



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 75 (2372)

Вторник, 10 октября 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

## VI ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО УСКОРИТЕЛЯМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

Завтра, 11 октября, в Дубне открывается VI Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц, организованное Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР и Академией наук СССР.

Совещание подведет итоги теоретических и экспериментальных исследований как в области использования существующих ускорителей, так и в области новых методов ускорения за два года, прошедшие со времени предыдущего совещания; наметит перспективы и направления дальнейшего развития и использования ускорительной техники.

В работе совещания примут участие ведущие специалисты в области ускорительной техники из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Томска, Харькова, Саратова, Еревана, Серпухова, Дубны, ученые из стран-участниц ОИЯИ — Польши, Чехословакии, Германской Демократической Республики, Венгрии, Румынии, а также представители США, Англии, Франции, Канады, ФРГ и Бельгии.

Программа совещания преду-

сматривает обсуждение практически всех аспектов физики ускорителей. Это, в частности, такие актуальные проблемы, как ядерная физика и ускорители заряженных частиц, развитие ускорителей тяжелых ионов, магнитные (в том числе сверхпроводящие), радиотехнические и радиоэлектронные системы ускорителей, новые методы ускорения, синхротронные излучения, проекты новых крупных ускорителей, а также вопросы теоретических исследований в данной области физики.

Несомненно, большой интерес представит обсуждение вопросов использования ускорителей в прикладных исследованиях в области медицины, биологии и народного хозяйства — в этом основное отличие нынешнего совещания. Указанной тематике будут посвящены заседания специальной секции. Можно надеяться, что это новое направление использования ускорительной техники будет с каждым годом расширяться и развиваться наряду с проведением фундаментальных исследований.

На пленарных заседаниях и во время работы восьми параллельных секций все перечисленные выше и другие проблемы будут обсуждены достаточно широко и полно.

Необходимо отметить научный вклад ОИЯИ в программу совещания. От Института будет представлено четырнадцать оригинальных работ. Это такие доклады, как «Ускорительный комплекс тяжелых ионов», «Эксперименты по ускорению ионов азота в прототипе коллективного ускорителя тяжелых ионов ОИЯИ» (ОИЯИ), «Состояние работ по сооружению изохронного циклотрона тяжелых ионов У-400 в Дубне» (ЛЯР), цикл работ ЛВЭ по магнитным сверхпроводящим системам и другие.

VI Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц будет способствовать дальнейшему прогрессу науки о микромире, послужит укреплению интернациональных контактов ученых.

**Н. БАЛАЛЫКИН,**  
член оргкомитета совещания.

## Для охраны здоровья трудящихся

4 октября состоялось городское собрание партийно-хозяйственного актива, обсудившее вопрос «О работе партийных организаций медицинских учреждений по выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению народного здравоохранения».

В работе собрания приняли участие руководители, заведующие отделениями медицинских учреждений, секретари и члены партийных бюро, врачи, средний медицинский персонал, представители администрации, партийных и профсоюзных организаций промышленных предприятий и научных организаций города.

С докладом на собрании выступил секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек. В обсуждении вопроса приняли участие начальник медсанчасти В. П. Яковлев, председатель постоянной комиссии по здравоохранению исполкома горсовета А. Д. Снеговской, секретарь партийной организации городской больницы А. А. Родинков, заведующая акушерско-гинекологическим отделением горбольницы В. К. Чевычелова, главный педиатр медсанчасти В. П. Антонова, председатель городского комитета Общества Красного Креста Н. П. Кащеева, главный врач городской санэпидстанции Н. Н. Новикова, председатель профсоюзного комитета завода «Тензор» В. Е. Смолев.

В резолюции, принятой собранием, отмечено, что администрация, партийные, профсоюзные и комсомольские организации медицинских учреждений проводят определенную работу по выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему улучшению народного здравоохранения». Постановление обсуждалось на совместном заседании бюро ГК КПСС и испол-

кома горсовета, на партийных собраниях, заседаниях медицинских советов и конференциях, составлены конкретные планы мероприятий по его реализации.

Собрание отметило, что работа медицинских учреждений города постоянно совершенствуется, укрепляется их материально-техническая база. Органы санитарно-эпидемического надзора держат под постоянным контролем выполнение комплекса мероприятий по оздоровлению условий труда, обучения, быта и отдыха населения, снижению инфекционной и профессиональной заболеваемости, по предупреждению загрязнения природной среды.

Администрацией и партийными организациями медицинских учреждений проводится большая работа по подбору, воспитанию и расстановке кадров медицинских работников, уделяется серьезное внимание повышению профессионального уровня специалистов, формированию у них марксистско-ленинского мировоззрения, высокой гражданской ответственности за выполнение своего долга.

Успешной работе медицинских учреждений содействует социалистическое соревнование, развернутое в коллективе. 88 процентов медицинских работников приняли индивидуальные социалистические обязательства.

В резолюции собрания партийно-хозяйственного актива города указан и ряд недостатков в работе медицинских учреждений, в строительстве объектов здравоохранения и др.

Собрание партийно-хозяйственного актива Дубны призвало партийные, советские, профсоюзные и комсомольские организации, хозяйственных руководителей сосредоточить внимание на осуществлении практических мер по дальнейшему улучшению народного здравоохранения.

## В ЧЕСТЬ ДНЯ КОНСТИТУЦИИ СССР

Всенародному празднику — первой годовщине новой Конституции СССР было посвящено торжественное собрание сотрудников ОИЯИ, состоявшееся в Доме культуры «Мир».

Собрание открыл заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов. В докладе заместителя секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестакова, посвященном Конституции СССР — манифесту развитого социалистического общества, были раскрыты главные положения Основного Закона жизни советских людей, руководящая роль КПСС. В. Д. Шестаков сообщил, что лабораториями и подразделениями ОИЯИ выполнены все обязательства, принятые в честь первой годовщины Конституции СССР, успешно развивается соревнование под девизом «Пятилетке — высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники».

Заместитель директора Лаборатории высоких энергий И. Н. Семеновичин в своем выступлении рассказал о научных и производственных успехах сотрудников ЛВЭ. Накануне праздника коллектив лаборатории рапортовал о том, что все дополнительные обязательства, принятые в честь Дня Конституции, выполнены.

Научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Карлос Родригес от имени кубинских специалистов, работающих в ОИЯИ, поздравил советских сотрудников Института с большим праздником — годовщиной новой Конституции СССР.

«Новая Конституция СССР влила новую струю в нашу жизнь, обязывая работать сегодня лучше, чем вчера, а завтра — лучше, чем сегодня» — сказал, выступая на торжественном собрании, слесарь ЛВЭ Н. И. Казаков. Он рассказал о лучших рабочих лаборатории — передовиках производства, ударниках

коммунистического труда, наставниках молодежи.

Секретарь комсомольской организации Опытного производства Н. Федорова на конкретных примерах показала, как широко пользуется советская молодежь предоставленными ей правами на труд, образование, выбор профессии.

Торжественный вечер в Доме культуры «Мир» завершился концертом солистов Государственного ордена Ленина академического Большого театра.

☆☆☆

В воскресенье, 8 октября, на берегу Дубны были проведены посадки лесопарка, в которых участвовали члены первичных организаций общества охраны природы ЛВТА, ЛТФ, ОИЯИ, ЛЯП, ЛВЭ, члены туристской секции.

В воскресенье, посвященном первой годовщине Конституции СССР, участвовали около 60 человек. Было высажено около 700 саженцев деревьев, в том числе сосны — 450 штук, по 150 саженцев ели и березы.

## Меридианы сотрудничества

### ДУБНА — БУХАРЕСТ

Неделю в Объединенном институте ядерных исследований находилась делегация Центрального института физики Румынии в составе технического директора ЦИФ, директора Фабрики ядерной аппаратуры И. Ианку, главного инженера К. Радулеску и начальника ОТК фабрики Д. Киву.

Делегация подробно ознакомилась с деятельностью лабораторий ОИЯИ и Опытного производства. Состоялись беседы с главным инженером ОИЯИ, заместителем директора Ю. Н. Денисовым, административным директором ОИЯИ В. Л. Карповским, заместителем директора Лаборатории ядерных реакций Ю. Ц. Оганесяном. В приеме делегации принимали участие старший научный сотрудник ЛЯР А. А. Плева, румынские ученые О. Валеа и А. Преоцеску.

Во время встреч было отмечено, что между ОИЯИ и ЦИФ

существует тесное сотрудничество, имеются возможности и для его дальнейшего развития.

ЦИФ примет участие в создании аппаратуры для растяжки пучка тяжелых ионов на 4-метровом ускорителе Лаборатории ядерных реакций. Румынские представители заявили о готовности осуществить предложение ОИЯИ по созданию аппаратуры. Была также отмечена возможность совместной разработки приборов.

Румынская делегация проявила заинтересованность в направлении в ОИЯИ специалистов для освоения методики и технологии разработки нового экспериментального оборудования. Делегация высказала пожелание принимать участие в выставках приборов ядерной электроники, организуемых ОИЯИ в Дубне, а также в организации таких выставок в Бухаресте.

**В. ШВАНЕВ.**

◆ Директор Лаборатории ядерных проблем член-корреспондент АН СССР профессор В. П. Джелепов по приглашению АН ГДР вылетел в Дрезден для участия в торжествах, посвященных 150-летию Технического университета.

◆ Для выполнения совместных исследований по теоретической физике в научных центрах в Праге и Братиславе в ЧССР выехали главный научный секретарь ОИЯИ С. П. Кулешов и старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики М. А. Смондырев.

◆ Для выступления с докладом на совещании по применению системы КАМАК в решении научно-технических и народнохозяйственных задач в Будапешт командирован научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Э. Динель. Совещание организовано международным объединением «Интератоминструмент».

**М. ЛОЩИЛОВ.**

## В парткоме КПСС

### ЕДИНЫЙ ДЕНЬ ЛЕКТОРА

В соответствии с постановлением пленума Дубненского ГК КПСС партком КПСС в ОИЯИ принял постановление «О едином дне лектора и докладчика». Таким днем в Объединенном институте ядерных исследований будет последний четверг каждого месяца. Партийными бюро составляются тематические планы лекционной пропаганды и выступлений руководителей в подразделениях ОИЯИ.

Утвержден тематический план работы группы докладчиков при парткоме КПСС в ОИЯИ на IV квартал 1978 года. Так, на октябрь запланированы темы

«О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР. По материалам июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС»; «Новая Конституция СССР — закон жизни развитого социалистического общества». В ноябре будут прочитаны лекции об актуальных вопросах внешней политики СССР и идеологической борьбы на международной арене, а также лекции по теме «Победа Великой Октябрьской социалистической революции — главное событие XX века». В декабре выступления лекторов будут посвящены узловым проблемам развития экономики на современном этапе.

## Подведены итоги соревнования

Со 2 по 4 октября в комсомольской организации в Объединенном институте ядерных исследований работала комиссия комитета ВЛКСМ в ОИЯИ по подведению итогов социалистического соревнования между комсомольскими организациями лабораторий и подразделений. Оценивалась их деятельность в третьем квартале текущего года.

Молодежь Института активно готовится к общему празднику советского народа — 60-летию Ленинского комсомола. Все комсомольцы включились в социалистическое соревнование за право подписать Рапорт комсомольской организации ОИЯИ Центральному Комитету ВЛКСМ ко дню рождения комсомола.

В процессе работы комиссией собрана обширная статистическая информация. Каждой комсомольской организации с учетом различных направлений ее деятельности выставлены тридцать экспертных оценок. Суммарная оценка определяла место данной организации, присуждаемое по итогам квартала. Такая работа проводится комиссией комитета ВЛКСМ в ОИЯИ ежеквартально. Широкое участие в ней принимают секретари комсомольских организаций, что, несомненно, способствует обмену опытом работы и стимулирует деятельность. Результаты работы комиссии обсуждались на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, состоявшемся 4 октября.

По итогам третьего квартала в социалистическом соревновании среди крупных комсомольских организаций первое место присуждено комсомольской организации Опытного производства (секретарь Н. Федорова), второе место — комсомольской организации Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (секретарь В. Иванов), третье — комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем (секретарь А. Ноздрин).

Четвертое, пятое, шестое и седьмое места заняли соответственно комсомольские организации Отдела новых методов ускорения (секретарь Б. Шестаков), лабораторий высоких энергий (секретарь И. Попов), ядерных реакций (секретарь П. Апель), нейтронной физики (секретарь С. Лукьянов).

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ отмечена хорошая подготовка комсомольской организации Опытного производства к празднованию 60-летия ВЛКСМ: широкое использование средств наглядной агитации, стенной печати, организация экскурсий по историческим местам, проведение конкурса профессионального мастера. Высок уровень организаторской деятельности секретарей комсомольских бюро лабораторий вычислительной техники и автоматизации и ядерных проблем.

Вместе с этим комитет ВЛКСМ в ОИЯИ отметил ряд недостатков: в комсомольских организациях лабораторий нейтронной физики и ядерных реакций ослаблена работа по шефству над базовыми физическими установками; на собраниях комсомольских групп представляется мало докладов и сообщений, посвященных истории Ленинского комсомола; в ряде организаций комсомольцы-вожатые не спешат начинать свою работу в школах и детских клубах.

Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ принял постановление, в котором намечены конкретные меры по устранению указанных недостатков, дальнейшему совершенствованию социалистического соревнования в комсомольской организации ОИЯИ.

**В. ЮШАНХАН,**  
член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

# Отчеты и выборы в партийных организациях В основе — целенаправленная работа

Отчетно-выборное партийное собрание состоялось в Отделе новых методов ускорения. В докладе, сделанном секретарем партбюро отдела **В. М. Нехаевым**, был дан полный анализ всей деятельности партийного бюро за 1977—78 год. Основное внимание уделялось вопросам идеологической, партийно-организационной и научно-производственной деятельности партбюро и цеховых партийных организаций. Отмечалась, в частности, большая работа по мобилизации усилий коллектива на выполнение научно-производственных планов в свете решений декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС и Письма ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ по вопросам совершенствования социалистического соревнования.

В своих выступлениях на собрании коммунисты акцентировали внимание на устранении недостатков, имеющихся в работе по коммунистическому воспитанию молодежи, идеологической пропаганде, учебе в кружках политсети и ВУМЛ. Недостаточно оперативна связь партийного бюро с цеховыми парторганизациями. Назывались и некоторые другие недочеты в деятельности бюро. Однако все коммунисты были единодушны в общей оценке: в целом деятель-

ность партбюро ОНМУ за отчетный период признана удовлетворительной.

Об одном из новых начинаний в отделе — создании комиссии по научному росту молодежи рассказал в своем выступлении коммунист С. И. Тютюнников. Задача комиссии — повысить уровень работы с научной молодежью. Партийное бюро рассмотрело и утвердило план деятельности комиссии по нескольким направлениям: активизация изобретательства, работа научных семинаров и школ и т. д. Работа комиссии подтвердила, что молодые ученые ОНМУ стали хорошими специалистами в разных отраслях науки и техники, они вносят весомый вклад в решение научно-производственных задач, стоящих перед отделом.

Начальник Отдела новых методов ускорения коммунист В. П. Саранцев отметил, что коллектив успешно выполняет намеченные планы. Ведутся большие и очень важные работы на престоле ускорителя тяжелых ионов, в настоящее время он поставлен под наладку. Выполнен заказ по изготовлению пропорциональных камер, их испытаниям и установке в ЦЕРН, где они показали хорошие результаты. Значительная помощь оказана сотрудниками

ОНМУ и в проектировании УНК и магнитометрии. Результат работы коллектива — второе место в социалистическом соревновании среди лабораторий ОИЯИ и первое место среди научных подразделений.

В. П. Саранцев отметил, что



большую роль в достижении этого успеха сыграла организация работ по заранее составленному и утвержденному графику, в который были включены все подразделения отдела. Налаженная система контроля дала возможность проанализировать работу всех смен и коллективов.

В постановлении партийного собрания намечены основные задачи, которые предстоит решить парторганизации и всему коллективу ОНМУ.

Коммунисты избрали новый состав партбюро и пожелали ему успешной работы. Собрание избрало также делегатов на XIII отчетно-выборную конференцию парторганизации КПСС в ОИЯИ.

В работе отчетно-выборного собрания коммунистов ОНМУ принял участие член парткома КПСС в ОИЯИ Ю. Ц. Оганесян.

**В. КАЛАЧЕВ,**  
заместитель секретаря партбюро ОНМУ.

В Отделе новых методов ускорения осуществлен монтаж и идет наладка ускоряющей системы индукционного типа ускорителя тяжелых ионов.

На снимке: за пультом управления ускорителя старший инженер А. П. Сумбаев, начальник ОНМУ В. П. Саранцев и научный сотрудник Г. Радонов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## Сосредоточить усилия на главных задачах

4 октября состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации Лаборатории ядерных проблем. С докладом выступил секретарь партбюро лаборатории **В. Г. Калинин**.

Вся организационная, идеологическая и производственная работа партийной организации была направлена на успешное выполнение решений XXV съезда КПСС, последующих постановлений партии и правительства, на дальнейшее повышение трудовой и политической активности интернационального коллектива лаборатории.

В научно-производственной деятельности в соответствии с главными задачами лаборатории в X пятилетке основные усилия коммунистов в 1977—78 году были сосредоточены на решении трех главных задач: реконструкция синхротрона; проведение экспериментов на ускорителе 70 ГэВ в Серпухове; выполнение фундаментальных и прикладных исследований на синхротроне.

Реконструкция синхротрона находилась под постоянным контролем партийного бюро лаборатории и парткома КПСС в ОИЯИ, этот вопрос рассматривался на партийном собрании, заседаниях партбюро и комиссии партбюро, на заседаниях парткома КПСС в ОИЯИ. Главное внимание уделялось вопросам изготовления основного оборудования и разработке пускового минимума, позволяющего обеспечить окончание основных работ по сооружению установки «Ф» в текущей пятилетке в рамках средств, выделенных по плану капитальных вложений ОИЯИ. Наиболее критическим моментом, тормозящим ход работ по реконструкции, остается изготовление на заводе основного оборудования. Неоднократные обращения в руководящие партийные и хозяйственные организации, а также помощь кадрами, оказанная лабораторией заводу, помогли одвинуть этот вопрос с мертвой точки, однако темп изготовления оборудования остается недостаточным.

Коллективом сотрудников Лаборатории ядерных проблем выполняется большая программа исследований на ускорителе ИФЭ в Серпухове. Силами лаборатории здесь осуществляются и готовятся восемь экспериментов. Главные задачи работ в Серпухове в 1978 году — организация массовой обработки экс-

периментальных данных, полученных на установке МИС; поиск новых частиц в нейтринных взаимодействиях в фотоэмульсиях с системой целеуказания; физический запуск установки РИСК; работы по созданию установки ГИПЕРОН.

В соответствии с починком ОИЯИ «Пятилетке — высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники» в лаборатории создана специальная комиссия под председательством профессора К. Я. Громова. Комиссией составлен специальный план, включающий 8 основных направлений. Этот план успешно выполняется. Продолжаются работы по развитию оборудования для оснащения медицинских протонного и пи-минус-мезонного пучков. За эти работы группе сотрудников ЛЯП под руководством В. П. Дзюлепова и О. В. Савченко в этом году присуждена премия ОИЯИ.

Успешно проводятся исследования влияния магнитных полей на биологические объекты, в том числе на повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Совместно с ИЯИ (Россендорф) завершена разработка медицинских препаратов радиоактивных изотопов йода-123 и тулия-167. На основе поставок этих изотопов из Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ в Медицинской академии в Дрездене ведутся клинические исследования. Этот перечень прикладных работ можно продолжить. Успешно ведутся фундаментальные исследования на синхротроне.

Коллектив лаборатории с успехом выполняет принятые им на 1978 год социалистические обязательства. Досрочно выполнены обязательства, принятые в первой годовщине новой Конституции СССР. Однако резервы повышения эффективности научно-производственной работы открыты еще не полностью. Остаются недостатки в организации работы по планированию ресурсов при создании крупных установок. В лаборатории по-прежнему ощущается острый недостаток в производственных площадях. Сильно затянуты сроки сооружения установки «Ф». Не полностью изжиты еще случаи нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка.

Неослабное внимание партбюро уделяло идеологической ра-

боте. Налажена ритмичная работа кружков и семинаров системы партучебы, систематически проводятся политинформации во всех подразделениях лаборатории. Пропагандистской и агитационной работой заняты 68 человек. 20 сотрудников из числа руководителей и инженерно-технических работников закончили в отчетном году экономическое отделение ВУМЛ.

В свете постановления ЦК КПСС «Об осуществлении Орским горкомом КПСС комплексного решения вопросов идейно-воспитательной работы» и постановлений горкома и парткома КПСС в ОИЯИ партбюро Лаборатории ядерных проблем в отчетном году направляло значительные усилия цеховых парторганизаций на обеспечение единства идейно-политического, трудового и нравственного воспитания. Комплексному подходу в идейно-воспитательной работе были посвящены два партийных собрания коммунистов лаборатории. Партийным бюро составлен перспективный план работы в этом направлении (до 1980 г.).

Партбюро осуществляет также постоянный контроль и помощь в работе комсомольской, профсоюзной и других общественных организаций. Большая организационная работа проведена по оказанию шефской помощи совхозу «Талдом», ОРСУ ОИЯИ, СМУ-5 и школе № 4.

О работе комиссий партбюро по контролю за проведением серпуховских экспериментов, в капитальном строительстве, в области фундаментальных и прикладных исследований, в кадровых вопросах рассказали коммунисты С. А. Бунятов, Н. Л. Заллати, В. С. Роганов, А. Н. Синаев.

Активное участие в обсуждении отчетного доклада приняли коммунисты Г. И. Смирнов, А. Ф. Чеснов, А. С. Устинов. О выполнении социалистических обязательств по установкам МИС и РИСК рассказали коммунисты А. А. Тяпкин и В. И. Петрухин. В выступлении В. С. Роганова был поднят важный вопрос о работе по росту рядов партийной организации. Заместитель директора Лаборатории ядерных проблем коммунист К. Я. Громов подробно остановился на вопросах международного сотрудничества, проводимого лабораторией, примером его успешного осуществления может служить работа по соз-

данию ускорителя У-120М для ЦССР, установки РИСК, по программе ЯСНАПП и др.

О задачах, которые стоят перед сотрудниками Лаборатории ядерных проблем, и, в первую очередь, перед коммунистами, рассказал на собрании директор Лаборатории ядерных проблем, коммунист В. П. Дзюлепов. Он подчеркнул, что следует мобилизовать все усилия, чтобы добиться необходимых темпов в проведении реконструкции ускорителя, при этом важна четкая работа и координация действий всех подразделений. Примеры энтузиазма в той большой работе, которая предстоит коллективу лаборатории, должны показывать коммунисты, руководители подразделений. В. П. Дзюлепов остановился также на существующей еще проблеме разрыва между запуском физических установок и получением научных результатов и отметил, что первоочередная задача руководителя эксперимента — четкая организация и продуманное планирование всех работ.

Мобилизация всего коллектива лаборатории на успешное решение в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС, на выполнение научно-производственных планов 1978—79 года и повышенных социалистических обязательств, обеспечение максимальной концентрации научно-технических кадров и материальных ресурсов на решающих направлениях науки и техники — так сформулирована главная задача в постановлении, принятом партийным собранием. Особое внимание должно уделяться повышению эффективности и качества фундаментальных и прикладных исследований.

В постановлении намечены конкретные направления работы партийной организации, пути к устранению недостатков, отмечавшихся в отчетном докладе секретаря партбюро и выступлениях коммунистов.

Отчетно-выборное собрание коммунистов Лаборатории ядерных проблем избрало новый состав партийного бюро и делегатов на XIII отчетно-выборную конференцию партийной организации КПСС в ОИЯИ.

На первом заседании партбюро секретарем парторганизации Лаборатории ядерных проблем вновь избран В. Г. Калинин, заместителями секретаря — В. И. Никаноров и М. Г. Кондратьев.

# ХОРОШЕЕ ПОПОЛНЕНИЕ

В этом году в приемную комиссию филиала МИРЭА было подано 238 заявлений о зачислении на старшие курсы. По результатам вступительных экзаменов на 1-й курс зачислено 216 человек и 80 человек — на старшие курсы. Таким образом, план набора на первый курс не только выполнен, но и перевыполнен, и численность студентов в филиале МИРЭА составляет на сегодняшний день 1100 человек. Студентов-дубненцев 1-го курса, занимающихся по вечерней системе обучения, у нас 101 и 115 иногородних студентов.

Большинство студентов-первокурсников (144 из 216) имеют стаж работы не менее 6 месяцев. Мы считаем, что в вуз пришли люди, твердо решившие повысить уровень своего обра-

зования и что именно они составят ядро студенческого коллектива.

Отрадно отметить, что среди поступивших 9 абитуриентов имеют дипломы с отличием об окончании техникумов, а 84 пришли к нам в институт с направлениями от предприятий. Вступительные экзамены показали довольно высокий уровень знаний: 85 человек сдали экзамены на «хорошо» и «отлично».

Нужно отметить организованность и ответственное отношение абитуриентов к вступительным экзаменам: на экзамены опозданий не было, серьезно и вдумчиво решали задачи, обстоятельно отвечали на вопросы преподавателей. В основном

все студенты работают по избранной специальности. Впервые в этом году у нас открыт новый общетехнический факультет, на котором студенты до 3-го курса будут обучаться общетехническим дисциплинам, а потом будут переведены на факультеты по той специальности, о получении которой ходатайствовало предприятие, направившее своих работников на учебу в институт.

В новом наборе среди иногородних студентов особенно много молодежи из Влгбеска, Могилева, Бреста, Людинова, из Орши. Это результат деятельности нашей агитационной комиссии, предложившей вести работу с конкретными предпри-

ятиями. Руководителям были разосланы материалы об условиях приема и обучения в Дубненском филиале МИРЭА. Это дало положительный эффект. Нужно отметить хорошую работу в приемной комиссии Галии Беловой и Тани Бертовой. Они не только добросовестно относились к своим обязанностям, но и проявляли много личной инициативы, внимания к абитуриентам, к правильному оформлению всех документов.

Поздравляем студентов первого курса с началом учебного года, желаем больших успехов.

**Н. ИНОЗЕМЦЕВА,**  
ответственный секретарь  
приемной комиссии.



## Студенческому научному обществу — пять лет

Исполнилось пять лет студенческому научному обществу филиала МИРЭА. За этот относительно короткий срок достигнуты значительные успехи в проведении научной работы и привлечении к ней большого числа студентов.

Результаты работы СНО ежегодно демонстрировались на технических выставках, которые посетили около 400 учащихся школ города. Более 17 научных исследований, десятки рефератов, методических работ, выполненных за эти годы, докладывались на различных научно-технических конференциях. Более 50 студентов различных курсов приняли участие в этой работе. Своими успехами СНО во многом обязано активным уча-

стием в организации его деятельности ведущих преподавателей филиала и особенно энергичной работе руководителя СНО старшего преподавателя кафедры электронных приборов А. И. Соломатовой, доцента М. Н. Омеляненко, старших преподавателей В. Ф. Алексея, Т. Д. Чельцовой, И. З. Осоковой, заведующей кабинетом общественных наук В. И. Хвастуновой и многих других сотрудников филиала.

Перед СНО стоят большие задачи, связанные с внедрением в практику результатов научных работ, а также установлением все более тесной связи учебного процесса с научным поиском в различных областях электронной техники.

## По плечу решение сложных вопросов

Издавна в вузах нашей страны существовали студенческие научные общества, а в последнее время и студенческие конструкторские бюро. Их роль в становлении специалистов несомненна. Возможно ли использование подобных форм обучения в условиях вечернего и заочного образования уже с первых курсов? Опыт двухлетней работы лаборатории физики в этом направлении позволяет дать положительный ответ на вопрос.

Для нашего вуза очень важно уже с первых шагов обучения вводить студентов в мир всевозможных электронных и автоматических устройств, знакомить с новейшими достижениями науки и техники.

Для определенной части студентов уже со второго курса целесообразна замена некоторых стандартных учебных лабораторных задач более сложными, самостоятельными заданиями, требующими работы с литературой (не только учебной), связанными с разработкой схем и их отладкой, с решением задач дизайна, подготовкой докладов и т. д. Все это элементы, необходимые в практической работе будущему инженеру. Вместе с тем, такая работа способствует совершенствованию лаборатории, помогает ее более динамичному развитию.

В прошлом году с рядом нестандартных задач отлично справились студенты Е. Дубовской и М. Евдокимова. В ре-

зультате их работы лаборатория физики получила первый автоматизированный класс. В 1978 году это направление было продолжено студентами 2-го курса В. Киселевым и В. Пискалевым. Они сконструировали по новой схеме еще более компактный пульт для второго автоматизированного класса. Особая аккуратность, целесообразность, хорошее качество монтажа отличают их работу. Решено создать еще один автоматизированный класс по этому образцу, что позволит расширить методические возможности в преподавании, эффективнее использовать учебное время.

Есть ряд других направлений в работе лаборатории, к которым привлекаются студенты. Одно из них — широкое применение электроники в лабораторных работах по физике. Первым шагом в этом направлении явилась работа студентов Ф. Шилина, С. Пименова и Ю. Коровина по созданию электронного секундомера с заданной точностью до тысячных долей секунды (заметьте, что имеющиеся в продаже секундомеры имеют в сто раз худшую точность). Работа, выполненная студентами 2-го курса, по своей сложности, по объему близка к дипломной. Этот секундомер найдет широкое применение во многих лабораторных работах по физике.

**Т. ЧЕЛЬЦОВА,**  
старший преподаватель  
кафедры физики.

## Останется в памяти

Среди молодежи Дубны стали традиционными туристические поездки в братские социалистические страны. Наши товарищи побывали в Польше, в Венгрии. В июле этого года мы посетили Социалистическую Республику Румынию.

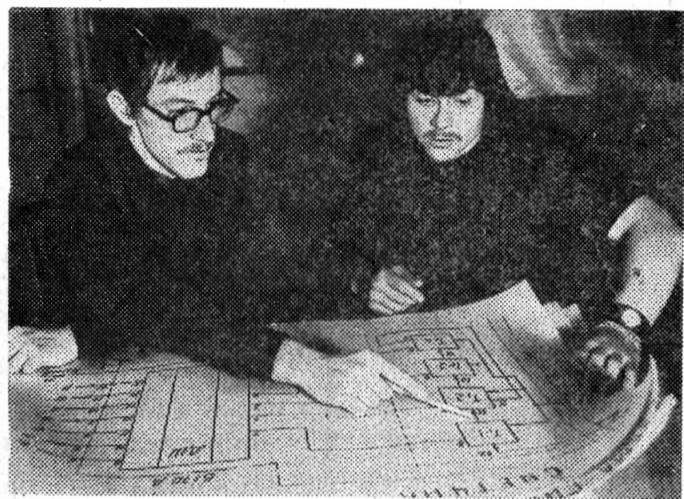
Баку — Бухарест — Костинешти — Галац — таков был маршрут нашей туристической группы. Знакомство со страной началось с небольшого города Баку, где мы впервые ощутили гостеприимство и радушие румынского народа. Далее наш путь лежал в Бухарест, поразивший всех приятным сочетанием старинных особняков, увитых виноградными лозами, с новыми современными кварталами, с множеством парков и аллей. В одном из таких парков, на берегу живописного озера Херэстрэу расположен этнографический музей, который включает в себя 198 памятников народной архитектуры и других экспонатов под открытым небом, а также более 20 тысяч подлинных предметов народного быта с ярко выраженным национальным колоритом.

В столице СРР мы посетили Музей истории, в котором много экспонатов, свидетельствующих о культурных и материальных ценностях страны; представлен обширный материал, рассказывающий об истории Румынской коммунистической партии. Большое впечатление произвела выставка, посвященная 60-летию тов. Н. Чаушеску. Еще нам запомнились Бухарест интересными встречами с активистами молодежного клуба.

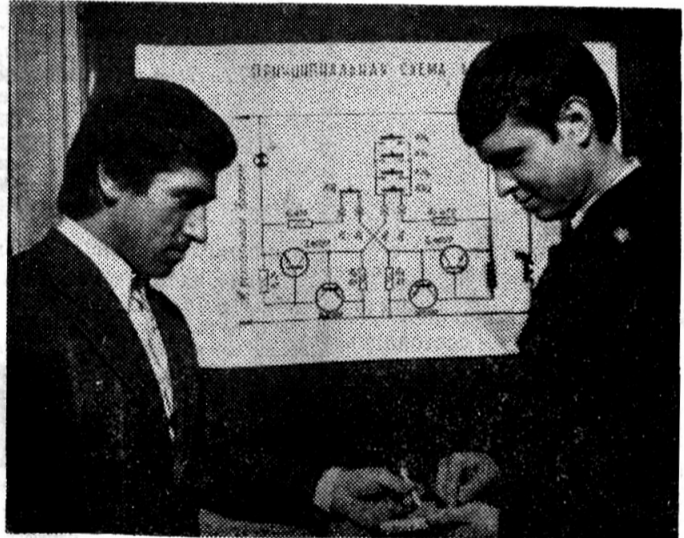
Несколько дней мы провели в Костинешти, международном молодежном лагере на Черноморском побережье. Это были поистине незабываемые дни. Здесь можно встретить представителей всех частей света, молодежь из разных стран мира. Было проведено много дружеских встреч и вечеров. Особенно тепло прошла встреча с польской группой. Наши комсомольцы и польские товарищи сразу почувствовали себя старыми хорошими знакомыми. Еще мы были на экскурсиях в Констанце — крупном морском порту, в Галаце, — большом промышленном центре Румынии, расположенном на живописном берегу Дуная.

Долго мы будем вспоминать путешествие по морскому побережью, золотые пески, теплое море, ласковое солнце, звездное небо, вечера в молодежном клубе и, конечно же, улыбки новых друзей.

**Е. ИВАНЕНКО,**  
**Л. ЛЕОНОВА.**



Студенты II курса С. М. Пименов и Ф. А. Шилин, разработавшие электронный секундомер для лаборатории физики.



В создании оборудования для автоматизированного класса активно участвовали второкурсники В. А. Киселев и В. В. Пискалев.



Большую помощь оказывает студентам библиотека филиала МИРЭА, занимавшая неоднократно призовые места в социалистическом соревновании библиотек города. На снимке: библиотекарь З. А. Новикова выдает учебную литературу.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

Новая Конституция нашей страны вменяет в обязанность всем гражданам заботу о здоровье и воспитании детей. Государство обеспечивает реализацию этой обязанности улучшением условий жизни, развитием сети детских оздоровительных, воспитательных и образовательных учреждений, всеми преимуществами социалистического строя.

Воспитание и здоровье тесно связаны между собой, их общая цель — духовное и физическое развитие подрастающего поколения, повышение его способности к общественно полезной трудовой деятельности. Все родители, что и говорить, хотят видеть своих детей деятельными, жизнерадостными, чуткими, способными к сопереживанию, но не все знают, что качества эти можно и необходимо воспитывать с самого раннего возраста.

Если не следить за физическим развитием ребенка, он будет хилым, болезненным, если не прививать ему любовь и привычку к труду, он вырастет лентяем, если не остановить его, когда он отрывает у мотылька крылышки, мучает котенка или целится из рогатки в птицу, в нем укоренятся злость, жестокость. А из жестокосердных детей вырастают бессердечные люди — водители автобуса, захлопывающий дверь перед подбежавшим пассажиром, хотя на улице идет дождь; молодой человек, равнодушно проходящий мимо старушки, согнувшейся под тяжелой ношей; мать, усаживающая 5-летнего сына в троллейбусе, хотя рядом стоит старик; клеветник, готовый «просто» из зависти оговорить хорошего человека... Каждому из нас приходилось, наверно, встречать таких на своем пути.

Что же делать, — спрашивают иные родители, — чтобы ре-

бенок не рос бездушным эгоистом? Сиюминутного средства нет и не может быть. Главное — личный пример. С самого раннего детства своими поступками, поведением, беседами о литературе, искусстве, о природе, развитии любви ко всему прекрасному мы, взрослые, пробуждаем в детях чуткость, тонкость, способность к сопереживанию, честность, справедливость. Яркий образец человечности, доброты и самоотверженности во имя справедливости дают великие основоположники научного коммунизма К. Маркс и Ф. Энгельс, создатель нашей Коммунистической партии и Советского государства В. И. Ленин. Воспоминания дочери Маркса об отце, наверно, лучший в мире учебник педагогики!

Нервная система ребенка чувствительнее, восприимчивее, чем у взрослого, малыш живо улавливает взаимоотношения между родителями, окружающими, усваивает их отношение к животным, к природе — все это на всю жизнь остается в его сознании. Эстетические, нравственные качества личности формируются и закрепляются в детские годы и часто навсегда становятся органическими свойствами души человека. Упущенное в детстве не возместить! Почти у 80 процентов малолетних правонарушителей врачи обнаруживают расстройство центральной нервной системы. Откуда это? Корни — в распушенности родителей, их алкоголизме, неблагоприятных условиях в семье. Такие дети чаще всего растут и развиваются стихийно, как сорная трава, невротичны, не способны сознательно, активно тормозить свои желания. Отсюда срывы, правонарушения.

Для нормального развития нервной системы ребенка, составляющей основу его общего

здоровья и гармоничного развития, необходимы спокойная, доброжелательная обстановка дома и в детском учреждении, рациональный режим дня, достаточный сон, движения на открытом воздухе, регулярное, полноценное питание. И в меньшей мере — спокойные ритмы природных ландшафтов — лесов и полей, гор и рек, гармоничное сочетание их форм и цветов. Имеет значение даже окраска стен, цвет мебели, освещение помещений. «Теплые» тона — красный, розовый, оранжевый — возбуждают нервную систему, а «холодные» — синий, голубой, зеленый — ее успокаивают.



**СВОБОДНАЯ ТЕМА.**  
На занятиях по рисованию в детском саду.  
Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

Учитывать это следует при отделке квартир, помещений школ, детских учреждений.

Как гимнастика выпрямляет тело, так музыка выпрямляет душу, — писал выдающийся советский педагог В. А. Сухомлинский. Однако, многие ли из нас водят своих детей на концерты классической музыки, побуждают их слушать (и переживать!) музыку, звучащую по радио, телевидению? А ведь произведения искусства не только удовлетворяют эстетические потребности, они оказывают благотворное влияние на нервную и сердечно-сосудистую системы ребенка. В основе музыки, живописи, поэзии, архитектуры, танца — ритм. Ритмично — значит стройно, соразмерно. Все процессы в живом организме тоже протекают ритмично. Нарушения же ритма жизни, режима дня, сна и бодрствования расстраивают работу ряда систем организма, понижают работоспособность, ухудшают самочувствие. Музыка — испытанный инструмент для налаживания экономайной и эффективной работы внутренних органов, производительной деятельности ребенка. Не случайно в последнее время все шире используются музыкотерапия и музыкопрофилактика.

Сызмальства прививая детям любовь к поэзии, живописи, музыке, приучая их бережно относиться ко всему прекрасному, что создано природой, мы не только воспитываем в них лучшие человеческие качества, но и укрепляем здоровье, готовим достойных строителей коммунизма.

**Т. КРИВОРУЧКО,**  
доктор медицинских наук.  
**Л. РАБИЧЕВ,**  
кандидат медицинских наук.  
(ЦНИИ санитарного просвещения).

12 октября  
**КОНЦЕРТ СОЛИСТОВ**  
Государственного академического Большого театра Союза ССР.  
В концерте принимают участие: народная артистка РСФСР Галина ОЛЕЙНИЧЕНКО (сопрано), заслуженный артист РСФСР, лауреат международных конкурсов Владимир МАЛЬЧЕНКО (баритон), лауреат международных конкурсов Лев КУЗНЕЦОВ (тенор).  
Начало в 19.30.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

11 ОКТЯБРЯ В ГК ВЛКСМ СОСТОИТСЯ ПЕРВОЕ ЗАНЯТИЕ ШКОЛЫ МОЛОДОГО ЛЕКТОРА.

С лекцией «Дальнейшее укрепление социалистической законности и правопорядка в свете новой Конституции СССР» выступит В. Д. Арсеньев — доктор юридических наук, зав. отделом Всесоюзного научно-исследовательского института судебных экспертиз Министерства юстиции СССР.

Начало в 16 часов.

12 октября в зале заседаний ГК КПСС состоится занятие школы лекторского мастерства. Тема — «Единство эмоционального и рационального в лекции. Логика в выступлении лектора». Лектор Е. А. Адамов — методист Всесоюзного общества «Знание».

Начало в 16 часов.

**ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ».**

**К СВЕДЕНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ГАРАЖЕЙ И ЧЛЕНОВ САДОВОДЧЕСКИХ КООПЕРАТИВОВ!**

Необходимо срочно погасить задолженности по оплате земельной ренты и налогов со строения за 1977—78 гг. (члены садоводческих кооперативов оплачивают только налог со строения). Деньги принимают председатели и казначей кооперативов.

ОМК.

**СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ КАССЫ —**

**К ВАШИМ УСЛУГАМ**

Миллионы трудящихся пользуются услугами сберегательных касс, которые предоставляют им возможность надежно, выгодно и удобно хранить свои сбережения и совершать расчетно-денежные операции.

Сберегательные кассы принимают деньги для зачисления во вклады и выдают их по первому требованию вкладчиков. Получить вклад можно также и в центральной сберегательной кассе данного города или района;

переводят вклады по поручениям вкладчиков из одних сберкасс в другие;

выдают и оплачивают аккредитивы; продают и покупают облигации Государственного трехпроцентного внутреннего выигрышного займа;

выплачивают выигрыши по облигациям государственных займов и лотерейным билетам;

выдают расчетные чеки для расчетов населения с магазинами за приобретаемые промышленные товары стоимостью свыше 200 рублей;

производят по поручению вкладчиков безналичные расчеты за квартиру, коммунальные услуги и другие платежи как в разовом порядке, так и в течение продолжительного времени.

Сберкасса 7816|06.

**НАШ АДРЕС**

141980 ДУБНА  
ул. Советская, 14, 2-й этаж  
Телефоны:  
редактор — 6-22-00, 4-81-13  
ответственный секретарь — 4-92-62  
общий — 4-75-23  
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Заказ 3385

## Праздничные соревнования

● В зале штанги прошла матчевая встреча сборных команд Рыбинска и Дубны, завершившаяся победой дубненских тяжелоатлетов. На этих соревнованиях были установлены три новых рекорда Дубны.

А. Веревошкин установил два рекорда для юниоров: он показал 115,5 кг в рывке и 140,5 кг в толчке. В. Емельянов установил рекорд города для атлетов второй полутяжелой весовой ка-

тегории (100 кг), толкнув штангу весом в 185 кг. Представитель Рыбинска Б. Карпеткин на этих соревнованиях впервые выполнил норматив мастера спорта СССР.

● 7 октября состоялись также соревнования на лыжероллерах, проводившиеся в Дубне впервые. В них приняли участие сборные команды юношей и девушек Кимр, Яхромы, Савелова и Дубны. Эти соревнования собрали 85 участников. Соревнования на лыжероллерах стали проверкой сил и возмож-

ностей молодых лыжников перед наступающим зимним сезоном.

● На голубых дорожках бассейна «Архимед» состоялся состязания юных пловцов.

● На футбольном поле сборная команда ОИЯИ принимала футболистов Протвино и одержала победу.

Сборные команды подразделения Института разыграли Кубок ОИЯИ по футболу, закрыв футбольный сезон 1978 года.

В. КОСЕНКО.

## Ленинградский марафон

Рекордное количество участников — 595 — собрал 52-й традиционный Всесоюзный пробег по маршруту Пушкин — Ленинград, причем на основной, 30-километровой дистанции состязались 467 бегунов.

Среди участников были чемпион страны в марафонском беге алмаатинец Ю. Лаптев, рекордсмен пробега минчанин В. Меркушин и другие члены сборной команды страны; 50 мастеров спорта, свыше 100 кандидатов в мастера спорта. Победителем пробега (второй год подряд) в тяжелых погодных условиях с высоким результатом

(1 час 32 мин. 45 сек.) стал Ю. Лаптев, вторым призером — финский спортсмен А. Ристимяки (1 час 34 мин. 16 сек.), третьим — В. Меркушин (1 час 34 мин. 40 сек.).

Большого успеха добился 22-летний кандидат в мастера спорта из Дубны Н. Ражев (ОГЭ): он был пятнадцатым со временем 1 час 37 мин. 24 сек., оставив позади себя более 450 участников. Свой прошлогодний результат он улучшил на 7 минут и выполнил норматив кандидата в мастера спорта на этой дистанции. Теперь он кандидат в мастера спорта на дистанциях 20 км, 30 км и 42 км 195 м.

Восстанавливает спортивную форму В. Петров (ЛЯР), у него 53-е место (1 час 40 мин 55 сек.). Г. Гай занял 103-е место (1 час 44 мин. 17 сек.), 147-м был А. Любимов (ОРС) — 1 час 46 мин. 53 сек. и 211-м Н. Козлов (ОГЭ) — 1 час 51 мин. 18 сек.

В пробеге приняли участие представители 29 городов Союза. Среди команд городов первой была команда Нижнего Тагила, второй — Тулы и третьей — Ленинграда. Дубненские бегуны — на восьмом месте.

Спортсмены старше 50 лет стартовали на 15 км. Здесь победителем стал 53-летний моск-

вич В. Чернушкин (51 мин. 5 сек.). Среди спортсменов старше 60 лет на дистанции 5 км победил 65-летний Г. Чайковский (17 мин. 55 сек.), 63-летний Д. Чегодаев из Дубны был вторым (18 мин. 28 сек.). 75-летняя москвичка Е. Астафьева 5 км пробежала за 28 мин. 26 сек. А время 84-летнего Н. Золотова, которого многие дубненцы видели в пробеге на приз В. И. Векслера, на 5-километровой дистанции — 32 мин. 11 сек.

Л. ЯКУТИН,  
врач-тренер.

Редактор С. М. КАБАНОВА