



ИДЕЯ

НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

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

Выходит
с ноября
1957 года
СРЕДА
29 сентября
1982 г.
№ 38
(2627)
Цена 4 коп.

Пленум ГК КПСС

Задачам Дубенской городской партийной организации по повышению авангардной роли коммунистов в выполнении решений XXVI съезда КПСС был посвящен пленум ГК КПСС, состоявшийся 22 сентября.

С докладом на пленуме выступил первый секретарь Дубенского городского комитета партии Ю. С. Кузнецов, который отметил, что ГК КПСС, первичные партийные организации ведут целенаправленную работу по повышению авангардной роли коммунистов, усиление партийного влияния на различных участках хозяйственного и культурного строительства. Докладчик привел немало примеров инициативного и ответственного участия коммунистов в социалистической соревновании, развитии трудовых почвов, в повышении авторитета парторганизации.

В обсуждении доклада приняли участие секретарь парткома завода «Тензор» С. И. Копылов, начальник СМУ-5 А. П. Толочев, директор школы № 3 Ю. К. Сюзоя, заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов, секретарь парторганизации объединения «Юность» ОРСа ОИЯИ Н. П. Кузнецова, регуляторщик радиоаппаратуры завода «Тензор» А. А. Пулин и другие.

В работе пленума приняли участие инструкторы отделов МК КПСС А. Б. Давыдов и И. А. Семенов.

Нет для коммуниста сегодня дела более почетного и ответственного, чем своим трудом, всей своей жизнью, всеми помыслами и устремлениями последовательно и чет-

ко воплощать в жизнь величественную программу коммунистического строительства, намеченную XXVI съездом КПСС. О том, из чего складывается эта работа, о развитии социалистического соревнования и трудовых почвов, о людях, которые являются гордостью партийной организации и трудового коллектива, о слагеми авторитета коммунистов, о строгом соблюдении ленинских норм партийной жизни, улучшении подбора, расстановки и воспитания кадров, об обязанностях коммуниста-руководителя, воспитании подрастающей смены, о повышении идейно-политического уровня коммунистов и постоянном профессиональном росте, о заинтересованности и инициативности коммунистов в любом деле, в каждом добром начинании говорилось на пленуме ГК КПСС.

Считать главной задачей первичных партийных организаций, партийных комитетов и партийных бюро, записано в постановлении пленума ГК КПСС, дальнейшее развитие трудовой и общественной активности членов и кандидатов в члены КПСС, рассматривать это как важнейшее условие повышения уровня деятельности городской партийной организации по превращению в жизнь социально-экономической программы, выдвинутой XXVI съездом КПСС, решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, Продовольственной программы СССР и последних указаний товарища Л. И. Брежневя по сельскому хозяйству. Необходимо исходить из того, что «долг коммуниста — быть сознательным и активным бойцом партии, и в

труде, и в общественной жизни, и в учебе, и в быту — всегда и всюду коммунист должен оставаться коммунистом, с достоинством носить высокое звание члена нашей ленинской партии».

В постановлении, принятом пленумом, намечены меры по усилению авангардной роли коммунистов в борьбе за выполнение и перевыполнение плановых заданий 1982 года и XI пятилетки, за эффективность и качество работы, экономно и бережливо, ускоренные научно-технического прогресса. Высокие показатели в социалистическом соревновании на встрече 60-летию образования СССР, рост авторитета партийных организаций, совершенствование работы с кадрами и руководства общественных организаций, усиление идейно-воспитательной работы, — повышение ответственности каждого коммуниста за изучение марксистско-ленинской теории — все это должно быть в центре внимания первичных партийных организаций.

Сила партии, ее авторитет среди трудящихся, подчеркивалось на пленуме, зависят от того, как каждый из ее членов относится к своим партийным и гражданским обязанностям, как на практике проводит он в жизнь политику партии. Любым своим шагом, любым поступком коммунист призван повседневно крепить авторитет партии. Это дело чести каждого коммуниста.

Пленум ГК КПСС призвал коммунистов, всех трудящихся города высокими достижениями в труде встретить славную дату в истории нашего государства — 60-летие образования СССР, удачной работой ознаменовать день коммунистического субботника 18 декабря.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ УЧИТЕЛЯ!

Дубенский городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов, ГК ВЛКСМ сердечно поздравляют вас с праздником — Днем учителя.

В День учителя страна чувствует человека самоотверженного труда, который свои знания, теплоту сердца и педагогическое мастерство отдает великому делу воспитания знающих, умелых, идейно закаленных создателей нового общества.

Учителя нашего города, отвечая на заботу партии и правительства о школе, готовясь достойно встретить 60-летие образования СССР, успешно выполняют задачи, поставленные перед народным образованием XXVI съездом КПСС, направляя главное внимание на дальнейшее совершенствование обучения, воспитания учащихся и подготовки их к труду.

Желаем вам, дорогие товарищи, больших творческих успехов, доброго здоровья, счастья.

ГОРКОМ КПСС ГОРОДСКОЕ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ГОРКОМ ВЛКСМ

Навстречу субботнику

На состоявшемся 22 сентября заседании партийного бюро Лаборатории ядерных проблем была одобрена и поддержана инициатива трудящихся передовых предприятий столицы, выступивших с предложением провести 18 декабря этого года коммунистический субботник в честь 60-летия образования Союза ССР. По решению партбюро вопросы подготовки и проведения коммунистического субботника

в ближайшее время будут обсуждены на собраниях в цеховых партийных организациях. На одном из первых заседаний партийного бюро лабораторий нового состава (29 сентября состоится отчетно-выборное собрание коммунистов Лаборатории ядерных проблем) будет утверждён штаб по подготовке и проведению посвященного юбилею страны праздника труда.

В комитете ВЛКСМ

22 сентября состоялось заседание комитета ВЛКСМ в Объединенном институте ядерных исследований. На нем было принято решение о проведении IX отчетной конференции организации ВЛКСМ в ОИЯИ 18 ноября этого года. На конференции будут заслушаны и обсуждены отчет о работе комитета ВЛКСМ в ОИЯИ за период с 18 ноября 1981 года по 18 ноября 1982 года, задачи комсомольской организации Института по успешному выполнению решений XXVI съезда КПСС, а также отчеты штаба «Комсомольского проектора» и контрольной комиссии комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. На заседании комитета комсомола бы-

ла установлена норма представительства на IX отчетную конференцию — 1 делегат от двух членов ВЛКСМ.

Члены комитета ВЛКСМ в ОИЯИ обсудили также на заседании 22 сентября отчет совета молодых ученых и специалистов о работе по коммунистическому воспитанию молодых ученых и специалистов и отчет штаба и штаб «Комсомольского проектора» о работе по усилению экономики и бережливости, повышению трудовой дисциплины в свете требований XXVI съезда КПСС. Утвержден план работы комитета комсомола на октябрь.

День пропагандиста

Перед началом учебного года в системе партийной, комсомольской и экономической учебы в Дубне, как и во всей стране, был проведен День пропагандиста. 25 сентября день совпал с Днем культуры «Мир» пропагандистам Объединенного института ядерных исследований выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов, заместитель директора — главный инженер ОИЯИ Ю. Н.

Денисов, председатель шефской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ Г. Г. Ваца, председатель производственно-массовой комиссии Объединенного местного комитета И. А. Шелая. Выступающие рассказали пропагандистам о выполнении коллективом ОИЯИ научно-производственных планов и социалистических обязательств 1982 года, об участии сотрудников Института в выполнении Продовольственной программы. Немало внимания было уделено задачам идеологического актива по улучшению марксистско-ленинского образования в 1982-83 учебном году.

Большая группа пропагандистов Института была награждена грамотами. Парткома КПСС в ОИЯИ, благодарственными письмами ГК КПСС. В этот же день первый секретарь городского комитета КПСС Ю. С. Кузнецов вручил лучшим пропагандистам города высокие награды — Ленинские грамоты, настоящие медали. Среди награжденных — пропагандисты Института В. В. Батюгин, Е. И. Розанов, А. А. Тяпкин.

Н. КАВАЛЕРОВА, зав. кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ.

ИДЕЙНОСТЬ КОММУНИСТОВ — ОРУЖИЕ ПАРТИИ

Важнейшим для нашей партии на всех этапах ее деятельности была постоянная забота об идейной закалке коммунистов. Развивая эту традицию, XXVI съезд КПСС поставил новые задачи совершенствования политической учебы коммунистов, еще раз подчеркнул, что овладение марксистско-ленинской наукой было, остается и будет важнейшим долгом и установкой обязанностью каждого члена КПСС.

Осуществленная в прошлом учебном году перестройка системы партийного образования во многом способствовала повышению интереса коммунистов к изучаемым в системе партийной политической учебы проблемам, усилению практической направленности, более глубокому изучению слушателями произведений классиков марксизма-ленинизма, партийных документов. Главная цель, которая была поставлена Дубенским городским комитетом КПСС перед системой политического образования, — повысить ответственность

коммунистов за овладение марксистско-ленинской теорией.

Для этого большинство первичных партийных организаций города усилили контроль за состоянием учебы членов КПСС, работой пропагандистов. Эти вопросы чаще стали обсуждаться в партийных организациях, да и сам стиль обсуждения стал более требовательным, более принципиальным. Было введено перспективное планирование коммунистами повышения своего идейно-теоретического уровня. Отдельные партийные организации заслушивали отчеты коммунистов о выполнении этих планов. К числу положительных моментов следует отнести и некоторые изменения в составе пропагандистских кадров, в стиле и методах руководства политической и экономической учебой трудящихся города.

Серьезно и последовательно решали эти вопросы партийные организации ОИЯИ, завода «Тен-

зор», ВРГС, ОРСа ОИЯИ, горбольницы. Более активно работали партийные организации торга, ЖКУ, больницы водников, узла связи, медсанчасти. За прошедший год появилось много положительных фактов в организации учебы. Так, в Управлении и ЛЯР ОИЯИ велась активная методическая и информационная работа с пропагандистами. В ЛЯВ уже второй год успешно работал кабинет политического просвещения на общественных началах, который постепенно становится настоящим организационным и методическим центром политической и экономической учебы. Нельзя не отметить такой положительный факт в работе партийной организации ОИЯИ, как проведение по инициативе партийных бюро лабораторий обмена опытом работы, открытых занятий в школах и семинарах. Раньше это все шло в основном по инициативе только методического совета при парткоме КПСС в ОИЯИ.

Не менее интересен опыт ОРСа ОИЯИ, где основная масса сотрудников изучала проблемы экономики и бережливости. Пропагандисты в своей работе широко использовали методику практических занятий, направленную на приобщение работников торговли к экономному эффективному труду. Нельзя не отметить и положительный опыт руководства политучебой в партийной организации Волжского района гидроэнергетической области, где на заседаниях партбюро заслушивались отчеты коммунистов об учебе, пропагандистов — о работе со слушателями, члены партбюро посещали практически каждое занятие.

В практику партийной учебы в минувшем году более настойчиво стал внедряться метод самообразования как основной метод овладения марксистско-ленинской теорией. В этом отношении хотелось бы отметить целенаправленную работу методологических и теоретических семинаров в ОИЯИ.

Говоря об успехах, достигнутых в совершенствовании учебы коммунистов, хотелось бы выразить большую благодарность нашим пропагандистским кадрам, которые не жалея сил и времени вносят существенный вклад в пропаганду марксистско-ленинской теории. Много у нас хороших пропагандистов, но здесь я назову лишь тех, кто награжден по итогам прошлого учебного года грамотами ГК КПСС, — Г. В. Доловова, П. И. Карпова, Е. Н. Матвеева, В. П. Саранцева, В. А. Грейшндорфа из ОИЯИ, А. Н. Пришина из городской больницы, Н. П. Астахов из школы № 3, А. С. Комкову из школы № 8, Н. А. Булова — пропагандиста завода «Тензор», С. А. Барац из ОРСа ОИЯИ, Н. А. Зуева — пропагандиста МСЧ, Г. Д. Рожкову — ЖКУ. Много лет работают руководителями школ, семинаров, организаторами партийной учебы В. В. Батюгин, Н. Ф. Солонков, Е. И. Розанов, которые

Окончание на 2-й стр.

Окончание. Начало на 1-й стр.

первыми в нашем городе награждены настольной медалью пропагандиста. Высокой награды ЦК КПСС — Ленинской грамоты удостоены три пропагандиста города — А. Е. Рихтер, И. Н. Симанков, А. А. Тяпки.

Однако нельзя сегодня, в канун нового учебного года, умолчать о недостатках и недоработках в организации учебы. Если говорить о главном, то не удалось еще в полной мере повысить ответственность каждого коммуниста за овладение марксистско-ленинской теорией. Нередки же случаи, когда занятия проходят скучно, а слушатели лишь «отбывают» положенные часы. К большому сожалению, не во всех школах и семинарах стало правилом конспектирование первоисточников, а пропагандисты недостаточно нацеливают слушателей на самостоятельное изучение марксистско-ленинской теории. В практике планирования коммунистами повышения своего идейно-теоретического уровня встречается формализм. К коммунистам, кто так или иначе уклоняется от серьезной политечебы, отдельные партийные организации проявляют иногда недопустимую снисходительность. Слабо пока используются такие формы контроля учебы коммуни-

стов, как индивидуальные собеседования, контрольные вопросы, аттестация. Медленно внедряются в учебный процесс технические средства, наглядные пособия. Не все еще партийные организации сумели преодолеть формализм в учебе коммунистов и беспартийных, изучение теории зачастую проходит в отрыве от жизни. С подобными недостатками мириться нельзя. Лишь преодолев их, мы можем поднять качество и действенность политической учебы на уровень требований времени.

Начало нового учебного года совпадает со временем, когда трудовые коллективы города ведут целеустремленную борьбу за успешное выполнение социалистических обязательств юбилейного года XI пятилетки — года 60-летия образования СССР и 65-летия Великой Октябрьской социалистической революции. И сейчас в политической учебе коммунистов особое внимание должно быть уделено пропаганде идей дружбы и сотрудничества советских народов, патриотизма и интернационализма, достижений революции. В конечном счете каждое занятие должно мобилизовать слушателей на безупрочное выполнение планов и социалистических обязательств года. На занятиях следует широко и всесторонне раскрывать преимуще-

ства социализма, его достижения, в решении сложнейших социально-экономических и политических задач. Блуждены возможности в этом отношении открывает первая тема нового учебного года — «Союз нерушимый республик свободных».

Долг партийных организаций, пропагандистов — помочь каждому коммунисту, всем трудящимся глубже понять и изучить материалы майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, Продовольственную программу. При этом важно, чтобы изучение этих материалов очень тесно связывалось с теми задачами, которые выполняют трудовые коллективы Дубны, осуществляя шефство над сельским хозяйством Подмосковья. Очень важно, чтобы изучение майского Пленума шло не только в ходе теоретических курсов, но и подкреплялось специальной системой пропаганды через массовые формы — лектории, университеты, чтения.

Проводя политическую и экономическую учебу, партийные организации должны особое внимание уделить теоретической подготовке хозяйственных и партийных руководителей. Именно руководители подразделений, цехов и отделов, партийные активисты должны показывать пример в повышении идейно-теоретического уровня.

Необходимо поднять на новую ступень выдвинутое XXVI съездом КПСС требование: самообразование — основной метод овладения коммунистами марксистско-ленинской теорией. В этом отношении предстоит продолжить совершенствование учебы в теоретических и методологических семинарах.

Надо настойчиво добиваться, чтобы знания, полученные на занятиях в школах и семинарах, превращались в убеждения, а убеждения — в конкретные дела. Очень важно, чтобы каждый хорошо усвоил пути ускорения научно-технического прогресса, повышения производительности труда, эффективности экономики и бережливости, внедрения передового опыта. Одним словом, добиться, чтобы каждый рабочий, ученый, инженер, овладев экономическими законами, смог бы их применить на практике. Это будет конкретным вкладом в превращение в жизнь постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О дальнейшем улучшении экономического образования и воспитания трудящихся».

Известно, что успех политической учебы в огромной степени зависит от уровня подготовленности пропагандиста. Перед ГК КПСС, партийными организациями

сейчас стоит задача улучшить информирование актива, следует больше внимания уделить общению и распространению передового пропагандистского опыта, особенно в первичных партийных организациях. Хозяйственным руководителям надо больше уделять внимания пропагандистским кадрам — первейшим помощникам в организационно-воспитательной работе.

Решающее значение в деле совершенствования марксистско-ленинской учебы принадлежит партийным организациям. Их задача — систематически анализировать методические стороны политического образования, поддерживать все новое, передовое. Важно, чтобы партийные организации регулярно выносили на обсуждение коммунистов наиболее актуальные вопросы учебы, заслушивали отчеты пропагандистов, сообщения коммунистов о повышении своего идейно-теоретического уровня.

Задачи в новом учебном году стоят перед нами сложные, но накопленный в городской партийной организации опыт работы, хорошо подготовленный идеологический актив служат залогом успешного достижения намеченных целей.

Н. ПРИСЛОНОВ,
заведующий кабинетом политпросвещения ГК КПСС.



Отчёты и выборы в комсомоле

АКТИВНОСТЬ — ЗАЛОГ УСПЕХА

13 сентября состоялось отчетно-выборное собрание в комсомольской организации научно-экспериментальных отделов слабых и электромагнитных взаимодействий, искрового спектрометра, ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем.

Как известно, цеховые, первичные организации являются основой комсомола. И от того, насколько активно и неформально ведется в них работа, зависит успех выполнения важных задач, поставленных перед комсомолом XXVI съездом КПСС и XIX съездом ВЛКСМ.

В прошедшем отчетном году комсомольцы нашей организации участвовали во многих интересных и полезных делах. Большой популярностью в Лаборатории ядерных проблем пользуются, например, научно-производственные кон-

курсы, которые дают возможность молодым специалистам повысить свой профессиональный уровень, почувствовать уверенность в собственных силах. В конкурсе на звание лучшего молодого инженера лаборатории участвовали комсомольцы нашей организации С. Авдеев и Ю. Горнушкин, они заняли соответственно первое и второе места. В конкурсе на звание «Лучший по профессии» приняли участие молодые рабочие И. Прохоров и О. Голубев. Отличными производственниками зарекомендовали себя многие комсомольцы, среди них — ударники коммунистического труда В. Баранов и тот же И. Прохоров. П. Кулинич и А. Ольшевский за отличную работу выдвигались на доску Почета лаборатории, после успешного окончания стажировки они переведены на должности инженеров.

Конечно, наши комсомольцы не ограничиваются только производственными работами, они активно участвуют в работе цеховой организации, бюро ВЛКСМ лаборатории, комитета ВЛКСМ в ОИЯИ и других общественных организаций. Так, например, большую работу в комсомоле вели в прошедшем году молодые коммунисты, члены нашей комсомольской организации А. Эфендиев, В. Баранов, П. Кулинич, В. Мерзляков.

Говоря о событиях в нашей жизни, надо подчеркнуть, что особое внимание было уделено нами изучению материалов XIX съезда ВЛКСМ. На комсомольских собраниях были также заслушаны доклады комсомольцев и приглашенных лекторов по общественно-политической тематике. С большим желанием молодежь участвовала в спортивных соревнованиях по стрельбе и настольному теннису,

проводимых цеховой комсомольской организацией.

Обо всех этих успехах, а также о недостатках и трудностях, которые еще остаются в нашей работе, говорилось на отчетно-выборном собрании. Принятое решение собрания, комсомольцы обязались мобилизовать все силы на успешное выполнение решений XXVI съезда КПСС и XIX съезда ВЛКСМ, осуществление тех конкретных задач, которые стоят перед нашей организацией. И я думаю, что каждый из нас сделает все для того, чтобы наша комсомольская организация оставалась одной из лучших в Лаборатории ядерных проблем.

А. ЧЕРВЯКОВА,
секретарь
цеховой
комсомольской организации.

МОЛОДО — НЕ ЗЕЛЕНО

Отчетно-выборное собрание цеховой комсомольской организации научных отделов Лаборатории ядерных реакций состоялось 16 сентября. На нем были обсуждены основные направления работы организации за прошедший год.

В частности, на собрании был отмечен высокий профессиональный уровень комсомольцев, их активное участие в научной и общественной жизни лаборатории. То, что молодые ученые и специалисты вносят достойный вклад в осуществление задач, стоящих перед лабораторией, подтверждается, например, такими фактами: за прошедший год комсомольцы были повышены в должности, четверо избраны соискателями. Молодые ученые и специалисты стали соавторами более 50 научных публикаций. А о вкладе в общественную жизнь можно судить хотя бы по тому, что все члены комсомольской организации научных отделов имеют постоянные комсомольские журналы.

Обсуждение работы цеховой комсомольской организации носило деловой характер. Так, на собрании была подчеркнута необходимость дальнейшего возрастания роли комсомольцев в решении основных научных задач лаборатории, обращено внимание на повышение ответственности комсомольцев при принятии ими личных комплексных планов.

На собрании выступил секретарь бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных реакций А. Еремин. Он дал оценку деятельности комсомольской организации научных отделов, рассказал о задачах, стоящих перед комсомольцами лаборатории.

В. УТЕНКОВ.

ХОРОШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Итоги сделанного за прошедший отчетный год обсудили на комсомотчетно-выборном собрании комсомольцы секретариата Управления ОИЯИ. С отчетом о работе бюро ВЛКСМ на собрании выступила секретарь комсомольской организации Е. Руднева.

Она отметила, что повысилась активность комсомольцев в общественной жизни коллектива Управления. В частности, мо-

лодые сотрудники секретариата ударно работали на комсомольских и коммунистических субботниках, принимали участие в спортивных состязаниях, проводимых комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ, и местным комитетом Управления. Комсомольцы О. Леснинова и автор этой заметки шефствовали над детским клубом «Звездочка», помогая ребятам в организации субботников по уборке детских площадок. Посто-

янно посещали комсомольцы секретариата и занятия в сети комсомольской подгруппы.

Достаточно высоких результатов добились наши комсомольцы в производственной деятельности. Они разработана, к примеру, система контроля за своевременным исполнением заказов. Она позволила нам лучше изучить свои возможности и повысить производительность труда.

На собрании был избран новый состав бюро ВЛКСМ секретариата Управления ОИЯИ. На его первом заседании секретарем комсомольской организации вновь избран Е. Руднева.

Е. СОЛОДЬЕВА,
заместитель секретаря
организации ВЛКСМ
секретариата Управления ОИЯИ.

ФМШ: новое в преподавании

лярных лекций известных ученых. К настоящему времени ФМШ можно считать сформировавшейся системой профориентации учащейся молодежи и пропаганды физико-математических знаний в ее среде.

Однако, глядя в будущее, нельзя не думать и о совершенствовании прежних и поиске новых форм работы. Преследуя эту цель, методический совет ФМШ счел целесообразным организовать для школьников Дубны на базе физико-математической школы при ОИЯИ очные филиалы ФМШ при АПН СССР и ЗФШ при МГУ. По договоренности с их руководством филиалы учреждены и будут дей-

ствовать, начиная с этого года.

Какие перспективы в связи с этим открываются для нашей ФМШ, и что нового появится в системе преподавания?

Открытие очных филиалов ФМШ и ЗФШ, несомненно, находится в русле интересов нашей школы, ее слушателей и преподавателей. Мы приобретаем возможность опереться в своей работе на большой педагогический опыт, накопленный в этих заочных школах, получить в необходимом количестве прекрасную учебно-методическую литературу, разрабатываемую в АПН СССР и МГУ. Занятия в ФМШ будут проводиться с ис-

пользованием этой литературы, ею будут обеспечены и слушатели школы.

На первом занятии в ФМШ, которое состоится 30 сентября, учащиеся получат условия задач вступительных домашних контрольных заданий, а также брошюры с методическими указаниями по тематике задач. По результатам проверки контрольных заданий часть слушателей ФМШ будет зачислена в очные филиалы ФМШ и ЗФШ, по окончании которых будут вручаться дипломы этих заочных школ, а также ФМШ при ОИЯИ.

Напомним, что, как и прежде, прием в ФМШ проводится без экзаменов. Ее слушателями считаются все учащиеся восьмых-десятих классов, регулярно посещающие занятия в ФМШ (в том числе и не поступающие в очные филиалы ФМШ и ЗФШ).

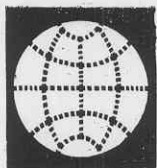
Методический совет школы считает, что открытие очных филиалов ФМШ и ЗФШ поднимет на еще более высокий уровень преподавание в нашей школе, будет способствовать росту педагогической квалификации молодых преподавателей ФМШ, поможет подготовке и рациональному планированию занятий.

С. КОВАЛЕНКО,
завуч ФМШ при ОИЯИ.



Плодотворно развивается сотрудничество Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и ЛЯИФ АН СССР (Гатчина) по исследованию монополярных возбуждений ядер при распаде связанного мюона на К-орбите ядер. Успешно осуществлена сборка установки МЕГА на пучке синхротрона Лаборатории физики высоких энергий ЛЯИФ. Проведен налаженный сеанс и произведена оценка фоновых условий. Предварительные результаты позволяют надеяться, что будущий эксперимент пройдет с успехом. Эта работа входит в социалистические обязательства научно-экспериментального отдела слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем, принятые на 1982 год.

На снимке: во время подготовки установки МЕГА к сеансу. Слева направо: научные сотрудники Лаборатории ядерных проблем Ш. Гэрбиш (МНР), Б. М. Сабиров (СССР), В. Вагнер (ГДР) и участник эксперимента от ЛЯИФ АН СССР Г. Е. Солякин. Фото Ю. ТУМАНОВА.



Меридианы
сотрудничества

ДУБНА —
СОФИЯ

В научные центры Народной Республики Болгарии выехал ряд сотрудников Объединенного института ядерных исследований.

Начальник сектора Лаборатории ядерных проблем В. Б. Флягин в Университете К. Охридского в Софии на кафедре атомной физики совместно с заведующим кафедрой профессором Ц. Бончевым и его сотрудниками будет участвовать в испытаниях прототипа устройства для выявления примесей кислорода в смесях газов на установке ГИПЕРОН-2 ОИЯИ, а также выступит с докладом на семинаре кафедры об исследованиях, проводимых с помощью установки ГИПЕРОН.

Совместно со специалистами Института ядерных исследований и ядерной энергетики БАН сотрудниками Лаборатории теоретической физики ОИЯИ В. И. Журавлев, В. В. Буrows и В. Ю. Пономарев продолжают начатые в Дубне исследования, примут участие в подготовке совместных научных публикаций, выступят на семинарах с сообщениями о работах, проводимых в ОИЯИ.

Начальник группы ЛВТА Г. М. Комов направлен в Институт ядерных исследований и ядерной энергетики БАН в Софии и Высший механико-энергетический институт в Варне. Он примет участие в модернизации, наладке и настройке проектора БПС-75, что позволит повысить эффективность обработки в Болгарии экспериментальных данных с трековых детекторов ОИЯИ.

ДУБНА —
БУХАРЕСТ

Ряд сотрудников ОИЯИ направлен в Социалистическую Республику Румынию, где они примут участие в совместных исследованиях. Научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем С. Ю. Пороховой и инженер этой лаборатории А. И. Руденко участвуют в эксперимен-

тах на тандем-генераторе Центрального института физики в Бухаресте с использованием аппаратуры, привезенной из ОИЯИ. Эксперименты ведутся в ходе совместной разработки детектирующих устройств спектрометра ПИОН-2 ОИЯИ.

Начальник группы ОНМУ А. А. Фатеев занимается исследованием плазменного источника сильноточных электронных пучков совместно с сотрудниками Центрального института физики.

ДУБНА —
БУДАПЕШТ

В течение месяца будет работать в Венгерской Народной Республике научный сотрудник Лаборатории высоких энергий А. И. Максимова. Эта командировка вызвана необходимостью создания в Центральном институте физических исследований ВАН стенда для испытания пропорциональных камер, изготавливаемых в Будапеште для спектрометра БИС-2 ОИЯИ.

ДУБНА —
ПРАГА —
БРАТИСЛАВА

Старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий А. П. Гаспарян направлен в Чехословацкую Социалистическую Республику для участия в обработке снимков, полученных на двухдетровой пропановой камере, отработки методики их просмотра, измерения событий и анализа полученных результатов. Эти работы ведутся в Карловом университете в Праге в группе доктора Э. Трки и в Университете имени Я. Коменского в Братиславе в группе профессора Я. Пшутта.

Поездка младшего научного сотрудника Лаборатории высоких энергий В. А. Арефьева в Прагу связана с созданием в Физическом институте ЧСАН оптической аппаратуры для газовых черенковских счетчиков спектрометра БИС-2 ОИЯИ. В. А. Арефьев принимает

участие в испытании изготовленной аппаратуры.

В Институт радиационной дозиметрии ЧСАН в Праге и в Научно-исследовательский институт профессиональной медицины в Братиславе командирован начальник отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ М. М. Комочков. Он примет участие в совместных экспериментах по облучению индивидуальных нейтроновых дозиметров с целью внедрения в ОИЯИ прогрессивной методики нейтроновой дозиметрии.

Для помощи в наладке и эксплуатации электростатического ускорителя в Карловом университете направлен в Прагу начальник группы Лаборатории нейтроновой физики И. А. Чепурченко.

ДУБНА —
ЦОЙТЕН —
ДРЕЗДЕН

Старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики В. Н. Первушин направлен в Германскую Демократическую Республику, где вместе со специалистами ряда научных центров он участвует в исследовании моделей взаимодействия частиц в квантовой теории поля. Он посетит Университет им. Гумбольдта и университет им. Карла Маркса, а также Институт физики высоких энергий АН ГДР. По результатам совместных работ будут подготовлены сообщения на семинарах.

В Технический университет в Дрездене командирован научный сотрудник Лаборатории высоких энергий А. Е. Сенер. Он примет участие в разработке математического обеспечения графических средств представления данных на ЕС ЭВМ.

Несколько лет сотрудничают специалисты Лаборатории вычислительной техники и автоматизации с коллегами из предприятия РОБОТРОН в области разработки и внедрения терминальных устройств. Недавно в краткосрочную командировку в Германскую Демократическую Республику выехал начальник сектора ЛВТА В. И. Приходько и научный сотрудник Ф. В. Левчановский. На предприятии РОБОТРОН в Дрездене совместно со специалистами ГДР они принимают участие в разработке интерактивного графического терминала.

М. ЛОЩИЛОВ.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на 11 рабочее совещание по применению радиоизотопных процессов и процессов излучений в промышленности (28 сентября — 1 октября, Лейпциг, ГДР) сотрудника Лаборатории ядерных реакций Г. М. Тер-Акопяна. Совещание проводит Центральный институт исследований изотопов и излучений АН ГДР, его программа включает широкий круг вопросов по использованию радиоизотопов и ядерно-физических методов в аналитических целях, для контроля загрязнений окружающей среды и решения других прикладных задач. Г. М. Тер-Акопян выступил на совещании с докладом «Нейтронные детекторы для изучения редких событий ядерного распада».

Группа сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Лаборатории высоких энергий принимает участие в работе I Международной школы по автоматизации научных исследований, которая организована Академией наук СССР с 23 сентября по 2 октября в Пушкино. Научная программа школы включает семь основных разделов: автоматизация медико-биологических, химических, физических исследований и исследований о Земле, математическое и информационное обеспечение автоматизированных систем научных исследований, автоматизированные системы обработки изображений, технические средства автоматизации научных исследований. Ученые ОИЯИ представили на школу ряд докладов.

С 25 сентября по 2 октября под Ташкентом проводятся семинары по теории многокомпонентных случайных систем и координатное совещание по применению теории многокомпонентных систем в кибернетике. В тематику семинара и координатного совещания входит обсуждение смежных вопросов математической физики и теории вероятностей. От Объединенного института ядерных исследований на семинаре и совещании с докладами выступят сотрудники Лаборатории теоретической физики В. А. Загребнов и В. Б. Приезжев.

Дирекция ОИЯИ направила группу сотрудников на I Всесоюзную школу молодых ученых по методам расчета электронно-оптических систем (ЭОС). Школа проводится с 25 по 30 сентября в Виннице. Ее программа включает следующие вопросы: физические и математические модели ЭОС, методы расчета электрических и магнитных полей ЭОС, современные методы машинного расчета и проектирования ЭОС.

С 19 по 23 сентября в Минске проводилась X Всесоюзная конференция по сегнетоэлектричеству и применению сегнетоэлектриков в народном хозяйстве. От Объединенного института на конференции с докладами по ее тематике выступил сотрудник Лаборатории теоретической физики Н. М. Плякида.

В работе VII Всесоюзной конференции по постоянным магнитам (20—24 сентября, Суздаль) принял участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем Е. В. Самсонов. Тематикой конференции составили исследования структуры магнитных полей постоянных магнитов, свойства материалов для создания постоянных магнитов, технология изготовления постоянных магнитов.

С 19 сентября по 3 октября в Купари (Югославия) проводится XVIII Международная

школа по физике элементарных частиц, на которую дирекция ОИЯИ направила сотрудника Лаборатории теоретической физики С. Б. Дренску и сотрудника Лаборатории высоких энергий Ц. Баатара. Школа организована для молодых физиков-экспериментаторов, на ней будут представлены современные идеи теоретической физики в их сопоставлении с новейшими экспериментальными данными. Ученые ОИЯИ выступят на школе лекции по ее тематике.

Дирекция ОИЯИ направила на Международную конференцию по ядро-ядерным взаимодействиям (26 сентября — 1 октября, Ист-Лансинг, США) делегацию ученых Института в составе заместителя директора Лаборатории высоких энергий А. А. Кузнецова, начальника сектора Лаборатории ядерных реакций В. В. Волкова и старшего научного сотрудника Лаборатории теоретической физики В. Д. Тонеева. Конференция посвящена обсуждению последних результатов, полученных в области физики ядро-ядерных столкновений при низких, промежуточных и релятивистских энергиях. Сотрудники ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

На состоявшихся 17 и 24 сентября научных семинарах Лаборатории высоких энергий обсуждались следующие доклады: об Арктической школе физики (Финляндия, 1982 г.) — авторы В. Врба и Р. Деланчик, «Исследование рождения очарованного лямбда-гиперона в нейтрон-углеродном взаимодействии при 58 ГэВ» (докладчик В. Д. Кекелидзе) и «Изучение узкого барьонного состояния, распадающегося на сигма-минус-гиперон (1358) и К-плюс-мезон» (докладчик В. П. Джорджадзе).

На научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем 23 сентября с докладами выступили А. В. Селиков — «Двухканальный преобразователь временных интервалов в цифровой код» и С. В. Сергеев — «Использование фиктивных внешних устройств для преобразования протокола обмена на ЭВМ ЕС-1010».

На семинарах по физике атомного ядра Лаборатории ядерных проблем 6 и 13 сентября обсуждались следующие доклады: «Определение масс четырех ядер вблизи А=146 методом измерения граничных энергий сплошных бета-спектров» (авторы Н. А. Головкина, В. П. Афанасьев, А. Потемкина, В. Г. Калинин, Н. Ганбаатар, Ли Зон Син, Д. Мончака), «Масс-сенсоратор ЯСНАПП-2» (авторы В. П. Афанасьев, Н. А. Головкина, Ю. В. Юшкевич), «Лазерная спектрометрическая установка ЯСНАПП-2» (авторы В. Г. Егоров, А. А. Солышкин), «Установка МАТЧ в линию с масс-сенсоратором» (автор В. Г. Чумин), «Концентрирование и выделение микроколичеств редкоземельных элементов с использованием нерастворимых коллекторов» (авторы До Ким Тонг, Н. А. Лебедев, Нгуен Гуинь Май, Нгуен Конг Чанг, В. А. Халкин) и «Приготовление изотопного генератора лютеция-172» (авторы Н. А. Лебедев, Э. Херрманн, Л. Эхи).

На общелабораторном семинаре Лаборатории ядерных проблем 16 сентября были заслушаны сообщения К. Борна и Ю. Ш. Гангреского о IX Международной конференции по ядерной структуре (Амстердам, 30 августа — 3 сентября 1982 г.) и Н. И. Тарантиня — о IX Международной конференции по масс-спектрометрии (Вена, 30 августа — 3 сентября, 1982 г.).

ОПЕРАТИВНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

В ИЗМЕРЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМПЛЕКС МАГНИТОМЕТРИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ, СОЗДАННЫЙ В ОТДЕЛЕ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ. СЕГОДНЯ ОБ ЭТИХ РАБОТАХ ИЗВЕСТНО И ЗА ПРЕДЕЛАМИ ОТДЕЛА — В ДРУГИХ ЛАБОРАТОРИЯХ ОИЯИ, В ИНСТИТУТЕ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ В СЕРПУХОВЕ

Около десяти лет назад в отделе ядерной физики ОНМУ небольшая группа сотрудников начала заниматься решением проблемы магнитометрии для КУТИ. Основные трудности при создании измерителей магнитных полей состояли в том, что в большинстве узлов ускорителя используются перемещенно-импульсные магнитные поля сложной конфигурации с длиной волны от десятков микросекунд до 10^{-6} сек. и широким амплитудным диапазоном, распределение которых в пространстве и времени необходимо измерять, обычно с точностями порядка 0,1 процента и лучше. Для постоянных магнитных полей требуются точности измерения около 0,01 процента. Кроме того, в ряде узлов необходимо измерять непосредственно градиенты магнитных полей. Все эти сложности усугублялись наличием вблизи ускорителя мощных источников электромагнитных помех.

В качестве основного магнитоустойчивого элемента был выбран датчик Холла, обладающий рядом уникальных характеристик, необходимых для решения поставленных технических задач. К тому времени на одном из Ленинградских предприятий были созданы высококачественные датчики. По нашим требованиям их конструкция была модернизирована с целью применения для импульсных магнитных полей. Подобные датчики в настоящее время уже выпускаются промышленностью серийно.

Применение методики измерения мгновенных значений магнитных полей и способа активного подавления электромагнитных наводок в измерительных каналах, создание многоканальных регистрирующих систем с возможностью измерения непосредственно градиентов полей и ряда других оригинальных устройств, на которые получены

авторские свидетельства, — все это стало основой для разработки и изготовления серии холловских магнитометров.

Так, импульсный магнитометр МИХ-2М обеспечивает измерения распределений в пространстве и времени мгновенных (в пределах 1 мкс) значений полей в широком диапазоне амплитуд и частот. Точность измерений в каждом из 10 поддиапазонов достигает от 0,1 до 0,05 процента от верхнего значения шкалы. В магнитометре имеются 2 измерительных канала, которые позволяют дополнительно проводить относительные измерения и определять непосредственно градиент поля. Этот тип магнитометра наиболее часто используется в практике измерений на КУТИ. В 1981 году на выставке, посвященной 25-летию ОИЯИ, наш прибор был удостоен медали ВДНХ. Схемы магнитометра переданы в ряд научно-исследовательских институтов, заинтересованных в изготовлении подобной аппаратуры. Например, предполагается применение подобного измерителя для метрологических целей в качестве опорного магнитометра переменных полей.

С помощью широкополосного холловского магнитометра типа ШХМ-2 расширен частотный диапазон измеряемых полей примерно до 5 МГц. В этом приборе используется метод частотного преобразования измеряемого сигнала, эффективное подавление наводок, а также цифровая регистрация результатов измерения и достигнута точность порядка 1 процента. Для измерения постоянных магнитных полей и их градиентов созданы трехканальный холловский магнитометр и одноканальный цифровой магнитометр общего применения. Диапазон измеряемых полей расширен до 5Т, точность измерения повышена до 0,01 процента.

Для достижения таких высоких точностей измерения применяются и соответствующие метрологические средства. Они создаются и совершенствуются сотрудниками группы с момента организации коллектива и по сей день. Эти приборы размещены на стенде, куда входят электромагнит с железным сердечником для получения

- В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ АМПЛИТУД И ЧАСТОТ
- УДОСТОЕНО МЕДАЛЕЙ ВДНХ
- РАБОТАЕТ КОЛЛЕКТИВ ВЫСОКОЙ КУЛЬТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА
- ПРИБОРЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ

однородных полей, источник питания, холловский стабилизатор опорного магнитного поля, а также опорный измеритель — ЯМР-магнитометр. Расширение диапазона опорных магнитных полей обеспечивает сверхпроводящий соленоид с однородным полем в его «теплом» рабочем объеме. Режим «замороженного» поля соленоида определяет высокую стабильность магнитного поля в рабочем объеме. Соленоид с соответствующим криогенным оборудованием создается совместно с научно-экспериментальным отделом ускоряющих систем, конструкторским бюро и

отделением опытно-экспериментального производства ОНМУ и Электротехническим институтом Словацкой Академии наук в Братиславе.

Для проведения многочисленных сеансов магнитных измерений в разных узлах КУТИ разработаны соответствующие системы привода измерительных датчиков. Две системы, созданные совместно с сотрудниками конструкторского бюро ОНМУ, отличаются интересной конструкцией, высокой степенью автоматизации и точность перемещения.

Много труда вложили сотрудники группы в проведение сеансов измерений, которые иногда продолжались в течение нескольких недель и требовали полной отдачи. Полученные при этом результаты, чувство полезности работы и выполненного долга были приятной наградой всем специалистам. Хочется отметить большой вклад в работу старшего инженера В. К. Макоева, инженеров А. Н. Амановой, А. А. Сабаева, В. П. Филина, старшего техника А. М. Старикова. Одним из итогов десятилетней работы группы стало присвоение ей в 1981 году звания коллектива высокой культуры производства и организации труда.

Созданная магнитометрическая аппаратура нашла применение не только в работах на КУТИ, но и в ряде других областей. Так, по просьбе руководства ИФЭ в Серпухове были изготовлены с участием заказчиков и настроены магнитометры нескольких типов, которые используются в измерениях магнитных систем работающих и проектируемого ускорителей ИФЭ.

Два магнитометра типа МПХ-1 уже в течение ряда лет помогают

сотрудникам группы магнитных испытаний и сектора биологических исследований Лаборатории ядерных проблем в очень интересных и плодотворных исследованиях влияния магнитных полей на биологические объекты и на повышение урожайности некоторых сельскохозяйственных культур.

Успешно применена для диагностики сжато электронного кольца в АДГЕЗАТОРЕ КУТИ по синхротронному излучению схема измерительного канала, созданная по аналогии с соответствующей схемой, примененной на МИХ-2М. Результатом этого явилось введение в эксплуатацию канала регистрации тока в электронном кольце с повышенной помехоустойчивостью.

Несколько необычной для «холловской» тематики группы явилась совместная с ЛНФ работа по созданию квантового сверхпроводящего интерферометра. В этом приборе использован для измерения очень слабых магнитных полей датчик СКВИД, принцип действия которого основан на эффекте Джозефсона. Объединив имевшийся в нашей группе опыт по конструированию электроники магнитоизмерительных каналов и опыт разработок применения в ЛНФ СКВИДов, мы построили пять приборов, которые отличаются максимальной чувствительностью к магнитным токам и полям. Магнитометры использовались в различных исследованиях в ЛНФ и в ряде других организаций. Сейчас перед группой стоят новые интересные задачи по магнитометрии для систем УКТИ, создание которого начато в ОИЯИ.

В. ЛАЧИНОВ,
старший научный сотрудник
ОНМУ.

МОЛОДЁЖЬ И НАУКА

ЧЕТЫРЕ ШКОЛЫ молодых ученых и специалистов Института состоялись в последние дни августа на берегу Волги в пионерском лагере ОИЯИ. На них были обсуждены наиболее актуальные вопросы современной экспериментальной физики. С легкой руки молодых ученых Отдела новых методов ускорения, которые проводили в этом году уже девятую школу, подобные двухтрехдневные встречи стали широко практиковаться во всех лабораториях Института. Это позволяет привлекать к участию в них широкие массы молодых ученых и специалистов, а ведь известно, что молодежь далеко не всегда имеет возможность принимать участие в международных и всесоюзных школах, конференциях, семинарах, где можно получить представление о тенденциях развития тех или иных направлений науки и техники.

Школы молодых ученых обеспечивают молодежи непосредственный контакт с ведущими специалистами нашего Института и научных центров Советского Союза. Беседы и обсуждения с такими людьми не только обогащают молодежь знаниями, идеями, но и позволяют им выбрать наиболее перспективные направления работы, формируют их научные интересы, дают определенный эмоциональный заряд.

«Пионеры» этой формы повышения профессионального уровня молодых специалистов — сотрудники ОНМУ посвящают свой семинар методам ускорения тяжелых ионов. Лекции, прочитанные на школе, были посвящены таким проблемам, как создание тяжелого иона синхротрона (ТИС), перспективы развития ускорительной базы ОИЯИ. Эти темы осветили в своих лекциях И. Н.

Иванов и В. П. Саранцев. Активное участие в школе приняли и молодые ученые — транспортников сильноточных электронных лучков и созданию линейного ускорителя электронов были посвящены лекции С. А. Коренева и Ю. А. Алексахина.

Программа школы молодежи Лаборатории нейтронной физики была составлена так, чтобы слушатели могли получить представление о наиболее важных проблемах, связанных с разработкой систем автоматизации и перспективами развития этого направления. А. Н. Синаев прочел лекцию «Стандартная электроника в экспериментах на линии с ЭВМ». Большой фактический материал о разработанных в Лаборатории ядерных проблем блоках КАМАК, о новых стандартах, разрабатываемых в международных организациях, ярко проиллюстрировал и пользу, и необходимость мероприятий по стандартизации выпускаемого экспериментального оборудования, разработки программного обеспечения. Вопросы построения сетей ЭВМ и их использования для автоматизации экспериментов в режиме работы ЭВМ на линии с экспериментальной установкой были рассмотрены в лекциях Г. П. Жукова и С. В. Медведя.

Пожалуй, самой напряженной была программа школы молодых ученых Лаборатории ядерных проблем, посвященной современным методам регистрации частиц и излучений. В программу вошли лекции, рассказывающие о развитии достояния «старых» методов регистрации частиц — ядерных камер (А. А. Талкин), фотомультиplier (Ю. А. Батусов), о новых приборах и методах — детекторах на конденсированных инертных

От микрошкол —

газах (В. Х. Додохов), лазерных стримерных камерах (Ю. А. Щербак). Весьма полезным для участников школы было знакомство с такими различными экспериментальными методами и приборами, как полупроводниковые детекторы, сцинтилляторы, лазерная спектроскопия, пропорциональные и дрейфовые камеры. Об этом рассказывали Б. П. Осипенко, Б. Ж. Залиханов, В. Г. Егоров и Г. Д. Алексеев. Приятно отметить, что два последних лектора — молодые ученые, успешно уже ставшие классическими специалистами. Доклады А. Н. Синаева — об электронных разработках, проводимых в Лаборатории ядерных проблем, и С. Г. Стеценко — о поисках трекров сверхтяжелых ядер в оловяных из метеороитов, ведущихся в Лаборатории ядерных реакций, дали молодежи возможность узнать о самых новых достижениях в этих областях.

Особую атмосферу создало участие в работе школы члена-корреспондента АН СССР В. П. Дзюбана, который возглавлял оргкомитет. Его беседы с молодежью и богатый жизненный опыт, воспоминания о встречах и совместной работе с учеными, имена которых вписаны золотыми буквами в историю советской и мировой физики, имеют большое воспитательное значение для молодежи Института.

Школа молодых специалистов Лаборатории ядерных реакций, посвященная свойствам и структуре атомного ядра, затронула широкий круг проблем современного экспери-

мента и теории. Выступления на школе Ю. Ц. Оганесяна, Г. В. Ефимова, Н. И. Пятава были посвящены перспективам развития физики тяжелых ионов, теории сильных взаимодействий и моделей атомных ядер. Последние достижения в области радиационного материаловедения, постановки эксперимента в области физики высоких энергий, лазерной спектроскопии освещались в лекциях В. Р. Рогова, А. Г. Володько и Ю. В. Наумова. В последний день школы М. И. Подгорский прочитал лекцию философского плана «Существует ли квантовая теория прямых измерений?». Ю. В. Хольнов посвятил свое выступление точности измерений в ядерной физике.

Затронутые в лекциях вопросы встретили горячий интерес слушателей. Дискуссии и обсуждения позволили детально разработать наиболее важные и интересные для молодежи аспекты обширной проблемы разработки систем автоматизации экспериментов, физики и техники ускорителей, методов ускорения заряженных частиц. В программу всех школ вошли спортивные соревнования, боевой дух которых только выиграл от участия молодежи разных лабораторий. Но, может быть, надо более активно развивать дух состязаний не только в спортивных, но и в интеллектуальных играх?

ОРГАНИЗАТОРЫ прошедших школ-семинаров, независимо от их программы и состава участников, пришли к некоторым общим выводам, которыми хотели бы поделиться

IX Международная конференция по масс-спектрометрии

Эта встреча физиков, проходившая в Вене в начале сентября, продолжила серию интернациональных конференций, создаваемых регулярно через каждые три года, начиная с лондонской, состоявшейся в 1958 году. На конференции прибыли 950 участников примерно из тридцати стран, представлено 419 докладов по всем основным направлениям масс-спектрометрии. Многочисленными были группы специалистов из развитых капиталистических стран и стран социалистического содружества, участвовали и физики развивающихся стран.

В последние годы развит новый метод анализа сигналов циклотронно-резонансного масс-спектрометра, существенно увеличивший разрешающую способность спектрометров этого типа. Ранее сигнал отклика циклотронно-резонансного масс-спектрометра воспринимался как некоторая полоса частот, определяемая необходимостью изменения анализирующей частоты. При этом, естественно, выделялась сразу группа ионов различных масс, отвечающая ширине полосы. Применение анализирующей техники, включающей вычислительные машины, позволило разложить полосу частот на составляющие компоненты известным из математики методом Фурье и получить информацию о парциальном содержании ионов каждой массы. На примере анализа смеси двух органических веществ — дегтерированного бензина и циклогексана, имеющих один и тот же молекулярный вес (84), показана возможность достижения рекордной разрешающей способности, равной трем миллионам, и адекватной ей точности измерения масс молекул.

Полноценные прецизионные измерения масс важны не только для идентификации сложных молекулярных соединений, но и для тонкого определения масс атомов, имеющего важное значение для понимания закономерностей строения ядер. Точные измерения дублетов масс, связанных бета-распадом ядер, важны для определения массы нейтрино в некоторых экспериментах по измерению массы этой фундаментальной и во многом еще не изученной частицы. Применение преобразования Фурье может существенно улучшить возможности предложенного профессором Ю. П. Оганесяном циклотронно-резонансного метода прецизионного измерения масс продуктов ядерных реакций на основе циклотрона тяжелых ионов.

Важным новшеством в масс-спектрометрии, разработанным американскими специалистами, является сочетание двух масс-спектрометров и газовой ячейки, расположенной между ними, для осуществления фрагментации молекулярных ионов. Такой tandem дает хорошие возможности для идентификации сложных молекулярных соединений путем сопоставления спектров масс «материнских» и «дочерних» ионов. По своим возможностям такой прибор продолжает использоваться tandemом из газовой или жидкостного хроматографа и масс-спектрометра, однако существенно превосходит последнее по скорости анализа. Заметно, что аналогичное предложение использовать сочетание двух масс-спектрометров с газовой ячейкой

было выдвинуто в ЛЯР в 1978 году Ю. П. Гангским и автором этих строк для повышения надежности идентификации сверхтяжелых элементов при их поиске.

Интересным достижением является также новый метод ионизации вещества путем бомбардировки его быстрыми нейтральными атомами. Такой метод ионизации, не разрушающий образец, очень важен для биологических экспериментов, так как позволяет проводить исследования живой ткани без нарушения ее физиологической деятельности.

Доклад о работах, проводимых в Лаборатории ядерных реакций, «Новые методы рассматривания и расчета ионно-оптического действия масс-спектрометров», привлеченный автором статьи, привлек широко внимание участников конференции, и в том числе ведущих специалистов в области ионной оптики из ФРГ и Японии. Новые приемы рассматривания и расчета оказались интересными как для специалистов, занимающихся созданием масс-спектрометров, — следствием полностью рассмотренных вопросов фокусировки и диспергирования заряженных частиц, так и для ученых, использующих масс-спектрометры в своих исследованиях, — наглядностью и простотой интерпретации результатов.

Н. ТАРАНТИН,
начальник сектора ЛЯР.

Конференция проходила одновременно в трех залах Центра международных конгрессов, расположенного в одном из зданий дворца Хофбург (в прошлом резиденции австрийских императоров). Обсуждались вопросы теории и практики масс-спектрометрии ее применения в различных областях науки, технологии и жизни человеческого общества. Область применения масс-спектрометрии простирается от физической и аналитической химии, биохимии, медицины, геологии, ядерной физики до экологии, парфюмерии и криминалистики.

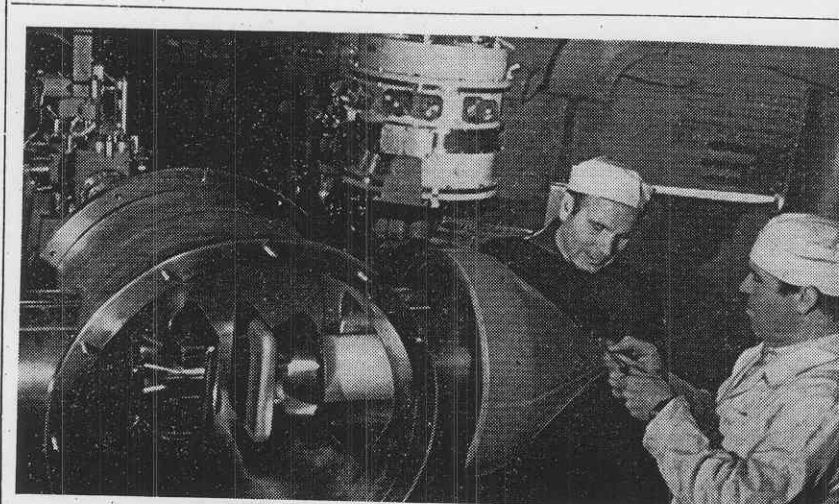
В Объединенном институте ядерных исследований действует несколько электромагнитных масс-сепараторов, с помощью которых исследуются свойства радиоактивных ядер, в том числе и короткоживущих, ведутся поиски в природе возможных сверхтяжелых элементов. Создаются новые, более совершенные установки этого типа.

Рассказать обо всем, что было услышано и увидено на конференции, в газетной статье невозможно, поэтому я ограничусь лишь некоторыми наблюдениями.

Для локального анализа геологических, промышленных, биологических и других образцов, элементов полупроводниковой техники на содержание широкого круга химических элементов созданы лазерные микроанализаторы. Они были представлены на конференции. В микрозондовых масс-анализаторах для анализа исследуемого вещества используется хорошо сфокусированный лазерный луч с удельной мощностью светового потока до сотен мегаватт на один квадратный сантиметр. Под действием такого луча небольшая порция вещества испаряется и переходит в ионизированное состояние. Полученные ионы анализируются по массам и идентифицируются как различные химические элементы. При этом обеспечивается высокая точность локализации места анализа, важная при исследовании, например, интегральных полупроводниковых микросхем, и достаточно высокая чувствительность, определяемая возможностью обнаружения всего нескольких тысяч атомов в анализируемом месте.

Однако, если говорить о применении масс-спектрометрической методики для поиска сверхтяжелых

элементов в природных образцах, проводимого в ЛЯР ОИЯИ под руководством академика Г. Н. Флорова, то наибольшую чувствительность пока обеспечивают электромагнитные масс-сепараторы со специальной методикой дискриминации молекулярных соединений, мешающих наблюдению сверхтяжелых элементов, и ядерными методами детектирования сепарированных нуклидов по вынужденному делению ядер. В частности, электромагнитный масс-сепаратор, действующий в ЛЯР, позволяет обнаружить сверхтяжелые элементы в природных образцах или специально подготовленных препаратах, если их содержание составляет 10^{-10} часть от веса анализируемого образца. Аналогичную чувствительность обеспечивают системы детектирования отдельных элементов и некоторых элементарных частиц, использующие электростатические ускорители типа tandem. Отличительной особенностью этих систем является очень низкий фон анализируемых частиц, обусловленный использованием, во-первых, отрицательных ионов (эти ионы не достигают детектора в



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ. Для исследований на пучках ускорителя У-400 предназначена установка ВАСИЛИСА-М — пробная крупного электростатического сепаратора компаунд-ядер. Назначение этой установки — очистка продуктов ядерных реакций от ионов пучка, что очень важно для регистрации редких событий. Доклад о программе первоочередных экспериментов на этой установке и ходе ее создания будет сделан на совещании по экспериментальным установкам У-400 и программе экспериментов, которое открывается завтра в Дрездене. Совещание организовано Объединенным институтом ядерных исследований и Центральным институтом ядерных исследований АН ГДР.

На снимке: слесарь В. В. Игумнов и мастер В. П. Фокин ведут монтаж высоковольтной части установки.

Фото Ю. ТУМАНОВА

К школе ОИЯИ

на страницах еженедельника «Дубна». По мнению профессора В. П. Саранцева, который был председателем оргкомитета школы научной молодежи Отдела новых методов ускорения, общение представителей разных поколений физиков и инженеров, всегда характерное для подобных семинаров, полезно и необходимо. Однако мы до сих пор не знаем, где и когда будет проходить следующая школа.

Как известно, в международных школах молодых ученых ОИЯИ принимает участие лишь ограниченный контингент молодых специалистов. Так почему бы не сделать традиционной школу молодых ученых ОИЯИ, на которой будет представлена вся молодежь Института? Занятия секций по основным направлениям исследований, проводящихся в ОИЯИ, дали бы молодому физiku возможность увидеть масштабы этих исследований, проникнуться задачами, которые решает интернациональный коллектив нашего Института.

Какими мы представляем себе школы-семинары научной молодежи ОИЯИ в дальнейшем, какими мы стараемся их сделать и что для этого надо? Для этого не требуется, на наш взгляд, решительной ломки установленных традиций. Так же, как и сейчас, каждая лаборатория организует свою микрошколу, но каждая из таких микрошкол представляет отдельную секцию одной микрошколы ОИЯИ. Это необходимо для того, чтобы большее число молодежи, причаст-

ной к организации таких семинаров, получило опыт подобной работы, а также для выбора тематики, наиболее интересной молодой специальности. Условия, в которых мы работали в этом году на базе пионерского лагеря, позволяют уже сейчас составлять программу так, чтобы основные заседания шли по двух-трех секциям, а «пленарные» доклады охватывали наиболее глобальные вопросы современной физики — развитие ускорителей, проблемы физики высоких энергий, развитие электронной базы ядерно-физических исследований и другие.

Например, на школе молодых специалистов ЛНФ был вынесен ряд важных вопросов, которые могут составить тематику следующей школы по проблемам автоматизации экспериментов с использованием мини- и микро-ЭВМ, причем будут интересны не только молодежи «нейтронки». К ним можно отнести вопросы организации систем автоматизированного управления базовыми установками и способы их реализации, вопросы организации и использования для этих целей сетей ЭВМ и распределенных систем, вопросы надежности систем автоматизации, устойчивости их к ошибкам оборудования и человека. Отдельно стоит другая проблема, требующая рассмотрения на школах, — выбор способов и средств разработки программного обеспечения, его стандартизации. Интересны и вопросы, связанные с применением в системах автоматизации микропроцессоров.

Реорганизовав микрошколы в общенинститутскую школу-семинар, мы встанем перед проблемой увеличения продолжительности этого мероприятия с двух-трех до пяти-шести дней. При этом, думается, совершенно не обязательно увеличивать число докладов, а полезнее было бы выделять больше времени для дискуссий. Хороший опыт проведения подобных дискуссионных семинаров накоплен в Лаборатории ядерных проблем, когда готовятся основной доклад и выступления одного-двух «лидеров» дискуссий. Возможно и увеличение времени, свободного от лекций, но не от обсуждения в кулуарах (так как работают, конечно, нужно, но надо же когда-нибудь и думать!).

В организационном плане, нам кажется, следует четко разделить функции институтского и лабораторных советов молодых ученых и специалистов. Основной задачей СМУИС в ОИЯИ должно стать сведение к минимуму различного рода «технических» трудностей, встающих перед лабораторными советами, и координация их действий. В этом направлении институтский совет сделал уже много, но немало еще и предстоит сделать. Прежде всего, проведение школ должно быть предусмотрено в плане Института. Настало время также решить вопрос с финансированием этого мероприятия и привратить поездки молодежи на школы к командировкам (со всеми вытекающими отсюда последствиями). Остальная работа — подготовка программы, приглашение лекторов, организация досуга и т.д. — лежит на лабораторных советах молодых ученых и специалистов.

Следует еще сказать, что организаторы будущих школ должны более серьезно относиться к планированию и осуществлению культурной и спортивной программ. Например, в этом году организаторы школы ОНМУ уделили внимание расширению кругозора молодых специалистов: в культурную программу семинара вошла лекция М. Ковальского об искусстве и архитектуре Польши с показом слайдов. Любителям шахмат получили возможность принять участие в блинтурнире, проводившемся молодыми учеными ЛНФ. Участников было немало, в том числе двое преподавателей — А. Г. Володыко и Г. В. Ефимов. Они-то и завоевали соответственно первый и второй призы, преподав, таким образом, еще один урок.

Может быть, стоит нам подумать о проведении не только «физических» школ (вспомним об инициативе научной молодежи ЛЯР и ЛВТА, организовавшей семинар по философским вопросам естествознания) или, по крайней мере, о включении в программу общенинститутской школы вопросов, связанных с философскими проблемами? Во всяком случае, опыт одновременного проведения нескольких микрошкол показал, что пришло время решать все эти вопросы. Самое главное, необходимо более активно использовать имеющийся опыт, инициативу и стремление молодых ученых и специалистов к овладению новыми высотами науки и техники.

А. ОСТРОВНОВ
В. ЛЮКОВ
В. ШАЛЯГИН
А. КАЛИНИН



УРОК ЛИТЕРАТУРЫ в 8 «В» ведет Римма Анатольевна Мухина. Притворяясь дверь в класс, Учительница склоняется над журналом:

— Поидет отвечать...
Если бы она подняла глаза от журнала, то увидела бы, что по крайней мере полкласса тянет руки вверх. Я ни разу не была на ее уроках, но много слышала о том, что проходят они именно так: почти всякий раз, когда педагог задает классу вопрос, эти нетерпеливые руки взлетают вверх, а в глазах просьба: «Спросите меня...». Когда Римма Анатольевна начинает рассказывать, шумная «качкатка» затихает и все внимательно обращено только к учителю.

ЭТО НЕ ПРОСТО УРОКИ...

«Она никогда не повысит голос для того, чтобы успокоить класс, если ребята вдруг зашумели. Но самой темой урока, своим рассказом может так увлечь, что все разом умолкает, желая не пропустить ни одного слова».

К тому, чтобы стать педагогом, Мухина пришла не сразу. В семье, где росла, очень любили театр, искусство, все много читали. Настоящую любовь к литературе, русскому языку ощутила, когда училась на филологическом факультете Московского университета. Потом очень заинтересовалась, оставили множество вопросов проблемные уроки в школе во время студенческой практики.

Свой первый настоящий урок в дубненской школе Римма Анатольевна вспоминает с улыбкой. Ее, вчерашнюю выпускницу университета, встретили не удивленные, любознательные ребята, а взрослые, умудренные жизненным опытом люди. Многие из них называли ее просто Риммой, потому что, были старше учителя почти вдове. Десять лет проработала Римма Анатольевна в вечерней школе, немало времени прошло, но до сих пор с благодарностью вспоминает она своих первых выпускников, от которых сама многому научилась.

«В жизни это человек принципиальный и добрый одновременно. Я люблю ее за то, что она умеет слушать, уважает наше мнение».

Сама Римма Анатольевна считает, что учителем стала тогда, когда увидела: перед ней не сорок школьников, которым надо втолковывать правила грамматики, объяснять смысл литературных произведений, а сорок личностей. И для нее уже не существует одной только школьной программы, распisanной по датам и часам. Урок литературы в школе № 9, где преподает сейчас Мухина, — это каждый раз еще один повод для серьезного разговора с ребятами о человеке, о его месте в жизни. И нет никаких окриков и нареканий, нет бесконечного нудного повторения пройденного материала — есть непрерывное взаимодействие с растущей лич-

ностью. Каждый раз новой. И в каждом поколении иной.
«Наш класс считается математическим. Но многие ребята по-настоящему увлечены литературой, и любят не просто «читать книжки», а литературу — как предмет, науку».

«У Риммы Анатольевны такой принцип обучения: не заставлять учить, а заинтересовать ученика. Вот, например, недавно проходили мы «Слово о полку Игореве». И из ее рассказа много узнали не только об этом произведении, но и о древнерусской архитектуре. Она рассказала о своей поездке в Суздаль показала много фотографий этого красивого города. И видели бы вы, с каким интересом мы потом учили «Слово...».

На ее уроках эта «наглядность» представлена не просто в изобилии, как стараются делать некоторые педагоги, а с умом, с пониманием интересов ребят. Взять хотя бы такой случай. Перед началом урока она, вдруг услышала пронизное высказывание одного из мальчишек о творчестве Пикассо. Она была поражена, возмущена, и хотя тема урока была совсем иной, весь его посвятила рассказу об этом удивительном художнике, принесла репродукции его картин. И ребята заинтересовались. Урока не хватило, они засыпали ее вопросами на фактуальность, который учитель постоянно ведет в школе вот уже много лет. Но не это считает Римма Анатольевна своим педагогическим успехом, а то, что фактуальности стал посещать мальчишка, заставлявший ее изменить тему урока.

Мухина уверена: показатель учительского труда не в высоких оценках, а в обратной отдаче учеником — в их нравственной чистоте, в их добрых побуждениях.
«К оценке наших знаний она подходит строго, справедливо и творчески одновременно. Ей не интересно, что ты выучил стихотворение или перевод какой-либо произведения, ей гораздо важнее, как ты это понял, что взяла из этого для себя».

— Конечно, оценка — не всегда показатель знаний ученика, — говорит Римма Анатольевна. —

Ведь некоторые ребята учатся только для оценок, и за такой учебкой чаще всего нет подлинного увлечения предметом. А вот по ответам учеников можно уже судить, что это за человек. Трусость ли он, добр или радуется чужой неудаче, умеет ли высказать свое мнение и отстаивать его.

«Наш литератор — человек увлеченный. Такими же хочет видеть и нас. Мне, например, нравится в учителе то, что она старается не пропускать ни одного интересного мероприятия в городе: будь то выставка, встреча или лекция. Все запомнит, запишет, если необходимо, и потом обязательно поделится своими мыслями с нами. И это последнее время чувствую потребность пойти на концерт, лекцию, участвовать в диспуте».

Очень многим передала Римма Анатольевна эту увлеченность Марина Зарубина, Лида Васильева, Света Смирнова, Таяна Самолютова, Толя Васильев — можно перечислять и перечислять выпускников педагога, в души которых она заронила постоянную жажду знаний, стремление поделиться с другими тем, что знаешь и умеешь сам, большую любовь к искусству, литературе. Ее ученикам, внимательными слушателями можно назвать не только учащихся дубненских школ. Много лет Римма Анатольевна — лектор общества «Знание», с удовольствием приглашает ее на свои заседания книголюбцы города, всегда заполнены аудитории в университете марксизма-ленинизма, когда лекции по эстетике и этике читает Мухина.

Поговорив и простившись с этим интересным человеком, замечательным педагогом, я откровенно пожалела о том, что не была в свое время ее ученицей, но наверняка знаю, что обязательно встречусь с ней еще не раз, слушая захватывающие беседы, лекции...

С. БАРАНОВА.

Фото В. МАНОНОВА.
О педагоге помоги рассказать ученики 8 «В» класса школы № 9 Лариса Паламова, Наташа Кузнецова, Диана Соболева, Максим Виноградов, Николай Афанасьев.

„УЧАТСЯ У ТОГО, КОГО ЛЮБЯТ“

Так уже давно повелось, что ребята, не прошедшие по конкурсу в дневную музыкальную школу, зачисляются в вечернюю. И не потому, что дети неспособные, просто labor в дневную школу ограничен. Проходят год за годом. Ребята играют в концертах, участвуют в конкурсах, сдают экзамены, успешно переходят из класса в класс. И всегда рядом с ними педагоги: волнуются, советуют, обнадорают, не жалея в работе ни собственного времени, ни сил.

Обучение и воспитание детей в музыкальной школе отличны от общеобразовательной. Тут необходимо уметь находить правильный подход к каждому школьнику, подбирать соответствующие индивидуальные особенности ребенка программы, «отыскивать» нужные методы обучения и обязательно

учиться самим. Ведь задача педагога-музыканта — воспитать любовь к музыке, самостоятельность, подготовить своих учеников к активной музыкальной деятельности в самых различных сферах.

В работе педагогов вечерней школы, пожалуй, самыми характерными являются моменты поиска, как подобрать программу ребятам старшего возраста, как провести вечер ансамблей ВМШ, как научить грамотно читать нотный текст, как воспитать и сохранить любовь и преданность музыке после окончания школы, как... Вопросы множество, и педагоги общаца, но и каждый по-своему обязательно находят решения.

Оканчивают вечернюю музыкальную школу практически все ребята. В этом огромная заслуга учителей, ответственно и добросовестно относящихся к своему делу, обладающих знаниями и педагогическим тактом, чутких, терпеливых и доброжелательных. Все большее число ребят отлично сдают выпускные экзамены. Мы хорошо помним яркое выступление на экзаменах Тамары Илющенко, Светланы Беловой, Игоря Оконова, Ольги Симоновой, Игоря Файнгерш, Светланы Петровой, Татьяны Матюковой, Елены Белякиной, Татьяны Чумаковой. Их педагоги Г. А. Переверзева, И. Д. Терлецкая, Л. Л. Конакова, Ю. Д. Куз-

От букваря — до ЭВМ

«С чего начинается Родина? С картинки в твоём букваре...». Этот букварь сегодняшние выпускники 10 «А» класса школы № 4 взяли в руки десять лет назад. Мы, родители, помним, каким чудесным, теплым был день 1 сентября 1972 года. Помним, как стояли наши первоклассники, нарядные, с удивленными глазенками, а на асфальте было начертано — 1 «А» класс, и море цветов вокруг.

Кажется, что это было совсем недавно, но с тех пор произошли большие «качественные» изменения. Наши дети получили не только основной фундамент знаний, с которыми они рступят в жизнь, но и сформировали свой характер, свои жизненные принципы. Все это им дала школа, учителя, много сил, энергии, душевной теплоты подарившие своим питомцам, которые иной раз доставляли им и огорчения.

Особенно запоминающимся для наших ребят стал этот, 1982 год, 25 мая — последний звонок, 26-го — выпускной вечер, где вчерашние непослушные мальчишки и девочки выглядели серьезными и повзрослевшими, сознавая, что наступило время расставания со школой, с друзьями. И вот вновь звучит школьный звонок. Но теперь он не зовет их на урок, а приглашает в

актовый зал. Выпускники и их родители под звуки торжественной музыки занимают места в зале, начинается церемония вручения аттестатов зрелости, грамот и удостоверений об окончании курсов по программированию. С большой гордостью директор школы сообщает, что два ученика 10 «А» окончили школу с отличием и награждаются золотыми медалями.

А уже на следующий день многие из ребят отправились в приемные комиссии различных вузов сдавать документы, другие — знакомиться и выбирать свой вуз, и началось для них «жаркое» экзаменационное лето. Из 35 выпускников 10 «А» класса 32-м открылись двери таких высших учебных заведений, как Московский университет, МИФИ, МФТИ, МВТУ, МЭИ, МИИТ и других.

В канун замечательного праздника — Дня учителя хочется от души поблагодарить первую учительницу ребят М. И. Черепанову, классных руководителей Л. С. Трехалину, А. С. Бычкову, Г. Д. Луппова, пожелать им успехов в воспитании молодого поколения.

В. ЖЫМРОВ,
А. ШИРОКОВА,
Л. ДИКУСАР,
члены родительского комитета
10 «А» класса.

Беспокойная должность

С 1975 года в детских клубах при жэках нашего города была утверждена должность педагога-организатора. Ими должны были стать люди не только любящие детей, умеющие их воспитывать, но и инициативные организаторы, педагоги, по-настоящему увлеченные своим делом. Ведь в клуб ребята приходят по желанию, и остаются в числе в том случае, если им здесь найдется занятие по душе, если рядом окажется умный и понимающий старший товарищ.

Вот уже почти семь лет работает в клубе «Ласточка» педагог-организатором Наталья Васильевна Куренкова. Можно смело утверждать, что ребята, посещающие клуб, а это в основном школьники младших классов, не скучают никогда. Зимой — катание на санках и коньках, чтение вслух интересных книг, занятия в разных кружках. Традиционный конкурс рисунка на асфальте, веселые игры, спортивные соревнования, походы в лес, экскурсии по Подмосквовью — все это заполняет дни летних каникул. Организатор и вдохновитель этих интересных дел в клубе — Наталья Васильевна.

А начинала она работать в Дубненской в кружкослужбной группе

детского сада № 9. Очень любила, когда в свободную минуту собиравшись вокруг нее ребятишки, укладывали их спать и осторожно будили по утрам.

Но Наталья Васильевну тянуло именно к творческой работе с детьми. И успешно организуя педагогический институт, она приходила работать в клуб «Ласточка». Вначале было нелегко, но не покидали ее огромное желание трудиться, любовь к своим маленьким воспитанникам, а с годами пришел и опыт педагогической работы. Теперь Наталья Васильевна уже сама многому учит своих помощников — общественников из жэка, комсомольцев шефствующей над клубом школы. Ее девиз: «Не останавливаться на достигнутом, всегда идти только вперед». Поэтому педагог не только постоянно совершенствует свои знания, но и вовлекает в работу инициативных, энергичных людей, способных многое дать ребятам, увлечь их.

Накануне Дня учителя поздравляю Наталью Васильевну Куренкову и всех педагогов-организаторов детских клубов с праздником, желаю им новых творческих поисков.

И. ДОБРЫНИНА.

класса. Участие в академическом хоре Дома культуры «Мир» Ларисы Леонидовны Конаковой вызывает тонкость восприятия музыкальной ткани, чувство ансамбля. Сила воли, настойчивость в достижении поставленной цели — качества характера, присущие большому любителю гор Ирине Дмитриевне Терлецкой, находят отражение и в ее ответственной работе с детьми. Чувство коллективизма помогают вырабатывать у учеников педагог сольфеджио и музыкальной литературы Надежда Сергеевна Костенко и Юлия Дмитриевна Захарова.

Чем духовно богаче личность педагога, тем больше у него стремлений и поисков, находок и удач. Только этого я и хочу пожелать нашим педагогам.

Л. НИКИТИНА.

В ГОДЫ ВОЙНЫ И МИРА

Огненный смерч войны, который обрушился на нашу страну 22 июня 1941 года, стал грозным испытанием силы и прочности советского строя, воли и духа советского народа, крепости и боевой мощи наших Вооруженных Сил. Массированными ударами авиации фашисты рассчитывали дезорганизовать наш тыл. Однако расчеты врага провалились. 1418 дней и ночей, проявляя невиданное мужество и героизм, советские люди на фронтах Великой Отечественной войны и в тылу страны приближали великую Победу.

Уже в первые дни войны ЦК партии и Советское правительство приняли неотложные меры по комплектованию регулярных частей Красной Армии, народного ополчения, партизанских отрядов, а также обучению населения противовоздушной и противохимической обороне. 2 июля 1941 года Совет Народных Комиссаров СССР принял постановление «О всеобщей обязательной подготовке населения к противовоздушной обороне». Строительству убежищ, обучению личного состава частей, формирований и населения были взяты под постоянный контроль.

К этой работе были привлечены командный и политический состав штабов и частей МПВО, работники ОСОАВИАХИМа, организационный отдел Красной Креста. Большую политическую и организаторскую работу развернули партийные и советские органы. Осуществлялись массовое строительство защитных сооружений. Уже к весне 1942 года в формированиях гражданской обороны состояло более 6 миллионов человек.

Высокая активность, боевой дух, патристический подъем были характерны для советских людей в те грозные военные дни. Во время налетов вражеской авиации штабы, службы и команды МПВО несли дежурство, обеспечивали светомаскировку, ликвидировали последствия воздушных бомбардировок, занимались строительством и оборудованием защитных сооружений. В противовоздушную оборону включались люди всех возрастов и профессий.

Мужество и отвага свыше 300 тысяч защитников наших городов, бойцов и командиров МПВО отмечены медалями за оборону Москвы, Ленинграда, Одессы, Сталинграда, Севастополя, Киева, Кавказа и Советского Заполярья.

Бойцы МПВО с честью выполнили свои задачи, внесли значительный вклад во всенародную борьбу с немецко-фашистскими захватчиками. Богатый боевой опыт МПВО в годы Великой Отечественной войны, массовый героизм бойцов и командиров ее формирований и частей представляют огромную ценность для воспитания советских людей в духе славных традиций гражданской обороны.

В послевоенный период между-

народная обстановка охарактеризовалась активизацией происков империализма. После Хиросимы и Нагасаки в империалистических штабах вынашивались планы атомного нападения на СССР. В этой обстановке КПСС и Советское правительство принимают необходимые меры для укрепления обороноспособности нашей страны. Создается новый вид Вооруженных Сил — ракетные войска стратегического назначения, значительно укрепляются другие виды и рода войск. Принимаются неотложные меры по усилению защиты тыла страны.

В июле 1961 года МПВО была преобразована в Гражданскую оборону СССР, которая стала составной частью системы общегосударственных оборонных мероприятий, проводимых в мирное и военное время в целях защиты населения и народного хозяйства страны от оружия массового поражения и других средств нападения противника, а также для выполнения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения и зонах катастрофического затопления. Гражданская оборона стала решать ответственные задачи обучения населения мерам защиты от оружия массового поражения.

В отчетном докладе ЦК КПСС XXIII съезду партии в 1965 году отмечалось: «...надо совершенствовать гражданскую оборону, улучшать военно-патристическую работу среди трудящихся, особенно молодежи. Этим делом обязана заниматься вся партия, вся советская общественность». Высокая готовность Вооруженных Сил подкрепляется сегодня мероприятиями гражданской обороны. Это — одно из важнейших условий успеха в решении задач по защите населения и экономики.

Гражданская оборона СССР носит всенародный характер. Ее укрепление и совершенствование — кровное дело всех советских людей. За 50 лет своего существования Гражданская оборона СССР, благодаря постоянной заботе Коммунистической партии и Советского правительства, превратилась в организованную систему общегосударственных мероприятий, направленных на защиту нашей Родины. В ответах Министра обороны СССР, Маршала Советского Союза Д. Ф. Устинова на вопросы корреспондента ТАСС говорилось: «Советский Союз принципиально отвергает линию на военное превосходство. Он к этому не стремится, но и не признает такого права ни за кем другим. Достигнутое военно-стратегическое равновесие между странами социализма и миром капитализма служит фактором, сдерживающим устремления агрессивных сил».

В. ЗОЛУТУХИН,
заместитель начальника штаба ГО ОЯИИ.

И СЕГОДНЯ В СТРОЮ

Важные и ответственные задачи, стоящие перед гражданской обороной, выполняют сегодня люди, защищавшие Родину в суровые и грозные годы войны. Они и сегодня в строю, ветераны Великой Отечественной войны и труда, зачисленные в формирования гражданской обороны.

Многие годы ответственно выполняют свои обязанности Ю. М. Попов и Н. Г. Драничев — под их умелым руководством сотрудники ЛВЭ трижды занимали первое место в соревнованиях гражданской обороны Института. Личный состав формирований ЛВЭ принимал активное участие в борьбе со снежными заносами и в тушении пожара, проявляя при этом смелость и отвагу. На комплексных занятиях, проходивших в 1975 году, спасательная группа ЛВЭ под руководством В. А. Баранова была удостоена трех главных призов, а личный состав группы был награжден почетными грамотами за от-

личное исполнение своих обязанностей, образцовую дисциплину, зачетные и умелые действия. В. А. Баранов награжден знаком «Огнелюб». Гражданской обороны СССР».

Участник Великой Отечественной войны, заместитель начальника штаба гражданской обороны ЛЯП А. П. Леонидов на протяжении ряда лет вкладывает много сил и умения в дело боевой подготовки личного состава формирований.

М. А. Акатов, П. А. Боляко, В. Д. Козлов, Ф. И. Маркелов, В. Е. Сосулников, П. П. Сычев, П. П. Чебыкин, К. А. Гаврилов и другие ветераны сегодня являются бесценными помощниками в организации гражданской обороны.

Начинающийся новый учебный год ставит перед нами новые задачи, повышая ответственность, и, без сомнения, наши ветераны внесут свой вклад в их выполнение.

В. СПИЦЫН,
инженер штаба ГО ОЯИИ.

С ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Навстречу юбилею Гражданской обороны СССР в коллективе Института развернулось соревнование по гражданской обороне между подразделениями. В канун праздника подведены итоги соревнования.

Во всех коллективах проделана большая работа по дальнейшему развитию и совершенствованию системы гражданской обороны. Значительно удушилась подготовка личного состава формирований ГО, что подтвердилось на проведенных соревнованиях и смотрах. На зачетах все командиры показали хорошие знания. Личный состав сан дружин, сапсов, связисты и дозиметристы приняли участие в объектовых и городских соревнованиях. Формирования ЛЯР, ЛЯП, ЛНФ, ЛВТА, ОНМУ, ОГЭ, ОРСа заняли призовые места.

Все сотрудники проходили подготовку в учебных группах, более 85 процентов из них сдали нормы ГО. Значительно укрепилась и расширилась учебно-материальная база гражданской обороны, оборудованы новые классы.

Активно проводилась в коллективах и формирований политико-воспитательная работа: были организованы лекции и беседы, демонстрировались учебные кинофильмы.

На заседаниях партийных бюро обсуждались итоги работы и задачи по дальнейшему совершенствованию гражданской обороны, эти вопросы заслушивались на заседаниях местных комитетов подразделений и на собраниях активы гражданской обороны. Оформлялись фотостенды, фотомонтажи и альбомы, много внимания этим вопросам уделяла стенная печать, выпускались боевые листки.

По итогам соревнования по гражданской обороне в 1982 году призовые места заняли:

- по первой группе 1-е место — Лаборатория ядерных реакций, 2-е место — Лаборатория высоких энергий, 3-е место — Лаборатория ядерных проблем;
- по второй группе на 1-м месте — Отдел новых методов ускорения, на 2-м — отдел технической связи, на 3-м — отдел контроль-

но-измерительных приборов; по третьей группе на 1-м месте — ОЖОС, на 2-м — Управление ОЯИИ.

В организацию и проведение соревнований по гражданской обороне, в дальнейшем ее совершенствование и развитие, в выполнении мероприятий ГО много сил и труда вложили руководители, командиры и бойцы формирований, среди них — В. Н. Покровский, Н. Т. Грехов, Г. А. Астафьев, Е. А. Красавин, А. Я. Пичугов, А. В. Агафонов, П. П. Чебыкин, В. Н. Ктитарева, М. А. Акатов, М. И. Сверчкова, А. С. Носов, Н. Ф. Мигачев, М. Г. Герасимов, М. А. Фурман, В. М. Крылов, В. А. Алексеев, Е. А. Парфенов и др.

Руководство и штаб ГО ОЯИИ сердечно поздравляют руководящий, командно-начальствующий и личный состав формирований с юбилеем Гражданской обороны СССР, желают всем здоровья, успехов в труде, новых достижений в укреплении и развитии гражданской обороны.

А. ИВАНОВ,
начальник штаба ГО ОЯИИ.



Стреловой смотр формирований ГО

Чувство долга

В статье 32 Конституции СССР говорится: «Обязанности государственных органов, общественных организаций, должностных лиц и граждан по обеспечению безопасности страны и укреплению ее обороноспособности определяются Законом Советского Союза». Не только по велению закона, но и по зову сердца советские люди, где бы они ни работали, отдадут свои силы укреплению оборонной страны.

В формированиях гражданской обороны Института много отличных командиров и бойцов, среди них — прапорщик запаса Дмитрий Григорьевич Буланов, командир спасательной команды ЛВЭ. На протяжении ряда лет личный состав спасательной команды имеет отличные показатели по боевой подготовке. Командир команды обладает глубокими знаниями, хорошими командирскими навыками, умело руководит действиями подчиненных.

Дмитрий Григорьевич — не только отличный командир формирования гражданской обороны, но и хороший производственник. За высокие трудовые показатели удостоен звания ударника коммунистического труда, а за деятельность по посту командира спасательной команды ГО — знака «Отличник Гражданской обороны СССР».

Ю. ПОПОВ,
заместитель начальника ГО ЛВЭ.

Достигнутое — не предел

Вопросы гражданской обороны находятся под постоянным контролем парторганизации ЛЯР. На партсобраниях систематически

заслушивается информация о ходе выполнения мероприятий гражданской обороны. Много сил, труда и энергии уделяют этому наши ветераны Ф. Г. Соколов, А. В. Рыжков, В. А. Алексеев, Т. М. Кузнецова, Г. А. Комкова.

За активную и плодотворную работу семь активистов гражданской обороны лабораторий награждены знаками «Отличник Гражданской обороны СССР» и «Готов к Гражданской обороне СССР». Не отстает от ветеранов и молодежь. Так, в проведенных в мае этого года соревнованиях смекалку, находчивость, товарищескую взаимопомощь проявили молодые сан дружинники Т. Н. Корчагина, С. П. Шаранова, А. Н. Чепурченко.

Особое значение мы придаем морально-политической и психологической подготовке, воспитанию у молодежи готовности к защите социалистического Отечества, формированию нравственных принципов поведения человека в самых сложных условиях.

Активными пропагандистами знаний по гражданской обороне проявили себя А. И. Иваненко, И. С. Нилова, А. А. Волков, Н. И. Спиридонов.

Формирования гражданской обороны нашей лаборатории принимают активное участие в борьбе со снежными заносами в 1978 году, в тушении лесного пожара в 1981 году. Хорошую слаженность и выучку показали Е. М. Жмаев, Ф. Г. Соколов, В. В. Игумнов, Н. И. Крынкин, А. М. Родионов и др.

Участвуя в соревнованиях в честь 50-летия Гражданской обороны СССР, коллектив ЛЯР занял первое место среди подразделений первой группы. В этом занятии каждого нашего сотрудника, бойцов и командиров формирования гражданской обороны, штаба и руководства ГО подразделения. Мы и впредь будем развивать и

совершенствовать гражданскую оборону: достигнутое в этом году — не предел.

Г. АСТАФЬЕВ,
начальник штаба ГО ЛЯР.

Вклад в общее дело

Для проведения политико-воспитательной и лекционной работы по плану гражданской обороны в ОНМУ широко используются передачи нашего радиовещания, в которых регулярно освещаются итоги работы, ход обучения сотрудников, итоги соревнования.

Формирование отдела постоянно участвует в институтских и городских соревнованиях. Наша санитарная дружина, как правило, занимает призовые места.

В отделе оборудован учебный класс для занятий с сотрудниками по программе ГО. Большую работу по организации занятий проводит заместитель начальника штаба ГО ОНМУ И. П. Климин. Четко и в установленные сроки проведены занятия в 1982 учебном году в учебной группе, где руководителем А. В. Савахиным, и в группе электроаппаратного отдела (руководитель группы П. Ф. Черная).

Много внимания и сил уделяет политико-массовой работе представитель партийного бюро при штабе ГО отдела Э. М. Глейбан. Партбюро систематически заслушивает вопросы деятельности штаба ГО ОНМУ, оказывает действенную помощь в их решении. Наши мероприятия согласуются с планами работы общественных организаций. Все это позволяет ОНМУ в течение последних трех лет занимать призовое место в соревнованиях по гражданской обороне.

А. ПИЧУГОВ,
начальник штаба ГО ОНМУ.



Наш доктор

Заболел ваш малыш. И вот в любую погоду, в дождь и в снег, независимо от своего самочувствия спешит к вашей дочке или сыну участковый врач — педиатр Зинаида Алексеевна Сантова. Склонившись над ребенком, она внимательно осматривает его, быстро и точно ставит диагноз, предлагает методы лечения.

Родители, а особенно матери, в этом случае всегда волнуются, переживают, независимо от тяжести заболевания. Но вот приходит Зинаида Алексеевна — и мы успокаиваемся, даже улыбаемся, видя, сколько такта и понимания проявляет она к нашим детям, легко находя для большого плачущего ребенка ласковые, добрые слова. Именно это сочетание деликатности с прекрасным знанием своего дела и определяет успех в работе врача.

На днях Зинаида Алексеевна Сантова отметит свой юбилей. И от имени очень многих людей мы желаем врачу счастья, долгих лет успешной работы.

**В. ЧЕРЕВАТЕНКО,
Н. КУТНЕР,
Е. ЕРШОВА,
В. ЛЕВЧАНОВСКАЯ**

Вот уже второе поколение жителей нашего города выросло на глазах участкового педиатра Зинаиды Алексеевны Сантовой, которая работает в Дубне с 1959 года. Родители и маленькие пациенты знают и любят своего доктора, очень надеются на ее помощь. За добросовестный труд врач имеет множество благодарностей как от администрации медсанчасти, так и от своих пациентов, их родителей.

Нас, тех, кто много лет работает с ней рядом, всегда поражает, откуда эта хрупкая на вид женщина берет столько сил и энергии, чтобы всюду успевать и все делать так хорошо. Она выполняет все общественные поручения, увлекается спортом, растит своих детей и внуков.

Накануне юбилея коллектив детской поликлиники желает Зинаиде Алексеевне здоровья, успехов в труде, счастья.

**И. КУЦ,
заместитель начальника
медсанчасти,
Н. СЕМИНА,
заведующая
педиатрическим отделением
детской поликлиники.**

Турнир проводится в Дубне

Шахматный турнир четвертьфинала первенства Московской области и Московского областного шахматного клуба (МОШК) среди мужчин во второй северной зоне ежегодно проводится в поселке Вербилки. В нем участвовали шахматисты Вербилок, Запрудин, Талдома, поселка Северный и Дубны.

По просьбе дубненских любителей шахмат, учитывая возросший уровень развития этого вида спорта в Дубне, руководство МОШК дало согласие на проведение четвертьфинала первенства Московской области и МОШК (северная зона — 2) для дубненцев непосредственно в нашем городе.

Огласительный турнир начнется 8 октября в 10.00 в спортзале коллектива физкультуры «Волна». В турнире могут принять участие шахматисты, имеющие разряд не ниже первого. Соревнования будут проводиться по воскресеньям. Количество туров — 10.

В. ШАМЧУК.

НА ДИСТАНЦИЯХ КРОССА

23 сентября прошли соревнования лично-командного первенства ОИЯИ по кроссу. В них приняли участие 234 спортсмена Института. Победителями первенства в командном зачете стали в первой группе спортсмены Лаборатории высоких энергий, второе место заняли спортсмены Опытного производства ОИЯИ и третье — Отдела новых методов ускорения. Во второй группе победу одержала команда Отдела главного

энергетика ОИЯИ, второе и третье места заняли соответственно спортсмены ОРСа и Управления ОИЯИ.

В личном зачете на дистанции 1000 м среди мужчин первенствовал С. Графов, вторым финишировал А. Силкин, третьим — А. Казаков, все три призера представляют коллектив ОГЭ. На дистанции 800 м первым был Г. Гай (ЛЯП), вторым — В. Лыщенко (ЛЯП) и третьим — В. Серочкин (ОНМУ).

Среди женщин на дистанции 500 м победила представительница Опытного производства ОИЯИ Г. Доронина, второе и третье места заняли соответственно Н. Никитина и Е. Донцова (обе спортсменки — из ОРСа ОИЯИ). На дистанции 300 м первенствовала также представительница Опытного производства — А. Мицельмахер, второе-третье места поделили З. Ступина (ОРС) и И. Маковеева (ЛВЭ).

В поход — верхом

В сентябре этого года клубом любителей верховой езды Дома ученых ОИЯИ совместно с представителями Московского научно-исследовательского проектного института архитектуры объектов культуры, отдыха, спорта и здравоохранения был проведен традиционный экспериментальный конный поход. Он посвящался 60-летию образования СССР и проводился в рамках Всесоюзного похода комсомолец и молодежи по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР и ВЦСПС «О дальнейшем развитии экскурсионного дела в стране» и постановлением Совета Министров РСФСР «О дополнительных мерах по расширению туристско-экскурсионного обслуживания населения РСФСР в 1981 — 1985 годах» Московский научно-исследовательский проектный институт архитектуры объектов культуры, отдыха, спорта и здравоохранения разрабатывает сейчас перспективную схему развития туризма в Москве и Московской области. Организацией частью этой работы должна стать схема сети маршрутов конного туризма в Подмосковье. Совместный поход сотрудников московского института и членов клуба любителей верховой езды — сотрудников ОИЯИ и предусматривал исследование одного из маршрутов конного туризма по Калининской области, научные режимы движения конно-туристской группы по этому маршруту.

Участники похода отправлялись из Дубны в направлении Савелова, затем проходили Кимры и Ильинское, через Воронцово, Устиново, Неклюдово достигли реки Медведицы, шли вдоль Медведицы почти до ее слияния с Большой Пудией — конечного пункта маршрута, и обратно. Причем в течение пяти дней участники похода испытывали разные типы передвижения: так, к примеру, обоз с определенной скоростью двигался по заданному маршруту, а другие участники верхом проходили радиальные маршруты по азимуту, встречаясь затем с обозом в рассчитанной по скорости его движения точке; шли по маршруту и вместе с обозом. В среднем в день конно-туристская группа проходила по 50 км, общая же протяженность маршрута составила 200 км.

Своими впечатлениями о первом продолжительном конном походе, ставшем пробным камнем в практике клуба любителей верховой езды Дома ученых ОИЯИ, мы попросили поделиться старшего инженера Лаборатории ядерных проблем Е. П. Череватенко:

«Для меня самое яркое впечатление похода — момент, когда мы достигли Медведицы, цели нашего маршрута. Я был на этой реке впервые и сразу понял, что все походные трудности отступают перед такой, как увиденная нами, непередаваемой красотой природы: совершенно синяя, как в сказке, вода, голубое небо, и все это залито солнцем...»

Надо сказать, что конное путешествие выгодно отличается, к примеру, от пешеходного тем, что предоставляет большие возможности именно для наблюдения за природой, ее красотой, — если «пешим» туристам непосредственно на маршруте больше приходится думать о тяжелом рюкзаке, чем об окружаю-

щей природе, то для всадников, если багаж везет обоз, эта проблема снимается.

Конечно, нам в нашем походе тоже было непростое — и потому, что это было первое такое длительное путешествие, и потому, что на обратном пути мы сами выбрали себе наиболее трудную дорогу. Дойдя от Медведицы до Устинова мы должны были бы повторить свой обратный маршрут на Кимры. Однако мы узнали, что кроме той дороги, которой мы уже изобразили, существует другая, но забросшенная — ею не пользуются уже лет сорок. На карте район прохождения старой дороги был обозначен как заболоченный. Тем не менее мы единогласно решили попробовать пройти именно этим путем. Нас ждало немало препятствий — приходилось и пробовать проходы в перегородивших дорогу завалах, и выпрашивать лошадей, самим толкать обозные повозки по пояс в воде, по ничто о принятом решении не пожалел. Напротив, преодоленные трудности закаляли нас, вселяли уверенность в своих силах.

Давая оценку походу в целом, я бы подчеркнул, что тот опыт, который у нас теперь появился, станет хорошей основой для продолжения и развития практики конных походов. Сейчас мы уже думаем о более длительном маршруте — на Плещеево озеро, который, может быть, будет пройден уже в будущем году. И еще: анализируя результаты похода, мы убедились, что его успех был обеспечен прежде всего четкой организацией — много было продумано и предвидено заранее, заранее определены пути решения возможных трудностей. Так же тщательно необходимо готовить походы и в дальнейшем.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований с глубоким прискорбием извещает, что 26 сентября 1982 года на 73-м году жизни после тяжелой, продолжительной болезни скончался выдающийся советский ученый и общественный деятель, член КПСС с 1952 года, заместитель академика-секретаря Отделения ядерной физики Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, председатель Московского комитета защиты мира, заведующий отделением ядерной физики физико-математического факультета МГУ, заведующий кафедрой физики космических лучей и физики космоса, директор Научно-исследовательского института ядерной физики, академик

ВЕРНОВ

Сергей Николаевич,

и выражает соболезнование семье покойного.

Похороны академика С. Н. Вернова состоятся в Москве, 30 сентября. Прощание с покойным с 12 часов в актовом зале МГУ.

Администрация, партийная и профсоюзная организации Отдела новых методов ускорения с глубоким прискорбием извещают, что 23 сентября 1982 года на 54-м году жизни скоропостижно скончался один из старших сотрудников ОИЯИ, начальник научно-экспериментального отдела ускоряющих систем ОНМУ, член КПСС с 1970 года, кандидат физико-математических наук

РУБИН

Николай Борисович,

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

РУБИН Н. Б.

Н. Б. Рубин являлся одним из основателей Отдела новых методов ускорения, он был одним из первых в списке создаваемого В. И. Векслером расчетно-теоретического бюро, позднее преобразованного в ОНМУ. Активно участвовал в разработке теоретических основ коллективного метода ускорения. Отдел, который он возглавлял, на протяжении многих лет занимается широким кругом вопросов, связанных с реализацией принципов коллективного ускорения, а также разработкой ряда систем для нового ускорительного-накопительного комплекса в Серпухове.

За время работы в ОНМУ Н. Б. Рубиным выполнено более семидесяти научных работ, он является автором целого ряда изобретений. Имя Николая Борисовича Рубина как специалиста в области физики и техники ускорителей известно в широких кругах физиков-ускорительщиков нашей страны и за рубежом. Под руководством и при непосредственном участии Н. Б. Рубина создана сверхпроводящая высококачественная ускорительная секция для коллективного ускорителя, разрабатывались электродинамические ускоряющие системы, создавались сверхпроводящие и криогенные системы УНК, были проведены серьезные работы по теории ускорения.

Наряду с научной деятельностью Николай Борисович Рубин принимал активное участие в общественной жизни города и Института. Являясь членом КПСС с 1970 года, Н. Б. Рубин неоднократно избирался кандидатом в члены Дубненского ГК КПСС, был пропагандистом, на протяжении многих лет возглавлял городскую организацию общества «Знание».

Николай Борисович Рубин награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», медалью «За трудовую доблесть», почетными грамотами ГК КПСС, грамотами правления общества «Знание» РСФСР и СССР.

Светлый образ Николая Борисовича Рубина — доброго, отзывчивого товарища, умного руководителя, отличного специалиста, навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований, партийный комитет КПСС в ОИЯИ и Объединенный местный комитет профсоюза выражают соболезнование семье и близким по поводу кончины одного из старших сотрудников ОИЯИ, начальника отдела ОНМУ, члена КПСС с 1970 года Николая Борисовича РУБИНА.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

29 сентября
Новый цветной художественный фильм «Человек на коленях» (Италия). Начало в 19.00, 21.00.

30 сентября
Художественный фильм «Мертвые души». Начало в 15.30.
Новый цветной художественный фильм «Человек на коленях» (Италия). Начало в 19.00, 21.00.

1 октября
Международному дню музыки посвящается. Открытие музыкального кинолектория. Художественный фильм «Полонез Огюстено». Начало в 15.00.

Кинофестиваль «В семье единой». День Литвы. Художественный фильм «Фант». Начало в 19.30.

2 октября
Художественный фильм «Армия Траскогузи». Начало в 16.30.

3 октября
Сборник мультфильмов «Илья Муромец». Начало в 16.30.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

4 октября
Кинофестиваль «В семье единой». День Эстонии. Художественный фильм «Отец у погибшего альпиниста». Начало в 19.30.

5 октября
Кинофестиваль «В семье единой». День Казахстана. Художественный фильм «Погоня в степи». Начало в 19.30.

29 сентября в Доме культуры «Мир» состоится вечер, посвященный Всемирному дню туриста.

В программе вечера: выступление председателя клуба туристов Н. С. Фролова, рассказы о походах дубненских туристов, демонстрация кинофильмов, слайдов, выступление самостоятельных исполнителей песен, танцев.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

29 сентября
Новый художественный фильм «Человек на коленях» (Италия). Начало в 20.00.

30 сентября
Концерт лауреата Международного конкурса И. Р. Шумана, дипломанта Международного конкурса И. П. Чайковского Татьяны Рюминой (Фортепиано). В программе произведение Сергея Рахманинова. Начало в 19.30.

1 октября
Художественный фильм «Ревизор по тяжеловесу» (США). Начало в 20.00.

2 октября
Художественный фильм «Белый снег России». Начало в 20.00.

3 октября
Концерт артистов Берлинской оперы. Начало в 20.00.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

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

Заказ 2853