному методу ускорения

## Подготовительные работы по сооружению в ОИЯИ основных объектов пятилетнего плана 1971—75 гг.

## Международное сотрудничество и связи

## Программа экспериментальных исследований на ускорителе 76 Гэв в Серпухове

В 1970 году коллективы наших лабораторий добились определенных успехов в осуществлении серпуховской научной программы. Так, физиками ЛВЭ полностью завершены опыты по исследованию упругого протон-протонного и протон-дейтронного рассеяния в интервале энергий 70 Гэв.

Введена в эксплуатацию установка по исследованию регенерации  $K_0$ -мезонов. Группа Савина, работающая в этом направлении, получила предварительные результаты по регенерации каонов в области энергии, недоступной пока другим лабораториям мира. Физиками ЛЯИ получены предварительные результаты в экспериментах по поиску новых частиц и антиядер. Завершен первый этап экспериментов по поиску новых нестабильных частиц. Успешно проводилась обработка материалов, полученных с помощью ядерных эммульсий, экспонированных в пучках высоких энергий. В этих работах принимают участие многие национальные институты стран-участниц ОИЯИ.

В истекшем году созданы экспериментальные установки для измерения рассеяния пионов на электронах, а также для поиска магнитного монополя Дирака. Исследования на этих установках уже начаты, и мы надеемся получить уже в этом году интересные результаты. Подготовлена аппаратура для опытов по интерференции  $K_0$ -мезонов, проводимых совместно с физиками ИФВЭ. Готовится аппаратура для поляризационных экспериментов при

высоких энергиях. В конце 1970 года была подготовлена к опытам 2-метровая пропановая камера и было получено около 20 тысяч фотографий, обработка которых сейчас начата. Мы надеемся, что рабочая экспозиция этой камеры будет успешно проведена в ближайшее несколько месяцев.

Работы по созданию 2-метровой жидководородной, пузырьковой камеры ведутся в соответствии с графиком, утвержденным дирекцией Института. В ИФВЭ построено здание для двухметровой жидководородной камеры, правда, пока без оборудования и экспресс-мастерской. Магнит для камеры изготовлен и поставлен заводом. Сейчас ведется его монтаж. Коллектив двухметровой жидководородной камеры недавно завершил наладочные работы по этой установке и в ближайшее время начнется перебазирование этой камеры в Серпухов.

По нашим планам, камера должна быть смонтирована в Серпухове в первом квартале этого года, а во втором квартале начнется ее наладка.

Магнитный искровой спектрометр, благодаря своей конструктивной простоте и в то же время высокой эффективности, должен быть поставлен большого количества фибровой информации для лабораторий стран-участниц. Подготовка магнита начнется в ближайшее время и необходимо, чтобы 1971 год был эффективно использован для запуска этой важной установки. Ученый совет предложил ди-

Международные связи Института в 1970 году продолжали успешно развиваться, и в первую очередь, с научно-исследовательскими центрами стран-участниц ОИЯИ. Сотрудничество с советскими институтами, как я уже говорил, было официально закреплено подписанием Соглашения между Объединенным институтом ядерных исследований и Госкомитетом по использованию атомной энергии СССР.

Наши лаборатории проводили около 250 научных работ вместе с исследовательскими центрами стран-участниц. Около 250 специалистов Института выезжали в страны-участницы для выполнения совместных работ, чтения лекций, обмена опытом. С этой же целью ОИЯИ принял 360 специалистов из стран-участниц. Около 160 ученых Института были команди-

рованы в страны-участницы Института с визитами в научные центры и для работы там, а также для участия в международных и национальных конференциях. 150 ученых других стран были приглашены в ОИЯИ для участия в наших совещаниях, чтения лекций, обсуждения научных проблем. Сотрудники ОИЯИ были участниками 60 международных и национальных научных совещаний, проведенных в различных странах — СССР, Польше, ГДР, Венгрии, Румынии, Франции, Италии и других, в том числе XV Международной конференции по физике высоких энергий в Киеве, которая являлась крупнейшим научным событием года.

Многие институты стран-участниц принимают участие в экспериментах, которые проводит Объединенный институт на ус-

корителе ИФВЭ в Серпухове. Это сотрудничество возрастает еще более после ввода в строй в Серпухове больших пузырьковых камер— 2-метровых пропановой и жидководородной, а также магнитного искрового спектрометра. Наши лаборатории, помимо традиционной передачи экспериментальной информации (обмен пленочными фотоэммульсиями, фотографиями с пузырьковых камер, поставка изотопов и т. п.), начали передавать в страны-участницы информацию в виде магнитных лент для обработки их в институтах стран-участниц.

Объединенный институт организовал в 1970 году 12 научных и 13 научно-организационных совещаний, в том числе

(Окончание на 3 стр.)



# Из доклада директора ОИЯИ Н. Н. Боголюбова, на собрании научно-производственного актива

(Окончание. Нач. на 2 стр.)

Международную конференцию по аппаратуре в физике высоких энергий в Дубне, школу ОИЯИ по применению ЭВМ в экспериментальной физике в Алуште, Международный семинар по радиохимии и Советские по перспективам использования нейтронной спектроскопии в Дубне и другие совещания. Оказался успешным первый опыт совместного проведения Дубной и ЦЕРНом Международной школы по теоретической физике для экспе-

риментаторов в Финляндии. В этом году такая школа будет проводиться в Варне (НРБ).

Продолжало развиваться сотрудничество ОИЯИ с научными центрами других стран. Наши ученые постоянно работают в ЦЕРНе и Институте Н. Бора. ОИЯИ обменивается учеными с институтами Франции, Италии. Ученые ОАР, Республики Южный Вьетнам и других стран работают в наших лабораториях в качестве стипендиатов.

Последняя сессия Ученого

совета утвердила планы развития международного сотрудничества Объединенного института в 1971 году. Этими планами предусматривается выполнение около 270 совместных работ, направление в страны-участницы 370 специалистов ОИЯИ, прием в Дубне около 400 специалистов стран-участниц, организация Объединенным институтом 10 научных совещаний, приглашение 120 ученых из стран-участниц для чтения лекций, обсуждения научных проблем, участия в наших совещаниях.

## Некоторые организационные вопросы

Комитет Полномочных Представителей одобрил проведенную дирекцией работу по совершенствованию системы планирования научно-исследовательских работ в Институте. На последней сессии Ученого совета Института директора лабораторий выступали с изложением проблемно-тематических планов. Сейчас наши финансовые ресурсы распланы по отдельным темам, и соответствующие материалы были представлены Финансовому комитету.

Дирекции Института совместно с руководством лабораторий необходимо будет в ближайшее время серьезно заняться вопросами повышения эффективности труда высококвалифицированного состава научных работников путем улучшения организации труда и благоприятного соотношения между научными сотрудниками и вспомогательным персоналом.

Ученый совет и Комитет Полномочных Представителей приняли решение о проведении аттестации руководящего и инженерного составов Института, не подлежащих избранию на должности. Мы надеемся с

помощью периодической аттестации поднять ответственность руководителей за улучшение организации работы, а инженерного состава — за своевременное и качественное ее выполнение.

Ученый совет избрал на следующий срок директорами лабораторий: тт. Джелепова В. П., Флерова Г. И., Франка И. М.; заместителями директоров лабораторий: тт. Ладисуса Л. И., Тяпкина А. А., Семенишкина И. С.

Проведение сессии Ученого совета и Комитета Полномочных Представителей обудили вопросы усиления роли наших специализированных комитетов, регулирующих работу лабораторий по отдельным направлениям. В соответствии с их рекомендациями дирекция предполагает в этом году изучить вопрос о работе наших консультативных органов, усилить их влияние.

В заключение своего доклада я остановился на задачах, которые Ученый совет и Комитет Полномочных Представителей поставили перед коллективом нашего Института.

Главной задачей Института в 1971 году является выполне-

ние научной программы, утвержденной XXIX сессией Ученого совета. При этом особое внимание обращается на следующие направления:

— развитие работ по коллективному методу ускорения;

— развитие работ по ИБР-2; — введение в строй основных установок для экспериментальных исследований в Серухове (двухметровая протонная и водородная камеры, МНС);

— использование в ближайшее время в полной мере новых возможностей, открывшихся на синхрофазотроне и других базовых установках Института;

— осуществление программы проектирования и строительства объектов пятилетнего плана с учетом приоритетов, установленных Комитетом Полномочных Представителей в январе 1970 года.

Для успешного осуществления этой программы мы имеем сейчас все необходимые условия, и дирекция Института считает, что ученые, инженеры, техники, рабочие и административный персонал Института приложат все усилия для ее реализации.

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

### В постоянной идеологической комиссии

11 февраля в парткоме КПСС в ОИЯИ состоялось заседание постоянной идеологической комиссии, которая обудила вопрос о состоянии работы первичных организаций общества «Знание» в Институте.

Комиссия отметила, что в 1970 юбилейном году первичные организации общества провели определенную работу среди сотрудников ОИЯИ. Было прочитано более 150 лекций по различным вопросам науки и техники, международным событиям и постановлением партии и правительства.

В течение 1970 года продолжался численный рост организаций. Сейчас в них состоит 89 человек,

из которых 44 члена КПСС. Наиболее активными членами прочтено свыше 10—15 лекций за год. Тематика прочитанных лекций разнообразная, качество содержания высокое. Это обеспечивается квалифицированным составом лекторов. Все они имеют высшее образование, многие являются кандидатами и докторами наук. Активными лекторами являются тт. Ширков, Ососков, Макаренко, Пономарев, Барбанов, Писарев, Сороко, Плисс, Ютландов, Евсеев, Гоголев и другие.

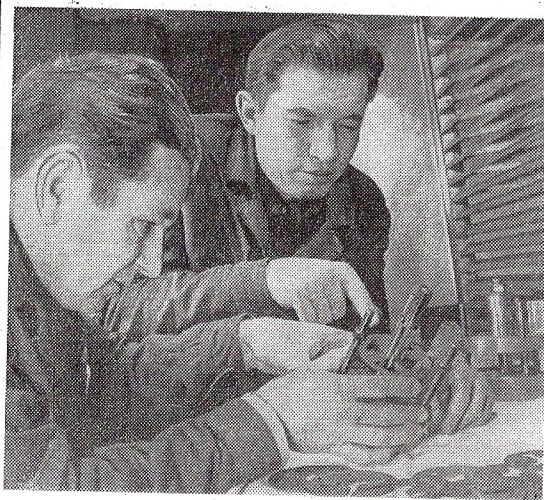
Вместе с положительными сторонами в лекционной работе комиссии отметила и недостатки.

Еще не все председатели первичных организаций общества «Знание» проводят лекционную работу по плану, а ждут когда организация подадут заявки на лекции. Серьезным недостатком является отсутствие надлежащего учета проведенных лекций, некоторые председатели не имеют дневников учета. Отсутствие обновленной тематики лекций также отрицательно сказывается на работе.

Практика работы по лекционной пропаганде показала, что в тех лабораториях и производственных подразделениях, где более тесный контакт первичной организации общества «Знание» с первичной партийной организацией, лекционная пропаганда ведется более активно. Так, бюро парторганизации Управления заслушало отчет о работе своей первичной организации общества «Знание», что, безусловно, поможет в улучшении ее работы.

Тщательно рассмотрев обсуждаемый вопрос, идеологическая комиссия парткома приняла ряд рекомендаций по устранению отмеченных недостатков, по усилению лекционной пропаганды в Институте, особенно в период подготовки к XXIV съезду КПСС и его работы.

На этом же заседании идеологическая комиссия рассмотрела состав лекторской группы при парткоме и другие вопросы.



Инженер П. Г. Серобаба (слева) и ст. инженер Д. И. Шерстянов за разработкой технологии изготовления квадрупольных магнитных линз трубок дрейфа ЛУ-9.

Фото Н. Печенова.

Вести из школы № 6

## Дело мира победит!

Как-то особенно светло было в этот день в школе № 6. Что-то необъяснимое заставляло ребят дружно имени 50-летия Великого Октября 8 февраля более серьезно отнестись к оценке своих знаний, к своим поступкам и поступкам своих товарищей. А ровно в час дня школьные стены стали свидетелями праздничного шествия пионерских отрядов.

Равнение на зная! Торжественная линейка посвящена Дню памяти юного борца Тинина... Минута молчания. Прислушаны знамена. Триста рук вскинуты в пионерском салюте.

Четыре года отмечают пионеры школы № 6 этот день. Четвертый раз собираются они, чтобы вспомнить о событиях во Франции в феврале 1962 года, чтобы рассказать о жизни и борьбе детей разных стран. Вступительное слово предоставляется учительнице младших классов О. А. Тимофеевой. Ольга Александровна еще раз напомнила ребятам о погибшем четырнадцатилетнем французском мальчике Даниэле Ферри. Сегодня он был бы старше на 9 лет. Но мертвые не взрослеют...

Это было в 1962-м. А сейчас? Рассказу о современном положении детей во Вьетнаме, Камбодже, Лаосе, в странах Ближнего Востока посвящают свои выступления директор школы Э. Э. Ливвак, ученики 7 «А» класса Алла Чугунова и Саша Соловьев.

Бурными аплодисментами встретили ребята почетного гостя, сотрудника Объединенного института, представителя

народа мужественного Вьетнама Нгуен Монг Шиня. Вьетнамский друг рассказал о борьбе детей его родины в партизанских отрядах против американских агрессоров, о подвигах маленьких вьетнамских патриотов, о том, что захватчикам никогда не победить этот мужественный народ. В заключение своего выступления Нгуен Монг Шинь выразил надежду, что пройдет совсем немного лет, и взрывы снарядов не будут больше прерывать счастливые детские сны.

Подарок, преподнесенный учениками школы, он обещал передать одному из пионерских отрядов Ханоя.

Вот звучит звонкий девичий голос. Это ученица 5 «Б» класса Лена Ульяшина выступает от имени пионеров дружины. Она говорит о том, что пионеры на субботниках по сбору макулатуры под девизом «Детям Вьетнама — наша помощь» собрали более тонны макулатуры и полученные деньги решили послать детям борющейся страны. А пионеры 4 «Б» класса подготовили для детей Вьетнама посылку с игрушками.

В заключение линейки читывается пионерское письмо в Советский комитет, защиты мира, которое заканчивается такими словами: «Дело мира победит! Мы, пионеры Страны Советов, не можем спокойно относиться к тому, что сотни американских бомбардировщиков закрывают мирное солнце над головами тысяч детей!»

Т. ГРЕБЕНЮК, ст. пионервожатая школы № 6.

## О работе КИДа

Четвертый год работает в нашей школе Клуб интернациональной дружбы. За это время было много интересных встреч с людьми разных национальностей и профессий. На этих встречах мы узнаем много интересного о жизни других стран. В прошлом году мы послали посылку во Вьетнам.

5 февраля у нас состоялась встреча с Валентиной Даниловной Федорченко, которая поделилась своими впечатлениями о поездке в Демократическую Республику Вьетнам. На встрече присутствовало много ребят 5—8 классов. Мы готовились к этой встрече. Выступили стеногафет, собрали материал о Вьетнаме.

Рассказ Валентины Даниловны был очень интересным. Из него мы узнали об особенностях природы замечательной страны, о жизни вьетнамских ребят, их учебе, борьбе с американскими агрессорами. Рассказ сопровождался демонстрацией фильма и фотографией. Встреча нам очень понравилась.

Мы переписываемся с детьми из разных стран — Польши, Чехословакии, Англии, с ребятами, которые живут в наших союзных республиках.

Следующая наша встреча в КИДе будет посвящена ГДР. Валя АНУФРИЕВА, Оля КУЗНЕЦОВА, Тая САВЕЛЬЕВА, Тая ЛЯСНИКОВА и другие ученики 7 «А», 8 «А» классов школы № 6.

## Отчеты секретарей

На днях в Лаборатории ядерных проблем состоялось очередное заседание партийного бюро. Члены партбюро заслушали отчеты секретарей партийных организаций производственно-технического отдела и отдела экспериментальной ядерной физики.

С докладом выступили секретари цеховых партийных организаций лабораторий — М. М. Кулюкин (ЭЯФ) и А. Ф. Александров (ИТО). Они охарактеризовали производственные дела в своих

отделах, рассказали о ходе политической учебы, о работе полиграфической и о посещаемости занятий слушателями. Докладчики говорили о необходимости усиления связи партийной и профсоюзной организаций, остановились на организационных вопросах, а также рассказали о планах на будущее.

В прениях выступили коммунисты П. Т. Грехов, С. А. Бунятов, В. А. Халкин, Л. Г. Ткачев. По обсужденным вопросам было принято решение.



# ЗА БЕЗОПАСНЫЙ ОТДЫХ НА ВОДЕ

В соответствии с решением ЦК КПСС и Совета Министров РСФСР в 1970 г. повсеместно проводилась работа по созданию Всероссийского общества спасения на водах (ОСВОД РСФСР). Главная цель общества состоит в том, чтобы при участии общественности сделать безопасным труд и отдых на воде, ликвидировать все предостережения, которые нередко приводят к несчастным случаям.

Благородна и гуманна задача осведомцев — обеспечение безопасного отдыха трудящихся на водоемах. Возросшее материальное благосостояние, наличие двух выходных дней способствуют бурному росту различных видов транспорта и особенно маломерных речных судов, на которых трудящиеся устремляются на отдых. И это вполне естественно. В летних условиях только у воды можно по-настоящему отдохнуть и восстановить силы для более плодотворной работы. Но незнание правил поведения на воде, а в отдельных случаях и нежелание считаться с установленными правилами, нередко приводит к трагическим последствиям.

Чтобы ликвидировать предостережения к несчастным случаям, ОСВОДУ предстоит путем организации широкой профилактической работы, курсовой подготовки научить людей правилам поведения на воде, способам и приемам оказания первой помощи пострадавшему, умению управлять моторными судами, а также привить отдыхающим уважение к существующим порядкам на водоемах, добиваясь их неуклонного выполнения.

Немаловажное значение в наведении порядка на водоемах будут иметь и организационные мероприятия. В названии 1971 г. модернизируются, согласно которому все судоводители-любители обязаны ежегодно предьявлять свои лодки на регистрацию и технический осмотр государственной навигационно-технической инспекции.

С апреля будет проводиться обмен прав на единые всероссийские права. При обмене будут проверяться знания правил плавания. С 1971 года исключается всякая возможность пользоваться моторными лодками без прав.

Для оказания помощи судоводителям в подготовке к летней навигации, городской совет ОСВОД организовал курсы по обучению правилам плавания и навыкам су-

доложения, на которых обучается около 100 человек. 6 февраля 1971 года было проведено общее собрание лодочников, на котором обсуждались организационные вопросы, связанные с изменениями в положении о маломерных судах, определены задачи судоводителей-любителей на навигацию 1971 г. Был обсужден проект положения о водно-спортивном клубе, который создан при городском совете ОСВОД.

В решении осведомских задач большое место отводится первичным организациям. Только с их помощью можно добиться значительных успехов в наведении порядка на водоемах. Сейчас в городе созданы 53 первичные организации, в которых насчитывается пока 3098 членов. Для нашего города, который со всех сторон окружен водоемами, такое количество членов ОСВОД крайне недостаточно.

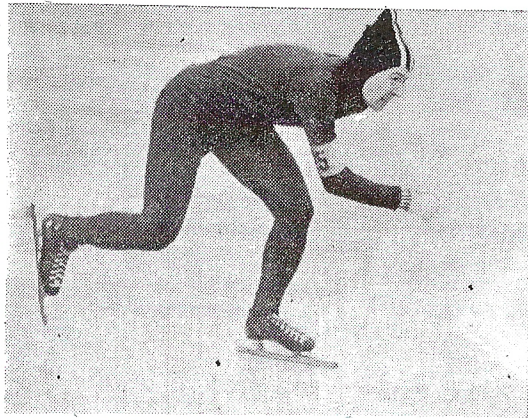
В работе по созданию ОСВОДА и вовлечению в члены общества следует отметить такие организации, как отдел милиции, МГУ, МПРЭА, банно-прачечный комбинат, станция техобслуживания, торг, комбинаты благоустройства и общинга, орс В. Волги, школы №№ 4, 5, 6, где руководители, инструкторы и профессорские организации, председатели ОСВОДА проявили высокую активность в проведении разъяснительной работы по вовлечению рабочих, служащих и учащихся в члены ОСВОДА.

В организациях ОИЯИ, СМУ-5, медресах, в Волжском районе гидросооружений, горбыткомбинате, горбольнице, школах №№ 3, 8, 10, вследствие слабого участия партийно-хозяйственного актива в проведении разъяснительной работы пока первичные организации малочисленны, что в среднем не превышает 12 процентов к числу работающих. Не приступили к созданию ОСВОДА и вовлечению в члены общества в левобережье, орс ОИЯИ, заводе ЖБИ/ДК, МУ-1 АТП, школах №№ 1, 2 и 9. До наступления летнего сезона указанным организациям необходимо принять решительные меры по созданию ОСВОДА и вовлечению в члены общества.

Дубненская организация ОСВОД призывает рабочих, служащих и учащихся вступить в наше общество и активно помогать ОСВОДУ в работе по обеспечению безопасного отдыха на водоемах.

**И. КЛУШИН,**  
председатель городского совета ОСВОД.

## Убедительная победа советских спортсменов



В Ленинграде проходил чемпионат Европы по скоростному бегу на коньках среди женщин. Он закончился убедительной победой советских спортсменок. На высшую ступень пьедестала почета поднялась ленинградка Нина Стагкевич. Большая серебряная медаль вручена москвичке Людмиле Титовой, а бронзовая — ленинградке Капитолине Сергеевн.

На снимке: абсолютная чемпионка Европы Нина Стагкевич. Фотохроника ТАСС.

## Встреча с лидером

Очередной тур первенства области по хоккею спортсмены Института провели на чужом поле. 11 февраля мужичьи выезжали в Жуковский, где сыграли с одним из основных претендентов этой зоны на победу — командой «Вымпел». Дубенцы играли на равных первый и третий периоды, которые закончились с ничейным результатом — 1:1 и 2:2. Вторую двадцатиминутку институтские хоккеисты проиграли с крупным счетом 0:7. В результате победила «Вымпел» — 10:3.

Юноши и мальчики играли в воскресенье в Павловом Посаде. Итог этого поединка: команда мальчиков проиграла — 1:2, команда юношей выиграла — 2:1. **Т. ХЛАПОНИН.**

### ИЗВЕЩЕНИЕ

18 февраля, в 14 часов, в филиале МГУ состоится семинар политинформаторов города.

### ТЕМАТИКА:

14 час. — 16 час.  
Лекция «Развитие производства и рост жизненного уровня советского народа». Лектор А. Д. Цветков.

16 час. 15 мин. — 18 час.  
Занятия по направлениям:

- а) По международным вопросам. Лекция «Актуальные вопросы строительства социализма в европейских социалистических странах». Лектор Л. Ц. Виленский.
- б) По экономическим вопросам. Лекция «О 50-летию Госплана». Лектор Б. А. Юрсов.
- в) По общеполитическим вопросам. Лекция «Политическая деятельность советских людей и борьба против идеологических диверсий на современном этапе». Лектор Ю. А. Леконцев.
- г) По вопросам культурной жизни страны. Информация о присуждении Государственных премий РСФСР 1970 года в области литературы и искусства. Лектор Е. Н. Матвеева, кандидат физико-математических наук.

Кабинет политического просвещения.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

## Вечер русской песни

Голос древней Руси — дошел до нас в замечательных старинных русских лирических и обрядовых песнях, былинах и сказаниях, пословицах, заговорах и загадках. Русский народ узнается в его песнях: вольных, мужественных, талантливых.

Старинные русские народные песни и сейчас молодо и по-ново звучат для советского человека, потому что в них все пережитое, вылившееся в словах и напеве, образно, искренне. Песня эмоциональным языком говорит нам о народе, его исторической судьбе, обо всем, чем богата и чем живет его страна.

Но неминуемо уходит из народного быта старый фольклор. Умирает былина, забываются старинные песни. И тем бережнее стал относиться наш народ к оставшимся крупным устным народным творчеством. Старательно собирают и записывают фольклорные экспедиции произведения последних носителей старого фольклора, изучают традиции народного искусства, чтобы сохранить для потомства то богатство, которое донесли до нас безымянные художники — сказители, сказочники, тещи.

Недавно в Доме ученых со старинными русскими песнями Севера выступила Серафима Евгеньевна Никиткина. По образованию филолог, Серафима

Евгеньевна работает в Институте языкознания, занимается проблемами машинного перевода. Но огромная любовь к музыке, тяга к песенным традициям русского народного поэтического искусства еще со студенческой скамьи породили в ней страсть к сборанию и исследованию фольклора.

И с тех пор каждый отпуск — постоянные поиски в русских деревнях Севера и Юга хранителей древних тайн народного музыкального творчества. Серафима Евгеньевна окончила музыкальную школу, хорошо поет, чувствует звуковую строй песни, поэтому она часто участвовала в фольклорных экспедициях.

Ее музыкальная память записывала все ритмические тонкости напевов, а прекрасные знания и чувство русского языка, хороший и глубокий голос Серафимы Евгеньевны дали возможность проинкууть в великое таинство русской народной песни, овладеть искусством интонационности.

Наверное, именно поэтому на встрече, проходившей в Доме ученых, и возник такой хороший контакт со слушателями, которые не только узнали много интересного об одной из областей литературоведения — о фольклористике, но и смогли прочувствовать прекрасное звучание старинных русских народных песен и заговоров.

**О. ЗАМАРАЕВА.**

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

16 февраля

Малый зал. Литературно-музыкальные лектории для старшеклассников «Прометей». «Ради жизни на Земле». Начало в 18 ч.

«Кинофестиваль художественных фильмов, посвященный 53-й годовщине Советской Армии. Художественный фильм «Если дорог тебе твой дом». Начало в 17 час.

Новый художественный фильм «Господин Никто». Начало в 19 и 21 час.

17 февраля

Просмотр и обсуждение нового художественного фильма «Юноба». Начало в 19 час.

### КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

16—17 февраля

Новый художественный фильм «Завещание турецкого агента». Начало в 15, 17, 19, 21 час.

18—21 февраля

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Угрошение строптивой» (США). Две серии в одном сеансе. Начало в 15, 18, 21 час.

### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 16 ФЕВРАЛЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. «Пионерия». Программа от 15 февраля. 10.40 — «Музыкальный юнкос». Ведет передачу Э. Беляева. Программа от 14 февраля. 11.10 — «Судьба клоуна». Художественный фильм (Венгрия, 1955 г.). 12.35 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. 18.00 — Новости. 18.05 — Для школьников. Фильмы-сказки поэта В. Заходера. 18.30 — «Ленинский университет миллионов». «Беседы о партии». «Первичная партийная организация — основа партии». Ведет передачу кандидат философских наук Ф. Ф. Петренко. Цветное телевидение. 19.00 «Золото высоких Татр». Документальный фильм. Производство киностудии «Ленфильм» (1970 г.). 19.20 — «Овод». Художественный фильм (по одноименному роману Этель Лилант Войнич). Производство киностудии «Ленфильм» (1955 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Поет молодежь». Концерт коллектива художественной само-

деятельности Грузинского политехнического института. Передача из Тбилиси. 22.00 — «Право на крылья». Телевизионный документальный фильм. Производство творческого объединения «Экран» (1971 г.). 22.50 — Спортивный дневник. 23.20 — Новости. Программа передач.

### СРЕДА, 17 ФЕВРАЛЯ

10.00 — Программа передач. 10.05 — Новости. 10.15 — Для школьников. Фильмы-сказки поэта В. Заходера. Программа от 16 февраля. 10.40 — А. Островский — «Свои люди — сочтемся». Телевизионный спектакль. 12.50 — Новости. 16.05 — Программа передач. 16.10 — Новости. 16.20 — Для школьников. На призыв клуба «Золотая шайба». Спортивная передача. 16.45 — «Мир социализма». 17.15 — «Товарищ песня». 18.00 — Новости. 18.05 — «Фестиваль советских республик». Таджикская ССР. 19.50 — «Страницы истории советского кино. «Котовский». Художественный фильм. Производство Алма-Атинской киностудии (1942 г.). 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Жизнь танца». Ведет передачу кандидат искусствоведения Н. Эляш. 22.30 — «Горизонт». Передача из Ленинграда. 23.30 — Новости. Программа передач.