



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

РЕШЕНИЯ МАЙСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ

ОТВЕТИТЬ КОНКРЕТНЫМИ ДЕЛАМИ

«Выполнение Продовольственной программы потребует напряженного труда миллионов советских людей. Знания и организаторское искусство наших кадров, весь богатый опыт работы партии в массах — все должно быть пущено в ход», — сказал Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев в докладе «О Продовольственной программе СССР на период до 1990 года и мерах по ее реализации» на майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС.

Итоги Пленума ЦК КПСС и задачи дубненской городской партийной организации, вытекающие из доклада товарища Л. И. Брежнева, были обсуждены 23 июня на пленуме городского комитета партии.

Вклад трудящихся города в развитие сельского хозяйства Московской области был всесторонне проанализирован в докладе, с которым выступил первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов. Он отметил, что задача партийных, советских и хозяйственных органов, профсоюзных и комсомольских организаций города состоит в том, чтобы полнее использовать имеющиеся возможности промышленного и научно-технического потенциала Дубны для оказания помощи сельскому хозяйству в дальнейшем укреплении его материально-технической базы, более полным использованием достижений науки и техники для интенсификации сельскохозяйственного производства.

Докладчик привел в качестве примера тот факт, что в Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований под руководством доктора физико-математических наук В. И. Данилова и профессора В. И. Корогодина в течение ряда лет проводится изучение влияния магнитных полей на урожайность некоторых сельскохозяйственных культур. В результате этой работы был подобран режим предпосадочной обработки клубней картофеля магнитным полем, приводящая к повышению его урожайности. Для выяснения возможностей практического использования этого метода в 1981 году был проведен производственный эксперимент в совхозах «Рогачевский» Дмитровского района и «Талдом» Талдомского района. Под эксперимент было отведено 17 полей общей площадью около 400 гектаров.

Полученные данные позволяют считать, что предпосадочная обработка клубней картофеля привела к повышению его урожайности на 16—22 процента. В результате использования посадочного материала, прошедшего обработку магнитным полем, в совхозах «Рогачевский» и «Талдом» получено дополнительно 10 тысяч центнеров картофеля. Как видно, такая обработка клубней картофеля является простым и надежным способом повышения его урожайности, не пре-

бует особых дополнительных затрат. Большую помощь ученым ОИЯИ в проведении этого эксперимента оказали специалисты из ОП ОИЯИ, объединения «Радуга», завода «Тензор» и другие, изготовившие приспособления для проведения обработки семян.

Существенный вклад в обеспечение сельского хозяйства Московской области квалифицированными кадрами, отмечалось в докладе, вносит Дубненское среднее сельское профессионально-техническое училище № 5, которое только за последние пять лет выпустило более 2 тысяч специалистов для села. Сегодня СПТУ-5 — одно из лучших училищ в системе профтехобразования РСФСР.

В Продовольственной программе намечено дальнейшее развитие пищевой отрасли промышленности. За годы десятилетия пятилетки проведена значительная работа по реконструкции, установке нового высокопроизводительного оборудования на Дубненском хлебокомбинате, внедрена комплексная система управления качеством. Эти меры позволили в 1981 году увеличить производительность труда, улучшить качество выпекаемого хлеба, сэкономить около 16 тонн муки. Однако перед партийной организацией стоят и нерешенные проблемы. На предприятии еще имеют место факты выпуска продукции низкого качества, случаются перебои в снабжении населения города хлебом. Задача партийной организации, администрации хлебокомбината состоит в том, чтобы устранить эти недостатки, направить усилия на увеличение выпуска и улучшение качества продуктов, эффективного использования сырья, освоения производства новых видов хлебопродуктов. В деле бесперебойного снабжения населения хлебом не должны стоять в стороне работники торговли и АТП.

Особое внимание в докладе уделено организации подсобных хозяйств. Исходя из решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС,

Окончание на 2-й стр.

Наука — практике

На заседании бюро парткома КПСС в ОИЯИ 24 июня был рассмотрен вопрос «Об эффективности прикладных исследований в лабораториях ОИЯИ».

В докладе главного инженера — заместителя директора ОИЯИ Ю. Н. Денисова были названы все основные работы, имеющие, наряду с фундаментальными, прикладное значение. Эти исследования выполняются в рамках проблемно-тематического плана ОИЯИ, что свидетельствует о росте внимания к данному направлению. Введена премия ОИЯИ за прикладные исследования, создана специальная секция технического совета. Регулярно в ОИЯИ проводятся совещания специалистов, которые позволяют определить перспективы исследований, результаты которых имеют практическое значение. Однако главной остается проблема эффективного использования научных результатов в смежных областях науки и техники. Об этом говорили на заседании бюро парткома член-корреспондент АН СССР заместитель директора ЛВТА Н. Н. Говоруш — председатель комиссии, готовившей вопрос, академики Г. Н. Флеров, А. М. Валиди, члены-корреспонденты АН СССР М. Г. Мещеряков, В. П. Джелелев и другие ведущие ученые ОИЯИ. Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов отметил, что развито исследование, имеющих прикладное значение, с каждым годом в ОИЯИ уделяется все больше внимания, происходит положительные организационные изменения, дальнейшая работа должна быть связана с тем, чтобы наметить пути эффективного использования полученных результатов в практике, определения их экономического эффекта.

По рассмотренному вопросу принято развернутое постановление.

Пленум ГК ВЛКСМ

Задачи Дубненской городской организации ВЛКСМ, вытекающие из решений XIX съезда ВЛКСМ, обсудил состоявшийся 25 июня пленум горкома комсомола. С докладом на нем выступил первый секретарь ГК ВЛКСМ С. Дюба.

О предельно важной задаче дубненской молодежи рассказали в выступлениях на пленуме представители первичных организаций ВЛКСМ — секретарь комитета комсомола объединения «Радуга» Г. Борисов, делегат XIX съезда ВЛКСМ гальванического завода «Тензор» Т. Суворов, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ А. Червяков, секретарь комитета ВЛКСМ ВВСТУ В. Такуи, секретарь комсомольской организации хлебокомбината Е. Лишнина, секретарь бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ А. Фендлер, секретарь комитета ВЛКСМ СПТУ-5 Е. Каршилов.

На пленуме выступил инструктор МК ВЛКСМ Ю. Бажанов, подчеркивший необходимость повышения творческой активности молодежи в проведении Ленинского зачета, принятии комсомольцами неформальных личных комплексов планов, улучшения деятельности малочисленных комсомольских организаций. Он вручил представителям комсомольской активности Дубны — Т. Суворовой и И. Прихилько почетные грамоты ЦК ВЛКСМ.

В принятом пленумом постановлении определены основные направления работы Дубненской комсомольской организации по совершенствованию ее деятельности в свете решения XXVI съезда КПСС и XIX съезда ВЛКСМ.

В работе пленума принял участие второй секретарь Дубненского ГК КПСС И. В. Зброжек.

С радостью была встречена в интернациональном коллективе Объединенного института ядерных исследований весть о запуске космического корабля «Союз Т-6», пилотируемого международным экипажем в составе летчиков-космонавтов СССР Владимира Джанибекова, Александра Иванченкова и космонавта-исследователя гражданина Французской Республики Жан-Лу Кретьена.

Десятью, международный

Доктор Мишель ЮССОНУА, старший научный сотрудник Института ядерной физики в Орсе (Франция):

Прежде всего, мне хотелось бы поздравить с этим большим успехом всех советских людей, особенно ученых, инженеров и рабочих, которые осуществили запуск космического корабля «Союз Т-6». Конечно, я, как и все мои соотечественники, очень рад, что сотрудничество между Советским Союзом и Францией в области освоения космического пространства получило такое яркое воплощение.

Осуществление долгосрочной программы сотрудничества в области космических исследований ведет не только к достижению больших научных целей, но и к лучшему взаимопониманию между людьми. Я думаю, что подобные совместные эксперименты служат сближению народов, помогают установлению прочных дружественных контактов. Мир на планете дорог всем людям доброй воли, и, как мы видим, один из путей к миру проходит сегодня в космосе.

Я уже давно сотрудничаю с учеными ОИЯИ, всегда с удовольствием приезжаю в Дубну. У меня здесь много друзей. Я глубоко уверен, что люди разных убеждений, принадлежности к разным политическим системам, могут и должны работать вместе на благо мира. В этом нас еще раз убеждает совместный космический полет Жан-Лу Кретьена и его советских коллег. Меня особенно возводило то, что на эмблеме космического костюма Жан-Лу Кретьена начертаны слова: «Свобода, равенство, братство». Заметьте, что этот девиз летит над всей нашей планетой.

Профессор Ю. Ц. ОГАНЕСЯН, заместитель директора Лаборатории ядерных реакций:

Несмотря на то, что любой эксперимент в космосе является очень сложным, мы уже как-то привыкли к тому, что люди могут долго находиться на орбитальной станции, возвращаться назад, и даже повторить этот маршрут многократно. Однако этот эксперимент имеет свои особенности. Мне представляется очень интересной научная программа, разработанная советскими и французскими учеными в разных областях знания — физике, металлургии, биологии.

С другой стороны, сам факт полета свидетельствует о том, что международное научно-техническое сотрудничество в самом высоком смысле этого слова может дать исключительные результаты, если есть энтузиазм и желание сотрудничающих сторон. Мы имеем немало примеров такого сотрудничества на земле, а космический эксперимент показывает, что даже самые сложные задачи могут быть успешно решены в результате объединения научных и технических сил всех стран нашей планеты. Для нас, советских людей, эти принципы являются основополагающими, и приятно сознавать, что они имеют прекрасное воплощение в этом замечательном космическом эксперименте.

Мои личные симпатии к людям, которые трудятся сейчас на космической орбите, связаны также с

тем, что я длительное время работал с французскими учеными во Франции и теперь мы вместе с ними ставим совместный эксперимент на ускорителе в нашей Дубне. Хочется пожелать — думаю, к моим пожеланиям присоединятся мои французские коллеги — успешного выполнения научной программы и благополучного возвращения отважным людям, проводящим сложные эксперименты, в отличие от нас, в условиях невесомости.

Профессор Луи ЖОНО, директор по исследованиям Лаборатории линейного ускорителя в Орсе:

Уже много лет продолжается сотрудничество Франции и СССР в области исследования космического пространства. Еще более долготелее сотрудничество связывает ученых наших стран, ведущие исследования в области физики ядра и элементарных частиц. Сегодня физики в разных странах мечтают о том дне, когда их усилия объединятся для создания огромного ускорителя — «мировой машины». Конечно, одного желания мало — необходимы также отношения между нашими государствами, при которых эта мечта обрела бы реальные черты.

«Сегодня наука открывает перед человечеством межзвездные пространства», — писал Фредерик Жюль-Кюри. Я был знаком с выдающимся французским ученым, и думаю, что он очень обрадовался бы, узнав о том, что его соотечественник вместе с советскими астрономами поднялся в космос. Действительно, это событие поражает воображение, и хотя мы заранее знали об этом, внимательно следили за ходом подготовки к полету, огненный факел в темном небе Байконура показался чем-то сказочным. Я думаю, что этот совместный эксперимент в космосе открывает новые, еще более широкие перспективы сотрудничества между учеными наших стран.

Профессор И. Н. МИХАЙЛОВ, начальник сектора Лаборатории теоретической физики:

С развитием научно-технического прогресса люди ставят перед собой все более сложные, все более глобальные задачи. Это относится как к исследованиям в области микромира, так и к освоению макромира — космоса. Решать такие задачи поодиночке трудно. Объединение усилий экономит средства, время, ускоряет прогресс. И мне очень приятно, что в новых экспериментах на космической станции «Салют-7» принял участие гражданин Французской Республики Жан-Лу Кретьен.

Должен признаться: когда прочел биографию космонавтов, нашел нечто общее между космическим экипажем корабля «Союз Т-6» и нашей исследовательской группой. В нашей группе есть французская, есть тагикская из Ташкента, сама я — москвич. Думаю, что подобные контакты играют очень положительную роль в интернациональных коллективах, объединенных одной целью, наиболее полно проявляются самые лучшие качества работающих вместе людей. Я глубоко убежден, что подобные совместные эксперименты ведут к миру и дружбе между народами.

СООБЩЕНИЕ

исполнительного комитета Дубненского городского Совета народных депутатов об итогах выборов народных заседателей Дубненского городского народного суда.

В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 24 ноября 1981 года «Об очередных выборах народных заседателей районных (городских) народных судов РСФСР» на территории г. Дубны с апреля по май 1982 года состоялись выборы народных заседателей Дубненского городского народного суда.

На основании статьи 60 Закона РСФСР «О выборах районных (городских) народных судов РСФСР» исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов установил результаты выборов народных заседателей.

Всего в Дубненский городской народный суд избрано 150 народных заседателей.

Среди народных заседателей 83 рабочих, или 55,3 процента, 62 мужчины, или 41,3 процента, 88 женщины, или 58,7 процента, 70 членов и кандидатов в члены КПСС, или 46,7 процента, беспартийных 80, или 53,3 процента, молодежи в возрасте до 30 лет 26 человек, или 17,3 процента, 12 членов ВЛКСМ, или 8 процентов.

Выборы народных заседателей прошли организованно, в полном соответствии с Конституцией РСФСР и Законом РСФСР «О выборах районных (городских) народных судов РСФСР».

ОКОНЧАНИЕ НАЧАЛО НА 1-Й СТ. КОНКРЕТНЫМИ ДЕЛАМИ

следует разработать и осуществить меры по развитию подсобных хозяйств, тесно на предприятиях, увеличению производства продуктов питания, обеспечить такое положение, чтобы по возможности каждое предприятие, каждая организация нашего города такие хозяйства имела.

С 1981 года в городе пачат сбор пищевых отходов у населения. Ежемесячно жилищно-коммунальные службы сдаются на корм скоту около 90 тонн пищевых отходов — это существенное подспорье в решении кормовой проблемы. Однако далеко не во всех домах организован сбор пищевых отходов, не до конца решены организационные вопросы, а также не всегда выполняются требования СЭС.

В распоряжении жителей Дубны, отметил Ю. С. Кузнецов, около пяти с половиной тысяч садово-городных участков, занимающих площадь свыше 300 гектаров. Усилить контроль за деятельностью садоводческих товариществ, оказывать им практическую помощь в решении вопросов водоснабжения, устройства дорог, приобретения строительных материалов — эти задачи призваны решать профсоюзные комитеты, администрация предприятий и организаций. Руководству ОРСа, комбината общественного питания необходимо продумать вопрос о возможности закупки у садоводов излишков овощей и ягод.

Продовольственная программа предусматривает меры по улучшению организации торговли продовольственными товарами, значительному повышению уровня торгового обслуживания, расширению и рациональному размещению сети магазинов, столовых и других торговых предприятий, улучшению режима их работы.

Наряду с положительными фактами докладчик обратил внимание на то, что в организации торговли продовольственными товарами в городе имеются недостатки. Торговые организации допускают нарушения правил торговли, перебор в продаже продовольственных товаров, имеющихся на базах и складах. Нуждается в улучшении организации работы общественного питания.

Торговые предприятия нашего города располагают современными плодощехранилищами на 3650 тонн, продовольственными складами, оснащенными холодильными установками и вентиляцией. Однако не все это сделано для улучшения хранения и использования продуктов на предприятиях торговли; не вся доставленная в город продукция доходит к потребителю.

Работники торговли и общественного питания должны организовать решительную борьбу с потерями сельскохозяйственной продукции, своевременно и с высоким качеством провести ее закладку на зимнее хранение. И здесь, сказал докладчик, опять будет нужна помощь коллективов предприятий города.

Трудящиеся Дубны многое делают для оказания помощи селу. Ежегодно около 50 тысяч человек-дней они работают в подшефных совхозах на прополке и уборке овощей, картофеля. Коллективами шестидесяти предприятий затоваривается около 1200 тонн сена, проводится уборка корнеплодов и картофеля с площади около 200 гектаров. Предприятия города выделяют автотранспорт для перевозки сена, удобрений, направляют машины на уборочные работы. Увеличивается объем технической помощи, оказываемой совхозам Талдомского района.

Большую роль в оказании шефской помощи селу играет городская комсомольская организация. Ежегодно торчком комсомола формируются и направляются комсомольско-молодежные отряды на уборку картофеля и овощей, строительство животноводческих ферм, мелиоративные работы. 600 старшеклассников выезжают в лагерь

труда и отдыха, где выполняют значительный объем работ по прополке корнеплодов.

Все это — конкретный вклад нашего города в решение неогромных задач развития сельского хозяйства в области, в выполнении Продовольственной программы.

Партийным, профсоюзным, комсомольским организациям Дубны следует поднять на более высокий уровень всю организаторскую и воспитательную работу по оказанию шефской помощи селу, добиться такого положения, чтобы все направляемые в совхозы дубненцы ответственно подходили к выполнению заданий, работали производительно, с полной отдачей сил.

В докладе обращено особое внимание на большую пропагандистскую и организаторскую работу, которую необходимо провести городской партийной организации по осуществлению Продовольственной программы.

В заключение Ю. С. Кузнецов сказал, что активное участие городской партийной организации, трудящихся города Дубны в дальнейшем укреплении материально-технической базы сельского хозяйства, внедрении достижений науки в сельскохозяйственное производство, в развитии агропромышленного комплекса, в увеличении использования продовольственных товаров станет существенным вкладом трудящихся города в реализацию Продовольственной программы, в решение задач обеспечения страны продуктами питания и тем самым — в дело прогресса всего народного хозяйства.

Об организации помощи подшефным сельскохозяйственным предприятиям Талдомского района говорили в своих выступлениях секретарь партийного комитета объединения «Рауда» Ю. П. Новиков, директор завода «Тензор» П. А. Журавлев и другие участники пленума.

В Продовольственной программе целый раздел посвящен усилению роли науки. Об этом говорил на пленуме член бюро ГК КПСС начальник отдела Лаборатории физио-математических наук В. И. Данилов. Он сказал, что взаимодействие ученых и работников сельского хозяйства может принести и уже приносит реальные плоды, как видно на примере преддосеивательной культуры магнитным полем. Однако ученые ставят перед собой более глобальные задачи, связанные с расшифровкой механизма воздействия магнитных полей на рост биоорганизмов.

Об участии молодежи города в решении Продовольственной программы говорил в своем выступлении первый секретарь ГК ВЛКСМ С. Ф. Дзюба.

Начальник ОРСа И. А. Чернов отметил, что население еще недостаточно обеспечивается овощами и фруктами. Для того, чтобы улучшить это положение, необходимо увеличить емкости овощехранилищ, строительство новых складов.

В выступлении заместителя председателя исполкома городского Совета В. А. Варфоломеева были подняты вопросы создания предприятий и учреждений города подсобных хозяйств, развития садоводческих товариществ. Говоря о первоочередных вопросах решения Продовольственной программы, товарищ Л. И. Брежнев на майском Пленуме ЦК КПСС подчеркнул: «Решать такие вопросы надо смело, инициативно и ответственно. Это может сразу же дать заметные результаты».

Пленум Дубненского городского комитета КПСС принял постановление, которое нацеливает партийную организацию на усиление организаторской и политической работы по мобилизации коммунистов, всех трудящихся города на выполнение решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС. Постановлением предусмотрены конкретные меры по реализации Продовольственной программы.

Юлия наша страна отменила День советской молодежи. Праздник молодости — это и праздник силы, ловкости и смелости. Не случайно утро Дня молодежи было отдано спорту. На улицах города соревновались легкоатлеты, на молодежной площадке состоялись спортивные состязания семей и «Старты надежды», на стадионе аступили в борьбу футболисты и городошники, в бассейне «Архимед» — пловцы. Ожили спортивные площадки в районе набережной, здесь нашлось место и теннису, и футболу, и баскетболу. Волга покрылась белоснежными парусами яхт и виндсерферов. И пусть сильный северный ветер порой заставлял представителей нового олимпийского вида спорта принять эстафетную ванну в волжской воде, это не стало препятствием для их выступления перед дубненцами. Однако ветер — родная стихия для парусов, а вот состязания воднолыжников он делает невозможными. От воспитанников воднолыжной секции ОИЯИ потребовалось немалое мужество, чтобы и в таких условиях продемонстрировать болельщикам красоту и динамику этого увлекательного вида спорта, хотя они и не смогли показать все свое мастерство. Ослабили сильный ветер и волна и выступление водномоторников, но и они с честью выдержали экзамен.

Конкурс детского рисунка и праздник книги, демонстрация мультфильмов для детей и танцевальный вечер — обширной была культурно-массовая программа Дня советской молодежи. Однако центральным его событием стал митинг протеста молодых дубненцев против угрозы ядерной войны. «Не дадим взорвать мир!» — эти слова стали главным лозунгом митинга.

К ВОСЬМИ ЧАСАМ вечера молодежная поляна между Домом культуры «Мир» и спортпавильоном заполнилась людьми. Вместе с родителями пришли сюда малыши — поколение, которое мировая реакция, разрабатывая планы уничтожения всего живого на земле, стремится оставить без будущего. Пришли сюда ветераны — те, кто в жестокой схватке с фашизмом выстоял и спас человечество во второй мировой войне. Не больше всех среди участников митинга были молодые, представители поколения, со всей страстью и энергией молодости вступающего сегодня в активную борьбу за мир. Дела молодежи, ее конкретный вклад в успехи социалистического и коммунистического строительства доказывают: эстафета мира — в надежных руках. Свидетельством этого стал и митинг молодежи Дубны.

Отстоять мир — это сейчас более важная задача. Нет слова Генерального секретаря ЦК КПСС, выдающегося борца за мир товарища Леонида Ильича Брежнева стали лейтмотивом выступлений на митинге молодых дубненцев, их сверстников из других социалистических стран.

Своим трудом, всей своей жизнью мы, молодые, должны подтвердить верность ленинским заветам, верность идеям мира и прогресса, — этот призыв открывшего митинг второго секретаря Дубненского горкома комсомола Станислава Лукьянова поддерживает радиомонтажник завода «Тензор» Виталий Свиридов. Искренняя тревога звучит в его словах: мы, сражающиеся здесь, под мирным небом, которое голубеет над нашей страной вот уже 37 лет, молоды, красивы и жизнерадостны. Но в этот же час так же полные жизни, красоты и стремления к счастью молодые люди гибнут в Ливане, подвергаются истязаниям в Южной Африке, томятся в застенках концлагерей Чили и Сальвадора. Однако и этих жертв мало мировому империализму — на повестку дня он выдвигает планы уничтожения целых наций, народов, всего человечества. Нет более про-

НЕ ДАДИМ ВЗОРВАТЬ МИР!

В ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ МОЛОДЕЖИ В ДУБНЕ СОСТОЯЛСЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ МИТИНГ ПРОТЕСТА ПРОТИВ УГРОЗЫ ЯДЕРНОЙ ВОЙНЫ

творческих понятий, чем мир и война, создание и разрушение. Вот почему молодые труженники завода «Тензор» единодушно поддерживают предложение собрать под посланиями протеста руководителям НАТО 20 миллионов подписей — в память о каждом советском человеке, погибшем в годы второй мировой войны. 250 подписей под посланием протеста уже собраны молодежью только одного из цехов завода «Тензор».

Я представляю самую гуманную профессию, сказал молодой врач городской больницы Александр Вейкин. Быть на страже здоровья людей — цель каждого медика. Но можем ли мы молчать, когда свежее комера газет каждый день приносит известия о разработке все новых видов оружия, оружия массового уничтожения? Вот почему мы отдаем свой голос в поддержку мирных инициатив Советского правительства, вот почему мы призываем правительства других стран разрешать проблемы только путем мирных переговоров. Ядерное оружие должно быть уничтожено, пока оно не уничтожило все живое на земле!

Глубоко символично, что мирные инициативы исходят сегодня от социалистических стран, стран, продемонстрировавших новый тип взаимоотношений между государствами и народами — взаимной дружбы и подлинного интернационализма. Один из конкретных примеров братского сотрудничества разных народов на благо мира и прогресса — Объединенный институт ядерных исследований, научные поиски в котором ведутся исключительно в мирных целях, подкрепил, выступая на митинге, инженер Отдела новых методов ускорения ОИЯИ Алексей Сидоров. Кошунственно звучат сегодня слова бывшего государственного секретаря США А. Хейга о том, что есть вещи поважнее, чем мир. Широкое движение сторонников мира, развернувшееся во всех странах, опровергает это античеловеческое утверждение. Молодые дубненцы призывают своих сверстников во всех странах крепить солидарность и стойко бороться за мирное будущее человечества.

Откликом на призыв молодого инженера стали выступления на митинге представителей героических народов Кубы и Вьетнама — Марин Елены Монтеро Кабреры и Данг Дик Няна, болгарки Пенки Аговой. Венесермес — мы победили! Лозунгом испанских республиканцев, лозунгом сражавшихся за свободу Испании интербригад, лозунгом, ставшим главным в кубинской революции, закончила Мария Кабрера свое выступление. О революции, интернационализме и дружбе леда на митинге ее юная соотечественница Даниа Рубно.

МИНУТОЙ МОЛЧАНЬЯ почтили участники митинга память борцов за мир, свободу и прогресс человечества — Юлиуса Фучника и Сальвадора Альенде, Эрнесто Че Гевары и Виктора Хары, Федерико Гарсиа Лорки и Эрнеста Тельмана, Олега Кошевого и Зои Космодемьянской — всех тех, кто отдал свои жизни в борьбе за светлое будущее человечества.

От имени ветеранов обратился к молодежи комсомолец 20-х годов, член КПСС с 1919 года П. Ф. Антонов. Нынешнее поколение достойно своих отцов, сказал он. И вместе с болью за погибших сердца наши наполняют радость от того, что их дело живет.

Словно продолжая выступление ветерана, зазвучала над молодежной поляной скорбная и торжественная мелодия гамзатовских «Журавлей», вписались в нее молодые голоса солистов вокально-инструментального ансамбля «Легенда». Этот народный коллектив, лауреат областного конкурса патристической песни, выступление которого служило музыкальным реферном митинга, во многом способствовал его успеху, созданию общей атмосферы единства и активного протеста против войны.

Наступает главная минута митинга. Делегат XIX съезда ВЛКСМ гальваник завода «Тензор» Татьяна Суворова зачитывает обращение советской молодежи к руководителям НАТО:

«Наши отцы и деды спасли мир от фашистской чумы ценой 20 миллионов жизней и неисчислимым страданиям. Мы скорбим о жертвах, но мы горды подвигом отцов. И мы верны ему.

Сегодня мир снова в опасности. Взорвать его мы не позволим!»

ОДИН ЗА ДРУГИМ встают дубненцы свои подписи под текстом обращения, единодушно голосуя за мир. Ставят свои подписи убежденные седной ветераны и матери с малышами на руках, расцеловавшие под посланием протеста против войны целые семьи, школьники, юноши и девушки Дубны. Рядом с их подписями ставят на лист свои подписи представители молодежи из других социалистических стран-участниц Объединенного института ядерных исследований. Более тысячи человек поставили в этот день свои подписи под посланием протеста, которое будет направлено в брюссельскую штаб-квартиру НАТО.

Слово снова берет второй секретарь горкома комсомола Станислав Лукьянов. В дни проведения в Нью-Йорке второй специальной сессии Генеральной ассамблеи ООН по вопросам разоружения, говорит он, молодежь Гренин зажгла от священного олимпийского огня факел мира. Искры этого факела рассыпались по всей планете. И пусть от одной из них загорится сегодня наш костер — как символ уничтожения оружия, направленного против человечества. Пусть огонь этого костра зажжет в сердцах нестремимую ненависть к врагам мира и пусть его искры освещают путь в светлое и мирное будущее на Земле!

Единым дыханием жаркого пламени превращается в пепел модель атомной бомбы — как рано или поздно, если объединятся все честные люди мира, будет уничтожено настоящее оружие. В небо над молодежной поляной взлетают ракеты салюта миру, в гимном дружбе, гимном единству всех борцов за мир звучит над Дубной «Гимн демократической молодежи».

В. ВАСИЛЬЕВА.

На симпозиуме в Нидерландах

В работе XIII Международного симпозиума по множественным процессам, который состоялся недавно в Нидерландах, принял участие старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Н. АХАБАБЯН. Мы попросили его рассказать об этой встрече физиков.

Этот довольно представительный симпозиум собирает каждый раз специалистов, хорошо знакомых друг с другом, потому что они занимают примерно одинаковой тематикой и их взаимное общение — одно из неизменных условий дальнейшего прогресса этой области физики.

Множественные процессы — классическое направление физики высоких энергий, которое активно развивается в ОИЯИ, ЦЕРН, ФНАЛ и других крупнейших центрах мира. В тематику этого симпозиума с полным правом вошли и проблемы ядро-ядерных взаимодействий при высоких энергиях.

Участники симпозиума за пять дней его работы рассмотрели довольно широкий круг вопросов, связанных с результатами изучения антинейтрон-протоновых взаимодействий на встречных пучках, общими свойствами лептон-лептонных, лептон-адронных и адрон-адронных взаимодействий, ультра-релятивистских явлениями в ядерных взаимодействиях. При изучении многоступенчатых процессов на встречных пучках высоких энергий

в настоящее время пока не получены качественно новые результаты, идет процесс накопления информации с использованием гигантских экспериментальных установок, изучаются и уточняются в основном известные закономерности, однако физики интенсивно готовятся к экспериментам по исследованию векторных мезонов.

Один из дней работы симпозиума был посвящен релятивистской ядерной физике — уже всемирно признанному направлению, которое интенсивно развивается в экспериментах на дубненском синхротроне. Поэтому на симпозиуме в Нидерландах разговор шел, в основном, о том, куда конкретно направлять усилия, в каких областях исследователей ожидает наибольший успех. В западных научных кругах более распространено по отношению к релятивистской ядерной физике название «ультра-релятивистские явления в ядерных взаимодействиях», и в этом различии проявляется неодинаковый подход к проблеме. Во всяком случае, идея, развиваемая в Дубне, продвинулась значительно дальше

вперед от традиционного понимания этих процессов при высоких энергиях.

Весьма впечатляют успехи квантовой хромодинамики в описании многочастичных процессов, особенно при образовании партонных струй, процессах с большими поперечными импульсами и образовании странной и очарованной части при высоких энергиях.

В симпозиуме принимали участие также известные ученые, как Л. Ван Хов, М. Джакоб, С. Бродский, С. Нагояма, и другие физики из ведущих научных центров мира. Организаторы — международный инициативный комитет, в который входят и советские физики, постарались, чтобы участники имели достаточно времени для неформальных контактов, плодотворного общения.

Проходил симпозиум в местечке Воледам на берегу Северного моря, нам была предоставлена возможность совершить экскурсию по Северной Голландии, и мы с удовольствием полюбовались зелеными, ровными ландшафтами — будто сошедшими со старых голубенков: со старинными ветряными мельницами, стадами коров. Конечно, для более глубокого знакомства со страной времени больше не было, но интересные встречи, дискуссии, обмен новейшими достижениями, несомненно, были очень полезны.

Меридианы сотрудничества

ДУБНА — ЦОЙТЕН

В соответствии с планами международного сотрудничества специалисты Объединенного института побывали в командировках в Германской Демократической Республике.

Старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий В. А. Булаков посетил Институт физики высоких энергий в Цойтене. В отделе профессора З. Новака он принял участие в обработке и интерпретации данных, полученных на установке БИС-2 ОИЯИ, в подготовке совместных научных публикаций.

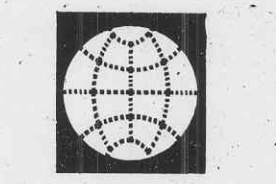
Целью поездки в Цойтене начальника сектора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации В. Н. Шкуденкова было создание сканирующего автомата на электронно-лучевой трубке для обработки фотоизображений как с ядернофизических установок, так и для решения прикладных задач. Эти работы ведутся совместно с сотрудниками отдела профессора Р. Позе. В этом же отделе проводится другая совместная работа с ОИЯИ — изготавливаются оптико-

механические узлы бесфильмовой системы съема информации со стримерной камеры установки РИСК. Для участия в совместной разработке проектной документации системы был командирован в Цойтене начальник сектора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации В. Ф. Завьялов.

В ряде научных центров ГДР побывал старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики С. В. Голоскоков. В Берлине, Цойтене и Лейпциге в группах профессоров Ф. Кашлуна, А. Ульмана, И. Ранфта, докторов Д. Эберта и Э. Видорекса он принял участие в исследованиях процессов рассеяния частиц в моделях, учитывающих их внутреннюю структуру, выступил на семинарах с сообщениями о работах, выполненных в Дубне.

ДУБНА — СЕНТЕНДРЕ

С созданием в ОИЯИ уникальной физической установки — нейтринного детектора, предназначенного для исследований на ускорителе в Серпухове, была связана командировка в Венгрию началь-



ника сектора Отдела новых методов ускорения Л. С. Барабаша. В Научно-исследовательском институте строительства он занимался вопросами изготовления экспериментальных образцов несущих панелей для нейтринного детектора.

ДУБНА — СОФИЯ

Для участия в совместном анализе фильмового материала, полученного с двухметровой камеры ЛЮДМИЛА, выехал в Болгарию начальник сектора Лаборатории высоких энергий И. М. Граменицкий. В обработке этого материала участвуют наряду с физиками других научных центров специалисты Высшего химико-технологического института в Софии.

М. ЛОЩИЛОВ.

Информация дирекции ОИЯИ

С 29 июня по 2 июля Объединенный институт ядерных исследований проводит Совещание по взаимодействию ядер и ядерным возбуждениям. На совещании будут заслушаны доклады по следующему тематике: структура ядра, взаимодействие тяжелых ионов при низких и высоких энергиях. В работе совещания принимают участие ученые ОИЯИ и научных центров социалистических и капиталистических стран.

Дирекция Объединенного института направила группу сотрудников на II Всесоюзный семинар по автоматизации научных исследований в ядерной физике и смежных областях. Семинар проводится с 29 июня по 2 июля в Новосибирске. Основные цели семинара: обмен информацией о достижениях в создании новых средств автоматизации исследований в ядерной физике; выявление и формулировка основных тенденций в развитии систем автоматизации физического эксперимента на базе мини- и микро-ЭВМ; применение основных результатов автоматизации исследований в ядерной физике для решения аналогичных задач в биологии, медицине и других смежных областях. Ученые ОИЯИ представили на семинар ряд докладов по его тематике.

В работе IX семинара «Эффект Джозефсона в науке и технике», который проходит с 26 июня по 2 июля в пос. Жуки под Киевом, участвуют сотрудники Лаборатории нейтринной физики и Отдела новых методов ускорения. Семинар проводит научный совет по проблеме «Кибернетика» АН УССР и Институт кибернетики АН УССР. На семинаре обсуждаются теория и принципы построения ЭВМ и их компонентов на криоэлектронной элементной базе, методы и аппаратура для исследования и эксплуатации криоэлектронных элементов и устройств и др. Сотрудники ОИЯИ выступают на семинаре с докладами.

На общелабораторном семинаре Лаборатории теоретичес-

кой физики, состоявшемся 17 июня, обсуждался доклад Ч. Стоянова — «Фрагментация малоквазичастичных компонент волновых функций в сферических ядрах» (по материалам докторской диссертации).

На общелабораторном семинаре ДТФ, состоявшемся 24 июня, были заслушаны следующие доклады: В. В. Васильева — «О стенофордовском эксперименте по обнаружению монополю» и В. М. Дубовика — «Феноменология и динамика несомношения четности в электромагнитных переходах адронных систем» (по материалам докторской диссертации).

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 25 июня о XIII Международном симпозиуме по множественным процессам (июнь, Нидерланды) рассказал Н. Ахабабян; о Международной конференции «Нейтрито-82» (июнь, Венгрия) — Е. Бартке.

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем 24 июня были заслушаны доклады сотрудничества ГИПЕРОН, с которыми выступили В. Ситар — «Измерение первичной ионизации методом счета кластеров» и «Контроль состава газовой смеси с помощью ионизационной камеры», В. М. Горюлев — «Система искровых проволочных камер спектрометра ГИПЕРОН» и «Система газообеспечения искровых камер», С. А. Акименко — «Программное обеспечение контроля режима работы искровых камер спектрометра ГИПЕРОН».

На заседании теоретической секции научно-методического семинара ОИЯИ с докладами «О функции распределения ионов в электронных пучках» и «Моделирование процесса накопления ионов в электронных пучках» выступил Г. Д. Ширков.

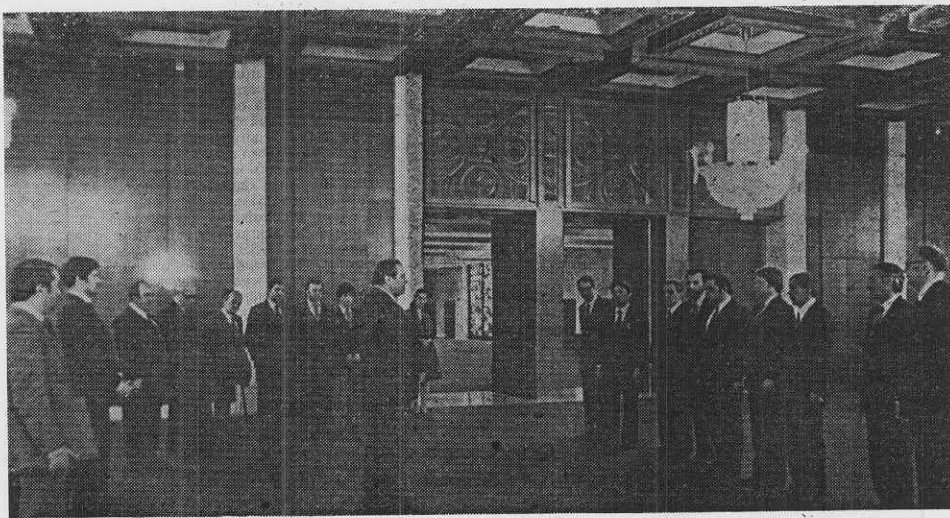
На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялись защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук М. Ю. Казариновым на тему «Измерение энергетической зависимости параметра S_{pp} в упругом pp-рассеянии и проблема дипротонных резонансов».

Этот снимок был сделан фотокорреспондентом Ю. Туановым в посольстве Народной Республики Болгарии в Москве.

Как уже сообщалось в нашей газете, группа ученых Объединенного института ядерных исследований за большой вклад в развитие физической науки в Болгарии, подготовку высококвалифицированных научных кадров награждена болгарскими орденами Кирилла и Мефодия I степени.

В числе награжденных — старший научный сотрудник ЛТФ А. В. Ефремов, начальники секторов ЛВЗ В. А. Никитин, М. Ф. Лихачев, начальник сектора ЛТФ В. Г. Надышевский, главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисянян, старший научный сотрудник ЛТФ Н. Б. Скачков, начальник сектора ЛНФ В. В. Голиков, начальник ОИЯИ В. П. Саранцев, начальник сектора ЛЯП В. А. Халкин (на снимке слева направо).

Награды советским ученым вручил посол НРБ в СССР Димитр Жулев.



ДУБНА. Наука. Содружество. Прогресс.

СОВЕЩАНИЕ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ

С 25 по 27 мая в Дубне проходило совещание по исследованиям в области релятивистской ядерной физики, организатором которого был Объединенный институт ядерных исследований. В совещании участвовали более 50 специалистов — представителей ведущих научно-исследовательских центров стран-участниц ОИЯИ.

Программа совещания включала в себя обзор существующих ускорительных возможностей для проведения исследований по релятивистской ядерной физике, информацию об уже существующих и вновь создаваемых экспериментальных установках, обзор современного состояния физических исследований и основных научных результатов, обсуждение программы экспериментальных и теоретических исследований по основным направлениям релятивистской ядерной физики.

Все эти вопросы были всесторонне представлены более чем в 40 сообщениях ведущих специалистов лабораторий ОИЯИ, институтов Советского Союза и других стран социалистического содружества. Наибольшее число сообщений принадлежало физикам, активно работающим на пучках синхротрона ОИЯИ. И это естественно, так как релятивистская ядерная физика как научное направление впервые возникла и успешно развивается в ОИЯИ. Реализация нового режима работы синхротрона и сооружение в течение последующих лет высокоэффективного комплекса медленного вывода позволили создать систему пучков релятивистских ядер, интенсивность которых значительно превышает интенсивность вторичных пучков частиц. Это, в свою очередь, подготовило условия для проведения широкой программы актуальных и конкурентоспособных научных исследований и позволило получить физические результаты, играющие важную роль в развитии теории фундаментальных взаимодействий.

Всего лишь за 10 лет существования релятивистской ядерной физики специалистами стран-участниц ОИЯИ в этом научном направлении установлен ряд неизвестных ранее закономерностей, научная значимость которых получила широкое международное признание. В первую очередь это относится к открытию кумулятивного эффекта и обнаружению важных универсальных закономерностей в области предельной фрагментации ядер, поиску и изучению многокварковых состояний, выяснению общей картины ядерных столкновений.

Из выступления на совещании было видно, что релятивистская ядерная физика в настоящее время интенсивно разрабатывается не только в странах-участницах ОИЯИ, но и во многих ведущих центрах Западной Европы и Америки. В этих исследованиях участвует большой отряд как физиков-экспериментаторов, так и теоретиков. Однако по-прежнему лидирующее положение в этих исследованиях принадлежит ОИЯИ. Такая ситуация не случайна: существование на синхротроне разветвленной сети пучков релятивистских ядер и единственного в мире поляризованного пучка дейтронов с предельно высокими энергиями обеспечивает это лидерство. Сохранить лидирующее положение на ближайшие 4-5 лет и более далекую перспективу помогут срочная модернизация и дальнейшее развитие синхротрона как ускорителя релятивистских и поляризованных ядер — эта точка зрения была горячо и единодушно поддержана участниками совещания во время обсуждения будущей программы экспериментальных и теоретических исследований по релятивистской ядерной физике.

Профессор А. КУЗНЕЦОВ,
заместитель директора ЛВЭ.

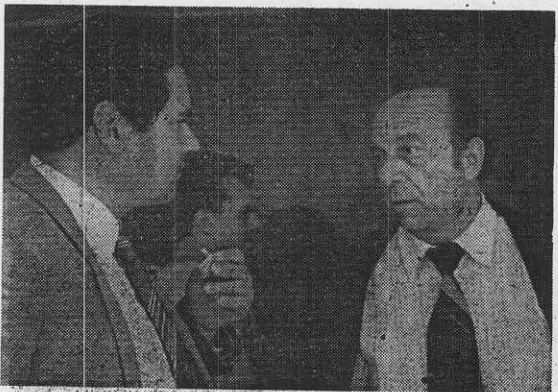
В ПЕРЕРЫВАХ МЕЖДУ ЗАСЕДАНИЯМИ



Вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев и директор ЛВТА ОИЯИ член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков.



Старший научный сотрудник ЛЯП доктор физико-математических наук Р. Я. Зулькарнеев и директор ЛВЭ ОИЯИ академик А. М. Балдин.



Начальник отдела Центрального института ядерных исследований АН ГДР в Рессендорфе профессор Б. Кюн и заместитель директора ЛВЭ ОИЯИ профессор А. А. Кузнецов.

• ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ

ОТКРЫТЫ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Профессор Б. КЮН, начальник отдела ЦИЯИ (Россендорф, ГДР):

В последние два десятилетия наука проникла еще на один шаг глубже в структуру материи. Накапливалось все больше доказательств того, что составные частицы ядра, нуклоны и мезоны, не являются «элементарными» частицами в старом смысле слова, но сами построены из более «фундаментальных» частиц. Это развитие имеет не меньшее значение для познания природы, чем доказательство атомной структуры материи в начале нашего века и раскрытие структуры атома и строения ядра.

ОИЯИ с самого начала его работы занимал достойное место в исследовании элементарных частиц. Новый этап в этой области начался, когда по инициативе А. М. Балдина в 1970 году с помощью синхротрона ЛВЭ впервые в мире были ускорены атомные ядра до релятивистских

энергий. Тем самым экспериментаторам были предоставлены качественно новые, весьма плодотворные возможности для дальнейших исследований структуры нуклонов и природы ядерных сил. Новое научное направление получило название «релятивистская ядерная физика». Обнаружение кумулятивного эффекта и других явлений открыло путь к исследованию новых ядерных систем, например, дибарионных состояний, образующихся при перекрытии внутренних структур двух нуклонов. Свойства таких состояний бросают свет на природу частиц, составляющих нуклоны, так называемые «кварки», силы между ними и их поведение внутри нуклонов.

Совещание по релятивистской ядерной физике в Дубне рассмотрело последние результаты в этой области, достигнутые в ОИЯИ и других институтах Советского Союза, и обсудило перспективы дальнейшего развития этих исследова-

ний на синхротроне как ускорителе атомных ядер с использованием усовершенствованных или новых экспериментальных установок. Совещание показало широкие возможности для быстрого прогресса на этом фронте науки в ОИЯИ и возможности сотрудничества между институтами стран-участниц. Стало также ясно, что требуется еще немало усилий ученых, конструкторов и рабочих, чтобы вывести пучок полной интенсивности в новый экспериментальный корпус № 205 и подготовит находящиеся там установки ГИБС, АЛЬФА-3С, КАСПИИ, РЕЗОНАНС и другие к пуску.

Из материалов и проектов, обсужденных на совещании, можно заключить, что коллектив ОИЯИ, работающий в области релятивистской ядерной физики, в состоянии и в будущем внести важный вклад в развитие этой интересной и актуальной отрасли науки.

ЕЩЕ МНОГО НЕРЕШЕННЫХ ПРОБЛЕМ

Профессор В. А. МАТВЕЕВ, заместитель директора ИЯИ АН СССР:

Релятивистская ядерная физика ставит перед собой, по моему мнению, весьма серьезные проблемы. Это, в первую очередь, попытка понять структуру ядерной материи на малых расстояниях. Другими словами — описать свойства ядерных процессов при больших перепадах импульса, больших энергиях возбуждения, высоких плотнос-

тях и т. п., то есть при экстремальных условиях. Понимание особенностей таких процессов позволит не только глубже проникнуть в структуру атомных ядер, но и найдет применение, например, при описании эволюции звездных систем. Результаты исследований в этом направлении могут пролить свет на природу сил удержания и динамику сильных взаимодействий.

Здесь еще много не выясненных до конца, интригующих проблем,

касающихся роли кварковых степеней свободы при описании ядерных явлений, в частности, роль так называемого «скрытого цвета» в ядре, динамика многокварковых систем, механизм многокварковых взаимодействий и его связь с процессами кумулятивного образования частиц на ядрах. Думаю, что настоящее совещание по исследованиям в области релятивистской ядерной физики является важным шагом по координации усилий в решении этих проблем.

НЕ ОСТАНАВЛИВАЯСЬ ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

М. М. МАКАРОВ, доктор физико-математических наук, заместитель заведующего лабораторией ЛЯП:

ЛВЭ ОИЯИ имеет все возможности, чтобы оставаться лидером исследований в области релятивистской ядерной физики. На совещании было представлено много докладов о первоклассных установках, работающих и создаваемых в ЛВЭ. Наиболее характерная черта современного этапа работ — переход от инклюзивных к корреляционным экспериментам. В этом отношении в ЛВЭ хорошие перспективы. Но наибольшие успехи, на мой взгляд, сулит использование поляризованного дейтронного пучка. Переход к поляризационным экспериментам — принципиально новое качество, которое, во-первых, поможет открыть неизвестные ранее закономерности, во-вторых, в силу количественной природы поляризационных измерений, существенно сузит имеющийся сейчас широкий спектр теоретических интерпретаций.

Лаборатория физики высоких энергий ЛЯП работает на синхротроне с энергией 1 ГэВ. На четырех установках у нас про-

водятся эксперименты, связанные с обсуждаемыми на совещании вопросами. На лизовом спектрометре недавно закончены работы по исследованию спектров кумулятивных протонов и в этом году начнутся корреляционные измерения. На широкоапертурном нейтронном спектрометре проводятся измерения инклюзивных спектров кумулятивных нейтронов. В этом году будут закончены измерения угловой и А-зависимостей сечений образования кумулятивных нейтронов, и параллельно с ними, на том же спектрометре, протонов. На жидкодейтериевой камере проводятся эксперименты по исследованию образования кумулятивных протонов в пион-дейтронных столкновениях. Их цель — провести систематическое изучение эффекта, обнаруженного группой В. В. Глаголева (ОИЯИ) при нескольких энергиях протонов от 1 ГэВ и ниже вплоть до порога образования изобар. Четвертая установка, на которой сейчас проводятся эксперименты, — это двухлучевой спектрометр для регистрации тяжелых продуктов расщепления ядер, о котором рассказывалось на этом совещании.

Р. Я. ЗУЛЬКАРНЕЕВ, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник ЛЯП:

Одной из задач инициаторов совещания было ознакомить как можно более широкий круг физиков с новыми экспериментальными возможностями, существующими в ЛВЭ для организации еще более систематизированных и детальных исследований в области релятивистской ядерной физики и изучения свойств кварк-глюонной плазмы вообще. Эта задача, по моему, была выполнена блестяще. Совещание прошло интересно и активно, зал почти всегда был полон.

Совещания такого рода имеют важное значение, поскольку, в частности, информируют и о том, «кто», «как», «где» и «чем» делается. А это всегда способствует налаживанию контактов, объединению интересов, в том числе и физиков разных стран. Примеры такого сотрудничества мы видели на совещании.

● ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ

МАСШТАБЫ РАБОТ ПОРАЖАЮТ

К. Ш. ЕГИАН, кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией ЕрФИ (Ереван):

В физике высоких энергий, благодаря усилиям советских ученых и в первую очередь физиков ЛВЭ ОИЯИ под руководством академика А. М. Балдина, открыто новое направление — релятивистская ядерная физика, основная специфика которого связана с тем, что оно исследует кварк-партоновые степени свободы в атомных ядрах. Не исключено, что одна из фундаментальных проблем современной физики — природа сильных взаимодействий — будет объяснена именно в рамках релятивистской ядерной физики. Вот почему, мягко говоря, холодное отношение зарубежных физиков к этому направлению в настоящее время уступило место чрезвычайно бурной деятельности. В этом, конечно, большая заслуга физиков ОИЯИ и в первую очередь академика А. М. Балдина, упорно пропагандирующих принципы релятивистской ядерной физики.

На базе ЛВЭ проведено новое, весьма актуальное совещание, цель которого — подведение итогов более чем десятилетнего развития и обсуждение основных направлений дальнейших исследований в области

релятивистской ядерной физики. Совещание показало, что, вопреки, флагманом здесь по-прежнему является ЛВЭ, в работах которой поражают не только глубина, но и масштабы, и, во-вторых, существенно расширились экспериментальные работы других центров. В частности, в ЕрФИ в этой области за последнее десятилетие получены важные результаты, доказывающие универсальность принципов релятивистской ядерной физики по отношению к типу взаимодействия. В настоящее время запланированы новые, более актуальные физические исследования, среди которых нужно отметить опыты по глубоконеупругому рассеянию электронов на ядрах, корреляционные и поляризационные эксперименты по рождению кумулятивных частиц гамма-квантами высоких энергий и другие.

В условиях расширения географии и масштабов исследований в области релятивистской ядерной физики обсуждение, определение наиболее важных аспектов, координация выполняемых работ являются важной задачей. В этом смысле совещание в ОИЯИ созвано весьма своевременно и даст новый импульс развитию релятивистской ядерной физики.

В 1982 ГОДУ исполнилось 25 лет с начала работы синхрофазотрона, созданного под руководством выдающегося советского физика академика В. И. Векслера. Рождение нового научного направления — релятивистской ядерной физики — определило развитие синхрофазотрона в прошедшее десятилетие как ускорителя релятивистских и поляризованных ядер и позволило ему в этом качестве занять лидирующее положение в мире.

Первые попытки получения пучков ядер на синхрофазотроне были предприняты в 1970 году, когда удалось ускорить до рекордной энергии дейтроны. Реализация нового режима работы ускорителя показала, что не существует принципиальных трудностей для получения пучков и более тяжелых ионов. Тем не менее предстояло решить целый ряд сложных научно-технических и инженерных проблем, что особенно не просто в условиях действующего ускорителя. Главная из них — создание специальных источников, высокозарядных ионов, повышение энергии и качества инжектируемых в синхрофазотрон частиц, получение требуемых параметров высококачественного режима ускорения, эффективный вывод ускоренных ядер из ускорителя и обеспечение на этой основе достаточного числа пучков для экспериментальных установок.

Использование инжектора синхрофазотрона — протонного линейного ускорителя для ускорения ионов возможно на второй кратности дрейфа, когда скорость частиц с отношением заряда к массе примерно равным 0,5 составляет половину скорости протонов. В 1974 году был введен в эксплуатацию новый инжектор синхрофазотрона — однорезонаторный линейный ускоритель ЛУ-20. Энергия ускоренного пучка протонов составляет 20 МэВ, ядер — 5 МэВ/нуклон. Необходимость иметь ионы с высокой степенью зарядности резко ограничивает возможность использования обычно применяемых источников. Источники типа «дуаллазотрон» фактически пригодны лишь для получения дейтронов и ядер гелия.

В ЛВЭ были разработаны два типа источников ионов высокой зарядности, которые, в известной степени, дополняли друг друга: лазерный и электронно-лучевой. Источники ионов, созданный на основе использования твердотельного лазера, позволил получить относительно интенсивные пучки высокозарядных ионов углерода и алюминия. Эти ионы были ускорены в инжекторе синхрофазотрона, а ядра углерода — и в синхрофазотроне, до энергии 50 ГэВ. Однако относительно малая частота повторения импульсов лазерного источника и невысокая эффективность сдвела нецелесообразным дальнейшее его использование на ускорителе.

С 1977 года на инжекторе синхрофазотрона начата регулярная эксплуатация электронно-лучевого

УСКОРИТЕЛЬ НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ НАУКИ

обращавании электронным пучком потенциальной ямы, глубина которой в ходе ионизации искусственно увеличивается.

В 1981 году на синхрофазотроне успешно осуществлен запуск источника поляризованных дейтронов ПОЛЯРИС. Получен и выведен из синхрофазотрона ускоренный пучок поляризованных дейтронов. Ускоренный пучок может в одном цикле выводиться по двум направлениям. Первое направление служит для формирования пучков вплоть до максимальной энергии (4,1 ГэВ/нуклон) с длительностью вывода 500 мс. Эффективность вывода частиц из ускорителя по этому направлению составляет более 90 процентов. По второму направлению можно выводить ускоренные частицы до максимальной энергии с длительностью 1 мс или частицы средних энергий (несколько сот МэВ на нуклон) с длительностью до 200 мс.

По первому направлению первичный пучок направляется в экспериментальный павильон и затем в экспериментальный зал корпуса 205 с площадью 6000 квадратных метров, где гасится в ловушке. Оптическая схема канала выбрана с учетом возможности формирования изображений первичного пучка как в рабоне каждой мишеневой станции, так и в одном или двух местах, а также позволяет направить этот пучок в один из восьми каналов вторичных частиц. Каналы вторичных пучков построены по типу «елочки» и обеспечивают независимую работу каждого из них. На пучках вторичных частиц возможна одновременная работа четырех экспериментальных установок. Управление медленным выводом и каналами ведется с помощью ЭВМ.

По второму направлению пучок выводится на одну из двух пучковых камер — двухметровую пропановую или метровую жидководородную, либо используется для проведения исследований с помощью электронных устройств в интервале средних энергий. В этот же экспериментальный зал — корпус 1Б — выводится пучок монохроматических нейтронов, образующихся при взаимодействии дейтронов с мишенью, расположенной внутри кольца синхрофазотрона.

Синхрофазотрон работает в течение года 4000 часов (пять сезонов). Примерно семьдесят процентов времени ускоритель работает в режиме ускорения ядер. Для выполнения программ исследований по релятивистской ядерной физике и другим направлениям выделяется, в среднем, восемьдесят пять процентов времени работы ускорителя. Простой ускорителя из-за несправности оборудования не превышает 5-7 процентов от планируемого времени.

За рубежом в настоящее время исследования на пучках высокозарядных ионов высоких энергий систематически проводятся лишь на комплексе БЭВАТРОН — БЭВА-ЛАК в Беркли, США. Улучшение вакуума в кольце БЭВАТРОНА позволило расширить набор ускоряемых ядер до железа. Эксперименты осуществляются на выведенном пучке — восемь каналовов частиц. Два из них используются для биомедицинских исследований.

На протонном синхрофазотроне ЦЕРН периодические, начиная с 1976 года, проводилось ускорение дейтронов и альфа-частиц. Последнее достижение — это ускорение и накопление альфа-частиц во встречных кольцах.

В 1978 году завершена реконструкция французского ускорителя САТУРН. Ускоритель предназначен для ускорения протонов и ядер. Хотя непредвиденные трудности задержали запуск источника (типа Дюна — Крайнибис) на ускорителе, работы продолжаются, и в ближайшем году САТУРН II, по-видимому, сможет обеспечить для проведения экспериментов широкий набор ядер с энергией примерно до 1 ГэВ/нуклон.

В текущем пятилетии будет продолжена модернизация синхрофазотрона ЛВЭ как ускорителя релятивистских и поляризованных ядер. Будет введена в эксплуатацию высокочастотная ускоряющая система ускорителя, а также за счет криогенной откачки улучшен вакуум в кольцевой камере синхрофазотрона. Это позволит повысить интенсивность и расширить набор ускоряемых ядер вплоть до аргона. Планируется и увеличение числа каналов пучков во всем доступном интервале энергий. Возрастет число одновременно проводимых экспериментов.

И. СЕМЕНЮШКИН, заместитель директора ЛВЭ.

НА ПУТИ К НОВЫМ ОТКРЫТИЯМ

Профессор П. В. СОРОКИН, заведующий отделом УФИТ (Харьков):

Большие научные достижения традиционной ядерной физики хорошо известны. Она уже привела к широкому использованию ядерных реакций для различных практических целей. Однако эта физика не решила фундаментальной проблемы — выяснения природы ядерных сил.

Наиболее непонятным сейчас является взаимодействие нуклонов в ядрах на малых расстояниях (меньше одного ферми). Эти взаимодействия, по-видимому, определяют свойства обычных ядер и возможность существования ядерного вещества в других состояниях (например, в сверхплотном).

Существенную роль во взаимодействии на малых расстояниях должны играть внутренние степени свободы нуклонов, в частности, их кварк-глюонная структура.

Понятно, что малые межнуклонные расстояния могут быть достигнуты при взаимодействии ядер при больших энергиях. В связи с этим сейчас наблюдается большой интерес к ядерной физике высоких энергий. Родилась новая область физики ядра — релятивистская ядерная физика, которая базируется на достижениях физики элементарных частиц и физики низких энергий. Есть основание считать, что исследования в области

релятивистской ядерной физики приводят к открытию новых эффектов взаимодействия ядер, новых ядерных состояний.

Совещание по исследованиям в области релятивистской ядерной физики еще раз показало принципиальную важность развития таких работ.

В ОИЯИ уже получен ряд важных результатов как в области теории, так и эксперимента, которые высоко оценены мировой научной общественностью. В ЛВЭ разработана оригинальная, хорошо обоснованная в научном отношении программа экспериментальных исследований, предусматривающая всестороннее изучение физических процессов на пучках мезонов, протонов, дейтронов, легких и тяжелых ионов. Ведутся большие работы по созданию соответствующих методик. Важным достижением является создание пучка поляризованных дейтронов на ускорителе ЛВЭ.

Необходимо отметить, что для этих исследований особый интерес представляет использование пучков фотонов и электронов высоких энергий, так как с их помощью можно получать надежную, относительно легко интерпретируемую информацию. В связи с этим представляется важным развитие соответствующих исследований на электронных ускорителях в Харькове и Ереване.

Начальник отдела Физического института ЧСАН кандидат физико-математических наук А. Пронеш и профессор Варшавского университета Э. Смижпчак (снимок слева).

Начальник сектора ЛВТА доктор физико-математических наук Л. С. Анжирей, заведующий отделом Украинского физико-технического института (Харьков) профессор П. В. Соронин, заведующий лабораторией Ереванского физико-математического института кандидат физико-математических наук К. Ш. Егян.

Фото П. ПЕЧЕНОВА.



ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ ЛЕКТОРОВ

На состоявшемся недавно заседании президиума правления Дубненской организации общества «Знание» были обсуждены итоги работы VII съезда общества «Знание» РСФСР. В работе съезда принимал участие председатель правления городской организации общества «Знание» старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ доктор физико-математических наук А. В. Ефремов. Он же избран делегатом на VIII съезд Всесоюзного общества «Знание», который начнет свою работу 5 июля.

Сейчас начата подготовка к пленуму правления Дубненской городской организации общества «Знание», на котором будут обсуждены задачи организации в свете решений съездов общества «Знание» РСФСР и Всесоюзного общества. Одним из главных вопросов предстоящего обсуждения будут пути дальнейшего повышения эффективности лекционной пропаганды. О том, что такое эффективность в применении к работе лекторов общества «Знание», достаточно четко сказал в своем интервью журналу «Знание — сила» заместитель председателя Правления Всесоюзного общества «Знание» доктор технических наук профессор А. П. Владиславлев: «... Мы видим свою задачу в том, чтобы вовремя, то есть в тот момент, когда интерес к тому или иному вопросу сформирован какими-то внешними факторами, суметь оперативно организовать в трудовом коллективе, по месту жительства, в самых разнообразных аудиториях выступления наших лекторов, которые ответят на вопросы, занимающие умы именно сейчас, в этот период. При этом лекторы общества «Знание» обязаны добиться, чтобы ответы эти побудили какую-то часть аудитории после лекции пойти на соответствующий цикл лекций, а какую-то часть — сесть за парту народного университета.

Вот это и будет эффективным использованием имеющихся в нашем распоряжении форм и методов лекционной работы».

Предстоящий пленум правления Дубненской организации общества «Знание» обсудит также вопросы пропаганды аграрной политики партии.

Цикл творческих встреч с известными деятелями советского кино и театра, проводимых Дубненской организацией общества «Знание», в июне был продолжен встречей с заслуженной артисткой РСФСР Галиной Польских и лауреатом Ленинской и Государственной премий кинорежиссером Игорем Гостевым. Они выступили на вечере сотрудников медсанчасти, посвященном Дню медицинского работника.



ЧТОБЫ ГОРОД БЫЛ КРАШЕ

Работы по озеленению и благоустройству в нашем городе начались ранней весной. И сейчас, когда прошел уже первый месяц лета, жители и гости Дубны с удовольствием отдыхают в зеленых скверах, их глаз радуют ухоженные газоны, яркие цветочные клумбы. За это время работниками группы озеленения жилищно-коммунального управления высажено около 3 тысяч кустов, более 300 деревьев различных пород, 201 тысяча однолетних и многолетних цветов, засеяно травой 50 тысяч квадратных метров газонов.

Большую помощь группе озеленения в этой работе оказывают трудовые объединения старшеклассников школ города. Ежедневно в 8.30 утра, получив конкретные задания, расходятся они по своим участкам. Ребята из школы № 8 под руководством педагога Г. Н. Горниовой аккуратно проположили зеленые насаждения парковой зоны улиц Векслера, Ленинградской и Мира. Учащимися из школы № 4 прополоты и подкормлены минеральными удобрениями более 200 тысяч однолетних цветов. Всегда рядом со старшеклассниками этого объединения, советуют, помогают им работники группы озеленения ЖКУ В. И. Грачева и Т. Ф. Калининкова.

Ответственная, сложная, требующая особых навыков и терпения работа выпала на долю мальчиков из всех школ. Они «формируют» кустарник, обламывают сухостой, обрезают поросль деревьев. И, надо сказать, справляются со своим заданием хорошо. Этой работой они будут заниматься и в июле.

Вот уже много лет школьники оказывают нам конкретную помощь в озеленении города. За это время у ЖКУ наладились хорошие деловые контакты с администрацией школ, педагогами и ребятами всегда идут навстречу нашим просьбам. Было бы хорошо, если и взрослые жители Дубны так же по-хозяйски относились к зеленым насаждениям, больше заботились об уюте — во дворах, где живут, соблюдали чистоту.

Имеет решение исполкома горсовета о борьбе с сорными травами на территориях, закрепленных за учреждениями и организациями города, все руководители с решением ознакомлены. Однако работы эти ведутся очень медленно. Не все жители принимают участие в субботниках. Работникам жэков, конечно, следует обратить более серьезное внимание на организацию подобных мероприятий.

В. ВОЛКОВА,
агроном ЖКУ.

ПРАЗДНИК КНИГИ

Писатели вошли в зал и заняли места за столом. Следом появились пионеры и по очереди прочитали стихотворные похвалы книге. Ответственный секретарь городского общества кинолюбов Ж. М. Булега и заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Мерзляков открыли встречу. Так началась 27 июня в Доме культуры «Мир» праздник книги.

В Дубну приехали гости на журнале «Дружба народов». Л. А. Аннинский, известный советский критик, представил авторов журнала. Поэт и переводчик А. К.

Тер-Акопян прочла отрывки из своих поэм «Крещенский мороз», «Не убий!» и небольшие, полные искреннего чувства лирические стихотворения. Поэма «Не убий!» посвящена защите природы.

Ю. С. Герш — поэт иной. И по тематике, и по мироощущению, и по художественным средствам. Зрители с интересом приняли его исторические произведения — «Молодого Бестужева», «Ватий», философские стихотворения. Писатель рассказал о своей работе в прозе — о военной теме, о своем стремлении сказать правду о войне.

Л. А. Аннинский остро и остроумно говорил о Книге — как явлении современной культуры. Оказывается, задумываться о причинах и следствиях стремительной читательской «гонимости» — по книгам, авторам, рецензиям — начал задолго до современного книжного «буяна». Разговор этот был кстати — наиболее нетерпеливые кинолюбители потихоньку пробирались к выходу — в очередь к книжному киоску...

В заключение была разыграна книжная викторина.

В. КАЛИТВЯНСКИЙ

ВСТРЕЧА С СОТРУДНИКАМИ ЭНЕРГОИЗДАТА

Редколлегия журнала ОИЯИ «Физика элементарных частиц и атомного ядра» (ЭЧАЯ) провела в Дубне 16 июня встречу с руководителями Энергоиздата, где с 1981 года выпускается журнал.

Во встрече участвовали многие ведущие ученые Института, авторы книг, выпущенных Энергоиздатом. Вел встречу ответственный секретарь редколлегии ЭЧАЯ доктор физико-математических наук П. С. Исаяев.

Заведующий редакцией литературы по ядерной физике С. К. Брешин поздравил сотрудников Института со структурой Энергоиздата, организацией работы с авторами, специфическими особенностями издательства, планами на 1983 год. С. К. Брешин высказал пожелание возобновить в Дубне деятельность филиала редакционного

совета издательства, который был занимался рецензированием рукописей, предложенных Энергоиздату, готовил бы рекомендации по перспективному плану.

Заведующий редакцией литературы по ядерной технологии В. К. Мелешко обратила внимание сотрудников ОИЯИ на то, что в планах Энергоиздата имеются два раздела. В первом перечислены книги, тираж которых определяется самим издательством, — они поступают в свободную продажу. Во втором разделе названы книги, тираж которых зависит от числа полученных издательством предварительных заявок, и эта узкоспециальная литература распространяется по подписке. С новой системой организации издательского дела нужно ознакомить всех спе-

циалистов, интересующихся новинками научной и технической литературы.

Заместитель главного редактора журнала ЭЧАЯ академик А. М. Балдин рассказал о деятельности редколлегии, авторах журнала, тематике его выпусков, принципе отбора публикаций.

Профессор В. Г. Соловьев высказал ряд предложений по совершенствованию работы редколлегии ЭЧАЯ, укрепил связи с издательством. Член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков, выступая на встрече, отметил, что было бы полезно издавать ежегодно один указатель книг по ядерной физике и физике элементарных частиц, выпущенных различными издательствами нашей страны.

А. САШИНА.

ВСЁ НОВОЕ — В ПРАКТИКУ

Коллектив медсанчасти принял социалистические обязательства в честь 60-летия образования СССР, направленные на улучшение качества и повышение культуры медицинского обслуживания. В движении за коммунистическое отношение к труду включились 87 процентов сотрудников из всех отделений медсанчасти.

В ходе соревнования заметно улучшилась диагностика заболеваний. Выполнив социалистические обязательства, врачи хирургического отделения (заведующий А. Д. Снеговской, профессор А. И. Гавриленко) освоили диагностические методики: ляпароскопию, экстренную гастроскопию, бронхоскопию. Все медицинские сестры терапевтического отделения (заведующая Н. М. Коптелова, профессор Н. К. Федоренко) успешно применяют на практике технику электрокардиографии, врачи — методику дефибриляции и везелозометрии. Коллектив рентгенологического отделения под руководством заведующего В. Д. Тарасевича изучил и применяют новую эффективную рентгеновскую установку ТУР-800. С введением новых методик усовершенствовалась и бактериологическая диагностика заболеваний в баклаборатории медсанчасти (заведующая И. А. Никанорова, профессор Г. М. Кузнецова).

Врачи и фельдшеры отделения скорой помощи (заведующая Т. Ф. Спицына, профессор Е. Ф. Судянина) освоили технику и расшифровку электрокардиографического обследования больных. Это дало возможности для более точного установления диагноза и действенной помощи на дому, что, в свою очередь, улучшило ход дальнейшего стационарного лечения больных с инфарктом миокарда. Применение на практике нового дефибрилятора «Теракард» уже дало положительные результаты.

Выполняя индивидуальные социалистические обязательства, врачи Н. Г. Чуракова, Т. Я. Скворцова, А. Г. Олейник, Л. Г. Есенина, Р. И. Кленни, А. С. Соболевский, П. А. Оконова, Н. И. Лавренко, Е. Л. Рыжова и многие другие повышают уровень теоретических знаний на учебных базах медицинских институтов и клиник Москвы.

Многое сделано для улучшения работы взрослой поликлиники (заведующий В. Р. Семин, профессор О. И. Якович, Н. Д. Петухова). Усовершенствовалась информационная служба поликлиники, более четкой стала работа регистратуры, улучшилась эстетическая обстановка помещений.

Действенность социалистического соревнования повысилась и в ре-

зультате того, что все хорошие начинания находят поддержку у администрации медсанчасти. За высокие производственные показатели и активную общественную деятельность сотрудники медсанчасти поощряются морально и материально.

По итогам общественного смотря, проведенного ко Дню медицинского работника, лучшим признан коллектив терапевтического отделения, которому присуждено первое место и переходящее Красное знамя. Инфекционное и женское отделения поделят второе место в первой подгруппе. В третьей подгруппе второе место присуждено коллективам баклаборатории и эпидемиологического отделения. По итогам социалистического соревнования ко Дню медицинского работника терапевтическому, инфекционному и физиотерапевтическому отделениям присвоено почетное звание коллективов коммунистического труда. Детское отделение и коллектив СЭС удостоены звания коллективов высокой культуры медицинского обслуживания. 81,3 процента сотрудников медсанчасти стали ударниками коммунистического труда.

Т. СПИЦЫНА,
председатель производственной комиссии медсанчасти.

Деятельность всякого творческого коллектива подразделяется на две части — студийную и концертную. Утверждают, что в коллективе художественной самостоятельности первоочередное значение имеет студийная работа. Какая роль ей отводится в вашем коллективе? Какие цели вы при этом ставите и как они достигаются? Планы, которые вы хотели бы превратить в жизнь?

Студийная работа — это и есть та самая творческая лаборатория, мастерская, из которой выходят наши ученики. Зритель видит лишь результат нашего дела, а то, как мы его добиваемся, остается в стенах учебного балетного зала. Как у каждого коллектива, который уже имеет определенный опыт работы, у нас за 15 лет существования студии сложилась своя методика студийной работы.

К. С. Стаиславский делил всех режиссеров на режиссеров «результата» и режиссеров «коряя». Первые из них преждевременно стремятся к результату и тем самым парашют законы органической творческой природы. Вторых прежде всего интересует самый процесс творчества, создающего условия для рождения подлинно живого образа.

Это «деление» целиком можно отнести и к педагогической практике. Быть педагогом «коряя» — вот к чему мы стремимся в нашей работе. Тем более, что диапазон ее в самостоятельном коллективе очень широк — от обучения детей азбуке классического и народного танца до воспитания их многосторонне развитыми личностями, гражданами нашей страны. Достигается это занятиями в студии, поездками в театры и музеи, творческими встречами с другими коллективами, летним отдыхом студийцев в различных уголках нашей страны с обязательным знакомством с историей и культурой этих мест — то есть целым комплексом обучения и воспитания.

Примером здесь может быть наша поездка в Эстонии, в пионерский лагерь имени Лауринтия. Дети не только отдыхали на море, занимались балетом, знакомились с культурой и историей Эстонии, но и активно участвовали в пионерской жизни лагеря — всегда были первыми во всех конкурсах, музыкальных вечерах. Мы участвовали в музыкальном фестивале пионерских лагерей Прибалтики и получили Почетную грамоту, выступали во многих пионерских лагерях Балтийского побережья. И, конечно, никто из студийцев не забудет концерта прямо в цехе завода «Двигатель» в Таллине, где теплый прием и доброжелательность рабочих завода сопутствовали успеху каждого номера, а их улыбки и горячие аплодисменты компенсировали неудобства, которые мы сначала испытывали из-за отсутствия едеи.

В июле этого года мы едем в пионерский лагерь в Ереван. Надеемся, что и эта поездка будет плодотворной и полезной нашим студийцам, тем более, что 1982 год — юбилейный, год 60-летия образования СССР, и наша концертная деятельность послужит делу дружбы и взаимного обогащения культурным наследием наших народов.

Чисто творческих и рабочих планов у нас много — это относится и к концертной деятельности (в 1983 году мы будем подтверждать звание образцового коллектива), и к студийной работе. Так, в этом году мы открыли музыкальное отделение: дети занимаются, посещают общие тематические лекции о музыке, ее значении в хореографии. Думаем составить целую программу музыкального воспитания учащихся в хореографической студии. Дело это новое, трудное, фактически такого опыта музыкального обучения пока нигде нет — но тем и интереснее. Ведь «органическая танцевальность», то, что называется танцевальной стихией, в большинстве случаев не рождается, а ее приходится развивать — и вот здесь музыка, умение ее слышать и воплощать пластически имеют ведущее и определяющее значение.

«ФАНТАЗИЯ» — ЭТО ТРУД И ТВОРЧЕСКИЙ ПОИСК

Завершился еще один учебный год в образцовом коллективе — детской балетной студии «Фантазия» Дома культуры «Мир». Рассказать о работе этого коллектива, о его планах корреспондент еженедельника В. Федорова попросила художественного руководителя и главного балетмейстера студии Инну Алексеевну МЕРКУЛОВУ.



Дубненцы всегда очень тепло встречают концертные программы, подготовленные балетной студией «Фантазия». В этом году они смогли познакомиться с новой большой работой студии, посвященной 60-летию пионерии. Какие особенности отличают эту концертную программу и какое значение она имела в творческой жизни студии? Да, вы правы, дубненцы — очень благодарная и чуткая аудитория, которая тонко реагирует на наши успехи и промахи, но всегда благожелательная. А ведь это очень необходимо, так как при создании новых концертных программ мы сталкиваемся со многими проблемами.

Искусство балета — искусство синтетическое, включающее в себя многое: музыку, хореографию, оформление, костюмы. А у нас нет готовой музыкальной партитуры, нет написанного хореографического текста, нет сценического готового оформления. И еще: мы создаем танцы не для профессиональных исполнителей, а для детей, подростков, и это далеко не просто. Ведь помимо балетмейстерского видения необходимо обладать мышлением педагога-психолога, стараться постигать мир детских представлений и уметь находить созвучный этому миру материал для пластического претворения, материал, гармонирующий с духовным настроением. Необходимо пробуждать у детей фантазию и при этом не забывать, что душевный такт и человеческая чуткость — едва ли не самое главное в воспитании.

В новой программе «Праздник детства» мы постарались сконцентрировать и обобщить опыт балетмейстерской работы не просто в балетной студии, а именно в нашей дубненской студии. Ведь коллектив творческий, художественный коллектив невозможно вырвать из условий, в которых он работает, начиная от национальных, культурных традиций и кончая творческим кредо руководителей этого коллектива. Так и у нас —



за все время существования студии, поисков направления и творческого почерка, создания концертных программ в чисто народном, классическом, эстрадном «ключе» мы искали свою, присущую нашему коллективу форму, и, кажется, нашли ее — форму многокрасочного, гармоничного, объемного представления-спектакля. Это художественно полноценные хореографические миниатюры, объединенные одной темой и композицией.

«Праздник детства» — да, это праздник, но на празднике бывают и грустные минуты откровений и размышлений (миниатюра «Куда уходит детство», «Пробуждение»), и минуты смеха и веселья (миниатюры «Волшебник-недоучка», «Детские игры»), минуты тонкого юмора (миниатюра «Русский сувенир») и мечты о будущем («Космическая фантазия»), и еще много, много такого, что не выразишь словами, а переживаешь эмоционально. Так или примерно так рождалась эта программа.

Отзывы специалистов и просто зрителей убеждают нас в правильности выбранного пути.

Зрители неизменно обращают внимание и на костюмы, в которых выступают воспитанники студии. Кто помогает готовить их?

Зрелищная сторона танца, безусловно, имеет огромное значение не только в эстетическом плане, но также для создания эмоционального настроения и передачи образа. И здесь костюмы, оформление имеют определяющее значение, каждый танец требует своего рисунка. Поскольку у нас нет своего художника по костюмам, мы занимаемся этим сами — от создания эскизов до шитья костюмов.

Большую помощь здесь нам оказывает костюмер Дома культуры «Мир» Г. Н. Соколова, но основная нагрузка ложится на наших удивительно безотказных родителей (шьют даже папы), перед энтузиазмом и терпением которых мы преклоняемся и которым очень благодарны. Есть у нас еще один человек — В. А. Васильева, которая на протяжении 9 лет является не только художником, костюмером и портнихой, но также фотографом, наставником и большим другом наших детей. Хотелось бы от имени коллектива выразить удивительно доброе и отзывчивое отношение за любовь к нашему делу.

В 1976 году студия «Фантазия» была названа лауреатом областного конкурса сюжетно-тематического танца. Успех — первое место в конкурсе, звание лауреата и приз за лучшую постановку сюжетно-тематического танца — сопутствовала вашему коллективу и в этом году. Расскажите, пожалуйста, об участии в конкурсе.

Конкурс сюжетно-тематического танца, посвященный 60-летию пионерской организации, проводился Московским областным Советом профсоюзов и Межсоюзным домом самостоятельного творчества. В нем участвовало свыше 60 хореографических коллективов Московской области. Такой большой смотр хореографических коллективов, их исполнительского уровня и развития балетмейстерской работы проводился за послед-

ние пять лет впервые. Тем ответственней было для нас участие в нем, поскольку перед нами стояла задача подтвердить звание лауреата, полученное в прошлом конкурсе. Наши студийцы выполнили эту задачу. Начиная с первого тура конкурса, мы показывали по несколько номеров. Оценивало выступления коллективов квалифицированное жюри, состоящее из известных хореографов Москвы. В последнем туре мы показали номер «Русский сувенир» на музыку композитора Корнева, в котором члены нашей студии отстаивали младшие воспитанники — ученики 3 класса. И они нас поодвинули: 21 мая во Дворце пионеров на Ленинских горах на заключительном концерте нам был вручен диплом лауреата конкурса и приз за лучшую постановку сюжетно-тематического танца.

В этом году из стен студии уходят воспитанники очередного — пятого выпуска. Что, на ваш взгляд, дали им годы занятий в студии?

Да, в этом году еще несколько наших воспитанников выдержали выпускные экзамены. И несмотря на то, что мы надеемся их увидеть еще не раз в стенах студии и на сцене, итог десятилетнего обучения в студии официально уже поведен. Так, балетмейстер Новосибирского театра оперы и балета Н. В. Соковикова, принимающая экзамен, отметила и высокий уровень исполнения, и эмоциональность, артистичность девочек, а, главное, обратила внимание на значение художественного воспитания, которое дают детям хореографические студии у нас в стране, в том числе и наша.

А вот вопрос о том, что дают ребятам годы занятий в студии, я, пожалуй, переадресую им самим.

Наташа Погодаева: Вот и прошли десять лет — часть нашей жизни, которую мы посвятили балету. А что же получили взамен? На этот вопрос можно ответить одним словом — счастье. Да, именно счастье в жизни подарили нам педагоги Инна Алексеевна Меркулова, Мария Николаевна Журавлева, концертмейстер Евгений Васильевич Попов.

Студия дала нам не только все лучшее в жизни, она научила нас жить. Труд, бесконечный труд — так можно кратко охарактеризовать балет. И это умение трудиться мы процессом через всю жизнь. Чувство товарищества, дружеское отношение помогало нам и на уроках, где помощь друга просто неощущалась, и в поездках, где веселое настроение создавалось шутками, песнями. Мы бывали на всех концертах хореографических ансамблей, приезжающих к нам в Дубну, часто ездили на балетные спектакли в Москву. Мы научились понимать истинную красоту. Любовь к музыке, танцу, умение держаться на сцене и просто в кругу незнакомых людей, уважение к старшим, взаимовыручка — да всего и не перечислишь, из того, что нам дала студия. Став взрослыми, мы постарались не терять связи с нашей студией, постарались бывать как можно чаще в гостях у педагогов, то есть подолгие оставаться в том добром, заботливом коллективе, которому может позавидовать каждый.

Света Смирнова: Над вопросом, что дала мне студия, я задумывалась уже не раз. Очень много хорошего дала она мне, но главное — ту полноценную жизнь человека, который занимается любимым делом, который может своим трудом приносить радость людям. В нашей студии я лучше узнала себя, оценила свои силы, здесь впервые я поняла цену дружбы и товарищества.

В первом классе, когда я впервые пришла в балетную студию, я соприкоснулась с тем необычным, но прекрасным и сказочным миром танца, который, познав, уже невозможно забыть. И в этом мире все время рядом с нами были наши педагоги, не давшие пасть духом во время неудач, вместе с нами радовавшиеся нашим победам. Это они передали нам свою любовь к балету, они научили нас по-иному смотреть на мир, они помогли нам понять силу человеческого добра. Студия стала нашим вторым домом.

В этом году мы стали выпускницами. Очень это тяжело — расставаться, но надо и нам идти в новую жизнь. Мы скоро станем совсем взрослыми, однако я уверена, что мы не забудем нашу балетную студию. Все, что она дала нам, мы постараясь пронести через годы.

Занимаясь балетом, я поняла, что должна посвятить этому делу свою жизнь, ведь каждый человек всегда более полезен на той работе, которую любит всей душой. Я очень люблю балет и уже не мыслю своей судьбы без него.

За это, за все то хорошее, что передали нам, — огромное спасибо нашим дорогим педагогам.

На снимках: Танец на тему песни Э. Ханка «Малиновка» исполняют учащиеся 6-го класса балетной студии (снимок сверху).

Танец «Русский сувенир» в исполнении младших воспитанников студии — учащихся 3-го класса. Солист — Алена Чурина.

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

Здесь всегда кипит работа

В летнее время дубненские школьники с удовольствием продолжают заниматься в семи кружках клуба юных техников. Члены авиа- и судомodelного кружков сейчас активно готовятся к областным соревнованиям школьников и юношей, первенству Центрального совета физкультуры и спорта. В случае успешного выступления юношей на этих ответственных соревнованиях они примут участие в зональных республиканских соревнованиях.

Недавно получили медали участники выставки НТТМ-82 на ВДНХ СССР члены кружков авиамоделного и радиоэлектронки. Экспозиция была посвящена XIX съезду ВЛКСМ. А сейчас ребята уже думают над разработками новых моделей из действующих макетов разнообразных устройств и машин. К 60-летию образования

СССР радиоэлектронщики обещали закончить работу над информационной системой «Строка-640».

У юных моряков свои заботы. Они готовят походное снаряжение, ремонтируют шлюпки, новички учатся вязать морские узлы, изучают морские команды и многое другое, что необходимо знать в походах по рекам и морям. Еще несколько практических занятий и тренировок, и ребята отправятся в первый летний поход вниз по Волге.

Большинство кружковцев в летнее время уезжают в загородный пионерский лагерь «Волга». Учитель этой, руководители кружков В. А. Волкова (начальное техническое моделирование) и В. А. Кузьмичев (авиамоделный) продолжают свою работу в лагере. Занятия ведутся по несколько упро-



щенной программе, ведь в кружки пришло много новичков. Здесь младшие ребята могут выпилить и выжигать, более старшие — учатся делать мягкие игрушки и простые модели самолетов. Во время летних каникул в

городе и в пионерском лагере «Волга» состоятся традиционные показательные выступления авиа- и судомodelистов, посвященные различным знаменательным датам.

А. ЧЛЕНОВ,
директор КЮТ.

Спорт воспитывает характер

женики: они и на тренировках играют с полной отдачей, и помогают убирать базу, причем берутся за дело сами, без лишних просьб, и в школе у них дела идут хорошо. Если к тому же и родители с пониманием относятся к спортивным занятиям сына, то таких хорошо зарекомендовавших себя ребят мы направляем на учебу в ДЮСШ московского «Динамо» — с этой школой у нас установились традиционные связи. Так, сейчас учится в динамовской школе Максим. Решено, готовится к поступлению туда Михаил Романчев, а вот Андрей Дементьев, например, уже окончил эту школу и играет сейчас в составе рижской команды первой лиги.

Наверное, вы не выпускаете из виду и других ваших воспитанников, прошедших школу футбольной секции Института?

Многие наши воспитанники сегодня играют в командах класса «А», многие закончили институты физкультуры — к примеру, те же Петр Колопов и Владимир Царев, ставшие, как я уже говорил, сегодня тренерами в родной секции. Владимир Лазарев, окончивший областной институт физкультуры, играет сейчас в красноярском «Соколе» и готовит малышей для этой команды. В московском клубе «Спартак» после окончания Центрального института физкультуры работает Анатолий Широков.

Но, конечно, совсем не обязательно, чтобы все наши воспитанники избирали спорт своей профессией. Пусть они выберут совсем другой, жизненный путь, другую специальность — главное, чтобы, пройдя школу нашей секции, они становились хорошими людьми, чтобы научились уважать труд и своих товарищей и чтобы, то, что они получили в секции, использовали в своей дальнейшей жизни, становясь организаторами занятий спортом в своих коллективах, по месту жительства. Такие примеры у нас тоже есть —

активную работу у подростков по месту жительства ведут, в частности, Николай Черкасов и Александр Кораблев, сотрудники Опытного производства.

Вы упоминали о важности правильного отношения родителей к спортивным занятиям своих детей. Некоторые из взрослых и сегодня еще убеждены, что спорт мешает успешной учебе. Согласны ли вы с такой точкой зрения?

Конечно, нет. Практика нашей работы со всей убедительностью показала, что тот, кто отстает в учебе, отстает и в спорте, и, как правило, такие ребята вынуждены оставлять спорт. Спортивные занятия, дисциплинируют школьников, помогают воспитать у них чувство ответственности, только способствуют учебе. Так, мы, тренеры, например, сейчас не ходим в школу просить об освобождении наших воспитанников для проведения той или иной игры или сборов. Договариваться об этом должны со своим классным руководителем и директором школы сами ребята и договариваться на определенных условиях самостоятельной работы. Ответственность за выполнение этих условий полностью ложится на их плечи, не выполнил обещание — в другой раз об освобождении не проси. На наш взгляд, такой способ воспитания у школьников самостоятельности и ответственности весьма полезен.

Безусловно, это не единственный воспитательный метод, используемый в практике вашей секции?

Нет, это только один пример. А главное в правильной постановке воспитательной работы — создать хороший коллектив, дружный, настроенный на работу, коллектив, члены которого всегда готовы прийти на помощь друг другу. Создавать такой коллектив непросто, особенно это относится к подросткам «переходного» возраста. Как известно, у ребят в этом возрасте не исключение раз-

личные срывы, конфликты, негативное отношение к тем, кто еще вчера был для них авторитетом. И вот тут начинается педагогическая работа тренера: надо предупредить такие срывы, внимательно следить за своим тоном, ни в коем случае не допуская окрида, а стараться именно убедить воспитанников в своей правоте, объясняя всякую «конфликтную» ситуацию.

Надо сказать, что мы никогда не уклоняемся и от работы с так называемыми «трудными» подростками. Порой, особенно зимой, на стадионе надо в день собирается компания «неприкаянных», не знающих чем заняться ребят. Мы приглашаем их к себе в секцию, рассказываем о наших тренировках, предлагаем попробовать встать на коньки самим, и надо сказать, часть из них по-прежнему остается в секции, пусть не все, пусть три-четыре человека из компании — это уже большое дело. Во многом помогает нам здесь начальник конструкторского бюро ДЯР Вячеслав Андреевич Чугреев, председатель спортивно-технической комиссии по футболу.

Наш сегодняшний разговор хотелось бы завершить информацией о том, как начато футбольное лето, как начато воспитанники. Какие конкретные задачи вы поставили перед ними на этот сезон?

Главная задача — закрепитьсь поближе к лидерам в клубном зачете. Кроме того, отдельные задачи поставлены перед командами в каждой возрастной группе. Например, сегодня в команде младших юношей (1966-1967 годов рождения) подобраны перспективные игроки, и перед ними поставлена задача попасть в финал зональных игр. Сейчас команды прешли примерно четверть пути. Команда младших юношей лидирует в своей группе, два тура, сыгранных в середине июня, принесли успех и другим двум нашим командам, чьи ребята идут в клубный зачет, — взрослой и старшим юношам. Если такой темп сохранится, мы можем и догнать лидеров среди клубов.

И. Ф. редактора А. С. ГИРШЕВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 июня
Цветной художественный фильм «Наследство» (Норвегия). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

1 июля
Лекторий правовых знаний. «Поведение детей в общественных местах». Художественный фильм «Спасенное имя». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Бегемот Гуго» (ВНР — США). Начало в 18.00.
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Тегеран-43». Начало в 19.30.

2 июня
Цветной художественный фильм «В последнюю очередь». Начало в 17.00, 19.00.

3 июня
Сборник мультфильмов «Воршишка кенгуру». Начало в 11.00.

Концерт народного коллектива ВИА «Легенда». Начало в 17.00.

Цветной художественный фильм «В последнюю очередь». Начало в 19.00, 21.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

4 июля
Художественный фильм для детей среднего и старшего школьного возраста «Сто дней после детства». Начало в 15.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

Цветной художественный фильм «В последнюю очередь». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

5-6 июля
Лекция «Вероятностный подход к изучению процессов, происходящих на глубинных уровнях сознания». Читает профессор МГУ им. М. В. Ломоносова В. В. Налимов. Начало в 18.30.

8 июля
Художественный фильм для детей «Финист — ясный сокол». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

30 июня
Художественный фильм «Наследство» (Норвегия). Начало в 20.00.

1 июля
Художественный фильм «Вокруг света в 80 дней» (США). Начало в 20.00.

2 июля
Художественный фильм «Отец «У погибшего альпиниста». Начало в 20.00.

3 июля
Художественный фильм «Раба любви». Начало в 20.00.

4 июля
Художественный фильм «Последний поцелуй» (Франция). Начало в 20.00.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ДУБНЫ
30 июня и 1 июля будет проводиться повторная аэроэлевация обработки территории города и прилегающих лесных массивов против комаров и мух.

К СВЕДЕНИЮ СОТРУДНИКОВ ОИЯ
Новый номер телефона кассы ОМК профсоюза — 4.52.29 (эвалан 4.53.15).

ПО ПРАВКА

В номере газеты за 23 июня на 5-й стр. опубликована фотография Л. ЛЕБЕДЕВА.

Дирекция, партбюро, местный комитет, коллектив Лаборатории Высших энергий с глубоким прискорбием извещают, что после тяжелой болезни на 32-м году жизни скончался член КПСС, младший научный сотрудник

Ю ДИ Н
Владимир Константинович,

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

С 1974 года после окончания Московского инженерно-физического института В. К. Юдин работал в ЛВЭ в отделе новых научных разработок. Он активно участвовал в создании электронной аппаратуры для крупнейших установок лаборатории, им была создана современная оригинальная система съема и быстрого кодирования информации с пропорциональных камер. В. К. Юдин — автор свыше 20 печатных работ и изобретений.

В. К. Юдин принимал активное участие в общественной жизни отдела, лаборатории, Института и города: был членом бюро ВЛКСМ ЛВЭ, членом комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, членом горкома ВЛКСМ, командиром ДНД в отделе, руководителем агитколлектива ЛВЭ, заместителем секретаря партийной организации в отделе. За плодотворную работу он неоднократно выдвигался на доску Почета лаборатории; был награжден почетными грамотами парткома, КПСС в ОИЯИ, горкома и обкома комсомола.

Ушел из жизни талантливый ученый, активный общественник, отзывчивый товарищ. Светлая память о В. К. Юдине навсегда останется в наших сердцах.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

ДИМИТРОВСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКУМ
МИНИСТЕРСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ УЧАЩИХСЯ НА 1982-1983 УЧЕБНЫЙ ГОД.
Техникум готовит специалистов по следующим специальностям:
Водоснабжение, канализация и очистка промышленных и сточных вод — техник-технолог.
Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 6 месяцев, на базе 10 классов — 2 года 6 месяцев.
Санитарно-технические устройства зданий — техник-сантехник. Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 6 месяцев.
Промышленное и гражданское строительство —

техник-строитель. Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 6 месяцев, на базе 10 классов — 2 года 8 месяцев.
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (ТОРА) — техник-механик. Срок обучения на базе 8 классов — 3 года 10 месяцев, на базе 10 классов — 2 года 8 месяцев.
Инженерным предоставляется благоустроенное общежитие.
Награжденные по окончании неполной средней школы похвальной грамотой (отличник) или по окончании средней школы золотой медалью зачисляются без вступительных экзаменов.
Окончившие школу (8-летнюю или среднюю) на

«4» и «5» принимаются на все специальности (кроме ТОРА) без вступительных экзаменов.
Юноши, поступающие на специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» на базе 10 классов, призываются в ряды Советской Армии после окончания техникума.
Документы принимаются с 1 июня по 31 июля — на базе 8 классов; с 1 июня по 14 августа — на базе 10 классов. Для лиц, зачисляемых без вступительных экзаменов, документы принимаются по 25 июля.
Адрес: 141800, Московская область, г. Дмитров, ул. Комсоматов, д. 33. Дмитровский строительный техникум, телефон: 185.36.45.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13; ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлспецком

Заказ 2061.