

Наука Содружество Прогресс

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
16 сентября
1981 г.

№ 35
(2574)

Цена 4 коп.

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

О шефской помощи селе

«О задачах Дубенской городской партийной организации по оказанию шефской помощи селам в качественном завершении уборки урожая, заготовке кормов и закладке сельскохозяйственной продукции на зимнее хранение» — этот вопрос был рассмотрен на состоявшемся 9 сентября собрании партийно-хозяйственного актива Дубны. С докладом на собрании выступил первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко.

О работе предприятий и организаций города по оказанию шефской помощи труженикам сельского хозяйства, о конкретных мерах по повышению ее эффективности говорили на собрании секретаря парткома объединения «Радуга» Ю. П. Новиков, инженер ОИЯИ, член шефской комиссии А. А. Сабаев, спасатель завода «Тензор» А. Ф. Русов, директор Дубенского торга Б. П. Плехов, заведующий орготделом ГК ВЛКСМ В. И. Сурков, заместитель председателя исполнкома Талдомского райсовета К. Н. Скучин и другие.

Участники собрания приняли резолюцию, в которой, в частности, говорится, что Дубенская городская партийная организация должна мобилизовать трудящихся на более активное участие в решении неотложных задач развития сельского хозяйства, в завершении уборки урожая 1981 года и создания прочной базы урожая будущего года. Партийным, профсоюзным, комсомольским организациям необходимо поднять на более высокий уровень всю организаторскую и воспитательную работу по оказанию шефской помощи селам.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

ОХРАНА ПРИРОДЫ —
ВСЕНАРОДНАЯ ЗАДАЧА

стр. 1—2

СОТРУДНИЧЕСТВО
ФИЗИКОВ ДУБНЫ
И ДЕБРЕЦЕНА

стр. 3

К VI МЕЖДУНАРОДНОМУ
СЕМИНАРУ ПО ПРОБЛЕМАМ
ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

стр. 4—5

ОТНОШЕНИЕ К ТРУДУ —
КОММУНИСТИЧЕСКОЕ

стр. 6

ОЧЕРДНОЙ ВЫПУСК
«СТО ПУТЕЙ, СТО ДОРОГ».

стр. 7

•Интервью

В Лаборатории ядерных проблем продолжаются работы по созданию установки «Ф». Коллектив участников реконструкции синхроплектора прилагает все усилия к тому, чтобы успешно, с высоким качеством выполнить социалистическое обязательство лаборатории — осуществить в течение 1981 года комплекс работ по наладке основных систем ускорителя. О том, какие работы велись на установке «Ф» в летние месяцы, и о ближайших планах рассказывает руководитель работ по монтажу оборудования в первом корпусе, старший мастер ЦОЭП Лаборатории ядерных проблем Ю. А. КУЗНЕЦОВ:

В летние месяцы в основном продолжались работы по шинированию магнитного поля. Они идут сейчас. Практически каж-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР

Вчера в Дубне в конференц-зале Лаборатории теоретической физики ОИЯИ начал свою работу VI Международный семинар по проблемам физики высоких энергий.

Организаторы семинара — Объединенный институт ядерных исследований и Научный совет по физике электромагнитных взаимодействий Академии наук ССР. Со вступительным словом на семинаре выступил председатель оргкомитета член-корреспондент АН ССР директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ А. М. Балдин. Главная тема, которую обсуждают участники семинара, — мультиварковые взаимодействия и квантовая хромодинамика. О теоретических и экспериментальных исследованиях,

проведенных в этой области, будет сделано более 60 докладов и сообщений.

В работе семинара участвуют сотрудники ОИЯИ и специалисты из научных центров, Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Чехословакии, а также Нидерландов, США, Финляндии, Франции, Швейцарии, Японии, ЦРН. Семинар завершил свою работу 19 сентября.

В научно-технической библиотеке ОИЯИ работает выставка литературы, подготовленная к семинару, она продлится до 21 сентября. Материалы, посвященные VI Международному семинару по проблемам физики высоких энергий, читайте на 4—5 страницах еженедельника.

К НАЧАЛУ УЧЕБНОГО ГОДА

9 сентября комитет ВЛКСМ в ОИЯИ рассмотрел вопрос о готовности системы политической, экономической и общеобразовательной учебы молодежи и комсомольцев к началу занятий в 1981—82 учебном году. С информацией по этому вопросу выступил член комитета ВЛКСМ Г. Ширков.

Комитет ВЛКСМ отметил, что комсомольская организация и молодежь Института в целом готовы к началу учебного года. В новом учебном году, согласно рекомендации ЦК КПСС и ЦК ВЛКСМ, комсомольская политесть в ОИЯИ будет строиться на новой основе. Комсомольцы и молодежь, не имеющие высшего образования, будут повышать свой идеально-политический уровень в 12 школах основ марксизма-ленинизма и двух школах общественно-политических знаний. Продолжат работу 8 семинаров высшего звена, причем 7 будут

методологическими. Всего в комсомольской политсете начнут занятия 354 слушателя, в том числе 338 комсомольцев. В системе партийной учебы будут заниматься 238 человек, в том числе 163 члена ВЛКСМ. В принятом постановлении, проанализировано участие молодежи в других формах учебы. Пропагандистский состав комсомольской политсете в новом учебном году в основном останется прежним. Все пропагандисты — члены КПСС, имеют высшее образование и, в большинстве, — многолетний стаж пропагандистской работы.

Комитет ВЛКСМ утвердил сформированную на 1981—82 учебный год сеть политической, экономической и общеобразовательной учебы комсомольцев и молодежи и пропагандистов комсомольской политсете, наметил меры по организованному началу учебного года.

ИЗВЕЩЕНИЕ

17 сентября в филиале МГУ в 14.00 состоится городской семинар политинформаторов.

14.00 — 15.25. Занятия по направлениям.

По международным вопросам. Лекция «XXVI съезд КПСС о внутреннем положении и внешней политике Китая». Лектор В. Я. За-вертайло.

По вопросам политической жизни страны.

Лекция «XXVI съезд КПСС о дальнейшем развитии социалистической структуры советского общества». Лектор А. Г. Дворицкий.

По* экономическим вопросам.

Лекция «Работать эффективно и качественно — девиз XI пятилетки». Лектор В. В. Глаголов.

По вопросам культуры.

Лекция «Третьяковская галерея — центр эстетического воспитания советских людей». Лектор М. А. Млынина.

15.30 — 17.00. Встреча политинформаторов с первым секретарем ГК КПСС Г. И. Крутенко и председателем исполнкома городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаковым.

24—26 СЕНТЯБРЯ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «МИР» БУДЕТ ПРОХОДИТЬ ТРЕХДНЕВНЫЙ СЕМИНАР ПРОПАГАНДИСТОВ ГОРОДА. НАЧАЛО В 9.30.

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

В НОМЕР

С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ

дый день мы получаем новые задания от ускорительщиков, руководимых начальником сектора научно-исследовательского отдела новых ускорителей Н. Л. Заплатинным. В соответствии с ними меняются условия внутри камеры, влияющие на формирование магнитного поля. На наш взгляд, сотрудничество монтажников и ускорительщиков отличается дисловым характером: все задания стараемся выполнять точно и оперативно.

За это время смонтирована также вся система вывода — и механическая, и электрическая части. В конце августа из Ленинграда получены еще два крупногабаритных узла ускорителя — корпус промежуточной камеры и вари-

тор. Сейчас они поставлены на транспортное устройство, идут работы по их стыковке с вакуумной камерой. Работы эти, как, впрочем, и все другие, связанные с созданием нового ускорителя, не прости.

После того, как камеры состыкованы, промежуточная камера и вариатор будут отправлены в пятый корпун на вакуумные испытания. Но уже до вакуумных испытаний будут проведены измерения магнитного поля с новыми узлами, чтобы проверить их влияние на параметры поля. После испытаний промежуточная камера и вариатор вернутся в главный зал первого корпуса и начнется их окончательный монтаж.

Кроме основных работ — по монтажу промежуточной камеры и вариатора — нам предстоит выполнить и другие: например, пропилить отверстие диаметром 170 мм в стене бетонной защиты

Дело государственной важности

8 сентября во Дворце культуры «Октябрь» состоялась седьмая сессия городского Совета народных депутатов. Основной вопрос, обсуждавшийся на сессии, — «О состоянии и мерах по усилению охраны природы, окружающей среды и улучшению использования природных ресурсов в свете решений XXVI съезда КПСС». На сессию были приглашены председатели первичных организаций Всероссийского общества охраны природы, активисты ВООП, председатели местных комитетов предприятий и организаций города. На сессии присутствовал заместитель председателя Московского областного совета ВООП И. Ф. Ильев.

С докладом на сессии выступил заместитель председателя Дубенского городского Совета народных депутатов, председатель городского совета Дубенского отделения ВООП Н. Г. Беличенко.

С первых дней существования нашего государства охрана природы и рациональное использование природных ресурсов — одна из важнейших общегосударственных задач, составная часть программ строительства коммунизма в ССР. Большое внимание проблемам охраны природы, окружающей среды и рационального использования природных ресурсов было уделено на XXVI съезде КПСС. В решении съезда, в «Основных направлениях экономического и социального развития ССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года убедительно показано, что эти проблемы — неотъемлемая часть экономического и социального развития страны. В докладе было отмечено, что с выходом постановления ЦК КПСС и Совета Министров ССР от 1 декабря 1978 года «О дополнительных мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов» городским Советом усилен государственный контроль за природопользованием и охраной окружающей среды в соответствии с текущими и перспективными планами экономического и социального развития, в целях наиболее полного обеспечения растущих потребностей общественного производства, науки, здравоохранения и культурно-эстетических потребностей населения города.

Субботники по озеленению, рейды по местам массового отдыха, пропагандистская работа, организация встреч, кинофестивалей, участие в обсуждении проектов застройки города — вот далеко не полный перечень деятельности активистов общества охраны природы и объединений в своих рядах 15 тысяч человек.

Расширилась пропаганда природоохранных и экологических знаний. В культурно-просветительских учреждениях, библиотеках, учебных заведениях, в трудовых коллективах города стало больше придаваться значения воспитанию экологической культуры, бережного и заботливого отношения к природе.

Субботники по озеленению, рейды по местам массового отдыха, пропагандистская работа, организация встреч, кинофестивалей, участие в обсуждении проектов застройки города — вот далеко не полный перечень деятельности активистов общества охраны природы и объединений в своих рядах 15 тысяч человек.

Особенно хочется отметить, сколько докладчиков, авангардную роль в всех этих делах совета организаций ВООП в Объединенном институте ядерных исследований. Следует примеру этого совета на других предприятиях и в учреждениях города.

В докладе были определены задачи президиума городского совета Дубенского отделения ВООП — необходимо наладить работу народных универсиетов и лекториев

Окончание на 2-й стр.

двухметровой толщины для проводки пучка. Будет произведена так же установка различных физических приборов.

Как всегда, через каждые два месяца коллектив участников работ по монтажу оборудования обновляется: из секторов направляются новые сотрудники. Сейчас из наших «ветеранов» на установке «Ф» продолжают работать только М. В. Ширков, А. А. Кульков, Л. Е. Леонтьев. Но мы стараемся, чтобы вновь приходящие быстрее осваивались в коллективе и постигали «секреты» непривычных для них реконструкционных работ. И то, как работает сейчас, например, Юрий Быков — один из представителей нового состава коллектива, служит подтверждением успешных общих усилий.

Дело государственной важности

Окончание. Начало на 1-й стр.

по охране природы, проводить регулярно учебу актива ВООП, оказывать постоянную помощь первичным организациям.

И хотя в целом прироноохранная работа в городе ведется планово, комплексно, целенаправленно, с каждым годом Дубны становится все благоустроеннее, все же есть еще серьезные недостатки: не решены вопросы своевременного ввода в эксплуатацию 2-й очереди очистных сооружений, что может привести к сбросу неочищенных сточных вод в реку Волгу и поставить под угрозу ввод в эксплуатацию жилья и объектов соцкультбыта. Медленно решаются вопросы расширения водозаборных сооружений и фильтровальных станций, в результате чего ощущается недостаток в питьевой воде.

Исполком горсовета еще не в полной мере использует предоставленные ему права по улучшению сбогородского планирования, учета и отчетности, координации и государственного контроля за выполнением прироноохраных мероприятий. При застройке города допускаются случаи нерационального использования земель, лесов и других природных ресурсов.

Предприятия-застройщики, строительные организации не всегда руководствуются проектами организаций строительства, не соблюдают очередность освоения участков, что приводит к загрязнению существующей жилой зоны. Не решен в городе вопрос утилизации промышленных отходов. Загрязняют территорию садоводческие товарищества и автогаражные кооперативы. Городские свалки не отвечают действующим санитарным нормам.

Руководители ряда предприятий и организаций не обеспечивают своевременного и качественного выполнения намеченных мероприятий по благоустройству и озеленению.

В обединении «Радуга», СМУ-5, на хлебокомбинате, в управлении бытового обслуживания населения и в ряде других учреждений не работают первичные организации общества охраны природы.

Уровень прироноохранной пропаганды не всегда в полной мере соответствует современным требованиям.

Вопросы охраны природы затрагивают интересы всех жителей города, об этом свидетельствует большое количество писем, поступивших в исполнком горсовета в период подготовки к сессии от трудовых коллективов, общественных организаций, отдельных граждан.

Заместитель председателя исполнкома горсовета Н. Г. Беличенко в заключение доклада выразил благодарность всем, кто принял активное участие в подготовке к сессии, и сообщил, что все предложения будут рассмотрены и по-

На сессии состоялось активное обсуждение доклада. Во всех выступлениях содержалась конкретный анализ проведенной работы, высказывались деловые предложения по улучшению прироноохранной работы в Дубне.

Некоторые из высказанных публикуются сегодня в сокращении,

на сессии выступили также депутаты Д. И. Терехин, Б. В. Кулик — члены постоянной комиссии по охране природы, рассказавшие о том, какие проблемы стоят перед коллективом объединения «Радуга» в плане озеленения, благоустройства. Депутат В. А. Карнаухов, член совета ВООП в ОИЯИ, в своем выступлении обобщил предложения сотрудников Института по обсуждаемому на сессии вопросу. Депутат А. Я. Бритова, председатель городского комитета народного контроля, рассказала о проверках, проведенных комитетом в строительных организациях, обратила внимание на недостатки, которые необходимо устранить в

кратчайшие сроки. Председатель комиссии по народному образованию директор школы № 3 депутат Ю. К. Сюзова рассказала о том, как ведется экологическое воспитание школьников. Главный санитарный врач города депутат Н. Н. Новиков ознакомила участников сессии с результатами проверок, проводимых СЭС, обратила особое внимание на то, что борьба за чистоту воды, воздуха, почвы, течением образом связана с заботой о здоровье людей.

В день работы сессии городского Совета состоялось открытие городской комплексной выставки «Природа и человек», которая стала своеобразным отчетом о прироноохранной работе, проводимой в Дубне учреждениями, предприятиями, школами, общественными организациями.

Председателем постоянной комиссии по охране природы на сессии утвержден начальник сектора Лаборатории ядерных проблем доктор физико-математических наук В. А. Карнаухов.

ПРЕДСТОИТ СДЕЛАТЬ БОЛЬШЕ

Депутат В. Л. КАРПОВСКИЙ, административный директор ОИЯИ

Учитывая огромное значение воз действия человека и техники на окружающую среду, мы, сотрудники ОИЯИ, уделяем постоянное внимание ее охране. В 1980 году в Институте были разработаны и утверждены комплексный план работы по охране окружающей среды на 1981—1985 годы, он включает в себя организацию общих мероприятий, сооружение прироноохраных объектов, мероприятия по подразделениям и лабораториям ОИЯИ. План разрабатывался с участием НТС, совета организации ВООП в

ОИЯИ, СЭС медсанчасти. Такая работа проделана в Институте впервые. Составлен план, мы поняли, сколько нужно сделать и сколько можно сделать для охраны окружающей среды.

Только со сооружением прироноохраных объектов ОИЯИ необходимо около 7 миллионов рублей. Эти средства должны быть истрачены на канализационные сооружения, обратное водоснабжение промышленных объектов, очистку стоков ливневой канализации и другие.

К сожалению, в строительстве новых очистных сооружений мы отстаем от намеченных сроков, и ввод пускового комплекса в 1982 году является первоочередной задачей. Не выполняется несколько лет подряд план сооружения коллектора на Черной речке — МСУ-23 многие месяцы в году совсем не ведут здесь работы.

По многим позициям комплексного плана в настоящее время работы ведутся, часть мероприятий уже выполнена, но предстоит сделать еще больше.

В ДОЛГУ ПЕРЕД ПРИРОДОЙ

А. П. ТЮЛЕНЕВ, начальник СМУ-5

Общественно-технический совет ВООП в СМУ-5 начал свою работу в 1975 году, тогда его костяк составляли всего несколько человек, сейчас он насчитывает свыше 300 сотрудников. Деятельность совета регламентируется планом работ, который предусматривает изучение проектной документации с целью сохранения окружающей среды. Примером может служить детский сад на Черной речке, который «вписан» в зеленый массив — из разных вариантов проекта был выбран тот, который максимально сохранил зеленые насаждения на территории строительства. Можно привести много других примеров, когда строителями учитывались

вопросы охраны окружающей среды.

Многие из сидящих в зале думают: «Как вы ни говорите, а все равно, больше вас, строителей, никто не портит зеленую зону». Да, еще бывают такие случаи из отдельных объектах, но не надо забывать, что строителями используются тяжелые крупногабаритные машины и механизмы. Надо также отметить, что все объекты сдаются в эксплуатацию с благоустройством и озеленением, и строители делают для этого немало.

Необходимо предприятиям-заказчикам оборудовать постоянный причал для приемки строительных материалов — это позволит пре-

кратить разрушение берега реки Дубны.

Пора решить вопрос о об организации свалки промышленных отходов, без которой нельзя навести порядок ни в городе, ни на стройке.

Предприятия-заказчики должны вовремя готовить территорию для строительства. Так, например, зимой невозможно пересаживать плодовые деревья, которые растут в садах на Большой Волге, — это надо делать заблаговременно.

Конечно, перед строителями стоят большие задачи в области охраны окружающей среды — мы еще в большом долгу перед природой, поэтому будем делать все, чтобы город наш всегда был красивым и зеленым.

ДЛЯ ЛЕСА

дбавляются и искусственные — в болото на Черной речке сбрасывается вода с площадки ЛЯП, и так как здесь нет канавы, вода растекается по значительной части леса. Необходимо проложить тропу через лес в районе Черной речки к заводу «Тензор», но сделать это разумно, чтобы не нанести ущерба лесу.

КАЖДОГО

индивидуальных построек все идет под бульдозер.

Наша задача — задача народных депутатов — координация действий всех организаций, привлекаемых для охраны и приумножения природных ресурсов. В улучшении работы домкомов, комиссий по благоустройству, в действенном контроле работ строительных, промышленных организаций мы, депутаты, должны видеть свои цели и задачи, потому что сохранность природы, ее процветание, зависят от каждого человека.

СТРОИТЬ БЕЗ УЩЕРБА

М. М. ДОДОНОВ, лесничий комбината благоустройства

В сохранении зеленой зоны города есть ряд трудностей и недостатков. Одним из них является то, что под строительство отводятся лесные участки с правом вырубки леса. Всегда ли это оправдано?

Предусмотренное проектом размещение подсобных зданий пионер-

ского лагеря внутри заказника «Ратминский бор» нарушит прекрасный ландшафт. Надо искать здесь любое строительство.

Всем известно, что на территории города много болот. К естественным источникам заболачивания

ЗАВИСИТ ОТ ВСЕХ И КАЖДОГО

Депутат Г. К. СИДОРИНА, маляр завода «Тензор»

За период с 1978 по 1981 год на заводе выполнен ряд важных прироноохраных мероприятий: для охраны бассейна реки Волги используются реконструированные очистные сооружения; создается новый комплекс очистных сооружений, с проектной мощностью в 5 раз выше, чем у действующих сейчас. Организована лаборатория защиты окружающей среды.

На заводе действует технический комитет по охране природы, созда-

на и организация ВООП. Оценка деятельности подразделений по озеленению и благоустройству закреплена за ними зон будет учитываться при подведении итогов соцсоревнования.

Надо отметить, что строительство жилого микрорайона завода «Тензор», учреждений соцкультбыта ведется без учета возможности использования садовых участков, кустарника. При сносе старых ин-

БЕРЕЧЬ ЗЕЛЕНЫЙ НАРЯД ДУБНЫ

Депутат В. И. ВОЛКОВА, агроном ЖКУ

Жилищно-коммунальное управление уделяет большое внимание озеленению города, охране природы. Только в этом году посажено более 3 тысяч кустов, почти 150 тысяч цветов, проведено 50 субботников по благоустройству, в которых принял участие свыше 4 тысяч человек. Но несмотря на большую работу, проводимую ЖКУ с помощью общественности, городское озеленение у нас еще не

на должном уровне. Художественный совет мало вникает в оформление газонов и цветников, в городе нет декоративного питомника и цветочного хозяйства.

Необходимо решить вопрос об ограничении посыпки тротуаров и дорожек солью и песком — почвы из-за этого засоряются, что отрицательно сказывается на зеленых насаждениях. Еще часто приходится сталкиваться с нерадивым от-

В ОСНОВЕ — КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Депутат С. А. БАБАЕВ, заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС

Выступая на XVI съезде партии, первый секретарь Московского областного комитета КПСС В. И. Конотоп отметил, что комплексная программа социально-экономического развития области должна быть разработана с учетом резкого сокращения производственно-строительства, сохранения природы, полного обеспечения производственных подразделений всеми инженерными коммуникациями. Эти слова в полной мере относятся и к нашему городу и служат руководством к действию. Городской комитет партии, исполнком горсовета уделяют серьезное внимание комплексному раз-

витию Дубны. Уже неоднократно обсуждалась с привлечением широкой общественности проект плана застройки центра города, который в окончательном варианте должен отвечать всем прироноохраненным требованиям.

Необходимо совершенствовать работу по пропаганде знаний об охране природы.

В положении о первичных организациях ВООП записано: «Общество ведет пропаганду решений партии и правительства по вопросам охраны природы, требований Конституций ССР и РСФСР, За-

ношением к природе — в жаркое лето в ЖКУ нередко звонили жильцы и спрашивали: почему не поливают кустарники у них во дворе. В нашей службе озеленения всего 10 человек, и поэтому только с помощью самих дубненцев мы можем сохранять в порядке зеленые насаждения. Надо добиваться также, чтобы после завершения строительных работ, прокладки коммуникаций в обязательном порядке восстанавливались газоны.

кона «Об охране природы в РСФСР» и знаний об охране окружающей среды». С этой целью при бюро первичных организаций должны создаваться лекторские группы. Однако сказать, что они повсеместно созданы, мы не можем. Иначе не было бы такого факта, что из 600 лекторов городской организации общества «Знание» только 11 человек читают лекции по охране природы. Поэтому важно заняться подготовкой лекторов из числа активистов ВООП, поскольку пропаганда экологических знаний, воспитание бережного отношения к природе на население города настолько необходимо.

Г О Т О В И Т С Я

СОВМЕСТНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

В Лаборатории ядерных реакций начат монтаж новой экспериментальной установки — электростатического спектрометра электронов. Эта установка создана в Институте ядерных исследований Венгерской Академии наук в Дебрецене и предназначена для совместных исследований ионно-атомных столкновений на пучках циклотронов У-200 и У-300. Монтаж спектрометра ведут научные сотрудники ИЯИ ВАН Имре Кадар, Шандор Риц, Джефф Варга, младший научный сотрудник ИЯИ Йош Бег, инженеры Бела Шуллик и Пожеф Кеблеш. И попросил специалистов из Венгрии рассказать о готовящемся эксперименте. И. Кадар и его коллеги с готовностью откликнулись на просьбу.

Это не первый опыт сотрудничества физиков Дебрецена с дубненскими коллегами. Например, в течение нескольких лет группа профессора Тибора Фенеша исследовала коротковивущие изотопы в Лаборатории ядерных проблем. В этом году Институт ядерных исследований совместно с Лабораторией ядерных реакций ОИЯИ начал осуществлять программу исследований ионно-атомных столкновений с помощью измерения спектров электронов.

VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Серия семинаров, к которой относится открывшийся вчера в Дубне VI Международный семинар, посвящена относительно узким, но наиболее актуальным проблемам физики высоких энергий. На семинарах обсуждаются результаты и перспективы теоретических и экспериментальных исследований, направленных на создание теории фундаментальных взаимодействий.

В ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, как ни в одной другой области науки, часто появляются экспериментальные факты, выходящие за рамки известных законов природы, существенно меняющие основные представления естествознания, вплоть до таких понятий, как пространство — время или законы сохранения. Претерпело существенное изменение и такое основное понятие, как элементарная частица. Внутренняя структура, например, протона или нейтрона, которые еще сравнительно недавно считались точечными и бесструктурными «элементарными» частицами, стала объектом интенсивного изучения. Согласно существующим представлениям протон состоит из кварков, «склеенных» между собой глюонным полем аналогично тому, как электромагнитное поле «склеивает» электрон и протон в атоме водорода. Аналогия между электромагнитным и глюонным полями оказалась глубокой, и связано это с тем, что они являются так называемыми калибровочными полями, свойства которых определяются единым физическим принципом. Установление этого принципа и применение его к различным типам фундаментальных взаимодействий явилось вершиной достижений теоретической физики.

Фундаментальность открытых последних десятилетий столь значительна, что она коснулась очень широкой области явлений. Первый дубенский семинар этой серии, организованный в 1969 году, был посвящен векторным мезонам и включал значительное число докладов, содержащих попытки создания теории калибровочных полей; вопросы квантования полей Янга — Миллса, их геометрической интерпретации, попытки феноменологических применений этих теорий для описания экспериментов. Это было первое крупное совещание, посвященное тогда еще не очень популярному, а ныне главному направлению теоретической физики и физики частиц. Среди участников семинара были И. Н. Боголюбов, Дж. Биркен, Б. Зумино, М. А. Марков, С. Тинг, Л. Д. Фаддеев и другие известные ученые, внесшие основополагающий вклад в эту область.

Попытки построения теории калибровочных полей долгое время встречали довольно скептическое отношение большинства физиков. Калибровочные поля Янга — Миллса были введены в теоретическую физику в 1954 году в качестве обобщения изотопической инвариантности, которая к этому времени получила экспериментальное обоснование в виде нового закона сохранения в физике сильных взаимодействий. Авторы исследовали возможность установить принцип инвариантности сильных взаимодействий относительно независимых вращений изотопического пространства во всех точках пространства — времени. Из этого принципа неизбежно вытекало существование специфических калибровочных полей, кванты которых должны обладать массой, равной нулю. Именно это обстоятельство вызывало скептическое отношение к новому принципу даже у инициатора этих исследований Янга, после того, как он сделал оценки, показавшие, что, если такие поля и существуют в природе, то их взаимодействие

крайне слабо. Тем не менее, возможность обобщения принципов симметрии и связанных с ними законов сохранения — главных законов фундаментальных наук была крайней заманчивой. Связь между законами сохранения, включая законы сохранения энергии и импульса, и фундаментальными симметриями пространства и времени была установлена Гамелем еще в 1904 году. С симметриями связана и важнейшая достижения последних десятилетий в физике элементарных частиц.

Формулировка принципа локальной калибровочной инвариантности, согласно которому симметрия определяет не только кинематику, но и динамику процессов фундаментальных взаимодействий, принадлежит японскому физику Утияма (1956 г.). Он, в частности, показал, что применение этого принципа к симметриям пространства — времени (к группе Лоренца) приводит к эйнштейновской теории гравитации. Таким образом, было показано, что наряду с электромагнитным полем в природе существует еще одно калибровочное поле — гравитационное, обладающее свойствами полей Янга — Миллса. Тем не менее, прошло около двадцати лет, прежде чем скептическое отношение к принципу локальной калибровочной инвариантности сменилось признанием этого принципа как одного из крупнейших достижений физики. Перелом общественного мнения произошел только в семидесятых годах под давлением экспериментальных открытий и ряда важных теоретических работ. В результате получил развитие единый подход ко всем классам взаимодействий; симметрии формулируются на основе принципа локальной калибровочной инвариантности, и это полностью определяет структуру динамической теории. Создание единных схем фундаментальных взаимодействий, включая так называемое великое объединение, представляет собой применение этого подхода.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ СЕМИНАРЫ настоящей серии, как тогда казалось, были далеки от проблематики первого семинара. Они были посвящены физике сильных взаимодействий, множественным процессам, физике релятивистских ядер. Однако вторая половина 70-х годов прошла под доминированием влияния квантовой хромодинамики, реализующей применение принципа локальной калибровочной инвариантности к симметриям, описывающим кварки. Хромодинамика придала совершенно новую окраску экспериментальным фактам и моделям, обсуждавшимся на наших семинарах. Сейчас мы имеем серьезные экспериментальные основания этой красивой калибровочной теории. Теория непринужденно объясняет приближенную масштабную инвариантность, параллельную картину сильных взаимодействий, спектроскопию адронов, количественно пред-

сказывает свойства кварков из тяжелых кварков, логарифмическое нарушение скейлинга, описывает аннигиляцию электронов и позитронов в адронах и свойства адронных струй.

Квантовая хромодинамика претендует на возможность вычисления всех аспектов адронных взаимодействий из первых принципов, в том числе всех параметров ядерной физики и всех свойств ядерной материи. Однако нерешенные проблемы описания застояния (невылетания) кварков оказались настолько сложны, что эти претензии, по-видимому, еще долго будут оставаться только претензиями. Не исключено, что чисто дедуктивное развитие теории окажется не основным, а главное слово опять скажет эксперимент. В этой связи, помимо изучения жестких процессов (или малых расстояний, т. е. расстояний порядка или меньше 10^{-14} см), для которых квантовая хромодинамика претендует на количественное описание эксперимента, особое значение приобретает хромодинамика больших расстояний, т. е. расстояний порядка 10^{-13} см.

Важность изучения хромодинамики больших расстояний обусловлена не только необходимости построить последовательную, замкнутую теорию, но и необходимостью связать с этой теорией основные свойства атомных ядер, поведение ядерной материи при больших плотностях и температурах.

Феноменологическое описание хромодинамики больших расстояний (мешки, струны, мульти кварковые системы, скрытый цвет, кварк-глюонная плазма и т. д.) занимают программы последних семинаров основное место. Такое описание необычайно плодотворно для постановки и анализа эксперимента в области физики высоких энергий, которые составляют значительную часть программы семинаров.

Традиционно в программах семинаров находится отражение проблемы релятивистской ядерной физики. Множественные процессы, идущие при столкновении ядро-ядро и частица-ядро, приобрели для программы дубненского синхрофазотрона первостепенное значение. Исследование ядерных реакций с большими передачами импульса-энергии привели к открытию кумулятивного эффекта и обнаружили ряд универсальных закономерностей в области предельной фрагментации ядер, нашедших интересную интерпретацию на языке квантовой хромодинамики. Особое значение приобретает обнаружение того факта, что предельная фрагментация ядер начинается очень рано: при энергии 3,5 ГэВ на нуклон. Это ставит дубенский синхрофазотрон в исключительное положение единственного ускорителя, обладающего энергией релятивистских ядер выше этой границы. Здесь оказываются возможными чрезвычайно интересные постановки экспериментов по выяснению закономерностей квантовой хромодинамики больших расстояний.

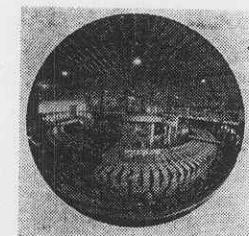
Доступность исследований проблем квантовой хромодинамики в нашей области энергий обусловлена обнаруженной относительно слабой связью кварков в адронах. Кварковые степени свободы «размазываются» при довольно низких энергиях. Проблема кварковых степеней свободы в атомных ядрах получила в последние годы бурное развитие, и ей уже начинают посвящать специальные конференции. Изучение влияния кварковых степеней свободы на свойства ядер и ядерных реакций, несомненно, составляет главную перспективу фундаментальных исследований в области ядерной физики.

Основные темы VI семинара: общие вопросы квантовой хромодинамики, феноменологическое описание удержания кварков, поиски кварковой экзотики, кварк-глюонная плазма, реакция с большими передачами импульса, релятивистская ядерная физика, проблемы построения современной теории ядра на основе квантовой хромодинамики. Этим темам посвящены доклады ученых из СССР, США, ГДР, Нидерландов, Франции, Финляндии, Швеции, Японии, ЦЕРН.

Семинар вызвал большой интерес, и мы, к сожалению, не смогли принять всех желающих в нем участвовать. Большое число представленных докладов привело к необходимости организовать параллельные заседания. Мы уверены, что нас ожидают интересные дискуссии.

А. М. БАЛДИН,
член-корреспондент АН СССР,
председатель оргкомитета семинара,
директор ЛВЭ.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



ПОИСК ЭКЗОТИЧЕСКИХ РЕЗОНАНСОВ

Один из докладов, представленных на семинар, — «Экзотические барионные резоны с изотопическим спином 5/2 в нейтрон-протонных взаимодействиях при энергиях 4—5 ГэВ» посвящен исследованием по поиску экзотических резонансов, построенных не менее чем из 5 кварков. Существование таких состояний предсказывается различными моделями, в основание которых положены как традиционный теоретико-полевой подход, так и бурно развивающаяся квантовая хромодинамика. Обнаружение и исследование свойств таких состояний поможет, таким образом, уточнить наши знания о взаимодействиях кварков, найти пути совершенствования кварковых и обычных полевых представлений.

В представленном докладе излагаются некоторые экспериментальные результаты об изучении систем протона и двух Π^+ -мезонов (или нейтрона и двух Π^- -мезонов) возникающих в реакции взаимодействий нейтрона с протоном, в результате которой образуются протон и два Π^+ -мезона и нейтрон и два Π^- -мезона, при энергиях нейтронов 4—5 ГэВ. Использование уникальных нейтронных пучков с такой энергией, имеющих очень маленький энергетический разброс, позволило выделить очень удачную реакцию для изучения поставленного вопроса, производить быстрый набор фотографий на однometровой водородной камере ЛВЭ из-за больших возможных загрузок камеры нейтронами и применить весь аппарат исследования аксионизованных реакций, используемый в камерной методике. Подчеркнем, что такие пучки есть пока только в ЛВЭ ОИЯИ.

В результате получены довольно убедительные указания на существование экзотических резонансов с изотопическим спином 5/2 при массах 1425 и 1510 МэВ/с² в системах дельта-изобара и Π -мезон. Есть основания думать, что существуют более тяжелые резоны в этих же системах с массами 1690 и 1750 МэВ/с². Оценки спинов и четности наблюденных состояний позволяют расположить их на траекториях Редже, имеющих значительно больший наклон, чем для трех夸克овых барионных резонансов.

Сравнение с различными теоретическими моделями показывает, что экспериментальные наблюдения довольно хорошо согласуются с моделями типа струн, учитывающими взаимодействия между кварками, входящими в резоны. Полученные результаты наводят на мысль о существовании целого семейства экзотических резонансов, имеющих очень маленькую ширину и необычные свойства, и требуют проведения самых широких исследований с большой статистикой и с использованием различных методик.

Ю. ТРОЯН,
начальник сектора ЛВЭ.

ОИЯИ – ЦЕРН: ПОЛУЧЕНЫ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате сотрудничества ряда научных центров, в которое входят Болонский университет (Италия), Европейская организация ядерных исследований, Объединенный институт ядерных исследований, Мюнхенский университет (ФРГ) и Центр ядерных исследований (Сакле, Франция), в 1975–1978 годах создана одна из крупнейших в мире экспериментальных установок, которая с 1979 года экспонируется в пучке мюонов на ускорителе ЦЕРН 400 ГэВ. Установка предназначена для исследования глубоко неупругих взаимодействий мю-мезонов с нуклонами с целью изучения структуры протонов и нейтронов вплоть до расстояний около 10^{-15} см. Анализ экспериментальных данных позволяет получить новые сведения и критически проверить современные теории основных взаимодействий между частицами в области энергий и переданных четырехмерных импульсов, максимально возможных на действующих ускорителях.

Установка представляет собой цилиндрически симметричный фокусирующий спектрометр с торoidalным магнитным полем. Конструктивно он выполнен в виде десяти отдельных повторяющихся единиц, супермодулей. В состав каждого из них входит восемь 20-тонных модулей сердечника диаметром 275 см, собранных так, что в зазоры между ними вставлены 8 плоскостей многопроволочных пропорциональных камер 3×3 м² каждая и две плоскости сегментированных колцевых сцинтилляционных счетчиков для регистрации и восстановления траекторий рассеянных мюонов, а также автономные обмотки и патриметры мишень — жидкокристаллическая или углеродная. Обмотка и мишени устанавливаются в центральном отверстии супермодуля. Обмотка проходит вблизи внутреннего края железа. По ней течет постоянный ток 2500 А, создавая в железе торoidalное магнитное поле.

Всего в составе спектрометра имеется 80 плоскостей пропорциональных камер (около 70 тысяч координатных каналов), 20 плоскостей счетчиков (560 фотоумножителей), много других вспомогательных устройств и электроники, управляемых от ЭВМ. Мишени установлены в первых восьми супермодулях. Практически любой из мюонов, рассеивающийся в мишени на определенный угол, попадает в железо сердечника и захватывается на периодическую траекторию, параметры которой целиком определяются его углом рассеяния и импульсом.

ОИЯИ изготовил и отправил в ЦЕРН на 40 железнодорожных платформах 80 модулей сердечника магнита и двумя рейсами самолета ИЛ-76 — 80 пропорциональных камер.

Наша газета неоднократно информировала читателей о ходе работ по изготовлению

этот эксперимент, как и одна из крупнейших экспериментальных установок мира, получил ЦЕРН свой номер: NA-4. Его цель — изучение структуры нуклона, дальнейшее продвижение вперед в познании строения микромира. О некоторых последних данных, полученных с помощью торoidalного спектрометра на ускорителе ЦЕРН, рассказывается в публикуемой сегодня статье.

модулей сердечника и камер, а также об использовании приобретенного опыта при создании других установок.

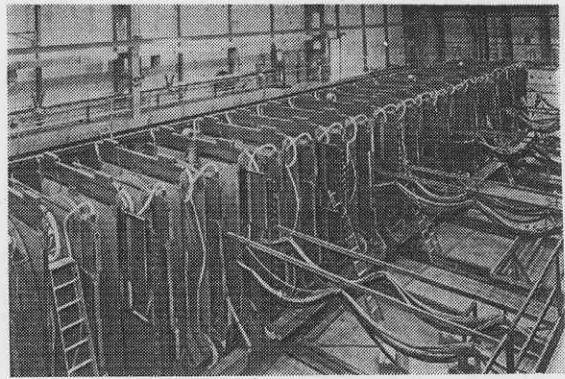
Что можно сказать о состоянии экспериментов на сегодняшний день и планах дальнейшей работы?

В 1979–80 годах установка работала с углеродными мишенями. Всего было записано на магнитные ленты более 15 млн событий при энергиях 120, 200, 240 и 280 ГэВ и разных знаках падающих мюонов. Первые сообщения о ходе работ и полученных данных были сделаны на Международной конференции по физике элементарных частиц в Женеве (июль 1979 г.), Международном симпозиуме по взаимодействиям лептонов и фотонов при высоких энергиях в Батавии (сентябрь 1979 г.) и на XX Международной конференции по физике высоких энергий, которая проходила в июле 1980 года в Мэдисоне, США. На последней конференции сотрудничество представило предварительные результаты анализа частиц данных по взаимодействиям полужестких мюонов на ядрах углерода при энергиях 120, 200 и 240 ГэВ. Впервые были сообщены также данные и для отрицательных мюонов при энергии 200 ГэВ. Проданализировано лишь около 300 тысяч событий, большая часть которых лежит в новой, еще точно не исследованной области энергии и переданного импульса.

При сравнении взаимодействий мю-мезонов разных знаков не наблюдалось никакой разницы в поведении их сечений, что согласуется с предсказаниями теории электрослабых взаимодействий. По результатам измерений сечений при трех энергиях вычислена неупругие структурные функции нуклона, характеризующие распределение заряда внутри протонов и нейтронов. Подтверждены результаты, полученные ранее при меньших энергиях, из которых следовало, что в состав нуклонов входят более мелкие объекты, называемые кварками (или партонами) и имеющие дробный (не кратный заряду электрона) заряд. В новой области энергий дискретный (точечный) характер структуры нуклона выглядит более явно, чем при меньших энергиях.

Дальнейший анализ данных при энергиях 120, 200 и 280 ГэВ, результаты которого направлены для опубликования в печати и представлены на Международной конференции по элементарным частицам в Лиссабоне в июле 1981 года, позволят установить количественные характеристики поведения структурных функций в зависимости от переданного импульса и отношения переданного импульса к переданной энергии и определить значение нормированного параметра «лямбда». Он необходим для описания взаимодействий между кварками в рамках современной теории сильных взаимодействий — квантовой хромодинамики. Параметр «лямбда» оказался в несколько раз меньше, чем в других экспериментах, выполненных при низкой энергии. Работы в этом направлении продолжаются на значительно более обширном статистическом материале.

Полученные данные анализируются также с точки зрения других аспектов взаимодействий мюонов с ядрами углерода. Исследуются, в частности, асимметрии во взаимодействиях положительных и отрицательных мюонов; многомононны конечные состояния; кумулятивные эффекты. Последние проявляются в событиях с кинематическими параметрами, запрещенными в случае «обычных»



столкновений мюонов с нуклонами ядра. Первые предварительные наблюдения подобных эффектов сообщены коллаборацией на Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра (Берлин, июль 1981 г.) и будут обсуждаться в Дубне на проходящем в эти дни VI Международном семинаре по проблемам физики высоких энергий.

Время длительной остановки ускорителя со второй половины 1980 до июня 1981 года было осуществлено замена углеродных мишеней на жидкое водородные (дейтериевые) и проведена модернизация установки. Главные цели модернизации: улучшение качества работы установки и расширение кинематической области регистрируемых событий в сторону малых углов рассеяния, необходимое для уменьшения систематических ошибок в интерпретации данных.

С сентября этого года коллаборация приступает к регулярному набору данных на водородно-дейтериевых мишенях. Набор данных и их анализ для точного определения закономерностей поведения структурных функций нуклонов продолжится, по нашим оценкам, до конца текущей пятилетки.

И. САВИН,
руководитель эксперимента
NA-4 от ОИЯИ.

На снимке: торoidalный спектрометр NA-4, смонтированный в экспериментальном навесе ускорителя ЦЕРН. Это одна из крупнейших физических установок, работающих на ускорителях высоких энергий.

Фото ЦЕРН.

КУМУЛЯТИВНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЭФФЕКТ — ГИПОТЕЗА И ИССЛЕДОВАНИЯ

Десять лет назад была выдвинута гипотеза кумулятивного ядерного эффекта. Насколько содержание этой гипотезы соответствует экспериментальным данным, наложенным на прошедшее десятилетие? Ответить на этот вопрос было особенно важно в связи с международным семинаром в Дубне, посвященным, в основном, теоретическим аспектам квarks-партонного подхода вообще и квarks-партонной структурной функции в особенности. Это весьма важно не только потому, что квarks-партонная структурная функция ядра является важнейшей характеристикой ядер в процессах локальных взаимодействий, но и потому, что с самого своего зарождения гипотеза кумулятивного эффекта была нацелена на экспериментальное изучение квarks-партонной структурной функции ядра.

на ядро адрона с подструктурой, несущей импульс минимально возможного по кинематике числа нуклонов. Эта вероятность есть квarks-партонная структурная функция ядра. Таким образом, эта функция и определяет вероятность рождения кинулятивных частиц. Зависимость сечений от минимально возможной массы мишени (кумулятивного числа), что при больших энергиях соответствует бьеркеновской масштабной переменной, — это основное предсказание модели кумулятивного ядерного эффекта. Эта модель единим образом, без свободных параметров, описывает сечения рождения частиц разного сорта (пионы, каоны, антинуклоны) в зависимости от угла

наблюдения и энергии кинулятивной частицы.

Эксперимент, выполненный в Дубне, подтвердил это предсказание. Более того, изучение глубоко неупругого рассеяния мюонов в совместном эксперименте ОИЯИ — ЦЕРН при максимально возможных на сегодняшний день переданных четырех импульсах подтвердило гипотезу об универсальности квarks-партонной структурной функции ядра. Обработка данных глубоко неупругого рассеяния мюонов показала, что первый момент структурной функции ядра, полученный в опыте с лептонами, совпадает с первым моментом квarks-партонной структурной функции ядра, полученной в

адронных процессах с рождением кумулятивных частиц.

Таким образом, теперь уже очевидно, что проблема рождения кумулятивных частиц является одной из важнейших ядерных проблем, изучаемых в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ. Однако сейчас решена задача по определению вероятности рождения одной инклузивной частицы. Дальнейшие планы по исследованию кумулятивного рождения частиц на установке ДИСК связаны с созданием новой аппаратуры, с созданием новой установки в «двухплеменном» варианте, на которой можно будет исследовать кумулятивное рождение двух частиц, кумулятивное рождение резонансов и т. д. Это большая инженерная задача, представляющая по масштабам «удивление» имеющейся установки и аппаратуры. Возможность создания такой установки появилась с вводом в лаборатории нового измерительного павильона в корпусе 205. Это существенно расширяет площади для монтажа экспериментальных установок. В новом экспериментальном павильоне будут пущены крупная установка со стиральной камерой (ГИВС), «Фотон», разместятся установки ЛВТА ОИЯИ, ЛГУ и другие. Это существенно расширит возможности экспериментальных исследований с релятивистскими ядрами.

В настящее время на канале медленного вывода пучка бригадой В. И. Шарапова под руководством главного инженера ЛВЭ Л. Г. Макарова монтируется новая установка ДИСК-3. Сотрудники сектора С. В. Рихвицкий, В. Г. Перевозчиков, А. Н. Хренов, А. Н. Манятовский, Н. С. Мороз разрабатывают и монтируют электронную аппаратуру новой установки.

В. СТАВИНСКИЙ.
начальник сектора ЛВЭ.

18 сентября исполняется 50 лет ветерану Лаборатории ядерных реакций Евгению Александровичу Минину. В 1955 году выпускник Ленинградского политехнического института был направлен на работу в Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова. Здесь, в секторе Г. И. Флерова, молодой инженер впервые познакомился с ускорителями и остался верен им до сегодняшнего дня. С ноября 1956 года он уже работает в Дубне вновь организованной Лаборатории ядерных реакций.

Евгению Александровичу выпала поистине счастливая судьба: участвовать в проектировании, монтаже и наладке первого ускорителя многозарядных ионов ЛЯР — У-300, увидеть и пропустить через свои руки все его узлы, — это ли не идеальный путь для инженера, занятого эксплуатацией оборудования!

С каждым годом усложняется оборудование, да и ускорителей в ЛЯР становится все больше. Евгений Александрович нацеливает коллектив группы на повышение надежности оборудования, обеспечение его бесперебойной работы. Трудовые успехи Е. А. Минина отмечены правительственной

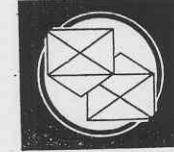
наградой — медалью «За трудовую доблесть».

Напряженная работа не мешает Евгению Александровичу жить активной общественной жизнью. Старожилы помнят Минина как неутомимого правого краинего и капитана футбольной команды Дубны. Читатели газеты ЛЯР «Энтузиаст» приходят в восторг от его остроумных, метких рисунков, выполненных с профессиональным мастерством. Евгений Александрович много раз избирался заместителем секретаря партбюро ЛЯР, секретарем цеховой партийной организации. Теперь он увлеченно работает в художественном совете ОИЯИ, является заместителем председателя. В ЛЯР

богатырии ядерных реакций знают Евгения Александровича как надежного и чуткого человека, всегда готового прийти на помощь любому сотруднику.

Пятьдесят лет — пора творческой зрелости. Коллектив лаборатории желает Евгению Александровичу Минину и дальше сохранять высокую жизненную активность, а также хорошего здоровья и семейного счастья.

Ю. И. БОГОМОЛЕЦ
П. Г. БОНДАРЕНКО
Н. И. СЕМИН
В. Ю. ШИЛОВ
Н. М. ШИРОКОВ



К О Т Ч Е Т А М И В Й Б О Р А М В П Р О Ф С О Ю З А Х

НЕФОРМАЛЬНЫЙ ПОДХОД

В дни, когда в лабораториях и подразделениях Института проходили отчетно-выборочные профсоюзные собрания, подводятся итоги работы и различных комиссий местных комитетов, анализируется их опыт, обсуждаются перспективы деятельности. О работе совета по комтруду местного комитета профсоюза Лаборатории ядерных проблем рассказывал его председатель старший инженер научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Юрий Вячеславович ЮШКЕВИЧ.

Какие направления в работе вашего совета вы можете назвать основными?

В последние два года велась постоянная работа по вступлению Лаборатории ядерных проблем в движение за присвоение звания коллектива высокой культуры производства и организации труда. В настоящее время лаборатория включилась в борьбу за почетное звание. Организация и развитие этого движения были и остаются основным направлением работы нашего совета.

Вместе с этим перед нами стояла задача вовлечь в движение и большинство отделов. Сегодня восемь отделов уже принимают участие в движении за коммунистическое отношение к труду.

Увеличилось число коллективных участников движения — секторов, бригад. Сейчас их уже 25.

Продолжалась работа по принятию индивидуальных обязательств. Главным здесь для нас остается борьба против формализма. В ней трудно обойтись без помощи администрации. Надо отметить, что большая работа в этом направлении проведена, например, в цехе опытно-экспериментального производства лаборатории: мастера и начальники цехов совместно с цехом помогли рабочим принять обязательства, содержащие конкретные пункты, а не общие формулировки.

Вы упомянули о вступлении Лаборатории ядерных проблем в борьбу за звание коллектива высокой культуры производства и организации труда. Какая именно работа велась советом в этом направлении?

В производственных отделах лаборатории движение за коммунистическое отношение к труду имеет давние традиции. Коллективы научных отделов приходилось знакомить с положением о движении, разъяснять его значение. Надо сказать, что не всегда нам удавалось доказать необходимость участия в движении с первого раза, бывало и так, что кивали на соседей: пусть сначала они попробуют, а мы посмотрим. В таких случаях на помощь приходили и партийное бюро лаборатории, и местный комитет. Мы поняли, что необходимо еще более тщательно знакомить всех руководителей коллективов с

движением за коммунистическое отношение к труду, напоминать о таком его черте, как гласность, — о значении, о возможности показать то хорошее, что есть в коллективе, его руководителях. Ведь нет такого руководителя, который не хотел бы видеть свой коллектив передовым, который был бы против этого.

Многое пришлось сделать по принятию обязательств лаборатории, соответствующих положению о присвоении звания коллектива высокой культуры производства и организации труда. Такие дополнительные обязательства были приняты. И хотя об итогах говорить пока еще рано, главное — появилось желание бороться за присвоение почетного звания.

Какие коллективы вы называли среди наиболее активных участников движения?

Наибольший опыт участия в движении имеют бригады Николая Васильевича и Бориса Васильевича Дегтяревых (электротехнологический отдел) — одна из начальников движения за коммунистическое отношение к труду в лаборатории. На протяжении шести лет удерживает звание коллектива коммунистического труда конструкторский отдел (начальник А. Т. Васilenко). Звание коллектива высокой культуры производства и организации труда впервые в Лаборатории ядерных проблем присвоено в этом году коллективу электротехнологического отдела (начальник А. И. Смирнов). Активно вступили в борьбу за это звание коллективы научно-экспериментальных отделов новых ускорителей (начальники В. П. Дмитриевский и физики адронов (начальник Ю. М. Казаринов). В этих коллективах совет по комтруду неизменно встречает понимание и поддержку, деловой подход к решению возникающих вопросов со стороны руководителей отделов, секретарей партийных организаций, цехов.

С прошлого года совет по комтруду занимается и организацией экономической учебы сотрудников лаборатории. Что сделано в этой новой для вас области деятельности?

Дело было для нас необычным, надо было подобрать контингент слушателей, найти пропагандистов,

вести контроль за ходом занятий. Теперь у нас уже появился первый опыт в организации этой учебы, работа будет продолжена. В 1981—1982 учебном году к занятиям в сети экономической учебы в лаборатории приступят около 160 рабочих. Пропагандисты подобрали в основном из числа научных сотрудников и инженерно-технических работников, имеющих большой опыт работы и окончивших вечерний университет марксизма-ленинизма. Совет по комтруду по-прежнему будет постоянно контролировать в течение учебного года то, как проходят занятия.

Какие резервы для повышения эффективности движения за коммунистическое отношение к труду, возрастания его авторитета вы видите?

Важно, чтобы не происходило «обесценивание» высокого звания ударника коммунистического труда. К сожалению, среди нарушителей общественного порядка иногда оказываются сотрудники, носящие звание ударников. Вряд ли нужно говорить о несовместности этих двух понятий — ударник коммунистического труда и нарушитель. Что тут можно сделать? Более ответственно, строго, принципиально подходить к выдвижению каждой кандидатуры на присвоение звания ударника коммунистического труда и, прежде всего, в низовых коллективах — там, где человека хорошо знают и могут объективно оценить его дела и поступки.

Очень важен вопрос о поощрении коллективов или ударников коммунистического труда. До сих пор совет по комтруду располагает в основном только моральными средствами поощрения — возможность объявить благодарность, поградить грамотой. Но, как известно, поощрение не должно быть односторонним — необходимо и материальное стимулирование, именно за участие в движении за коммунистическое отношение к труду как высшей форме социалистического соревнования. На мой взгляд, совету по комтруду нужен свой фонд. С его помощью совет мог бы организовывать культурно-массовые мероприятия для коллективов и наиболее активных участников движения. Это будет способствовать дальнейшему сплочению коллективов, укреплению товарищеских отношений между людьми. Вопрос о фондах советов по комтруду вот уже несколько лет стоит перед ОМК профсоюза, но пока он остается без решения.

Интервью вела
В. ФЕДОРОВА.

Из редакционной

ПОЧТЫ

◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА! ДУШЕВНОСТЬ И БЕСКОРЫСТИЕ

Не могу не поделиться чувством глубокой благодарности и восхищения, вызванным отзывчивостью и бескорыстием человека, до недавнего времени совершенно мне незнакомого, — Анны Михайловны Агаповой. Случай свел нас в дороге буквально на несколько минут. Я возвращался в Москву из деревни Михалево, где тяжело болела моя мать. В машину подсела женщина и прислушалась к разговору, который происходил у меня с водителем, об известных трудах медицинского облучивания сельского населения: бездорожье, отсутствие транспорта, недостаток медицинского персонала. Вдруг слышу спокойный голос: «Я могу помочь вашей матери». И потом течение недели, в жару, за два километра из соседней с Михалевом деревни ходили

Анна Михайловна к чужой для нее тяжело больной женщине, чтобы сделать там необходимые из ухода, а ведь сама А. М. Агапова уже пожилая женщина.

Я не знаю, является ли Анна Михайловна членом КПСС, но все хорошее, что сказывается обычно с высоким и ответственным званием коммуниста, ей присуще: бескорыстие, высокое чувство долга, большая любовь к людям, сердечность. Хочется сказать искреннее спасибо этому человеку.

Мне известно, что Анна Михайловна продолжает трудиться акушеркой роддома больницы в городе Дубна-3. Такой человек, как она, может быть примером для молодых сотрудников этой больницы.

В. М. БЕЛЯКОВ,
старший преподаватель МАИ.

◆ НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ МЕРЫ

Когда идут дожди

Постоянно во время проливных дождей и особенно весной, когда тает снег, около нашего дома по улице Вексслера, 20 образуется огромная лужа, которая подходит вплотную к подъездам, так что без болотных сапог пройти по двору невозможно.

Жильцы нашего дома неоднократно обращались к руководству ЖКХ с просьбой решить этот важный для нас вопрос — поднять уровень тротуара, сделать водостоки, но никаких конкретных мер предпринято не было — одни только обещания. Фотоснимок, который мы вам отправляем, сделан во время летних дождей, а ведь уже наступила осень — снова пойдут сильные дожди, и который год подряд нам придется преодолевать водную преграду возле дома.

Просим напечатать наше письмо и фотографию, может быть, это ускорит решение вопроса о ликвидации лужи в нашем дворе.

В. П. Комарченко, В. П. Новиков
и другие жильцы дома.



СТО ПУТЕЙ, СТО ДОРОГ

Выпуск № 55

В этом году Московская областная горная комиссия организовала школу средней туристской подготовки. Слушатели таких школ изучают технику и тактику движения в горах, специальное туристское снаряжение, проводят тренировки и в заключение участвуют в походе 2-3 категорий сложности под руководством опытных инструкторов.

Я возглавлял школу средней туристской подготовки, в которой участвовали около 70 туристов из городов и районов Московской области. Зачетные походы были организованы в Фанских горах. Исходный пункт всей маршрутов — Куликаловские озера. Затем группы после акклиматизации и учебных занятий прошли запланированные спортивные маршруты, которые включали перевалы Адамаш, Казык, Юбленый, Двойной и другие, Алайдинские озера, долину реки Арг, и вышли к озеру Искандер-Куль.

Часть маршрутов группы школы средней туристской подготовки совпадала с маршрутом группы туристов под руководством В. Ужинского. Было очень приятно встретить земляков в сорванных горах или снять записку со сложного перевала.

На маршрутах бывало всякое. Непогода, сложный горный рельеф, ошибки участников преподносили иногда «незапланированные сюрпризы», но все завершилось благополучно.

Походы окончены, ледорубы, рюкзаки, штурмовки, палатки убраны до следующего сезона, а нам снятся новые — еще не пройденные маршруты.

Н. ФРОЛОВ.



Туристская группа из Дубны в Фанских горах.

Расспрашивая бывалых туристов о том, чем для них памятен тот или иной маршрут, чаще всего можно услышать описание сложностей преодоленных препятствий, реже — восхитительные отзывы об изобилии яичек, рыбы или ягод, совсем уже редко — о красотах природы. Дело здесь не в том, что среди туристов мало мастеров слова, просто не это главное в туризме. Туризм — спорт, а как любой спорт он предполагает тяжелую изнурительную работу над собой, над своим телом и душой. Что это так, я постараюсь показать на примере нашего похода третьей категории сложности, совершенного прошлым летом в Фанских горах.

Фанские горы располагаются между Зеравшанским и Гиссарским хребтами на расстоянии пяти-шести часов езды от Самарканда. Сложенные из прочных монолитных пород, они довольно высоко возвышались над долинами. Здесь на относительно малой площади уместилось много вершин высотой более 4,5 км. Оледенение их незначительное. Поэтому, а также благодаря их защищенности от главных воздушных потоков, циркулирующих в Средней Азии и Казахстане, здесь сформировался локальный микроклимат, изобилующий в летний период ясными, теплыми днями. Не удивительно, что Фанские горы посещаются многочисленными группами туристов и альпинистов.

Что как руководитель я мог извлечь из этого более чем краткого описания?

Первое: в районе много людей, а поэтому могут быть теплости со входом и выходом в зону гор. С другой стороны, в случае критической ситуации можно в течение двух суток добраться до ближайших селений или воспользоваться помощью встречных групп.

Второе: незначительное одледенение предполагает, что мы большую часть времени будем идти по каменистым осьям и по донникам рек, следовательно, в предходящий период необходимо уделять внимание отработке техники движения по осьям и на вынос пользования ледорубом. Этому и повсюду висели веерные тренировки на крутом берегу Волги, в Дмитровском карьере и в карьерах на берегу реки Москвы на областном слете туристов.

Третье: монолитные породы и большие перепады высот означали, что нам предстоит довольно много скальной работы, возможно, придется спускаться дюльфером по вертикальной веревке и даже использовать полную альпинистскую технику страховки на скалах. Понятно, что все необходимые

Львова, дальше на велосипедах. Группе предстояло пройти около семисот километров по маршруту Львов — Самбор — Турка — Ужгород — Мукачево — Сколе — Стрый — Ивано-Франковск — Галич — Львов, «взять» три горных перевала.

В первый день на маршруте шли, постоянно набирая высоту и испытывая на себе причуды горного климата: в какую сторону ни сядешь, ветер дует лицо. На следующий день поднялись на Ужокский перевал...

С перевала дорога пошла под уклон, стала легче, и к вечеру мы уже были в Ужгороде. Надо сказать, что после ливня, освещившего группу в пути, вид наш был не совсем реалистичным, и очевидно, поэтому нас не принял ни в одной из многочисленных ужгородских гостиниц. После довольно длительных скитаний по городу все же нашли приют на турбазе «Свитанок» («Утро»), где и смогли привести себя в надлежащий вид.

Утром, немножко побродив по городу, который из-за непогоды оставил не слишком веселое впечатление, отправились дальше. Конечно, не только само движение увлека-

специальные приемы были отработаны до выдохления ведущим, да и твердость рук и ног?

Но прошли ведь, и никто не дрогнул в неподходящий момент и не сорвался с диким криком вниз, приносившим кучу хлопот себе и товарищам.

Как награда за все трудности — легкий спуск при хорошей погоде по истинно рабской долине реки Сарытаг и подъем по не менее очаровательной долине реки Арг.

Далее сложности другого характера — перевал Юбленый (категории сложности 2A — 2B). Подъем на него по леднику и снежникам довольно простой, однако спуск... О, этот спуск! 150 метров каменного кулака, вернее каменной трубы, забитой льдом и снегом, «простреливаемой» камнями сверху до низу. В этом году из-за образовавшегося льда трудность спуска явно превышает разрешенную для «трековых» маршрутов. Знали бы мы об этом заранее! Возможно, и не пошли бы. Но там, наверху, все было по-другому. Сил было хватать, уверенности в себе — столько же, а спуск — вот он, под ногами.

Бросаем веревку. Как наиболее опытный спускаемся первым, оставляя наверху на страховке технически грамотного Михаила Иванова. Ему предстоит спуститься вниз всю группу, т. е. 8 человек, спуститься самому и продержать веревку. Моя же задача организовать промежуточный пункт страховки и бросить вторую веревку жадительно до маленькой площадки, на которой можно собраться всем.

Следом за мной идет Александр Владимирович. Ему можно доверить прием участников на площадке. Итак, все на местах. Миша наверху выпускает участников. Я, привязанный к крюку, стою ниже, готовый в любую минуту спрыгнуть за выступ от маленьких каменистых выступов, вылезающих из-под ног идущих (к счастью, все двигались осторожно и крупных камней не было). Саша принимает своих товарищей на площадке и освобождает их от страховки — что совершенно необходимо, поскольку, приходя 80 метров по веревке с тяжелым рюкзаком, человек уже не в состоянии достаточно быстро сделать это сам. А торопиться нужно. Все-таки камни летят и погода портится.

Этот спуск, как говорится, — еще только «семечки», тот, что за плошадкой, — гораздо сложнее. Но, спускаясь с площадки, я так не думал и даже радовался, что вро-

де было пошло полегче. Вдруг под ногами гладкий листовой лед, ухватиться не за что, проезжаю метра три по веревке спускаюсь еще метра на два и зависаю в ледяном мешке. В таком положении, полузадущенный страховкой, я должен вбить крюк и встать устойчиво, чтобы надежно принимать и спускать других. Лихорадочно ищу трещину в скале, соображая, что ледовый крюк не вбить — лед хрупкий. К счастью, нахожу старый крюк, вбитый предыдущими группами. Подвешиваю к нему рюкзак, на который с радостью взгромождаюсь, совершенно не думая о фотоаппарате и походной документации. Виняю еще крючок, и спуск можно продолжать. Наконец, в кромешной тьме покидаю скалы и выходим на основное тело ледника. Мы с Мишелем Ивановым уже не ведущие, а ведомые.

Идем, шатаясь, руки сведенены как от холода, так и от десятичасовой непрерывной работы с веревками. Другим тоже не сладко, ведь группу на спуске основательно промочил дождь и запоршил снег. При этом, радуюсь, никто не ныл, не кричал первично «давай быстрей», не пугалась на веревке, а потом, при установке палаток, не пыталась переложить свою долю работы на плечи других. Такие моменты максимальной собранности, единства и сплоченности группы запоминаешь надолго.

Затем у нас были еще перевалы, в том числе знаменитый перевал Чимтарга (2A, 4600 м), который преодолевали в сильную непогоду и при ограниченной видимости, но проходили их уже гораздо легче.

Возвращаясь к мысли, с которой начал, могу сказать, что мы преодолевали себя, учились ходить, дышать, работать с веревкой, жить в тяжелых условиях. Делали все это, в основном, не из-за труднодоступности гор, а ради самого процесса работы. Красивая же природа Фанских гор была дополнительным фоном, на котором эта работа про текала.

О природе, красоту которой мы все очень остро чувствовали, о темно-синих задумчивых Маргузорских озерах, о строгом озере Большое Алло, об изумрудных, живых Алайдинских озерах и о сказочном мире Куликаловских озер можно говорить много, но лучше раз самому увидеть все эти озера и окружающие их вершины с шапками облаков, чем сто раз услышать о них из уст пусть даже самого талантливого рассказчика.

В. УЖИНСКИЙ.
Фото автора.

По Карпатам на велосипеде

Желаете узнать, что такое небо? Приобретите билет на самолет. Желаете узнать, что такое море? Поднимитесь на пароход телеплохода. Желаете понять, что такое дороги? Устройтесь поудобнее в купе скорого поезда. Ну а если вы хотите прочувствовать все это сразу, то, не теряя времени, упакуйте рюкзак, привяжите его к багажнику велосипеда и — вперед! Любое перемещение в пространстве откроет вам много нового,

Примерно так рассуждали дубненские велотуристы, собираясь в свой очередной поход, на этот раз — в Карпаты. И вот все приготовления закончены. Долгожданный момент: в путь. Группу в составе Татьяны Страгановой, Нины Смирновой и автора этих заметок возглавил опытный турист Евгений Жданов.

На электричке до Москвы, на поезд до

Львова, дальше на велосипедах. Группе предстояло пройти около семисот километров по маршруту Львов — Самбор — Турка — Ужгород — Мукачево — Сколе — Стрый — Ивано-Франковск — Галич — Львов, «взять» три горных перевала.

Перенесав весьма «романтично» — в стогу сена недалеко от Галича, несколько отсыревшие (ни одна ночь не обходилась без дождя), мы отправились во Львов — путешествие подходит к концу. Львов, который в начале похода мы не смогли осмотреть из-за недостатка времени, оказался на редкость красивым городом. Улыбнулась удача нам и при «штурме» билетной кассы: через некоторое время мы уже устраивали свои велосипеды на верхних полках купе поезда, идущего из Праги. Домой! И, подъезжая к Москве, еще раз почувствовали: что может быть прекраснее и лучше подмосковного леса?

В. СТРИЖНЕВ.

На слёт, турсты!

Готовится очередной, 40-й по счету городской слёт туристов, посвященный Дню Конституции СССР. Городской клуб и бюро секции Института приглашают всех любителей путешествий 25-26-27 сентября на правый берег канала им. Москвы (в районе аварийных ворот).

Программой слета предусматривается ночное ориентирование (командное первенство) — начало 25 сентября в 22 часа; ориентирование на местности (лично-командное первенство) — начало 26 сентября в 13 часов; соревнования по нормативам комплекса ГТО — с 10 часов 26 сентября, а также песни, конкурсы у костра. Начало туристской эстафеты (командное первенство) в 10 часов 27 сентября.

Семинар судей, начальников дистанций и представителей команд состоится 18 сентября в Доме ученых в 18.10.

Выставка филателиста

25-летию Объединенного института ядерных исследований посвящена филателистическая выставка, организованная городским отделением ВОФ и Домом ученых.

На выставочных стенах размещены сотни марок, маркированных конвертов, открыток и других почтовых сувениров, рассказывающих об истории изучения атома, борьбе СССР и других социалистических стран за мирное использование достижений атомной науки и техники, о деятельности интернационального коллектива Объединенного института ядерных исследований.

Автор коллекции — начальник цеха Отдела главного энергетика Института Николай Васильевич Асанов. Филателист он занимается с 1960 года, собирает марки Советского Союза и почтовые материалы стран мира по теме «Атом». На выставке представлено более 200 листов коллекции «Атом служит человеку». В разделе истории изучения атома — материалы, посвященные М. В. Ломонсову, Д. И. Менделееву, М. Склодовской-Кюри, А. Эйнштейну, И. В. Курчатову и другим ученым. Довоально полно показана коллекция советских атомных ледоколов. Средствами филателии автор выставки стремится рассказать и об ОИЯИ.

Выставка, несомненно, окажется интересной для дубненцев. Ее торжественное открытие состоится в четверг 17 сентября в 19 час. 30 мин. Выставка будет работать ежедневно с 18 до 21 часа.

Н. ШУМАРИН.

Слова благодарности

Я прадед — имею трех правнуков. Мне 77 лет. Однако этот почтенный возраст не мешает мне, бывшему тяжелобольному, регулярно участвовать в традиционных пробегах в Дубне, посвященных памяти академика Владимира Иосифовича Бекслера.

Нас, ветеранов, всегда радует образцовая организация пробегов, проходящих как торжественный, радостный, многолюдный праздник спорта.

Мне, как участнику этого пробега на дистанции 8 км, которую я пробежал за 40 минут с гантелями, хочется от имени ветеранов выразить сердечную благодарность организаторам праздника спорта — Ю. М. Попову, Л. Н. Якутину и командующему парадом Б. П. Кузину.

М. М. КОТЛЯРОВ,
ветеран войны и труда,
ветеран спорта.

ПЕРВЫЕ СЛОВА
Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

ЦЕЛЬ — УСПЕХ В МНОГОБОРЬЕ

Завершающимися соревнованиями сезона 1981 года для сильнейших водноспортников страны стал чемпионат мира, проходивший 1 — 6 сентября в Торп-парке под Лондоном. Из шести участников сборной СССР двое — Н. Румянцева и М. Чересова — представляли дубненскую школу водноспортного спорта.

Чемпионат мира — самые представительные состязания водноспортников. И потому, что здесь выступают наибольшее количество участников (так, в соревнованиях в Торп-парке участвовали 125 спортсменов из 30 стран), и потому, что чемпионат собирает всех «звезд» первой величины, а это, прежде всего, представители Америки и Австралии — континентов, отличающихся высоким уровнем развития и популярностью водноспортивного спорта. Так, например, только в США этим спортом занимаются сегодня свыше 10 миллионов человек.

Подтверждает авторитет заокеанских спортсменов и прошедший чемпионат. Абсолютными чемпионами мира стали С. Джоэль и К. Робертс (оба — США). Только два из шести других чемпионских званий в отдельных видах многоборья смогли завоевать европейские спортсмены: англичанка М. Хайзелруд удержала свое звание чемпиона мира в прыжках с трамплина, его соотечественник А. Энглстад стал победителем в слаломе.

Тем ценнее была для нас серебряная медаль в фигуристом катании, завоеванная чемпионкой Европы заслуженным мастером спорта СССР Натальей Румянцевой.

«Серебро» — много это или мало, когда два года назад на чемпионате мира в Канаде наградой Наташа было «золото»? Мы уверены: серебряная медаль спортсмены — несомненный успех. В условиях самого острого соперничества она вела борьбу до конца и сделала все, что могла. После первого круга Н. Румянцева лидировала, и ее результат 6660 очков остался абсолютно лучшим в женском

фигурном катании на чемпионата мира. Вернувшись себе чемпионское звание в этом виде водноспортницы из Венесуэлы показала в первом и втором кругах соответственно 6310 и 6440 очков. Наташа проиграла трехкратной чемпионке мира по сумме двух кругов всего 140 очков: ее результат в финале — 5950.

К сожалению, на этот раз мы не можем говорить о беспристрастности, которая обязана отлучить судей.

По правилам соревнований, в фигуристом катании спортсмен заказывает ту скорость катера, с которой он призван работать и на которую рассчитана его программа. Отклонения от нее не должны превышать 1 км. За соблюдением скорости следят только судьи в катере, то есть, она контролируется только одним человеком и лишь визуально. В финальном выступлении Н. Румянцевой скорость катера на обеих полудистанциях была превышена примерно километра на 3. И хотя и в этих условиях спортсменка устояла, выполнив свою программу полностью она, естественно, не могла. Надо сказать, что явное превышение скорости заметили не только мы, подхватившие к нам спортсмены из зарубежных легаций, также выражали свое возмущение этим.

Подчеркнем, что хотя серебряная награда Н. Румянцевой была единственной медалью советских водноспортников, но не единственным их достижением. Впервые выступавшая в полном составе сборная СССР в командном зачете заняла пятое место, пропустив вперед из европейских команд только команду Великобритании. И просто отличным достижением можно назвать пятое место Н. Румянцевой в многоборье. Отличным — потому что впереди ее только спортсмены США, Канады, Венесуэлы. Таким образом, Наташа стала спортсменкой «номер один» среди европейских водноспортниц. М. Чересова, занявшая четвертое место в фигуристом катании, в много-

борье — девятая, но и она пропустила вперед, только одну водноспортницу из Европы — англичанку П. Робертс. Итак, по результатам главных соревнований — чемпионат мира — тройке сильнейших водноспортниц Европы два советские спортсменки, и обе из Дубны.

Этот успех не случаен, он — результат взятого секции в 1980 году (появлением специальных бисериоников) направления на подготовку многоборцев. Акцент пока наряду с фигуристом катанием делается на слаломе. В итоге в этом сезоне впервые дубненские водноспортники обновили сразу оба рекорда СССР в слаломе: рекорд Г. Воробьеву держалась до конца июля, достижение И. Лихачева и сейчас остается высшим в стране. Не случайны и две победы Н. Румянцевой — на Кубке союзной и юношеской первенств Европы. В финальном выступлении Н. Румянцевой скорость катера на обеих полудистанциях была превышена примерно километра на 3. И хотя и в этих условиях спортсменка устояла, выполнив свою программу полностью она, естественно, не могла. Надо сказать, что явное превышение скорости заметили не только мы, подхватившие к нам спортсмены из зарубежных легаций, также выражали свое возмущение этим.

Подчеркнем, что хотя серебряная медаль Н. Румянцевой была единственной медалью советских водноспортников, но не единственным их достижением. Впервые выступавшая в полном составе сборная СССР в командном зачете заняла пятое место, пропустив вперед из европейских команд только команду Великобритании. И просто отличным достижением можно назвать пятое место Н. Румянцевой в многоборье. Отличным — потому что впереди ее только спортсмены США, Канады, Венесуэлы. Таким образом, Наташа стала спортсменкой «номер один» среди европейских водноспортниц. М. Чересова, занявшая четвертое место в фигуристом катании на чемпионате Европы.

Курс на подготовку многоборцев будет продолжен в секции и в ближайшие годы. Наша задача: сохранять лидерство в фигуристом катании, подняться до европейского уровня слалома.

Мы вполне сознаем, что сделать это будет крайне непросто. Результаты в водноспортивном спорте в последние годы растут с молниеносной быстротой.

Дитрих ПАБСТ

Дирекция Объединенного института ядерных исследований и группа сотрудников Института из ЕДР с прискорбием извещают о трагической гибели 11 сентября 1981 года в автомобильной катастрофе старшего научного сотрудника ЛИФ доктора Дитриха ПАБСТА и выражают глубокое соболезнование семье и близким покойного.

Д. Пабст родился в 1940 году. После окончания Университета им К. Маркса в Лейпциге он занимался научной работой в Центральном институте изотопных и радиационных исследований в Лейпциге.

В 1976 году Д. Пабст приезжал в ОИЯИ и включался в исследования в области нейтронной физики. За 5 лет работы в Дубне он показал себя специалистом высокой квалификации, активно участвовал в важных экспериментах, заслуживших высокую оценку научной общественности.

В 1980 году его работа была отмечена премией на конкурсе научных работ Института. В Лаборатории нейтронной физики Д. Пабст занесен на доску Почета, он был награжден знаком «Победитель социалистического соревнования».

Д. Пабст вел большую общественную работу, являясь членом парткома СЕПГ в СССР. Он пользовался большим авторитетом и уважением сотрудников Объединенного института.

Светлая память о Дитрихе Пабсте надолго сохраниится у всех, кто его знал.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16 сентября

Цветной художественный фильм «Шальная пурпур». Начало в 18.30.

«Международный обзор». Лектор — кандидат экономических наук Я. Д. Шрайбман. Начало в 20.00.

19 сентября

Сборник мультифильмов «Серебряное копытце». Начало в 16.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

20 сентября

Художественный фильм «Мальчишку звали капитаном». Начало в 16.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

21 сентября

Открытие музыкального клуба «Беседы у рояля». Ведущая — заслуженная артистка РСФСР профессор Московской государственной консерватории В. В. Горностаева. Исполнитель — аспирант Московской государственной консерватории Михаил Ермолов. В программе произведения Баха, Бетховена, Листа, Шопена, Скрябина, Рахманинова, Чайковского. Начало в 19.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

16 сентября

Концерт ансамбля «Мадригал». Начало в 20.00.

17 сентября

Вечер Госфильмофонда СССР. Художественные фильмы «Приключение» (Италия, 1959 г.), «Небывалая выставка» (Грузия, фильм, 1969 г.). Вечер ведет научный сотрудник Госфильмофонда СССР С. Сквородникова. Начало в 19.30.

18 сентября

Художественный фильм «Рада любви». Начало в 20.00.

19 сентября

Художественный фильм «Прокаженная». Начало в 20.00.

20 сентября состоится осенний турнир по теннису в трех группах: спортсмены-разрядники, теннисисты старше 45 лет, теннисисты на участие в турнире — на кортах Дома ученых в 9.30.

Дубненская музыкальная школа № 1

объявляет дополнительный набор в детскую школу по специальностям: скрипка, виолончель, домра, балалайка, духовые инструменты, баян, аккордеон, а также в подготовительную группу в вечернюю школу — по классу фортепиано.

За справками обращаться с 10.00 до 18.00 по адресу: ул. Советская, 4, тел. 4-62-10.

Медсанчасть ПРИГЛАШАЕТ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ врачам операторам машинной стирки белья. Обращаться по адресу: ул. Вавилова, 1-а (тел. 4-64-61, 4-74-08).

Администрация, партийная и профсоюзная организации средней школы № 4 с прискорбием сообщают о безвременной кончине ветерана войны и труда, члена КПСС с 1952 года

ЛОГВИНОВА

Петра Петровича

и выражают соболезнование семье и близким покойного.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23