

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 38 (2431)

Вторник, 22 мая 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

Заключительные занятия

СОСТОЯТСЯ СЕГОДНЯ В КРУЖКАХ И СЕМИНАРАХ СЕТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ.

Лаборатория высоких энергий. В этом учебном году во всех звеньях партийной и комсомольской политики изучалась Конституция СССР. В лаборатории работало 20 кружков и семинаров, в которых занимались 374 сотрудника. Кроме программного материала по Конституции СССР слушатели изучали на занятиях материалы июльского и ноябрьского (1978 г.) Пленумов ЦК КПСС, книгу тов. Л. И. Брежнева «Целина».

Годовые программы выполнены полностью, занятия проходили на хорошем организационном и методическом уровне, повысилась активность слушателей. Заключительным этапом политической учебы являются итоговые занятия. У нас в лаборатории вошло в практику проводить в этот день теоретическую конференцию слушателей семинаров высшего звена. Тема конференции, которая состоится сегодня, — «Новая Конституция СССР — закон жизни развитого социалистического общества».

В ЛВЭ работают 30 пропагандистов и их заместителей, руководителей семинаров, имеющих, как правило, немалый стаж и опыт работы. Упрочению связи теории с практикой в немалой степени способствует начатое на ряде московских предприятий и ставшее массовым движение «Знания, идеиную убедительность, организаторский талант пропагандистов — на службу пятилетке», в котором принимают участие наши пропагандисты.

Успешной организации учебы сотрудников лаборатории в системе политического просвещения во многом способствовали постоянный контроль партбюро, цеховых партийных организаций, действенная помощь, оказываемая пропагандистам со стороны методсовета парткома КПСС в ОИЯИ.

Хотя сегодняшнее занятие является итоговым, учебный год на этом не закончен — 29 мая будет проведено занятие по изучению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политico-воспитательной работы», на основе которого мы будем совершенствовать свою работу в будущем.

В. КАШАТОВА,
заместитель секретаря
партбюро ЛВЭ.

☆ ☆ ☆

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации. Передовой производственный опыт, способствующий повышению эффективности и качества работы, изучали в текущем учебном году слушатели школы коммунистического труда (рук. В. И. Мороз). Три школы комтруда (руководители И. Ф. Фурсов, В. И. Тропин, Г. И. Олейник) и школа основ марксизма-ленинизма (пропагандист А. П. Иерусалимов) работали над темой «Конституция развитого социализма».

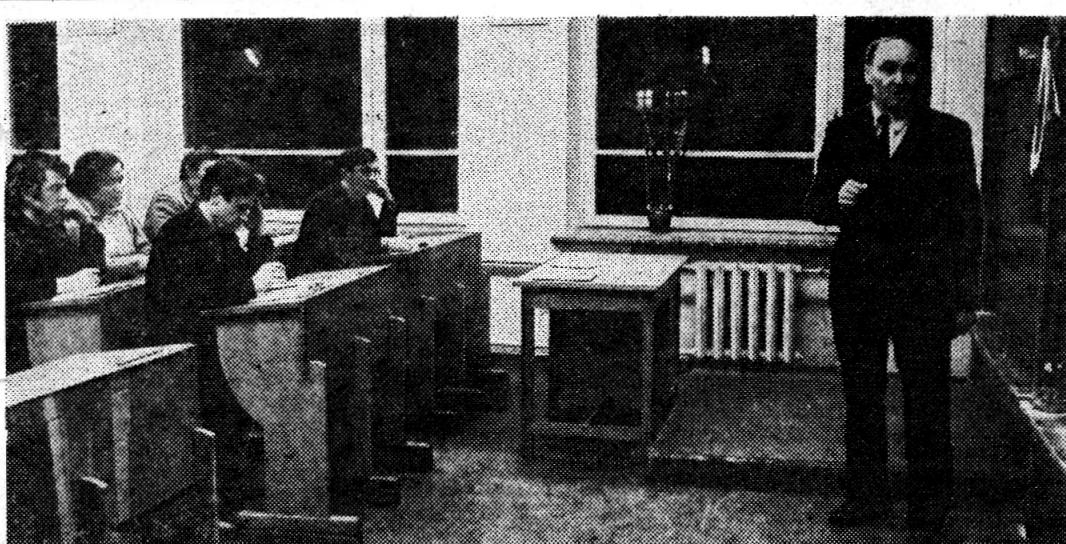
Слушатели семинаров высшего звена под руководством пропагандистов В. С. Бутцева, Г. А. Жулего, В. П. Миролюбова, В. Н. Полякова, В. Н. Шкунденкова начали изучение курса «Конституция СССР. Проблемы теории и политики». В семинарах пропагандистов А. Т. Матюшина, И. В. Пузынина и В. А. Степаненко изучалась тема «Конституция СССР и развитие науки при социализме».

Всех формах политической и экономической учебы сотрудники ЛВТА изучали важнейшие документы партии, материалы июльского и ноябрьского (1978 г.) Пленумов ЦК КПСС, обращение ЦК КПСС ко всем избирателям, гражданам СССР. Специальные занятия, посвященные книгам тов. Л. И. Брежнева, состоялись в семинарах В. С. Бутцева и В. А. Степаненко. С большим интересом слушатели всех звеньев политики изучали работы В. И. Ленина. Учебный год заканчивается изучением постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политico-воспитательной работы», на основе которого мы будем совершенствовать свою работу в будущем.

С. СЛЕПНЕВ,
заместитель секретаря
партбюро ЛВТА.

НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЕСТЕСТВЕНИЧЕСКИХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ

Первая лекция доктора физико-математических наук А. Т. Филиппова «Кварковая тригонометрия» состоится в среду 23 мая в 17.00 в аудитории 4-го этажа ЛТФ.



Учебно-консультационный пункт Московского областного политехникума отметил в этом году 15-летие со дня основания. 18 мая состоялось вручение дипломов очередному выпуску.

О сотрудниками ОИЯИ — выпускниках политехнического института, об организации учебного процесса на

УКП рассказывается сегодня на 3-й странице газеты.

На снимке: занятия по предмету «Электрические машины и трансформаторы» ведет начальник энерго-технологического отдела ЛВЭ ОИЯИ В. С. Григорашенко.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

Посвящается знаменательной дате

35-й годовщина национального возрождения Польши посвящена выставка «Охрана и формирование окружающей среды в Польше», которая экспонируется в эти дни в Доме ученых ОИЯИ. Выставка организована группой польских сотрудников Института, организацией Общества польско-советской дружбы в Дубне.

На тридцати красочных фотоплакатах, представленных на выставке, показано, как на деле осуществляются положения Конституции ПНР: «Польская Народная Республика обеспечивает охрану и рациональное формирование окружающей среды...», «Граждане ПНР имеют право пользоваться благами окружающей среды и обязаны ее охранять».

С современной техникой очистки загрязненных вод, планировкой благоустройства территории озер, рек, лесов для туризма и отдыха, с уникальной аппаратурой контроля загрязнения окружающей среды знакомят выставку посетителей.

Но техника отнюдь не заслоняет собой деятельное, заботливое отношение жителей страны к родной природе. Ежегодно тысячи поляков, рассказывающих один из стендов, участвуют во Всепольском партийном почине, в Днях охраны природы, в Днях сентября — месяца восстановления. Варшавы, в молодежных кампаниях, работает на общественных началах с пользой для себя и для общества. Посетители выставки немало узнают и о формировании экологического сознания польских граждан — начиная с детства. Одна из наиболее заслуженных в этой области организаций — Лига охраны природы насчитывает в своих рядах 1,5 миллиона членов, в том числе 1,3 миллиона юношей и девушек. В этом году Лига отмечает свое пятидесятилетие.

Сегодня в Польше 13 национальных парков и 691 заказник общей площадью 184,1 тысячи га и почти 9200 памятников природы. Создаваемые зоны охраняемой природы составят свыше 20 процентов территории страны. Цифры, таких не знала дооценная Польша.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Информация дирекции ОИЯИ

В целях улучшения научной и организационной деятельности Объединенного института ядерных исследований дирекцией Института в 1979 году были проведены следующие изменения структуры ОИЯИ:

1. Создан научный отдел главного ученого секретаря, состоящий из трех секторов.

Сектор научно-организационной работы проводит исследования по перспективам развития ОИЯИ и по оценке эффективности научно-исследовательских работ и международного научно-технического сотрудничества, готовит проекты перспективных, пятилетних, годовых и квартальных тематических планов научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ, организует подготовку совещаний при дирекции, готовит материалы по научной деятельности к Комитету Полномочных Представителей и сессиям Ученого совета.

Сектор ученых советов занимается подготовкой и проведением сессий ученых советов ОИЯИ и его секций, научно-технического совета ОИЯИ, осуществляет методическое руководство деятельностью рабочих органов специализированных комитетов и секций научно-технического совета ОИЯИ, курирует участие в конференциях, осуществляет контакты с ВАК.

Сектор научно-технической информации организует пропаганду научных достижений и освещение деятельности ОИЯИ средствами массовой информации, консультирует сотрудников Института по вопросам научно-популярных публикаций о деятельности Института и правилам публикации.

2. Создан отделение физики элементарных частиц высоких энергий, входящее в состав Лаборатории ядерных проблем и состоящее из трех отделов, куда входят 13 секторов.

3. Созданы группа по сотрудничеству с социалистическими странами-участницами Института, группа по подготовке и проведению совещаний ОИЯИ, протокольная группа. Группы входят в состав отдела международных связей.

4. Создано энергомеханическое бюро, которое находится в непосредственном подчинении у заместителя директора — главного инженера ОИЯИ. Одной из основных задач бюро является обеспечение совместно с Отделом главного энергетика Института и энергомеханическими отделами лабораторий постоянной эксплуатационной готовности технологического, подъемно-транспортного и энергетического оборудования.

В связи с истечением срока полномочий вице-директора ОИЯИ профессора Джея Киша, Комитет Полномочных Представителей по предложению Полномочного Представителя НРБ избрал на пост вице-директора ОИЯИ сроком на три года доктора Ивана Златева. Комитет Полномочных Представителей выразил большую благодарность профессору Д. Кишу за плодотворную работу на посту вице-директора ОИЯИ. Доктор И. Златев приступит к исполнению своих обязанностей осенью с. г.

Переведены на должности:

заместителя начальника отдела новых научных разработок ЛВЭ — Е. В. Черных;
начальника сектора № 3 научно-инженерного электротехнического отдела ЛВЭ — Б. Д. Омельченко, с 1 февраля;
начальника сектора № 1 научно-исследовательского отдела автоматизации ЛВТА — И. И. Скрыль, с 9 февраля;
заместителя начальника планово-производственного отдела — Э. А. Комолова, с 28 февраля;
начальника сектора ядерной безопасности отдела ИБР-2 ЛНФ — Е. П. Шабалин;
начальника сектора № 1 отдела теории элементарных частиц ЛТФ — Б. М. Барбашов, с 13 апреля.

В специализированном совете при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук В. С. Евсеевым на тему «Экспериментальное исследование коллективных явлений в реакции ядерного поглощения отрицательных мюонов».

Успешно прошла защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Т. М. Муминовым на тему «Структура слабодеформированных атомных ядер. Вероятности электромагнитных переходов».

В специализированном совете при Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук И. В. Пузынином на тему «Непрерывный аналог метода Ньютона для численного решения задач квантовой механики».

Состоялись также защиты диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук:

Ю. В. Елкиным — на тему «Разработка и анализ системы для автоматизации исследований короткоживущих изотопов на синхротроне ЛИЯФ АН СССР»;

А. В. Скачеком — на тему «Разработка и исследование программной организации коллективной системы автоматизации научных исследований на базе ЭВМ среднего класса».

В специализированном совете при Лаборатории ядерных реакций успешно прошли защиты диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

А. М. Балагуровым — на тему «Нейтронографические исследования структуры монокристаллов методом времени пролета»;

Ю. А. Лазаревым — на тему «Множественность мгновенных нейтронов при спонтанном делении атомных ядер в области кюрия — элемента 102».

16 мая состоялся общегородской семинар ОИЯИ, на котором выступил профессор Р. Вилсон (Гарвардский университет, США). Профессор Р. Вилсон рассказал об экспериментах по рассеянию мюонов высоких энергий на протонах и дейтерии, об экспериментах по несохранению четности в сильных взаимодействиях, а также о результатах расследования аварии на атомной электростанции в Пенсильвании, США.

НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЕ В СИЦИЛИИ

Как мы уже сообщали, директор Лаборатории высоких энергий член-корреспондент АН СССР А. М. Балдин и старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики А. И. Титов приняли участие в работе Международной школы по ядерной физике «Взаимодействия тяжелых ионов при высоких энергиях», которая проводилась с 26 марта по 6 апреля в Научном центре имени Э. Майораны в г. Эриче (Италия). Мы обратились к А. И. ТИТОВУ с просьбой рассказать о научной программе школы, об оценке, которую получили на этой встрече физиков работы ученых Дубны.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ тяжелых ионов при высоких энергиях начали изучаться недавно, главным образом после 1971 года, когда сначала в Дубне, а затем в США были получены релятивистские пучки дейтонов, ядер гелия и, несильно позднее, более тяжелых ядер. Эта область науки быстро набирает темпы, завоевывает широкие круги специалистов, занимающихся как физикой элементарных частиц, так и ядерной физикой. Только в 1978 году было проведено 4 международных конференции, в названии которых фигурировало это направление. Очень быстро растет число публикаций по теме релятивистских ядерных столкновений. Главный интерес к этой проблеме вызван возможностями получения новых форм и новых состояний ядерной математики.

Под высокими энергиями многозарядных ионов в настоящее время понимается область от 100 МэВ на нуклон и выше. Область энергий ядер порядка нескольких ГэВ на нуклон часто называют релятивистской ядерной физикой. Наибольший интерес здесь представляет исследование кварковой природы ядерной материи. Существуют интересные идеи и оригинальные подходы к проблеме столкновения ядер в области энергий ниже 1 ГэВ.

Помимо интереса с точки зрения фундаментальных проблем физики, многозарядные ионы высоких энергий привлекают большое внимание исследователей, занимающихся прикладны-

ми проблемами. Здесь необходимо отметить исследования космоса — тяжелые ядра высоких энергий в космических лучах представляют в определенных условиях основную радиационную опасность. Кроме того, новые формы ядерной материи должны играть большую роль в изучении звездных явлений. Еще одна сфера приложения достижений релятивистской ядерной физики — медико-биологические исследования.

Несколько слов — о Национальном центре имени Э. Майораны. Его возглавляет известный итальянский физик А. Зиккини. Здесь постоянно, в течение года проводятся школы или двухнедельные семинары по наиболее актуальным вопросам современной науки, включая ядерную физику, физику элементарных частиц, прикладную ядерную физику.

СРЕДИ представленных на школу лекций хотелось бы особенно отметить лекции профессора Д. Скотта (Беркли, США), в которых были представлены и проанализированы экспериментальные данные исследований взаимодействия быстрых ионов с ядрами в широком диапазоне энергий — от 100 МэВ/нуклон до 2,1 ГэВ/нуклон, выполненных на ускорителе БЭВАЛАК в Беркли. Определенный интерес вызвали экспериментальные данные по индивидуальным спектрам легких ядер в широком интервале углов их регистрации, по относительно небольшим передачам импульса и их интерпретации в рамках модели предравновесного

распада, подтверждающие предположение о существовании зон локального равновесия в реакциях с быстрыми тяжелыми ионами. Был дан подробный анализ периферических взаимодействий релятивистских тяжелых ионов и исследование связи этих реакций с глубоконеупругими реакциями передач при взаимодействии тяжелых ионов низких энергий, предсказанная ранее физиками Дубны — В. К. Лукьяновым и сотрудниками.

Большой интерес на школе вызвали лекции профессора А. М. Балдина «Мультибарионные взаимодействия при релятивистских энергиях», в которых содержался анализ современного состояния теории и эксперимента в области релятивистской ядерной физики, было дано введение в кварк-парточное и в феноменологическое описание релятивистских взаимодействий адронов и определены критерии применимости теории взаимодействия адронов к ядрам. Особое внимание было удалено новому явлению, открытому и изученному советскими физиками, — кумулятивному эффекту. Само понятие кумулятивного эффекта длительное время встречало резкие возражения, особенно американских физиков. На этот раз, как в время лекций и семинаров, так и в кулуарах, не только не было никаких возражений, но и стало ясно, что сами американские физики начали интенсивное исследование кумулятивного эффекта.

По просьбе директора школы под руководством А. М. Балдина был проведен специальный двухчасовой семинар с подробным обсуждением проблем релятивистской ядерной физики и особенно кумулятивного эффекта. На семинаре с докладом «Фрагментация релятивистских тяжелых ионов» выступил А. И. Титов, освещивший работу дубненских теоретиков по кварк-

парточной модели релятивистских столкновений ядер.

ОДИН из важнейших вызовов, которые позволила нам сделать сицилийская школа, — это то, что в исследованиях по релятивистской ядерной физике ОИЯИ имеет в настоящее время неоспоримый приоритет. Основу его составляет ускоритель релятивистских тяжелых ионов — синхрофазotron. По сравнению с конкурирующей установкой — ускорителем БЭВАЛАК, ускоритель ЛВЭ ОИЯИ, при той же интенсивности пучка легчайших ядер, имеет выигрыш по энергии почти в два раза. Это преимущества позволяет осуществлять исследования, которые пока принципиально невозможны на ускорителе в Беркли, то есть продолжение исследования структуры многобарийонных, многоядренных взаимодействий, прямое исследование свойств экзотических короткоживущих атомных ядер (например, гиперядер) путем непосредственной регистрации их в трековых приборах и ряд других. Кроме того, для ученых ОИЯИ характерно четкое понимание ключевой проблемы релятивистской ядерной физики — исследования кварковой структуры атомных ядер, что уже способствовало выполнению ряда исследований в этом направлении.

Однако западные физики также начинают понимать важность этой проблемы, и работают над созданием ускорительной и методической базы в области высоких энергий многозарядных ионов.

В заключение можно сказать, что участие делегации ОИЯИ в работе школы «Взаимодействие тяжелых ионов при высоких энергиях» было весьма целесообразным и успешным. Работа школы проходила в доброжелательной атмосфере, которую создал и поддерживал директор школы профессор Д. Вилкинсон.

наши друзья

ПО ПУТИ РАСЦВЕТА

В ПРАЗДНИЧНОМ УБРАНСТВЕ СЕЙЧАС ГОРОДА И СЕЛА БОЛГАРИИ — 24 МАЯ СТРАНА ТОРЖЕСТВЕННО ОТМЕЧАЕТ ТРАДИЦИОННЫЙ ПРАЗДНИК БОЛГАРСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ И КУЛЬТУРЫ, СЛАВЯНСКОЙ ПИСЬМЕННОСТИ И БОЛГАРСКОЙ ПЕЧАТИ — ДЕНЬ ПАМЯТИ ПЕРВОУЧИТЕЛЕЙ КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ.

и Мефодия, которые, проповедуя в далекие годы право каждого народа, большого или малого, читать и писать, творить культуру на своем родном языке, были как бы предтечей нашей социалистической культурной революции. 24 мая стал подлинно всенародным праздником творческой интелигенции, наших школьников и учителей, студентов и преподавателей. И если нужно говорить о лучшем памятнике братьям Кириллу и Мефодию в сегодняшней Болгарии, то это, несомненно, — те впечатляющие успехи, которых добился наш народ за годы народной власти в области образования, науки и культуры.

Подлинный расцвет система народного образования в Болгарии, имеющая прочные национально-демократические основы, получила после 9 сентября 1944 года. В стране было введено бесплатное обучение. Сегодня в Болгарии созданы все условия для завершения перехода к всеобщему среднему образованию. Около 98 процентов восьмиклассников продолжают учиться в средних общеобразовательных школах и профессионально-технических училищах и техникумах. Если до победы социалистической революции в Болгарии имелось всего 56 средних профессиональных училищ, то сегодня система среднего профессионального образования включает в себя 242 специальных училища, 239 техникумов, 90 профессионально-технических училищ и 203 профессиональных учебных центров. В начале 1973—74 учебного года в Болгарии созданы единые политехнические школы нового типа. В них учатся 11 лет. Программы предусматривают приобретение

в процессе обучения производственных и трудовых навыков и доведение их до степени профессиональной подготовки.

О развитии высшего образования красноречиво говорят следующие данные: до 1944 года в стране было всего 7 вузов, в которых обучались 26 412 студентов, сегодня в Болгарии насчитывается 29 вузов, в них учатся 103 800 студентов. Более 80 процентов получают стипендию. Болгария занимает одно из первых мест в мире по числу студентов на 10 тысяч жителей.

Характерной чертой процесса развития системы высшего образования у нас в стране является ее организация по типу советских высших учебных заведений. Это способствует утверждению марксистско-ленинского мировоззрения и руководящей роли БКП в науке и системе подготовки специалистов с высшим образованием.

Специальным решением Политбюро БКП утверждена общая базисная система образовательных дисциплин в Софийском университете им. Климента Охридского на основе программ подготовки студентов в Московском университете им. М. В. Ломоносова. Важное значение в дальнейшем усовершенствовании высшего образования должно сыграть процесс интеграции вузов с соответствующими научно-исследовательскими институтами. Основная идея интеграции — объединить усилия научных работников для создания мощных научных коллективов, способных решать сложные исследовательские задачи, а также обеспечить высокий уровень подготовки научных кадров.

ПРАВИТЕЛЬСТВО НРБ неуклонно проводит линию максимального развития

научного потенциала. В стране функционируют 4 академии: Болгарская Академия наук, сельскохозяйственная, медицинская и Академия общественных наук. В их систему входят 494 научных организации, в том числе — 162 НИИ, 31 научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт, 17 научно-исследовательских групп, 110 баз технического развития, 28 опытных и комплексных станций и др.

XI конгресс БКП (1976 г.) и польский пленум ЦК БКП (1978 г.) определили как стратегические для болгарской науки следующие направления: электроника, роботроника, химия и биология. Их реализация обязана обеспечить быстрый пропресс общественного производства, повышение эффективности народного хозяйства на основе более полного развертывания технической революции в нашей стране. Решающим фактором успешного осуществления этих целей является широкое сотрудничество наших научных учреждений с зарубежными институтами, и главным образом, интеграция Болгарской Академии наук с Академией наук СССР.

ДУХОВНЫЙ облик современной Болгарии определяет расцвет национальной культуры и искусства, ставших всеобщим достоянием. Созданный в 1967 году Комитет по искусству и культуре осуществляет методическое руководство всей культурной деятельностью в стране, поддерживает почины учреждений культуры, творческих союзов и организаций, способствует выявлению народных талантов и их развитию. В 1974 году образован национальный комплекс «Художественное твор-

чество, культурная деятельность и средства массовой информации». Задача комплекса — проводить единую государственную политику, направленную на более полное удовлетворение культурных потребностей народа, всестороннее совершенствование и художественно-эстетическое воспитание личности, а также расширение сотрудничества с другими странами.

Больших успехов добилась наша страна в области книгоиздательства. Если в девяностом 1939 году в Болгарии было издано 2000 книг общим тиражом 6 500 000 экземпляров, то сегодня книги издаются в 8 раз больше (примерно 6 — на душу населения). Стремление каждого приобщиться к богатой сокровищнице человеческих знаний способствует также 10 510 общественных и публичных библиотек, располагающих фондом свыше 57 млн. томов.

Широко представлена наша литература и искусство за рубежом. Произведения болгарских писателей переведены на 65 языков мира.

На лучших оперных сценах Европы и Америки звучат голоса Николая Гяурова и Николая Гюзелева, Николы Николова, Райны Кабайанская и других. Болгарские художественные и документальные фильмы демонстрируются почти в 80 странах, на 245 международных фестивалях они удостоены премий.

Деятели науки, искусства, культуры социалистической Болгарии с оптимизмом смотрят в будущее. Залог их дальнейших успехов и свершений — это расцвет современной Болгарии, созданной трудолюбивым болгарским народом, уверенно шагающим по пути социализма в дружной семье социалистических стран, рядом со своим старшим братом — Советским Союзом.

Евгени Христов, старший научный сотрудник ЛВТА ОИЯИ.

В УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННОМ ПУНКТЕ Московского областного политехникума

Когда заканчивается рабочий день и шумные школьники покидают опустевшие классы, к зданию дубненской школы № 2 сходятся взрослые озабоченные люди с тетрадками и книжками в руках. Это учащиеся Московского областного политехникума спешат на занятия в свой учебно-консультационный пункт. Среди них — рабочие, лаборанты, операторы из лабораторий и производственных подразделений Объединенного института, монтажники и станочники из цехов завода «Тензор», сотрудники других предприятий и организаций города. В настоящее время на всех пяти курсах в учебно-консультационном пункте учатся 240 человек, более 40 занимаются на подготовительных курсах.

Учебно-консультационный пункт существует 15 лет. В первые годы подготовка техников проводилась по трем специальностям: «Радиоаппаратостроение», «Электрооборудование промышленных предприятий» и «Промышленное и гражданское строительство», затем к ним добавилась еще одна — «Обработка металлов резанием». Всего в стенах УКП подготовлено 442 техника, в том числе 239 радиотехников, 77 электриков, 87 строителей и 39 технологов по обработке металлов.

Какие же характерные особенности работы УКП можно отметить? Хотелось бы назвать прежде всего подбор преподавателей как одно из важнейших условий эффективности и качества обучения. Благодаря усилиям первого заведующего УКП В. И. Асанкина и нынешнего — Г. Н. Лепуновой на УКП сложился дружный коллектив преподавателей — В. Г. Глущенко, Т. В. Жукова, А. В. Жуков, А. Н. Новиков, С. А. Новиков, М. Ю. Усачев, Н. К. Видонов и другие. Положительную роль сыграла организация при УКП предметно-цикловых комиссий — сначала объединяющая преподавателей предметов радиотехнического цикла, затем — преподавателей электротехнических дисциплин.

Постоянное внимание уделяется совершенствованию методики. Современный учебный процесс предполагает применение разнообразных технических средств. При изучении специальных предметов радиотехнического цикла преподаватели стремятся использовать образцы реальных изделий, подлинную техническую документацию. Это способствует расширению технического кругозора учащихся и более глубокому усвоению материала. В учебном процессе используются лекции и учебно-методические материалы, подготовленные преподавателями УКП.

Реальное проектирование — хорошая школа. Одно из средств

повышения качества подготовки техников — выполнение курсовых и дипломных проектов с практическим выходом либо по заданиям радиотехнической лаборатории УКП, либо по заданиям подразделений, где работают учащиеся. Всего изготовлено более 100 действующих моделей: демонстрационный радиометр; двойная счетная схема с индикацией; десятичный счетчик с цифровой индикацией; генератор модулированных колебаний; высоковольтный выпрямитель; блок электронного осциллографа; характеристограф и другие.

Особое внимание в работе УКП уделяется дипломникам. Необходимо, чтобы тематика проектов соответствовала современным тенденциям развития радиоаппаратостроения и системотехники, чтобы в проектах использовалась перспективная элементная база и такие прогрессивные действующие системы, как ВЕНТОР и КАМАК, а также новые решения, например, рационализаторские предложения учащихся. В результате многие работы наших выпускников получают хорошие отзывы Государственной квалификационной комиссии.

Вот некоторые из проектов, которые получили практическое использование. В 1978 г. В. Л. Сизов разработал интерфейс — устройство сопряжения подготовки данных на магнитной ленте ЭВМ ЕС-9002 с алфавитным дисплеем с использованием современной элементной базы (микросхем и полупроводниковых приборов). Применение его в ЛВЭ ОИЯИ позволило повысить эффективность использования большого комплекса вычислительной аппаратуры. Учащийся А. Ф. Воронков разработал тиристорный инвертор с ферромагнитным стабилизатором. Дипломный проект Л. И. Бойко посвящен разработке линейного интегратора — измерительного прибора, который используется для контроля режима импульсного реактора ОИЯИ. Учащийся В. Д. Ершов предложил проект пульта, который позволяет улучшить организацию труда радиомонтажника.

Хотелось бы также отметить, что мы стараемся привить учащимся вкус к изучению не только чисто технических или технологических вопросов, но и экономических проблем, вопросов научной организации труда и др., подчеркивая диалектическую взаимосвязь техники и экономики. Сейчас можно сказать, что эта целенаправленная работа дает свои плоды: выпускники стали существенно лучше разбираться в вопросах конкретной экономики, более умело сочетают техническую, технологическую и экономическую проработку тем.

Хотелось бы высказать поже-

И ОПЫТ, И ЗНАНИЯ

ление о введении новой специализации в нашем УКП. Сейчас многие предприятия испытывают нехватку в специалистах по электромеханическим устройствам ЭВМ. В связи с развитием автоматизации и расширением использования ЭВМ в различных сферах потребность в специалистах такого профиля будет расти. Поэтому было бы полезно организовать на нашем УКП соответствующую специализацию. Нам представляется также целесообразным, чтобы компетентные городские органы рассмотрели вопрос о создании очного отделения техникума. Это позволило бы решить ряд проблем не только подготовки кадров, но и занятости молодежи и т. д.

Разумеется, что перечисление наших успехов и достижений не означает, что в работе коллектива УКП нет никаких проблем. Необходимо повышать качество подготовки выпускников, совершенствовать учебный процесс, укреплять и расширять учебную лабораторную базу. Задач много, но мы надеемся общими усилиями педагогического коллектива и администрации, с помощью шефов их решить.

Коротко о выпускниках. О каждом из выпускников УКП можно многое рассказать. Но здесь предоставляется возможность упомянуть лишь некоторых. В Лаборатории ядерных проблем трудится больше 15 выпускников. И. А. Панько, один из первых выпускников, получивших специальность по радиоаппаратостроению, уже много лет работает в должности инженера измерительного центра. Он самостоятельно обслуживает многоканальные анализаторы — сложные электронные устройства, применяемые в современных физических экспериментах. За

время работы Иван Артемьевич внес несколько ценных разработок в ОИЯИ. Одной из первых окончила техникум В. Н. Богатенкова, сейчас она старший техник, ударник коммунистического труда. З. И. Титова — техник, ударник коммунистического труда, хорошую работу на производстве сочетает с большой общественной работой. Н. В. Лебедева — также техник, ударник коммунистического труда. В этом же отделе успешно работает Н. В. Кудрявцева. В их задачу входит контроль осциллографов, генераторов, цифровых измерительных радиоэлектронных приборов.

Много выпускников техникума трудится в отделе контрольно-измерительных приборов ОИЯИ. Одной из первых окончила техникум В. Н. Богатенкова, сейчас она старший техник, ударник коммунистического труда. З. И. Титова — техник, ударник коммунистического труда, хорошую работу на производстве сочетает с большой общественной работой. Н. В. Лебедева — также техник, ударник коммунистического труда. В этом же отделе успешно работает Н. В. Кудрявцева. В их задачу входит контроль осциллографов, генераторов, цифровых измерительных радиоэлектронных приборов.

Некоторые из окончивших техникум остались верны рабочим профессиям. Так, например, В. Г. Жиглов — слесарь КИП VI разряда занят ремонтом осциллографов, выпрямителей и других радиоприборов; Т. Н. Игнатьева — слесарь IV разряда ремонтирует электроизмерительные приборы. Многие успешно сочетают труд на производстве, учебу с занятиями спортом. Достаточно упомянуть, например, что известные наши спортсмены — мастера международного класса, обладатели рекордов по водным лыжам Г. Литвинова и М. Чересова в разное время были учащимися техникума.

Здесь упомянуты лишь выпускники, работающие в Объединенном институте ядерных исследований. И в других организациях города трудятся питомцы нашего УКП, о которых можно сказать много добрых слов.

Н. ФРОЛОВ, председатель цикловой комиссии радиотехнических дисциплин, старший инженер ОИЯИ.



На снимке: преподаватели политехникума — члены методической комиссии.

К ВЫСОКОМУ

МАСТЕРСТВУ

Создание учебно-консультационного пункта Московского областного политехникума позволило получить специальное образование техника-электрика и радиотехника целому ряду сотрудников ОИЯИ, в том числе и сотрудникам ЛВЭ ОИЯИ. В первую очередь к ним относятся высококвалифицированные рабочие, которые в военные и послевоенные годы по различным причинам не смогли получить образование. Всех этих выпускников отличает любовь к своей специальности; любая работа у них спорится, а образование способствовало их творческому росту. Почти все они являются рационализаторами.

Расскажу о тех, кто окончил техникум в 1971 году. На счету Ф. Г. Воронина — 33 рационализаторских предложения, связанных с усовершенствованием, увеличением надежности устройств релейной защиты системы электропитания синхрофазотрона. Этому делу он посвятил почти четверть века. Помимо рационализаторской, Ф. Г. Воронин ведет большую общественную

работу. В настоящее время он член парткома КПСС в ОИЯИ. Ф. Г. Воронин награжден орденом Ленина, Диплом с отличием получил М. Ф. Худяков. Тема его дипломного проекта — «Устройство фазового регулирования преобразователем» — внедрена в производство. Он автор 12 рационализаторских предложений. Одно из них дало экономический эффект 14 600 рублей. В коллективе уверены, что М. Ф. Худяков способен решать любые задачи по автоматизации, вести оперативную работу в качестве старшего дежурного мощного игнитронного преобразователя системы электропитания синхрофазотрона и др. Его труд способствовал увлечению надежности преобразователя, сокращению простоев. М. П. Баканинским внедрено в производство девять рацпредложений. Окончание техникума позволило ему лучше изучить силовую схему игнитронного преобразователя и обеспечить надежную его работу. М. П. Баканин — председатель цехкома отдела. Работая в цехкоме, он мно-

гие внимания уделяет вопросам социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду. В. Н. Головцов пришел на работу в ЛВЭ, имея специальность фрезеровщика, а Е. А. Дребушко — электромонтера. Учеба в техникуме помогла им хорошо освоить эксплуатацию электрических машин: двигателей, генераторов, синхронных компенсаторов. Они авторы ряда рацпредложений, посвященных автоматизации управления электрическими машинами. Во время плановых остановок синхрофазотрона успешно осуществляют профилактику систем управления и релейной защиты электрических машин.

Все названные товарищи — ударники коммунистического труда. Они являются представителями старшего поколения окончивших техникум. Они начали работать в военные годы. Вечернюю школу окончили в Дубне и с благодарностью вспоминают своих учителей Е. П. Мамаеву, Ю. Ф. Иванову, З. П. Исаеву и других.

Представителем среднего поколения выпускников техникума является Б. Д. Морозов. После службы в армии начал работать в ЛВЭ электромонтером по эксплуатации электрических машин. Учеба в техникуме позволила ему успешно выполнять работу старшего дежурного, овладеть схемами электронной автоматики, создать блоки управления регуляторов возбуждения электрических машин, осуществлять грамотно профилактику регуляторов. Он автор трех рационализаторских предложений.

Школьников 60-х годов А. П. Волкова и А. С. Шахматова любовь к электро- и радиотехнике привела после службы в рядах Советской Армии на работу в группу защиты. А. П. Волков овладел специальностью электромонтера по эксплуатации релейной защиты, А. С. Шахматов работал электромонтером по высоковольтным испытаниям. После окончания техникума заметно возросло их профессиональное мастерство. Они авторы ряда рационализатор-

И. КУРСКОВ, председатель цикловой комиссии электротехнических дисциплин, научный сотрудник ЛВЭ.

22 мая
Художественный фильм «Парашютисты» (Румыния). Начало в 19.00, 21.00.

23 мая

Художественный фильм «Простая история» (студия им. Горького). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

24 мая в 16 часов в зале заседаний ГК КПСС состоится занятие школы ораторского искусства и лекторского мастерства. Тема «Эмоции, речь, восприятие». Лектор — кандидат психологических наук Л. Л. Китаев-Смык.

Общество «Знание».

Дубенская музыкальная школа № 1 объявляет прием детей и подростков в возрасте от 6 до 13 лет в детскую и вечернюю школу и подготовительную группу по специальностям: скрипка, виолончель, фортепиано, баин, аккордеон, духовые инструменты, домра и балалайка.

Прием заявлений до 29 мая. Консультации проводятся 24, 25 и 28 мая с 18.00. Приемные экзамены 29 и 30 мая с 17.00. За справками обращаться по адресу: ул. Советская, 4, с 9.00 до 18.00, тел. 4-62-40.

При городском узле связи организована мастерская по ремонту телефонных аппаратов.

Мастерская работает с 8.00 до 17.00. Перерыв с 12.00 до 13.00. Номер телефона: 4-70-06.

Выходные дни — суббота и воскресенье.

Дубенской конторе парикмахерского хозяйства СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: экономист; заведующий парикмахерской; мужские парикмахеры; маникюристы; косметички; ученики парикмахеров.

За справками обращаться по адресу: ул. Ленинградская, дом № 1 (тел. 4-61-04) и к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66).

Дубенской городской санэпидстанции требуется шофер на автомашину «Москвич-408». Обращаться по адресу: ул. Жданова, дом 25, тел. 5-43-00 и к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66).

Дубенской типографии на постоянную работу требуются: печатник высокой печати или ученик печатника, переплетчик-брошиорщик или ученик переплетчика. Срок обучения 3 месяца, оплата сдельная.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлисполкома (тел. 4-76-66) или в типографию (тел. 4-71-26).

К СВЕДЕНИЮ КНИГОЛЮБОВ
20 мая состоялся розыгрыш «счастливых» номеров, дающих право подаваться на собрания сочинений.

Выигрышные номера на собрание сочинений:

К. Симонова: 188, 251, 181, 578, 479, 584, 93, 627, 259, 167, 128, 281, 593, 423, 504, 607, 561, 802.

А. Иванова: 199, 34, 581, 411, 377, 608, 633.

В. Астафьева: 400, 95, 8, 362, 140, 687, 692, 488, 60.

С. Залыгина: 8, 389, 88, 556, 205, 611, 530, 300, 656, 398.

В. Сухомлинского: 565, 377, 379, 293, 124, 42, 134, 650, 29, 387, 325.

Подпись оформляется с 22 по 27 мая в книжном магазине «Эврика» при предъявлении паспорта.

Совет содействия книжного магазина.

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 1615

Перед областными межзональными

До сих пор спортсмены-стенники ОИЯИ, участвуя в городских соревнованиях, не могли претендовать на призовые места из-за раздробленности коллективов, каждый из которых должен был выставить команду участников. В настоящее время все первичные коллективы охотников и рыболовов объединились в единый коллектив спортсменов Института. И вот результаты: на проведенных в честь Дня Победы городских соревнованиях команда ОИЯИ заняла третье место из восьми. Члены секции стендовой стрельбы понимают, что это далеко не предел и будут добиваться еще более высоких результатов.

Партком, ОМК профсоюза и групповет ДСО в ОИЯИ уделяет

много внимания развитию этого нового в нашем городе вида спорта. Мы получили возможность тренироваться более интенсивно, но одна из основных задач пока не решена: приобретение стендовых ружей. Однако надеемся, что и она будет решена положительно.

Предстоят областные межзональные соревнования в Москве. Тот факт, что четыре участника сборной команды города являются членами нашей стрелково-стендовой секции, дает право надеяться, что секция в целом за истекший период со своими задачами справилась и очень скоро сможет соревноваться на равных с опытными спортсменами объединения «Радуга».

П. ДМИТРИЕВ.

ПАРУСА НА ВОЛГЕ

Открытие сезона яхтсмены Института ознаменовали парусными гонками на швертботах-одиночках класса «Финн». Соревнования были посвящены Дню Победы и проходили 8 и 9 мая.

В эти погожие солнечные дни многие дубненцы любовались красивым зрелищем: изящно очерченные разноцветные яхты под белыми парусами бесшумно скользят по синей глади воды вместе со своим отражением, создавая запоминающийся праздничный наряд Волге и городу.

В гонках состязались 15 яхтсменов — сотрудники из стран-участниц ОИЯИ и школьники. Много юных яхтсменов приняли участие в соревнованиях в качестве помощников и болельщиков. По сумме гонок за два дня соревнований первое место занял болгарский сотрудник ОИЯИ С. Мавродиев (ЛТФ); В. И. Кудряшов (ОНМУ) занял второе место, а А. Цыцылкин (школа № 8, 9 класс) и Б. Гикал (комитет ВЛКСМ в ОИЯИ) поделили третье место.

А. ЧЕРЕВАТЕНКО.

ПОДВОДНЫЕ СТРЕЛКИ — ЧЕМПИОНЫ ОБЛАСТИ

Калининград. На проходившем здесь первенстве Московской области по подводной спортивной стрельбе команда Дубны в составе Л. Голованова (ОИЯИ), С. Волкова («Тензор») и В. Зуева (СМУ-5) заняла первое место. В личном зачете лучший результат у спортсмена из Загорска Ю. Бойцова, на втором месте — Л. Голованов, на третьем — С. Волков.

И. ЗВЕРЕВ.

Письма в редакцию

О КУЛЬТУРЕ...

...в Доме культуры

Уже само название этого учреждения — Дом культуры — говорит, что вся работа здесь должна быть направлена на воспитание в людях культуры позведения.

В нашем Доме культуры «Мир» все, от директора до уборщиц, стараются это делать. Но, к сожалению, далеко не всегда видишь положительные результаты этой работы. И виноваты в этом, я считаю, зачастую сами посетители Дома культуры. Ведь я не думаю, что люди, приходящие сюда, не знают, что в помещениях нельзя курить, сорить и т. п. И тем не менее каждый день уборщицы выгребают из всех углов кучи оккурков и мусора.

Все так же хорошо знают, что вход в зал на кинокартины или другие зрелищные мероприятия после третьего звонка запрещен, и тем не менее ежедневно многие зрители опаздывают, а некоторые даже при этом устраивают скандалы билетерам. На концерте во время исполнения номера некоторые зрители могут встать и, пройдя по всему залу, мешая всем остальным и артисту, отправиться в буфет...

Хочется обратиться ко всем посетителям нашего Дома культуры: будьте культурны, опрятны, вежливы, соблюдайте установленные правила поведения в общественных местах.

Л. ЦАРИЦИНА,
администратор
Дома культуры.

...и в подъездах

По роду своей работы я каждый день обхожу до десятка домов. И каждый раз бываю поражен, когда вижу испорченные покрытия в кабинах лифтов, разрисованные стены подъездов. В только что заселенном доме, например, сорваны «Правила пользования лифтом», исцарапаны стены. Наверняка, это дело рук подростков.

Такой вандализм (иначе я и не могу охарактеризовать подобные действия) наносит большой материальный ущерб, не говоря уже о моральном. Наш город — один из красивейших в стране, и как же вам будет обидно и досадно увидеть, что из-за недостатка в чём-то воспитании ваш труд пошел на смарку...

В. МАТВЕЕВ,
мастер телателье
Дубенского
горбатомината.

у нас много новостроек, надо гордиться, что мы живем в Дубне, беречь и украшать ее. Ведь каждому из нас будет приятнее, если в автобусах, подъездах домов, кабинах лифтов не будут лезть в глаза пошлины надписи. Я призываю юных дубненцев беречь то, что создано руками их отцов и матерей. Ведь когда-то и вы будете строить, созидать, и как же вам будет обидно и досадно увидеть, что из-за недостатка в чём-то воспитании ваш труд пошел на смарку...

Заместитель председателя исполкома городского Совета народных депутатов Н. Г. БЕЛИЧЕНКО

В ответе на письмо водителей Дубенского АТП о плохом состоянии дорог в городе «Эх, дороги...», опубликованное в нашей газете З апряля с. г., говорится:

План мероприятий по обеспечению безопасности движения на улицах и дорогах г. Дубны на текущий год, в котором предусматривается комплекс мероприятий по ремонту автодорог, утвержден решением исполкома 24 апреля 1979 г. Работы по выполнению данного плана начаты.

В плане, в частности, намечены такие мероприятия, как проведение во втором — третьем кварталах ремонта на всех улицах и дорогах закрепленных за предприятиями участков, перекрытие вновь асфальтом участ-

ка дороги от улицы 50-летия ВЛКСМ до Заволжской базы, с учетом расширения его до 8 метров.

Намечено построить открытую платформу стоянку для индивидуального автомобилотранспорта на пересечении улиц Мичурина и Векслера.

В плане предусмотрены также ремонт ряда улиц и площадок, установка направляющих металлических заграждений, светофоров, разметка ряда улиц и другие мероприятия, направленные на обеспечение безопасности движения на улицах и дорогах города. Контроль за ходом выполнения плана мероприятий возложен на городской отдел внутренних дел.

Редактор С. М. КАБАНОВА