

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Пленум ГК КПСС

Итоги апрельского [1985 г.] Пленума ЦК КПСС и задачи городской партийной организации, вытекающие из его решений, были обсуждены на пленуме Дубненского ГК КПСС 22 мая.

В докладе второго секретаря горкома партии И. В. Гурко была проанализирована работа партийных организаций Дубны по выполнению решений XXVI съезда партии, последующих пленумов ЦК КПСС.

Опираясь на инициативу и социальную активность трудящихся в овладении передовым опытом, внедрении прогрессивных форм организации труда, развитии социалистического соревнования, используя Закон о трудовых коллективах, меры по повышению дисциплины, партийная организация города добилась определенных результатов.

Во всех отраслях народного хозяйства Дубны за период после XXVI съезда КПСС в основном обеспечено устойчивое развитие общественного производства, повысилась его эффективность. Сверх плана за 4 месяца 1985 года реализовано промышленной продукции на сумму более 205 тыс. рублей. Перевыполнены плановые задания по выпуску продукции высшей категории качества и товаров народного потребления. Успешно выполняются социалистические обязательства интернационального коллектива Объединенного института ядерных исследований, другими организациями Дубны.

Предприятия и учреждения города приняли активное участие в социалистическом соревновании под девизом «40-летию Победы — наш ударный труд» и выполнили свои дополнительные социалистические обязательства в честь знаменательной даты. С большим подъемом прошел коммунистический субботник 4 мая в честь 40-летия Победы. Более чем на 540 тыс. рублей выпущено в этот день промышленной продукции, около 80 тыс. рублей перечислено на строительство мемориала Победы на Поклонной горе в Москве.

С принципиальных позиций оценивая достигнутое, участники пленума ГК КПСС сосредоточили внимание на тех проблемах и недостатках, над устранением которых предстоит работать в первую очередь. Об этом говорилось и в докладе, и в выступлениях представителей трудовых коллективов города.

На пленуме отмечалось, что не все предприятия и организации активно борются за безусловное выполнение заданий и принятых сообразователей. Не ликвидировано отставание от контрольных заданий пятилетия по темпам роста объемов производства и произво-

дительности труда. Недостаточно активны в проведении аттестации рабочих мест партийные и профсоюзные организации предприятий. На пленуме были названы предприятия, где борьба против нарушений партийной, государственной и трудовой дисциплины ведется с малой эффективностью и не на должном уровне находится организационно-партийная, идеино-воспитательная работа.

Пленум ГК КПСС постановил: «В соответствии с решениями апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, положениями и выводами, изложенными в докладе тов. М. С. Горбачева, городскому комитету КПСС, партийным организациям широко развернуть организаторскую и массово-политическую работу по достойной встрече XXVII съезда партии. Обеспечить авангардную роль коммунистов в развертывании предсъездовского социалистического соревнования, деловую поддержку ценных инициатив, выявление и лучшее использование внутренних резервов для успешного завершения 1985 года и XI пятилетки».

В постановлении пленума ГК КПСС поставлены задачи перед первичными партийными организациями на период отчетно-выборочной кампании. Необходимо глубоко проанализировать положение дел в каждом коллективе, усилить внимание к отстающим, с позиций высокой требовательности вести серьезный разговор о дисциплине, затрагивая все стороны деятельности партийных организаций, трудовых коллективов, руководящих кадров.

Пленум ГК КПСС определил конкретную программу по претворению в жизнь решений апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС. Считать одной из основных задач ГК КПСС, партийных организаций города, записано в постановлении, работу по ускорению научно-технического прогресса, концентрации сил и средств на повышении эффективности исследований и разработок, внедрении их в народное хозяйство.

Значительное внимание в принятом постановлении уделено вопросам работы по подбору и расстановке кадров, тесной связи идеологической работы с решением конкретных практических задач.

Пленум ГК КПСС принял постановление «О созыве XVIII конференции Дубненской городской организации КПСС». Конференция состоится в декабре 1985 года.

В работе пленума Дубненского ГК КПСС участвовали заместитель заведующего отделом науки и учебных заведений МК КПСС В. А. Егоров и инструктор отдела организационно-партийной работы обкома партии И. А. Семенов.

Визит посла НРБ

22 мая Объединенный институт ядерных исследований посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол НРБ в СССР Дмитрий Жулев. Его сопровождали заместители — полномочные министры Иван Радонов и Илья Харлампиев. Целью визита было знакомство с деятельностью Института и работой болгарских ученых в Дубне.

Гостей приняли директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов и другие руководители Института. В состоявшейся в дирекции ОИЯИ беседе была дана высокая оценка деятельности болгарских специалистов в Дубне. Работы целого ряда болгарских ученых были удостоены премий ОИЯИ. Четыре физика за научные исследования, выполненные в сотрудничестве с Дубной, удостоены Димитровской премии. Около 80 болгарских физиков и инженеров защитили кандидатские и докторские диссертации по совместным работам.

Посол и сопровождающие его лица познакомились с лабораториями ОИЯИ, встретились с директором ЛЯР академиком Г. Н. Флеровым, директором ЛВТА членом-корреспондентом АН СССР М. Г. Мещеряковым, директором ЛВЭ академиком А. М. Балдиным, заместителем директора ЛНФ В. И. Луциковым.

В заключение своего визита товарищ Д. Жулев отметил, что ОИЯИ оказывает большое влияние на развитие науки в Болгарии, подготовку высококвалифицированных кадров. Уже третий раз посетил посол НРБ Дубну, и с каждым разом он все более убеждается в динамичном развитии международного научного центра.

В. ШВАНЕВ.

Информация дирекции ОИЯИ

С 30 мая по 1 июня проходила 58-я сессия Ученого совета ОИЯИ. Основное внимание участников сессии было уделено обсуждению проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1986 г. Ученый совет принял к сведению предложенный проект плана и определил основные научные направления лабораторий Института в 1986 году. На сессии были одобрены проекты планов проведения основных научных совещаний ОИЯИ и командирования специалистов ОИЯИ на международные и национальные конференции, симпозиумы, школы и совещания. С научным докладом «Программа и перспективы научных исследований на ускорителе У-70 с бустером и на УНКА» на сессии выступил заместитель директора ИФЭЭ профессор Н. Е. Турин.

Совет утвердил решение жюри о премиях ОИЯИ за лучшие работы, выполненные в 1984 году.

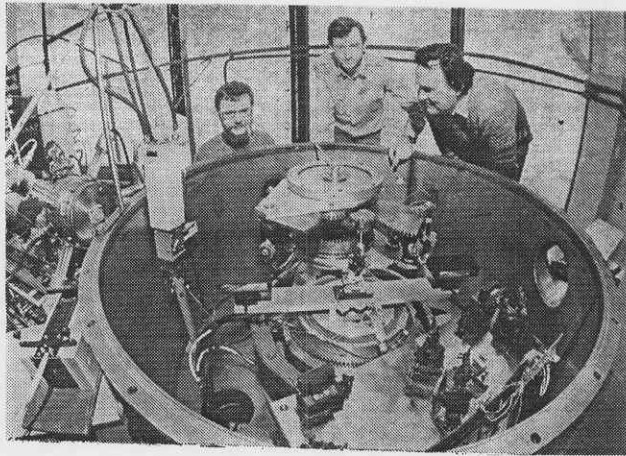
Ученый совет ОИЯИ утвердил

в должности заместителя директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации кандидата физико-математических наук М. Сука сроком на три года и продлил срок полномочий заместителю директора Лаборатории ядерных реакций профессору Х. Зодану. В связи с истечением срока полномочий Ученый совет ОИЯИ выразил благодарность доктору З. Хоффману за большую и плодотворную работу на посту заместителя директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

От имени дирекции ОИЯИ на заседании совета были вручены поздравительные адреса членам Ученого совета академику Х. Христову в связи с семидесятилетием со дня рождения и академику А. Хрынкевичу — в связи с шестидесятилетием со дня рождения. В адресх была отмечена большая и плодотворная работа юбиляров по упрочению связей ОИЯИ с научными центрами Болгарии и Польши, высказаны пожелания здоровья, счастья, творческих успехов.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦК КПСС ОДОБРАЕМ И ПОДДЕРЖИВАЕМ С 58-й СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ОИЯИ — стр. 2
- НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ РАБОТЫ НОВАТОРОВ ИНСТИТУТА — стр. 3
- ПРИСУЖДЕНЫ ПРЕМИИ ОИЯИ — стр. 4
- ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК «ПРИРОДА И МЫ» — стр. 5



В Отделе новых методов ускорения разработан прецизионный кристалл-дифрактометр, предназначенный для измерения характеристического рентгеновского излучения высокоскоростных источников. В настоящее время он используется в совместных экспериментах для диагностики источника КРИОН-2. На снимке: старший научный сотрудник ОИЯИ В. Вагнер, начальник группы ОИЯИ Г. Карраш и начальник сектора ЛВЭ Е. Д. Донец ведут на стройку спектрометра с источником КРИОН-2.

О работе по созданию нового спектрометра рассказывается на 5-й стр. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О В первичных партийных организациях Объединенного института ядерных исследований проходят партийные собрания, посвященные задачам коммунистов в свете решений апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС. Сегодня свои задачи по подготовке к XXVII съезду партии обсуждают коммунисты Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

О На заседании идеологической комиссии парткома КПСС в ОИЯИ 3 июня подведены итоги смотров-конкурсов стенных газет лабораторий и производственных подразделений Института, проведенного в честь 40-летия Великой Победы.

О Учебный год в школе экономических знаний ОИЯИ завершился научно-практической конференцией, которая состоялась вчера в Доме культуры «Мир». На конференции были подведены итоги учебы по курсу «Экономические проблемы научно-технического прогресса».

С докладами и сообщениями выступили заместитель главного ученого секретаря ОИЯИ Г. И. Колеров, П. П. Сычев (ЛВТА), Л. Л. Неменов (ЛЯП), И. Ф. Колпаков, Э. Г. Бубелев (ЛВЭ) и др.

О Сегодня специалисты из стран-участниц ОИЯИ побывают на ВДНХ, где посетят юбилейную выставку, посвященную 40-й годовщине завершения национально-освободительной борьбы чехословацкого народа и освобождения Чехословакии Советской Армией.

О В Объединенном институте ядерных исследований начался месячник гражданской обороны, цель которого — активизировать работу по пропаганде, своевременному и качественному выполнению задач и мероприятий гражданской обороны.

О В Доме культуры «Мир» состоялся торжественный вечер, на который были приглашены все, кто участвовал в организации и проведении смотра-конкурса в честь

40-летия Победы. Коллективы-победители и наиболее активные участники были награждены грамотами оргкомитета Всесоюзного смотра, исполкома горсовета, ОМК профсоюза, парткома КПСС в ОИЯИ.

О Более двухсот юных дубненцев приняли участие в традиционном конкурсе рисунка на асфальте, посвященном Международному дню защиты детей. Игры и аттракционы на набережной Волги, мультфильмы в Доме культуры «Мир» проводились в этот день для юных героев праздника.

О Состоялось торжественное открытие первой смены в загородном пионерском лагере «Волга». 285 детей встретили в «Волге» свое пионерское лето.

О Комсомольцы Объединенного института ядерных исследований провели воскресник в лагере труда и отдыха дубненских старшеклассников в Талдомском районе.

БЕЗ СКИДОК
И КОМПРОМИССОВ

В Лаборатории нейтронной физики в последние годы ведется серьезная борьба с прогульщиками, пьяницами. Их лишают «тринадцатой» зарплаты, премий, профсоюзных льгот. Ни один случай нарушения трудовой дисциплины не остается безнаказанным. Неуютно живет в лаборатории выпивохам, разгильдяям, не случайно только в механико-технологическом отделе за 10 лет уволилось 19 работников, злоупотреблявших спиртным. И все-таки в ЛНФ общее количество нарушений трудовой дисциплины снижается медленно, из-за чего лаборатория, успешно выполняющая планы и социальные обязательства, чаще всего занимает последние места в социалистическом соревновании подразделений ОИЯИ.

Значит, работа по укреплению трудовой дисциплины велась недостаточно эффективно. Искоренение пьянства — задача сложная, социально важная, в ее решении партия первоостепенную роль отводит коммунистам. Поэтому на партийном собрании Лаборатории нейтронной физики, где на повестке дня стояло обсуждение постановления ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма», шел серьезный разговор о том, что нужно делать сегодня для решения задач, поставленных партией. С критических позиций коммунисты оценивали проделанную работу по укреплению трудовой дисциплины. Прогульщики не дают возможности работать производительно, их переработки отнимают у нас немало времени, говорилось в вы-

ступлении начальника механико-технологического отдела В. П. Воронкина. Нередко получается так, что руководитель бесконечно опекает пьяницу, боясь, что тот прогуляет, подведет коллектив, и опять весь отдел попадет в отставление из-за одного разгильдяя.

Пьянство — зло, и с ним мы не будем больше мириться, подчеркнул электрик О. Д. Прокофьев. Пьяницы мешают нам жить, воспитывать здоровое поколение. И бороться с этим злом надо не тогда, когда человек уже стал алкоголиком — важна профилактика пьянства. На это нас нацеливает партия. Наверное, во многих отделах были случаи, когда человек приходил на работу после тяжелого похмелья и ему просто нельзя было поручить серьезное задание. Этого нельзя допускать. Важной мерой в борьбе с пьянством станет повышение ответственности руководителя за порядок на рабочих местах, причем повышение его ответственности перед трудовым коллективом. Об этом говорили на собрании заместитель директора ЛНФ И. А. Челурченко, начальник сектора В. А. Владимиров, старший инженер В. Г. Симкин.

Выступавшие на собрании подчеркивали, что недостаточно просто осудить пьянство, нужно вести целенаправленную, действенную профилактику алкоголизма. Сегодня задача ставится так: трезвость — норма жизни.

Л. ИВАНОВА.

РЕШИТЬ
НАЗРЕВШИЕ ПРОБЛЕМЫ

Безусловно, постановление ЦК КПСС «О мерах по преодолению пьянства и алкоголизма» своевременно, вопрос этот — наболелший. На решение этой задачи должны быть направлены совместные усилия государственных, партийных и общественных организаций. В частности, ЦК ВЛКСМ, комитетам комсомола предложено рассматривать антиалкогольное воспитание молодежи как одну из важнейших задач. Большую роль в ее решении играет организация досуга молодежи. Я как член комсомольского оперативного отряда часто бываю в местах массового отдыха молодежи — на дискотеках, народных гуляниях, вечерах, и вижу, что зачастую молодежи приходится к ним в нетрезвом виде. Таким образом, в нашем городе проблемы организации досуга молодежи стоят весьма серьезно. Мест для культурного отдыха молодежи немного.

Четыре-пять лет тому назад группа комсомольцев обратилась с предложением к комитету комсомола и администрации Института организовать в городе молодежный клуб, в котором по типу Дома ученых проводились бы интересные встречи, выставки, дискус-

сии специально для молодежи. Но возникли проблемы с помещением и финансированием, с которыми до сих пор не удалось справиться.

Другое предложение — создать в городе молодежное кафе. Я знаю, что это предложение было записано как наказ избирателей во время предвыборной кампании в Верховный Совет СССР. Можно организовать безалкогольное кафе-мороженое на базе уже существующих кафе, таких как «Нейтрон», «Лето». Однако лучше было бы построить большое кафе, где молодежь могла бы не только посидеть, послушать хорошую музыку, но и потанцевать.

Хочется надеяться, что принятое постановление облегчит решение этих вопросов.

Мы, комсомольцы Лаборатории ядерных проблем, поддерживаем и одобряем принятое ЦК КПСС постановление. Успешное решение поставленных в нем задач зависит от того, насколько быстро, энергично и решительно все мы включимся в эту работу.

С. БАША.

В ДЕЛОВОМ КОНТАКТЕ



Обсуждению задач комсомольской организации в ОИЯИ, вытекающих из решений пленума парткома КПСС в Объединенном институте «О повышении уровня партийного руководства организацией ВЛКСМ в ОИЯИ», было посвящено собрание комсомольского актива Института, состоявшееся в марте. С рассказом о роли партийной организации в руководстве комсомольскими организациями на собрании выступили секретари бюро ВЛКСМ ряда лабораторий. Так, с интересом было встречено участниками актива выступление секретаря бюро ВЛКСМ Лаборатории высоких энергий младшего научного сотрудника Владимира ЛУППОВА. Корреспондент еженедельника В. Федорова обратилась к нему с просьбой ответить на ряд вопросов.

Какие формы взаимодействия между партийной и комсомольской организациями существуют в вашей лаборатории?

Они самые разные — от непосредственного общения комсомольцев и членов партии до деловых контактов комсомольского и партийного бюро. Немаловажно, что член партбюро ЛВЭ, отвечающий за работу с молодежью, В. Слепнев — сам молодой сотрудник в недавнем прошлом секретарь комсомольской организации лаборатории. Он хорошо знает, чем живет наш комсомол, ориентируется в проблемах молодежи, ее интересах, принимает живое участие в решении различных вопросов. Это в значительной степени способствует тому, чтобы связь между партийным и комсомольским бюро была постоянной и действенной.

На заседаниях партийного бюро регулярно заслушиваются отчеты членов комсомольского бюро лаборатории о их работе, рассматриваются важнейшие вопросы комсомольской жизни. Члены комсомольского бюро имеют возможность непосредственно передать секретарию той или иной отдельной партийной организации замечания по работе комсомольцев этого отдела, обратиться с просьбой усилить партийный контроль, помочь комсомольской организации отдела в решении назревших проблем. В свою очередь, мы обязательно стараемся приглашать членов партийного бюро, секретарей цеховых партийных организаций на заседания бюро ВЛКСМ, комсомольские собрания отделов и всей лаборатории. Примерно раз в год в ЛВЭ проходит общее партийно-комсомольское собрание, на котором обсуждаются задачи, стоящие перед коллективом лаборатории, участие в их решении комсомольцев и комсомольцев. И по общему мнению такие совместные собрания надо проводить чаще.

Большая опора в работе комсомольской организации — молодые коммунисты, выполняющие постоянные комсомольские поручения. Сейчас четверо комсоргов и четверо членов бюро ВЛКСМ ЛВЭ — члены и кандидаты в члены КПСС. Это боевой актив нашей организации.

Можно ли дать оценку конкретных результатов тесного взаимодействия партийной и комсомольской организаций, а также дирекции лаборатории?

Да, вполне. Трудно переоценить, например, помощь дирекции ЛВЭ, коммунистов — научных руководителей, наставников, старших товарищей в становлении молодежи как специалистов. Вот некоторые результаты этой работы: группа молодых сотрудников нашей лаборатории в прошлом году стала лауреатами премии комсомола Подмосковья, наш коллективный творческий молодежный коллек-

тив по итогам прошедшего года занял первое место в смотре-конкурсе КТМК лаборатории Института, три работы творческой молодежи ЛВЭ, представленные на III городской выставке НТМ, удостоены званий победителей и лауреатов выставки.

Партийная организация выступает не только помощником, но и инициатором многих комсомольских дел. Так, по инициативе партбюро и бюро ВЛКСМ ЛВЭ для укрепления связи совета молодых ученых и специалистов и совета молодых рабочих и мастеров лаборатории проводится цикл лекций для молодых рабочих. В этих лекциях, которые читают молодые ученые, рассказывается об основных работах, основных направлениях исследований, ведущихся в ЛВЭ. Таким образом, наша рабочая молодежь сможет получить представление об общих целях своей работы, о назначении тех или иных узлов и деталей, над которыми они трудятся. А практика убедительно показывает: когда человек работает «не аспелую», значительно возрастает его заинтересованность в результатах своего труда, а следовательно — и эффективность труда.

Можно привести и ряд других примеров конкретной помощи партийной организации, дирекции лаборатории в решении различных вопросов. Постоянное внимание уделяет, к примеру, партбюро работе поста «Комсомольского проектора», помогает решать вопросы, поднимаемые «пржектористами».

Ежеквартальные результаты соревнования между комсомольскими группами лаборатории учитываются при подведении итогов социалистического соревнования между отделами ЛВЭ. Раз в год мы имеем возможность выдвинуть кандидатуру лучшего комсомольца на доску Почета лаборатории, ежеквартально несколько лучших молодых сотрудников — победителей соревнования премируются. Все это позволяет активизировать соревнования между комсомольскими организациями отделов ЛВЭ.

По возможности идет нам на встречу дирекция в решении вопросов обеспечения молодых специалистов жильем — несмотря на общее трудное положение. Так, при последнем распределении жилья по рекомендации бюро ВЛКСМ одному из наиболее активных комсомольцев была выделена комната. Это, конечно, тоже очень действенный стимул.

Помогли нам и в приобретении аппаратуры для дискотеки и вокально-инструментального ансамбля молодежи лаборатории. Активное участие ВИА ЛВЭ принял в смотре художественного творчества

ба сотрудников лабораторий и подразделений Института в честь 40-летия Великой Победы, ансамбль и дискотека — непременные участники вечеров отдыха сотрудников ЛВЭ.

Как известно, в ЛВЭ регулярно проводятся встречи с представителями дирекции лаборатории. Не скажете слов о них.

Каждый год у нас проходит встреча молодых специалистов (тех, кто работает в ЛВЭ менее трех лет) с представителями администрации лаборатории, партийной организации, профсоюзного комитета. Ежегодно организуем мы встречу молодых сотрудников лаборатории с директором ЛВЭ академиком А. М. Балдиним. Александр Михайлович всегда с удовольствием откликается на просьбу встретиться с молодежью, и такие встречи позволяют новому поколению глубже понять задачи, стоящие перед лабораторией.

Но наш непосредственный контакт не ограничивается только встречами с дирекцией ЛВЭ. Секретарь комсомольской организации лаборатории — полноправный участник директорского совещания. Ежегодно он в присутствии начальников отделов докладывает на этом совещании об итогах социалистического соревнования между комсомольскими группами. Присутствие на заседаниях позволяет ему быть в курсе всех основных дел лаборатории, дает возможность на столь высоком уровне представлять интересы молодежи.

Так, весной этого года на комсомольском собрании в ЛВЭ анализировались результаты анкетирования, проведенного среди молодых сотрудников лаборатории, выдвигались конкретные предложения по улучшению работы с молодыми специалистами. 19 апреля этот вопрос был рассмотрен на директорском совещании, и предложение комсомольского собрания стало решением совещания; теперь в течение пяти лет после устройства в лабораторию молодые специалисты вместе со своими научными руководителями ежегодно будут докладывать на НТС отделов о результатах работы за год, о планах на ближайшее будущее, о перспективах работы. На наш взгляд, это заставит руководителей «на местах» уделять еще большее внимание молодежи лаборатории. Директорское совещание обязало начальников отделов включать в свои ежегодные отчеты информацию о такой работе с молодежью.

Комсомол лаборатории, в свою очередь, старается с максимальной отдачей выполнять производственные и общественно-политические задачи, которые ставят перед нами дирекция ЛВЭ, партийная организация, с тем, чтобы еще выше поднять авторитет нашей комсомольской организации.

В. АКСЕНОВ.

В ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА «ЗНАНИЕ».

Приглашаем
на встречи
«за круглым
столом»

С ноября 1984 года по май этого года организацией общества «Знание» Объединенного института на базе Дома культуры «Мир» были проведены занятия лектория по проблемам философии и культуры («Развитие, мышление, творчество»). В программу лектория вошли такие темы: «Загадки как формирование мышления», «Особенности мышления Леонардо да Винчи», «Проблема человека в русской философии» и дру-

гие. 27 мая состоялась последняя лекция этого цикла. Доктор исторических наук заведующая кафедрой всеобщей истории Московского зочного пединститута профессор И. С. Савенчикова прочла лекцию «Апокрифическая литература».

Завершением всего цикла, своеобразным подведением его итогов станут встречи «за круглым столом», которые состоятся в пра-

вом холле ДК «Мир» 7 июня в 18.00, 8 июня в 10.00 и 15.00. На обсуждение выносятся такие вопросы: наука как элемент культуры, современные проблемы теории культуры, духовные ценности науки, проблемы человека в философии. На встречи приглашены лектор республиканского общества «Знание» А. С. Арсеньев, старший научный сотрудник Института истории естествознания и техники А. В. Ахутин, член совета по со-

знанию при Президиуме АН СССР В. С. Библер, старший научный сотрудник Института всеобщей истории АН СССР профессор А. Я. Гуревич, старший научный сотрудник Института востоковедения В. В. Иванов, старший научный сотрудник Института истории естествознания и техники И. Д. Рожанский. Принять участие в дискуссиях приглашаются все желающие.

Если провести аналогию между научным планированием и градостроительством, то пятилетний план развития Института можно сравнить с генеральным планом застройки города, а план на год — с проектом детальной планировки городских кварталов. Пользуясь этим сравнением, можно отметить очевидную преемственность 57-й и 58-й сессий Ученого совета ОИЯИ. На зимней сессии был принят план развития ОИЯИ на 1986—1990 годы, который стал основным документом, определяющим стратегические направления научных исследований, создания и развития экспериментальной базы. На летней сессии члены Ученого совета рассмотрели проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1986 год — первую ступень выполнения новой пятилетки. Из докладов руководителей лабораторий академиком А. М. Балдина, И. М. Франка, членов-корреспондентов АН СССР В. П. Джелепова, М. Г. Мещерякова, профессора В. А. Мещерякова, В. Г. Соловьева, Ю. Ц. Оганесяна, В. П. Саранчева сложилась впечатляющая картина деятельности коллективов ОИЯИ в первом году новой пятилетки, она была обобщена в итоговом выступлении главного ученого секретаря ОИЯИ А. Н. Сисакяна.

Особенностью проекта плана на будущий год, отметил докладчик, является то, что он опирается на существенные результаты текущей пятилетки, которая стала заключительным этапом в реализации ряда проектов крупных базовых и экспериментальных установок. Проект проблемно-тематического плана на 1986 год отражает открывающиеся в связи с этим новые задачи подразделений Института как в области теоретических, экспериментальных и прикладных работ, так и в дальнейшем развитии экспериментальной базы.

При подготовке проекта учитывались широкие программы многоплановых физических исследований, которые разворачиваются на импульсном реакторе ИБР-2 и изохронном циклотроне У-400, на пучках релятивистских и поляризованных ядер в ЛВЭ. Принимались также во внимание увеличение вычислительных мощностей, завершение работ по реконструкции синхротрона и начало исследований на нем, а также на ускорителе ИФВЭ, ЦЕРН и других сотрудничающих с ОИЯИ центрах. Использование этих разнообразных возможностей позволит лабораториям Института и заинтересованным научным организациям получить физические результаты уровня по избранному направлению в области физики элементарных частиц, атомного ядра и конденсированного состояния вещества, а также в применении ядерно-физических методов в смежных областях науки, техники, народного хозяйства.

Докладчик проиллюстрировал динамику изменения количества тем за девять лет, которая отражает стремление дирекции Института и руководства лабораторий к исключению малозначимых тем исследований, концентрации усилий коллектива на главных направлениях научного поиска. Из приведенной таблицы было видно, что число тем со 195 в 1976 году уменьшилось до 93 на 1986 год.

КАКИЕ ЖЕ ЗАДАЧИ предстоит решать коллективам лабораторий Института в 1986 году? Главной задачей **Лаборатории теоретической физики** является проведение актуальных исследований в области квантовой теории поля и теории элементарных частиц, теории атомного ядра и ядерных реакций, теории конденсированного состояния. Теоретические исследования, планируемые на предстоящую пятилетку, будут более тесно связаны с экспериментальными работами лабораторий Института. В 1986 году теоретикам ОИЯИ уделено большое внимание разработке программ экспериментальных исследований на базовых и физических установках Института, ИФВЭ и ЦЕРН.

В 1986 году в **Лаборатории высоких энергий** будет осуществляться целый ряд новых экспериментальных проектов. Продолжаются работы по изучению кумулятивного

С 58-й сессии Ученого совета

НАМЕЧЕНА ШИРОКАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ

эффекта, процессов формирования адронов, кварковой структуры материи. В рамках подготовки физической программы, участия в разработке и создании узлов ускорительно-накопительного комплекса предполагается создать проект универсального АП-детектора для исследований на встречных пучках УНК. Физики лаборатории будут участвовать в экспериментах, проводимых на ускорителях ЦЕРН и ИФВЭ.

В 1986 году планируется продолжить работы по модернизации систем синхротрона, увеличению интенсивности, расширению набора и качества пучков поляризованных дейтронов, по обеспечению высокой эффективности и надежности работы ускорителя. Будут проводиться работы по созданию синхротрона со сверхпроводящими магнитами (проект «Ауколотрон»). Получат дальнейшее развитие работы, относящиеся и применению позиционно-чувствительных детекторов в биологии, медицине, промышленности.

В 1985 году разработаны **большинство тем**, разрабатываемых в **Лаборатории ядерных проблем**. Эксперименты на пучках фазotronа, реконструкция которого заканчивается в этом году, займут существенное место в научной программе ЛЯП в 1986 году. Лаборатория продолжит участие в экспериментах на ускорителях ИФВЭ и ЦЕРН. Планируются проведение поиска массивных нейтрино, исследования упругого и неупругого рассеяния нейтрино на нуклонах, электронах и ядрах на установке «Нейтринный детектор», физический пуск которой намечен на будущий год.

Планируется продолжить создание первой очереди установки МАРС для исследований на УНК. В 1986 году будут проводиться расчеты по динамическим характеристикам ускорительно-накопительного комплекса. Будет продолжено использование пучков частиц от фазotronа в смежных областях науки для исследований по биологии, лучевой терапии, физике твердого тела, радиохимии, защите от радиоактивных излучений и др.

Основными задачами **Лаборатории нейтронной физики** на 1986 год, как и в предыдущие годы, являются развитие комплекса ИБР-2, проведение фундаментальных и прикладных исследований, а также работы по созданию ЛИНУ-3 и измерительно-вычислительного комплекса ИБР-2. Значительное уменьшение количества научных тем, достигнутое, в основном, путем объединения небольших по объему тем, отмечалось на заседании Ученого совета, позволяет более оперативно и концентрированно вести исследовательскую работу.

В 1985 году заканчиваются разработка и создание измерительного центра ИБР-2. Дальнейшие работы по этой тематике будут связаны с развитием измерительно-вычислительного комплекса, разработкой электроники и систем автоматизации физических экспериментов. Планируется интересная программа прикладных исследований на пучках реактора ИБР-2 в области активационного анализа и медико-биологических исследований.

Исследования по ядерной физике с использованием пучков ускоренных тяжелых ионов, планируемые в **Лаборатории ядерных реакций**, охватывают широкую область проблем, где сопрягаются границы различных наук и решаются задачи фундаментального и прикладного характера. В 1986 году предусматривается усовершенствование узлов действующих ус-

корителей. В рамках создания циклотронного комплекса тяжелых ионов планируется проектирование узлов циклотрона У-400М. Программа прикладных исследований, проводимых в ЛЯР, включает использование пучков тяжелых ионов и применение ядерно-физических методов в смежных областях науки, техники и в народном хозяйстве.

Планом развития ОИЯИ на 1986 — 1990 годы предусмотрено, что развитие Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ будет проводиться на базе мощных ЭВМ серии ЕС. В плане **Лаборатории вычислительной техники и автоматизации** на 1986 году предусмотрено также выполнение программы прикладных исследований и методических разработок по целому ряду направлений.

В 1986 — 1990 годах планируется приобретение двух мощных ЭВМ серии ЕС советского производства; увеличение емкости памяти базовых вычислительных машин для хранения больших массивов данных и программ; оснащение Центрального вычислительного комплекса современным периферийным оборудованием, включая сети терминалов и ЭВМ, изменение доступ к ЦВК; развитие операционных и мониторинг систем, расширение библиотек программ общего и специального назначения.

До конца 1985 года в **Отделе новых методов ускорения** будут созданы основные системы ускорителя КУТИ-20. На следующую пятилетку планируется завершение создания и освоение ускорителя, проведение экспериментов на его пучках. В 1986 году параллельно с проведением наладочных работ второй очереди ускорителя намечается подготовить и начать эксперименты на пучках первой очереди ускорителя КУТИ-20. Другой важной проблемой в плане ОНМУ является участие в создании систем УНК: разработка станции перергулировки пучка для протонного синхротрона на энергию 70 ГэВ — инжектора УНК и подготовка рекомендаций по созданию системы криогенного обеспечения магнитов УНК.

В заключение А. Н. Сисакян отметил, что успешное выполнение проблемно-тематического плана, который опирается на широкое международное сотрудничество, и в первую очередь с научными центрами стран-участниц, позволяет Обединенному институту ядерных исследований создать хорошую основу для дальнейшей плодотворной деятельности.

МНОГИЕ исследования, планируемые на 1986 год и связанные с более отдаленными перспективами, ориентируются на Институт физики высоких энергий в Серпухове, который с момента своего основания предоставил ученым ОИЯИ широкие возможности для проведения экспериментов по самым актуальным направлениям физики элементарных частиц. Сейчас наступил новый этап в развитии крупнейшего в странах-участницах Института ускорителя. Поэтому с таким интересом и вниманием был встречен на сессии Ученого совета доклад заместителя директора ИФВЭ профессора Н. Е. Турина о программе и перспективах научных исследований на ускорителе У-70 с бустером на УНК.

В конце 1984 года, отметил докладчик, в Институте физики высоких энергий введена новая система инжекции (линейный ускоритель на энергию 30 МэВ и бустер — ускорительный протонный синхротрон на энергию 1,5 ГэВ). Это позволяет более чем

на порядок увеличить интенсивность основного ускорителя ИФВЭ и открывает новые возможности в постановке экспериментов. Для реализации этих возможностей осуществляется создание новых каналов частиц, предназначенных для формирования высокоинтенсивных пучков. Будут проведены эксперименты на качественно новом уровне с нейтринными и адронными пучками.

ОИЯИ наряду с другими институтами активно участвует в этой программе, которая является важным этапом в подготовке к экспериментам на сооружаемом в ИФВЭ ускорительно-накопительном комплексе. Н. Е. Турин познакомил членов Ученого совета с ходом работ по сооружению нейтринного детектора (в конце года планируется осуществить комплексный запуск этой установки, создающейся силами ОИЯИ и ИФВЭ), с проектом комплекса «Меченые нейтрино», который должен обеспечить ученым стран-участниц ОИЯИ уникальные возможности проведения исследований на одном из актуальных направлений физики, с проектом установки СВД — спектрометра с верхним детектором, который создается на базе магнита камеры ЛЮДМИЛА силами ОИЯИ, НИИЯФ МГУ, ИФВЭ ТГУ и ИФВЭ.

Ведутся работы по сооружению ускорительно-накопительного комплекса на энергию 3 тысячи миллиардов элекtronовoлt. В настоящее время, подчеркивалось в докладе, следует активно приступать к формированию научно-исследовательской программы для будущих экспериментов на УНК. В ИФВЭ созданы две рабочие группы с участием представителей всех заинтересованных лабораторий, которым поручено предварительное рассмотрение предложенных экспериментов, ориентированных как для работы на фиксируемых мишенях, так и на использовании встречных пучков. Начать физические исследования планируется в 1993 году.

Обединенный институт ядерных исследований и его специалисты вносят значительный вклад в реализацию программы использования бустерной интенсивности, сказал Н. Е. Турин. Мы ожидаем, что физики Дубны активно включатся в подготовку экспериментов на ускорительно-накопительном комплексе ИФВЭ.

58-я СЕССИЯ Ученого совета ОИЯИ одобрила проект проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1986 год. План, включающий широкую программу исследований, предполагает дальнейшее развитие международного сотрудничества и активное участие заинтересованных организаций стран-участниц Института в выполнении совместных работ с лабораториями ОИЯИ. Планом предусматривается также проведение работ по общему институтской тематике. Это включает исследование свойств ядер легких элементов, расположенных вблизи границы ядерной стабильности (К. Борча), «Исследование на установке ДЭМАС деления ядер, образующихся в реакциях с тяжелыми ионами с энергией вблизи кулоновского барьера реакции» (Х. Зодан), «Циклический имплантор ионов ИОЦ-100» (Р. Ц. Оганесян). О состоянии работ по подготовке к началу физических исследований на пучках установки «Ф» сообщил К. Я. Громов. Члены сессии заслушали также ряд докладов об итогах работы научных советов и конференций по тематике сессии, с которыми выступили К. Я. Громов, П. Пахер и Х. Зодан.

XXII сессия сессии Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике была посвящена обсуждению научных докладов о теоретических аспектах научной программы совместных экспериментов ОИЯИ, ЦЕРН и ИФВЭ (Противно). С докладами выступили Д. В. Ширков, И. А. Сакин, Д. Ю. Бардин, А. М. Балдин, А. В. Ефремов, Н. Б. Скачков. О подготовке школы молодых ученых ОИЯИ — ЦЕРН членом сессии доложил А. Н. Сисакян, о подготовке Международной школы по структуре ядра — В. В. Воронов.

Е. МОЛЧАНОВ.

Информация

дирекции ОИЯИ

С 28 мая по 1 июня в Обединенном институте ядерных исследований проходили очередные сессии Ученого совета ОИЯИ и его секций.

На 40-й сессии секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий 28 мая были заслушаны отчеты о выполнении решений предыдущей сессии секции и о деятельности специализированных комитетов. С научными докладами выступили: А. Ф. Прохв — «Новые результаты исследований, создание и развитие экспериментальных установок на У-70», П. Т. Тодоров — «Эксперименты по глубоководному лептон-ядерному рассеянию и подготовка к исследованиям на встречных пучках УНК», В. Г. Гришин — «Исследование струй адронов и мультикварковых состояний в экспериментах ЛВЭ», Г. В. Мичельмахер — «Исследование киральной аномалии гамильтона-ЗП в процессе образования пионных пар пионами в кулоновском поле ядер», И. В. Фаломкин — «Экспериментальное исследование взаимодействий антипротонов с легкими ядрами на ускорителе LEAR в ЦЕРН», Н. В. Махаладзги — «Вычислительные аспекты квантовой хромодинамики на решетке».

На состоявшейся 29 мая 40-й сессии секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий были заслушаны следующие научные доклады: «Результаты и программа исследований на ускорителях тяжелых ионов Лаборатории ядерных реакций» (Г. Н. Флеров), «Поиск сверхтяжелых элементов в природе» (В. П. Перельгин и С. Н. Дмитриев), «Вылет тяжелых кластеров» (С. П. Третьякова, Ю. П. Гангский), «Синтез и исследование свойств ядер легких элементов, расположенных вблизи границы ядерной стабильности» (К. Борча), «Исследование на установке ДЭМАС деления ядер, образующихся в реакциях с тяжелыми ионами с энергией вблизи кулоновского барьера реакции» (Х. Зодан), «Циклический имплантор ионов ИОЦ-100» (Р. Ц. Оганесян). О состоянии работ по подготовке к началу физических исследований на пучках установки «Ф» сообщил К. Я. Громов. Члены секции заслушали также ряд докладов об итогах работы научных советов и конференций по тематике сессии, с которыми выступили К. Я. Громов, П. Пахер и Х. Зодан.

XXII сессия сессии Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике была посвящена обсуждению научных докладов о теоретических аспектах научной программы совместных экспериментов ОИЯИ, ЦЕРН и ИФВЭ (Противно). С докладами выступили Д. В. Ширков, И. А. Сакин, Д. Ю. Бардин, А. М. Балдин, А. В. Ефремов, Н. Б. Скачков. О подготовке школы молодых ученых ОИЯИ — ЦЕРН членом сессии доложил А. Н. Сисакян, о подготовке Международной школы по структуре ядра — В. В. Воронов.

Информация дирекции ОИЯИ

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

В. Г. Сандуковским — на тему «Полупроводниковые детекторы ядерных излучений в задачах прецизионной спектроскопии радионуклидов»;

В. Б. Брудинским — на тему «Измерение спиральности электронного нейтрино»;

Б. А. Хоменко — на тему «Исследование некоторых мезоатомных процессов в газобразном водороде и смеси его с гелием».

На заседании специализированного совета при Лаборатории вычислительной техники и автоматизации состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

С. Г. Каданцевым — на тему «Математическое обеспечение средств связи и телеобработки для базовой ЭВМ в многомашином вычислительном комплексе»;

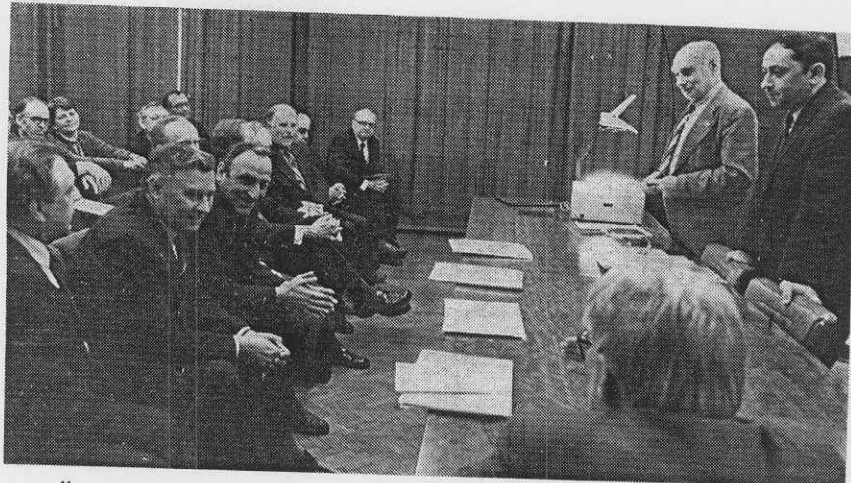
А. Ю. Жарковым — на тему «Методы аналитической вычисления на ЭВМ в исследовании нелинейных разностных и эволюционных уравнений»;

Э. А. Эйряном — на тему «Численные алгоритмы на последовательности сеток для решения краевых задач магнитоэластики»;

кандидата технических наук: Р. С. Раджабовым — на тему «Разработка и создание аппаратуры автоматизированной системы диагностики пучков с применением алгебраической теории кодирования».

20 и 21 мая состоялось расширенное заседание семинара ступени теории атомного ядра Лаборатории теоретической физики на тему «Тяжелые ионы и кварк-глюонная плазма». На семинаре с докладами выступили А. М. Балдин — «Релятивистская ядерная физика. Атомные ядра как кварк-глюонные системы», Б. А. Долгошеин (МИФИ) — «Планируемые эксперименты с релятивистскими ядрами в ЦЕРН», Ю. М. Макаренко (ИТЭФ) — «Статус решенных теорий КХД», Г. М. Зиновьев (ИТФ АН УССР) — «Проблемы фазовых переходов на решетке», И. Н. Мишустин (ИАЭ) — «Что мы узнали о свойствах ядерной материи из ядерных столкновений при умеренно высоких энергиях?», К. К. Гудина, В. Д. Тонеев — «Как достигнуть критических параметров для фазового перехода при столкновении тяжелых ионов?», Э. В. Шуряк (ИЯФ СО АН СССР) — «Сигналы фазового перехода: термометры и барометры для кварк-глюонной плазмы», Э. О. Оконов — «Экспериментальные проблемы поиска кварк-глюонной плазмы в ядро-ядерных взаимодействиях», М. И. Горенштейн (ИТФ АН УССР) — «Статус гидродинамической теории при ультравысоких энергиях», О. П. Павленко (ИТФ АН УССР) — «Механизмы фазового перехода — детонация и воспламенение», В. К. Лукьянов, А. И. Титов — «Многочастичные конфигурации как шаг к кварк-глюонной плазме на нуклотроне ОИЯИ», А. А. Кузнецов — «Перспективы исследования кварк-глюонной плазмы на нуклотроне ОИЯИ».

В № 20 «Информации дирекции ОИЯИ» третий абзац следует читать: «Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на XI национальную конференцию по инженерным проблемам ускорителей (13–16 мая, Ванкувер, Канада) сотрудников Института Ю. Ц. Оганесяна (ЛЯР) и И. Б. Иссинского (ЛВЭ)».



На совещании в Государственном комитете по науке и технике СССР выступают директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров и главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян.



Академик Г. И. Марчук, академик Н. Н. Боголюбов, профессор Ю. Н. Денисов, заместитель начальника управления ГНТ СССР И. А. Лавров.



В первом ряду (слева направо) — председатель ГНТ СССР академик Г. И. Марчук, директор Института ядерных исследований АН СССР член-корреспондент АН СССР А. Н. Тавхелидзе, директор Института физики высоких энергий профессор Л. Д. Соловьев, начальник сектора ЛТФ ОИЯИ член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков, директор ЛНФ ОИЯИ академик И. М. Франк.

Подведены итоги конкурса ОИЯИ на лучшее изобретение и рационализаторское предложение 1984 года.

Представленные на конкурс изобретения и рационализаторские предложения рассматривало жюри под председательством заместителя начальника Отдела новых методов ускорения И. Н. Иванова.

Решением жюри первая премия по разделу «Изобретения» присуждена Г. В. Долбилову, И. В. Кузнецову, Э. А. Перельштейну, А. П. Сумбаеву за изобретение «Способ измерения аксиальной скорости вращающегося ступа заряженных частиц и устройство для его осуществления».

Вторыми премиями отмечены изобретения Ю. Т. Борзунова, Л. Б. Голованова «Криостат для физических исследований» и Б. Айхлера, В. П. Доманова «Способ получения изотопа золота».

Почетной премией для молодых изобретателей присуждено Т. В. Барзакной, С. Н. Дмитриеву за изобретение «Способ концент-

ЛУЧШИЕ РАБОТЫ ГОДА

рирования кадмия из природных и термальных вод при подготовке проб для рентгенофлуоресцентного анализа».

Л. Н. Боковой за изобретение «Проявитель ядерной эмульсии» и Е. Д. Воробьеву за изобретение «Респиратор» присуждены поощрительные премии за перспективные изобретения.

С. А. Кореневу за цикл изобретений «Взрывозамкнутое устройство для формирования трубац пучков заряженных частиц», «Ускоритель электронов», «Плазменный источник электронов» присуждена поощрительная премия за перспективные изобретения молодых изобретателей.

По разделу «Рационализаторские предложения» среди сотрудников лабораторий первые премии удостоены А. С. Виноградов, В. А. Ермаков, Е. А. Коберидзе за

рационализаторское предложение «Блок проверки и преобразования временных преобразователей» и С. И. Миньков за рационализаторское предложение «Приспособление для соосного напыления электродов при изготовлении полупроводниковых детекторов».

Вторыми премиями награждены Ю. И. Романов, Ю. А. Крюков, И. В. Лачинов за рационализаторское предложение «Световая газета — система отображения текстовой информации», А. А. Кукушкин, А. Ю. Стариков за рационализаторское предложение «Регистрирующая фотокамера координатно-измерительного устройства» и Н. А. Шамаев за рационализаторское предложение «Изменение конструкции блока модулятора».

Почетной премией для молодых рационализаторов отмечен В. А. Буров за рационализаторское предложение «Блок управления леопро-тяжимым механизмом просмотрового стола УПС 50|80М».

На повестке дня — перспективы развития Института

В АПРЕЛЕ в Государственном комитете по науке и технике СССР состоялось информационное совещание по перспективам развития Объединенного института ядерных исследований. Совещание вел заместитель председателя Совета Министров СССР председатель ГНТ СССР академик Г. И. Марчук. В работе совещания приняли участие представители дирекции, ведущие ученые ОИЯИ, ответственные работники Государственного комитета по науке и технике СССР, Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР, директора ряда ядерно-физических центров СССР.

Во вступительном слове директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов отметил, что ОИЯИ является единственным в своем роде центром науки, где представлены практически все направления фундаментальных исследований структуры материи. Именно эта особенность ОИЯИ открывает неисчерпаемые возможности для взаимного обогащения методами и конкретными знаниями смежных разделов науки, дает импульс развитию каждого ее направления. ОИЯИ стал родоначальником таких направлений, как релятивистская ядерная физика, физика синтеза сверхтяжелых элементов, мезонная химия, ядерная физика на импульсных нейтронах, современная теория строения материи на кварковом уровне и другие направления. История деятельности Института убедительно показывает, что выбранные научные направления перспективны и плодотворны. Они опираются на мощную экспериментальную и техническую базу, обладающую по ряду направлений рекордными на сегодняшний день параметрами.

Присутствующие на совещании познакомил с видеофильмом о работах, выполняемых на экспериментальных установках Института. С докладом о перспективах теоретических и экспериментальных исследований ОИЯИ в области физики элементарных частиц, атомного ядра и конденсированных сред выступил главный ученый секретарь ОИЯИ доктор физико-математических наук А. Н. Сисакян. В дискуссии приняли участие академики А. М. Балдин, И. М. Франк, Г. Н. Флеров, члены-корреспонденты АН СССР В. П. Джилапов, Н. Н. Говоров, профессор Ю. Н. Денисов.

Подводя итоги совещания, академик Г. И. Марчук дал высокую оценку деятельности коллектива ОИЯИ, подчеркнул важную роль, которую играет международный научный центр в Дубне в деле развития физики в социалистических странах, в союзных республиках СССР, в воспитании талантливых молодых ученых. Председатель ГНТ СССР отметил широкие перспективы международного научно-технического сотрудничества, лидирующее положение ОИЯИ в развитии ряда направлений исследований.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Среди сотрудников производственных подразделений первая премия присуждена Н. М. Дидковскому, А. И. Капанову, В. И. Стапаненко, Г. М. Павлову за рационализаторское предложение «Трубопровод на базе прицельной тележки микротратора ТЗ-4-К-М», вторые премии присуждены Ю. А. Тиурину, А. А. Любимцеву за рационализаторское предложение «Модернизация сварочного полуавтомата АИ-97» и Г. В. Калачеву, В. А. Горохову за рационализаторское предложение «Концентратор малой емкости к приемной станции ТОЛ-10|100».

Почетной премией для молодых рационализаторов награждены А. И. Клушин, Б. А. Семмириков за рационализаторское предложение «Универсальный пневматический стенд».

Жюри отметило также высокое качество рационализаторских предложений А. П. Пастухова, А. П. Кириллова «Прибор для измерения переходных сопротивлений», В. В. Журавлева, А. В. Козырева, К. П. Сигаева «Система питания корректоров ускорителя ЛИУ-30».

Ученый совет Объединенного института ядерных исследований утвердил решение жюри о премиях ОИЯИ за лучшие работы, выполненные в 1984 году.

По разделу научно-исследовательских теоретических работ — присудить первую премию ОИЯИ за работу «Квантовая хромодинамика и партоновые представления во взаимодействиях лептонов с нуклонами»; авторы: Бедняков В. А., Златев И. С., Иванов Ю. П., Исаев П. С., Коваленко С. Г.

Две вторые премии присуждены за работы:

«Динамическая теория сверхизлучательных систем»; авторы: Боголюбов Н. Н. (мл.), Фам Ле Кинен, Шумовский А. С.

«Тороидные моменты как обобщенные физические параметры»; авторы: Дубовик В. М., Тосунян Л. А.

По разделу научно-исследовательских экспериментальных работ — присудить первую премию за работу «Изучение электромагнитных взаимодействий пи-мезонов: обнаружение и исследование комптон-эффекта на пи-мезоне и поля-

Удостоены премий ОИЯИ

ризмуности пиона, проверка гипотезы киральных аномалий»; авторы: Бердин Д. Ю., Билинский М. С., Гальперин А. С., Горнушкин Ю. А., Кулимин П. А., Мицельмахер Г. В., Ольшеский А. Г., Перушин В. Н., Седлак Я., Травкин В. И.

Присудить вторые премии ОИЯИ за работы:

«Экспериментальные исследования образования и радиоактивного распада изотопов с $Z = 104 - 109$ »; авторы: Оганесян Ю. Ц., Юссонунна М., Демин А. Г., Харитонов Ю. П., Брухергайтфер Х., Константинову С., Короткин Ю. С., Третьякова С. П., Утенков В. К., Широковский И. В.

«Рождение L^+ -барионов нейтронами $40 - 70$ ГэВ на ядрах углерода»; авторы: Григалашвили Т. С. (СНЭО), Кекелидзе В. Д. (НИИФВЭ), Кулаков Б. А., Лихачев М. Ф., Любимов А. Л., Новак Х., Прохас А., Султанов Г. Г., Тодоров П. Т., Чудаков Е. А. (НИИЯФ МГУ).

По разделу научно-методических и научно-технических работ —

присудить первую премию за работу «Лазерный источник многозарядных ионов синхрофазотрона на основе CO_2 лазера»; авторы: Безногих Ю. Д., Бонч-Осмоловский А. Г., Говоров А. И., Зиновьева Л. П., Мончинский В. А., Семеновский И. Н., Сербобаба П. Г., Чернышев Н. И.

Присудить вторые премии за работы:

«Многомашинный измерительный центр ЛФФ»; авторы: Вагов В. А., Владимиров В. А., Елизаров О. И., Жуков Г. П., Зимин Г. Н., Саламатин И. М., Северьянов В. М., Сухолинков Г. А., Тишин В. Г., Шибав В. Д.

«Разработка, создание и запуск кристалл-дифракционного спектрометра для измерения характеристического рентгеновского излучения высокозарядных ионов»; авторы: Вагнер В., Дунин В. Б., Карраш Г., Крейзелер Д., Музыль Г., Мюллер Г., Невская Н. А., Шульце В., Щорнак Г.

По разделу научно-технических прикладных работ первую премию ОИЯИ решено не присуждать.

Присудить вторые премии за работы:

«Криостатирование сверхпроводящих дипольных магнитов УНК»; авторы: Мамедов И. С., Микляев В. М., Пряничников В. И., Рубин Н. Б., Сон Зун Ган, Филиппов Ю. П.

«Каналы для облучения и пневмотранспортная установка на ИБР-2»; авторы: Ермаков В. А., Корнилов В. В., Назаров В. М., Островная Т. М., Павлов С. С., Переседов В. Ф., Песек З., Сашин И. Л., Фронтасьева М. В., Хрыкина Т. Д.

«Разработка и внедрение методов и аппаратуры для прецизионных исследований пространственной атомной структуры белков»; авторы: Анисимов Ю. С., Андричнова М. Е., Заневский Ю. В., Иванов А. Б., Мовчан С. А., Пешехонов В. Д., Попов А. Н., Хейкер Д. М., Черненко С. П.

«Создание и применение скани-

рующих систем типа АЭЛТ-1 для ядерно-физических и прикладных задач»; авторы: Алакоз А. В., Баранчук М. К., Гембаржевский М. Я., Грицкий З. Д., Жмулин Е. М., Кучукурова Л. Д., Лапчик Э. Д., Наумов Б. П., Туштыкина Л. Б., Шкунденков В. Н.

Жюри конкурса отметило высокий уровень следующих работ: «Исследования оже-электронных, возникающих в ион-атомных столкновениях тяжелых ионов с атомами неона» (авторы: Берени Д., Варга Д., Вег Я., Кадар И., Мельников В. Н., Риц Ш., Хок Г., Шулик Б., Щеголев В. А.); «Предсказание и теоретическое и экспериментальное исследование эффекта расширения замкнутых орбит в периодических структурах магнитных полей» (авторы: Глазов А. А., Дмитриевский В. П., Заплатин Н. Л., Колба В. В., Кокин В. А., Новиков Д. Л., Ошищенко Л. М., Полумординова Н. И., Самсонов Е. В., Шишлянинков П. Т.); «Дейтронная поляризованная «замороженная» мишень объемом 60 см³» (авторы: Борисов Н. С., Буятова Э. И., Либург М. Ю., Матафонов В. Н., Неганов Б. С., Неганов А. Б., Усон Ю. А., Киселев Ю. Ф.).

УСТАНОВКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Развитие экспериментальных методов исследования физических элементарных частиц и релятивистских ядер в течение последних пяти-десяти лет было одним из главных направлений деятельности Отдела новых методов ускорения. Наряду с созданием нескольких крупных экспериментальных установок в ОНМУ был выполнен большой объем исследований, явившихся методической основой для создания экспериментальных установок нового поколения. Одна из таких разработок — прецизионный кристалл-дифракционный спектрометр.

Особенностью этой установки является использование в ее узлах и системах самых современных оптических, квантовых и вычислительных средств, оригинальных технических решений, позволивших достичь высокие физико-технических параметров, лучших для установок такого типа: разрешение по энергии для гамма-квантов с энергией порядка 10 квэВ достигает $5 \cdot 10^{-4}$ при светосиле $(4-8) \cdot 10^{-5}$.

Создание КДС нацелено на решение вопросов диагностики ионного компонента электронно-ионных колец в коллективном ускорителе КУТИ-20. Вместе с тем использование спектрометра открывает возможность получения информации о свойствах высокозарядных ионов, значение которой трудно переоценить. Эти данные необходимы и для проверки фундаментальных вопросов теории (квантовая электродинамика в условиях сверхсильных электрических полей), и в разнообразных прикладных исследованиях, начиная с диагностики плазмы в термоядерных реакторах и кончая астрофизическими исследованиями.

Учитывая глубокую инженерную проработку проекта, использование при его реализации последних достижений электроники и вычислительной техники, а также высокое, соответствующие проектным, физические параметры прибора, НТС Отдела новых методов ускорения выдвинул работу коллектива авторов КДС на соискание премии ОИЯИ за 1984 год. И сегодня мы поздравляем наших коллег с присуждением второй премии Института.

Профессор В. САРАНЦЕВ.

Создание кристалл-дифракционного спектрометра (КДС) можно назвать ярким примером сотрудничества разных научных организаций и предприятий. И дело не только в том, что в изготовлении и поставках оборудования участвовали как советские предприятия, так и фирмы Германской Демократической Республики. В первую очередь это относится к составу коллектива, создавшего установку: вместе с советскими сотрудниками ОИЯИ над созданием спектрометра работали специалисты из Технического университета Дрездена, народных предприятий «Карл Цейс, Йена», «Устройства автоматики, Тельтов» и других. Сложился коллектив, в котором удачно объединились специалисты разного научно-технического профиля.

Идея создания кристалл-дифракционного спектрометра в Отделе новых методов ускорения возникла в конце 70-х годов в коллективе, возглавляемом в то время кандидатом физико-математических наук Г. Щорнаком. Он и в дальнейшем вносил большой вклад в организацию осуществления проекта и в развитие методических вопросов, связанных как с углублением теории функционирования спектрометра, так и с вопросами применения его для целей диагностики высокозарядных ионов.

Не меньшее значение в развитии методической основы имела работа кандидата технических наук Г. Мюллера. Его глубокое математическое мышление отразилось почти на всех научных работах нашей группы и способствовало принятию ряда оригинальных решений при разработке электронных блоков для управления спек-

РЕЗУЛЬТАТ ТРУДА СПЛОЧЁННОГО КОЛЛЕКТИВА

рометром, а также при разработке оптики лазерного интерферометра.

Основа механики для привода спектрометра была заложена кандидатом технических наук Х.-Ю. Оертнером. Он продел также большую организационную работу по размещению и курированию заказов на изготовление основного механизма в отделении опытно-экспериментального производства ОНМУ и на заводе передач (Гота, ГДР).

Дальнейшее развитие механики взял под свое опеку старший инженер В. Шульце. Он показал высокую квалификацию при дополнении основного механизма оптомеханическими системами точного позиционирования, настройке лазерного интерферометра и всей механической системы в целом. Его работа всегда отличалась чёткостью и аккуратностью.

«Вдохнула жизнь» в установку старший инженер Н. А. Невская, разработавшая основную часть программного обеспечения для ЭВМ МЭРА-60|30. Систему программ для применяемого в спектрометре интеллектуального дисплея, работающего на микропроцессоре, создал кандидат технических наук Д. Крейзелер при поддержке инженера К. Крейзелера. Благодаря труду этой группы экспериментаторы

имеют возможность получать графическую и текстовую информацию на цветном дисплее.

Дальнейший вклад в развитие методики внес кандидат физико-математических наук В. Вагнер. Он тщательно проанализировал геометрические эффекты в спектрометрах такого типа, разработал методы калибровки и обработки измеряемых спектров.

Очень хорошо зарекомендовал себя молодой, но опытный специалист В. Б. Дунин, разработавший основную часть аппаратуры для прецизионной стабилизации температуры. Он исследовал и внедрял несколько разных типов детекторов для регистрации гамма-квантов, оптимальных для того или иного эксперимента. А в настоящее время молодой инженер с большим энтузиазмом участвует в измерениях.

Большой объем порой не видимой постороннему глазу работы выполнили инженер З. Вагнер и научный сотрудник К. Мэдлер при создании банка данных энергий связи нейтральных и ионизированных атомов на ЭВМ ЕС-1040 и ЕС-1055. Большое количество проведенных расчетов и разработанных программ позволит вскоре завершить создание этого необходимого для физиков справочного средства.

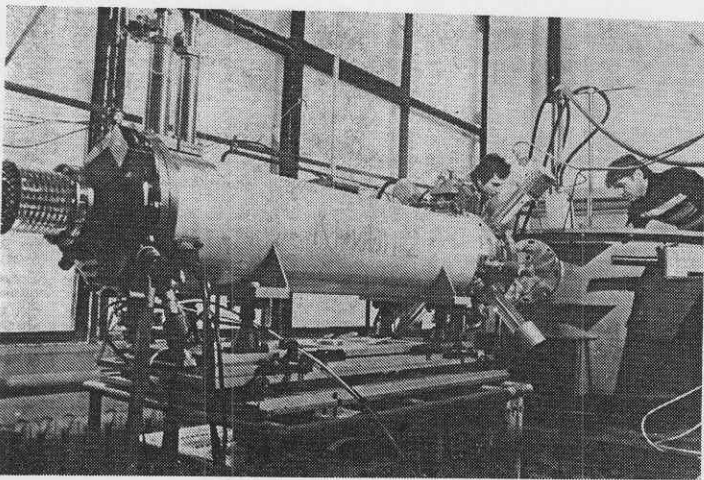
Немалую пользу принесло участие в работе практикантов Технического университета Дрездена. Особо хотелось бы выделить работы А. Рейхмана по статистическому моделированию геометрических aberrаций и К. Херрманна по разработке программного обеспечения на ЭВМ МЭРА-60|30 терминальной связи с ЕС-1055.

Успешный ход работ, всего коллектива был бы немалым ее постоянной поддержке со стороны администрации Отдела новых методов ускорения, прежде всего профессора В. П. Саранцева и доктора физико-математических наук В. А. Свиридова. Большую помощь оказал нам профессор Г. Музыль (Технический университет Дрездена). Они делали все от них зависящее, чтобы создать наиболее благоприятные условия для работы нашей группы.

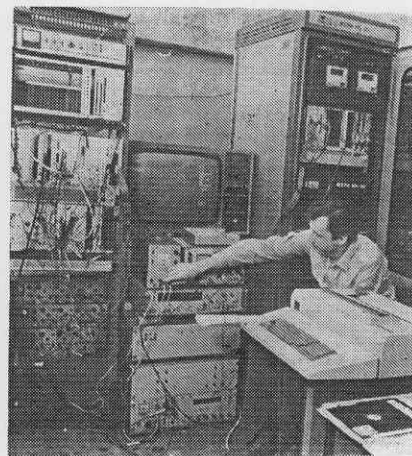
Закончился этап создания кристалл-дифракционного спектрометра, и сейчас коллектив перестраивается на решение новых задач, связанных с организацией первых экспериментов на установке, проводимых совместно с группой установки КРИОН-2, разработанной под руководством доктора физико-математических наук Е. Д. Дюца (Лаборатория высоких энергий).

Некоторым из нас вскоре придется прощаться с Дубной, расставаться с работой, которая за многие годы стала любимой, и продолжать свои трудовые дела на родине. На смену придут новые сотрудники, и хотелось бы, чтобы они переняли накопленный нами опыт и развили его дальше.

Г. КАРРАШ,
руководитель группы ОНМУ.



Источник высокозарядных ионов КРИОН-2 в совместном эксперименте с кристалл-дифракционным спектрометром. Старший научный сотрудник В. Тэнцер и старший инженер В. Шульце ведут юстировочные работы.



Начальник группы ОНМУ Г. Карраш за отладкой программы управления спектрометром КДС.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

РОМАНТИКА НАУЧНОГО ПОИСКА

3 июля исполняется шестьдесят лет выданному советскому физико-теоретик, члену-корреспонденту АН УССР, заслуженному деятелю науки УССР Д. В. Волкову.

Мировая научная общественность ценит Дмитрия Васильевича как ученого, мыслящего глубоко, с тонким чувством красоты, увлеченного романтика, ищущего и прокладывающего новые пути в науке. Его работы всегда на переднем крае научного поиска. Д. В. Волков был пионером в создании новой схемы квантования полей, так называемой парастатистики, или статистики Грина — Волкова. В начальный период развития теории полюсов Редже он открыл новое явление связи между полюсами амплитуд рассеяния частиц со спином, получившее известность в мировой литературе под названием «заговор полюсов». Д. В. Волков внес существенный вклад в теорию дуальных моделей. Он стал создателем целого направления, посвященного высшим симметриям в нелинейных процессах.

Дмитрий Васильевич предложил и развил эффективные геометрические методы нелинейных реализаций симметрий и применил их для описания голдстоуновских возбуждений в теории элементарных частиц, в частности, в киральной алгебре токов, в теории спиновых волн и в дуальных моделях для выявления скрытых симметрий. Эти исследования внесли существенный вклад в становление нового фундаментального понятия в физике — понятия спонтанного нарушения симметрии, они заложили основу для формулировки идеи голдстоуновских фермионов. Идея эта оказалась чрезвычайно плодотворной в современной физике частиц, так как привела к понятию суперсимметрии.

Д. В. Волков является одним из первооткрывателей симметрии совершенно нового вида — суперсимметрии (перемешивающей Бозоны и фермионы), которая лежит в основе современных исследований по построению единой теории всех взаимодействий, ему и его ученикам принадлежит фундаментальные результаты в этой области. Он предложил обобщение известного механизма нарушения симметрии (механизма Хиггса) на случай супергравитации, в результате которого приобретает массу гравитино — фермионный партнер гравитона. Со свойственной ему интуицией Д. В. Волков первым подчеркнул решающую роль кручения в суперсимметрии и, в особенности, в супергравитации. Эти и другие результаты получили широкое мировое признание.

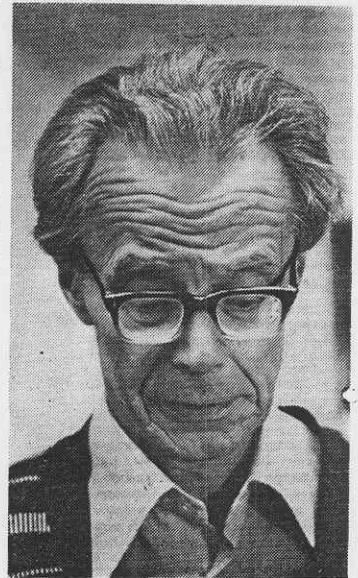
Сейчас Дмитрий Васильевич вместе со своими учениками занят исследованием проблемы компактификации в суперсимметричных теориях и фундаментальных структурных элементов суперпространства. Он всегда «открыт» всем свежим научным

идеям. Обсуждая с ним ту или иную проблему — большое удовольствие. Д. В. Волков быстро выкивает в самую суть проблемы и высказывает оригинальные соображения и идеи.

К Дмитрию Васильевичу всегда тянется молодежь. Созданная им в Харькове научная школа пользуется заслуженной мировой известностью. Ветеран войны, человек, прошедший суровую жизненную школу, Дмитрий Васильевич обладает большим жизненным опытом. Его интересы далеко не исчерпываются наукой. Особенно привлекают Дмитрия Васильевича тайны человеческой психики, возможности самознания, причем не только в чисто познавательном, но и в практическом плане.

Между Лабораторией теоретической физики ОИЯИ и группой теоретиков Харьковского физико-технического института, которую возглавляет Д. В. Волков, сложились тесные научные и товарищеские связи. Украинский ученый — активный участник конференций по квантовой теории поля, проводимых ЛТФ ОИЯИ. Друзья, коллеги и ученики от всего сердца желают Дмитрию Васильевичу здоровья и новых свершений.

А. М. БАЛДИН
Б. М. БАРАБАШОВ
В. И. ОТВИВЕНКО
Д. В. ШИРКОВ
Фото Ю. ТУМАНОВА.



Ветераны нашего Института



С февраля 1965 года работает главным бухгалтером Объединенного института ядерных исследований Константин Иванович Утробин. Его деятельность является ярким примером беззаветного служения великому советскому народу, Коммунистической партии Советского Союза, в рядах которой он состоит 45 лет.

В период Великой Отечественной войны Константин Иванович прошел славный боевой путь, мужественно защищал Отечество, находясь в составе Западного, Калининского, Брянского, Воронежского фронтов, принимал участие в обороне Москвы. Его боевые заслуги отмечены двумя орденами Красной Звезды и другими государственными наградами.

Сложные и ответственные задачи возлагаются на К. И. Утробина в послевоенный период. Являясь главным бухгалтером Объединенного института ядерных исследований, он внес большой вклад в совершенствование бухгалтерского учета и финансов, в решение социальных задач интернационального коллектива ОИЯИ.

К. И. Утробин активно участвует в общественной жизни Института. На протяжении многих лет он является членом ревизионной комиссии ГК КПСС.

За активную плодотворную трудовую деятельность в мирное время он награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». В дни славного юбилея — 40-й годовщины Великой Победы Константин Ивановичу были вручены орден Отечественной войны II степени и медаль «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

Сердечно поздравляем Константина Ивановича Утробина с юбилеем, желаем ему доброго здоровья, больших успехов в труде на благо нашей социалистической Родины.

Н. Н. БОГОЛУБОВ
В. К. ЛУКЬЯНОВ
Р. В. ДЖОЛОС
Фото Е. СМЕТАНИНОЙ.

27 мая исполнилось 50 лет одному из старейших сотрудников ОИЯИ, заместителю директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Игорю Михайловичу Макарову. Девятнадцатилетним юношей в 1954 году Игорь Михайлович начал работать в Дубне после окончания техникума, и вот уже более тридцати лет вся его жизнь связана с нашим Институтом и Дубней.

Благодаря добросовестному и творческому отношению к порученной работе И. М. Макаров быстро приобрел уважение среди сотрудников Института. Начав свою трудовую деятельность в должности техника, он в последующем выдвигался на различные руководящие посты: был начальником цеха ОГЭ, начальником отдела кадров, а затем заместителем административного директора ОИЯИ. Игорь Михайлович много внима-

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ДЕЛУ

ния уделял комплектованию Института квалифицированными кадрами, созданию хороших бытовых условий для его сотрудников.

И. М. Макаров имеет большой опыт работы в партийных и советских органах. Он был первым секретарем Дубненского ГК ВЛКСМ, секретарем ГК КПСС, неоднократно избирался в городской Совет народных депутатов. Работая в выборных органах, Игорь Михайлович внес большой вклад в дело коммунистического воспитания трудящихся.

С 1982 года Игорь Михайлович работает заместителем директора ЛВТА. Принципиальность, высокая культура общения, в сочетании с присущей ему обходительностью и деликатностью позволили

И. М. Макарову завоевать авторитет и уважение и в нашем коллективе. В первый же год работы коммунисты избрали его в состав партийного бюро лаборатории, членом которого он является и сейчас. Находясь на новом посту, он много сил отдает обеспечению работы базовых и экспериментальных установок лаборатории, воспитанию у сотрудников ответственности за порученную работу.

Поздравляя Игоря Михайловича с юбилеем, коллектив лаборатории желает ему успехов в работе, крепкого здоровья, счастья.
М. Г. МЕЩЕРЯКОВ
Н. С. ЗАЙКИН
А. П. КРЕТОВ

УМЕТЬ ВИДЕТЬ НОВОЕ

Юрий Иванович Сусов пришел на работу в ОИЯИ в 1959 году, окончив МИФИ, и с тех пор уже более 25 лет работает над созданием различных приборов и систем для экспериментальной ядерной физики. Работая в Лаборатории ядерных проблем, он участвовал в проектировании и создании систем релятивистского циклотрона, системы питания силовоточного электронного аналога изохронного циклотрона с жесткой фокусировкой, проявив при этом глубокие знания и стремление к использованию новой для того времени полупроводниковой техники.

В 1968 году, когда в Институте появились достаточно мощные для тех лет вычислительные машины и возникла потребность создания высокопроизводительных устройств для обработки фотоснимков с пучковых камер, Ю. И. Сусов принял участие в создании сканирующего автомата НРД. Эта работа требовала одновременно как знания тонкостей программирования на ЭВМ, так и умения проектировать и настраивать электронную аппаратуру.

В процессе эксплуатации сканирующего автомата возрастал объем измерений сложных событий. Ю. И. Сусов предложил разгрузить центральную ЭВМ от трудоемких операций за счет применения малой ЭВМ и электронной аппаратуры на базе инте-

гральных микросхем. К 1975 году под руководством Ю. И. Сусова был создан модернизированный вариант установки. Это была одна из первых в Институте систем с периферической малой ЭВМ и использованием стандарта КАМАК. В результате модернизации ЭВМ ТРА 1001-1 и кройе КАМАК заменили почти десяток стоек электронной аппаратуры, а на СДС 1604-А освободились ресурсы, которые позволили расширить возможности программы управления НРД. Созданные под руководством Ю. И. Сусова новые программы управления оказались способными и проводить фильтрацию данных в реальное время сканирования, и сразу же оценивать качество измерений. Благодаря этому система измерений на базе НРД стала не только самой производительной в ЛВТА системой с автоматическим измерением координат, но и эффективной, надежной и удобной в эксплуатации.

Для Ю. И. Сусова характерны умение одним из первых заметить новые возможности, предоставляемые электронной аппаратурой и вычислительной техникой, стремление оценить целесообразность их использования в устройствах обработки фильмовой информации. Появление приборов с зарядовой связью, новых серий малых ЭВМ, микро-

процессорной техники — ничто не ускользнуло от его внимания. Специалисты всегда ценят мнение Сусова. Юрий Иванович умеет глубоко вынюхивать в суть проблемы; в решениях, которые он предлагает, не бывает неясностей и узких мест.

Сегодняшние интересы Юрия Ивановича связаны с расширением использования сканирующего автомата НРД для измерения ионизационных потерь частиц, для обработки снимков усложненной конфигурации с установкой РИСК и камеры «Людила». На очереди работы по замене центральной ЭВМ на ЭВМ серии ЕС.

Многочисленные служебные обязанности Ю. И. Сусов успешно совмещает с общественной работой. Коммунисты избирали его в партийное бюро ЛВТА, в партийную комиссию по контролю, в течение ряда последних лет он работает в производственной массовой комиссии профкома ЛВТА.

9 июня заместителем начальника научно-экспериментального отдела обработки фильмовой информации ЛВТА Юрию Ивановичу Сусову исполняется 50 лет. Мы присоединяем к поздравлениям и пожеланиям здоровья, счастья, успешной творческой работы, которые в день юбилея шлют Ю. И. Сусову коллеги, друзья, знакомые.

В. И. МОРОЗ
Л. В. ПОПКОВА
С. К. СЛЕПНЕВ

60 ТРУДОВЫХ ЛЕТ

25 мая исполнилось шестьдесят лет трудовой деятельности старшего техника Опытного производства ОИЯИ Ивана Ивановича Кличкикова.

В далеком 1925 году начал свой трудовой путь учеником слесаря 16-летний Иван Кличкиков. Геологоразведочный техникум, служба в Особой Дальневосточной Краснознаменной Красной Армии, работа на Воронежском станкостроительном заводе — вот отдельные этапы этого пути протяженностью в 60 лет. И в каких только районах страны ни доводилось трудиться Ивану Ивановичу Кличкикову: Удмуртия, Урал, Дальний Восток и Крайний Север, — всегда он был там, где нужно, куда посылала его партия, в рядах которой он состоит свыше 50 лет.

В 1967 году И. И. Кличкиков пришел на Опытное производство Института. Работал слесарем механосборочных работ, технологом, в течение десяти лет — старшим техником по производственному обучению и, начиная с 1979 года, — старшим техником. Но какую бы работу ни выполнял Иван Иванович, неизменным оставался его подход к делу: быстрота, четкость в выполне-

нии той или иной задачи, стремление найти ее оптимальное решение и обязательно довести дело до конца. Возникнет неясность — Иван Иванович тут же свяжется с конструктором, проконсультируется по всем возникшим вопросам, сам пойдет на изготовительный участок, найдет замену недостающей детали. И никогда он не будет ссылаться на «объективные условия», заниматься бесплодной перепиской, перекладывая ответственность на других.

Принципиальность, большой жизненный опыт обеспечивают Ивану Ивановичу заслуженный авторитет и уважение в коллективе. Коммунисты Опытного производства неоднократно избирали его в партийное бюро, он всегда принимал самое активное участие в обсуждении и решении волнующих коллектив вопросов, и его деловые, построенные на объективных фактах выступления на заседаниях партбюро, партийных собраниях неизменно находили живой отклик. Эти качества привлекают к И. И. Кличкикову людей: товарищи по работе об-

рачаются к нему за советом практически в любом жизненном вопросе, просят помочь найти решение в той или иной сложившейся ситуации, а часто и просто хотят узнать точку зрения Ивана Ивановича, чтобы сверить по ней свое мнение. Стремление найти принципиальное решение, не сглаживая «острых углов», объективность и беспристрастность И. И. Кличкикова не раз играли решающую роль при разборе различных конфликтов, когда его назначали председателем конфликтной комиссии.

Иван Иванович — участник Великой Отечественной войны, его воинский путь отмечен орденом Красной Звезды, медалью «За боевые заслуги» и другими государственными наградами.

Желаем нашему ветерану крепкого здоровья и столь же неумерной энергии и бодрости, с которыми он прошел свой 60-летний трудовой путь.

Ю. А. СОЛЦЕВ
Л. С. ВОРОНОВ
А. А. ЛЮБИМЦЕВ

ПРИРОДА и МЫ



ВЫПУСК № 30 СОВЕТА
ОБЩЕСТВА
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
В ОИЯИ

ХРОНИКА

◆ На прошедших весной субботниках заметное место заняла работа природоохранного характера, в которой приняли участие свыше 280 человек.

◆ В парке интернациональной дружбы при участии сотрудников ОИЯИ из Болгарии, Венгрии, Вьетнама, ГДР высажено около 1300 сеянцев сосны.

◆ Сотрудники ЛВГА, ЛЯР, ОИЯИ, ЛВЗ, ЛДФ и члены общественной секции ДЮСШ занимались уборкой мест мусорового отхода в городских лесах на площади около 30 га.

◆ Ведись работы по благоустройству автостоянки в зоне отдыха на реке Дубна (ЛВЗ, ОИЯИ). Оборудованы места для костра на Черной реке (ЛЯР).

◆ На площади около 2 га проведены рубки ухода в Ратминском бору сотрудниками Опытного производственного и Управления.

◆ В парке у Дома культуры «Мир» выполнены работы по посадке сосны (ЛДФ, ОГЭ).

С ГРАЖДАНСКОЙ
ПОЗИЦИИ

В городской и институтской советы организации ВООП часто поступают сигналы жителей города о тех или иных тревожных фактах, связанных с состоянием окружающей природы. В тех случаях, когда получаемая информация достаточно конкретна и точна, при-

нимаются нужные меры. Приведем некоторые примеры.

В один из апрельских выходных дней сотрудник ЛВЗ В. А. Никитин обнаружил на реке Дубна большие пятна нефтепродуктов. По его сообщению городская санэпидстанция с помощью промышленно-санитарной лаборатории ОИЯИ установила источник загрязнения — склад нефтепродуктов одной из строительных организаций. Загрязнение реки было пре-

кращено, начальник этой организации оштрафован. Санэпидстанция медсанчасти было предложено усилить контроль за хранением нефтепродуктов на других предприятиях промышленной зоны района Александровки.

Еще один подобный случай. Общественный инспектор ВООП В. А. Бычков (ЛВЗ) обратил внимание на опасность сброса при плавке в Коровинский залив фекальных вод из отстойников свиноводческого

комплекса (Дмитрова гора). По сообщениям местных жителей, такие случаи были и в прошлом году, и с этим, в частности, связано заметное сокращение рыбных запасов Коровинского залива. По этому сигналу городской совет организации ВООП направил телеграммы с просьбой принять срочные меры в Конakovскую районную санэпидстанцию и Московско-Оскую бассейновую инспекцию по использованию и охране вод-

ных ресурсов.
Именно такая активная гражданская позиция людей, которым дороги красота и здоровье родной земли, воплощает известный лозунг «Охрана природы — всенародное дело» в конкретные и нужные дела.

А. ЛАРИН,
начальник штаба
общественной инспекции
организации ВООП в ОИЯИ.

ВАШЕ МНЕНИЕ?

АНКЕТА СОВЕТА ОРГАНИЗАЦИИ ВООП В ОИЯИ

1. Какие вопросы охраны природы Дубны волнуют вас больше всего, что вы считаете нужным предпринять для их решения?
 2. Готовы ли вы сами принять участие в решении этих вопросов и в какой форме?
 3. Знаете ли вы о тех экологических проблемах Дубны, которыми занимается общество охраны природы в ОИЯИ, и о результативности этой работы? Ваше мнение о полезности работы общества, предложения...
 4. Участвуете ли вы лично в природоохранной работе и в какой форме?
 5. Что, по-вашему, нужно делать, чтобы воспитать в людях заботливое отношение к природе?
 6. Помогаете ли вы своим детям понимать красоту природы и необходимости самоограничения в общении с ней (например, оставлять несорванными подснежники и ландыши в лесу, лилии в реке, не прокладывать лыжню через посадки сосенок на склонах холмов Черной речки, не оставлять черных кострищ в лесу, не поджигать сухую траву и т. д.)?
 7. Читаете ли вы страничку «Природа и мы» (выпуск совета ВООП в ОИЯИ в еженедельнике «Дубна»)? Ваши замечания и предложения по ее тематике.
 8. Можем ли мы сделать Дубну городом высокой экологической культуры? Что, по вашему мнению, мешает этому?
- Приглашаем читателей еженедельника ответить на вопросы анкеты совета организации ВООП в ОИЯИ.

периметру образованы свалки, горисполком должен обязать садоводов ликвидировать их».

Ю. В. ПРОСТИМКИН,
начальник группы.

◆ «Меня беспокоит гибель сосен в пределах институтской части Дубны, заболачивание части лесного массива между новой дорогой и районом Большой Волги, вдоль канала имени Москвы».

В. Н. ПЕРФЕВ,
старший инженер.

◆ «...Особенно унылая картина вдоль грунтовой дороги за ЛВЗ, где проложены трубы тепломагистрали. Изоляция труб осыпалась

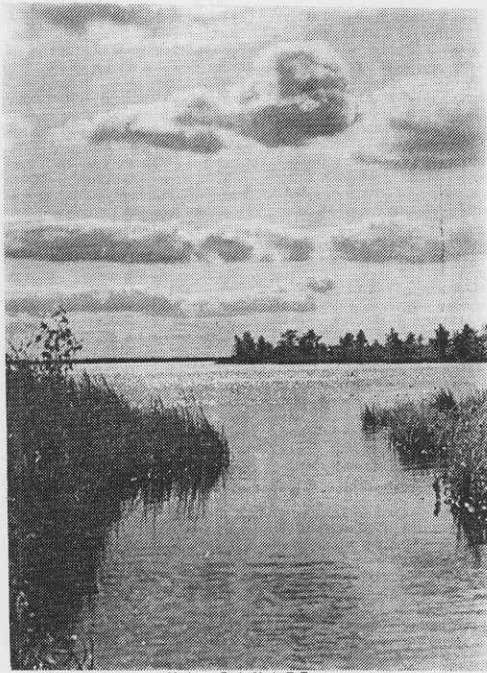
или висит клоками, во многих местах встречаются остатки строительного мусора, бетона».

... Вызывает беспокойство строительство конюшни в районе Ратминского бора. О том, какой ущерб будет нанесен этому лесному массиву, можно наглядно увидеть в лесу, около очистных сооружений, где сейчас находится база конно-спортивного клуба».

Т. Г. ОСТАНЕВИЧ,
начальник группы.

Публикация материалов под рубрикой «Ваше мнение!» будет продолжена в следующих номерах газеты.

РОДНАЯ ПРИРОДА



НА ЗАКАТЕ

Фото Е. ЖДАНОВА.

Через два дня после марафона

Для собравшихся на стадионе ОИЯИ это был обычный забег на 5000 метров, последний вид программы соревнований по легкой атлетике на первенство города. Если и было что необычным, так это большое число участников — 27. И для пяти участников забега — В. Петрова, А. Жукова, А. Халкина, Е. Чеснокова, Н. Туголукова — это были не совсем обычные соревнования, ведь два дня тому назад они бежали 30 км в междугородных соревнованиях на призы газеты «Труд». И, конечно, за такой короткий срок не успели восстановить силы. Но в спорте есть неписаный закон: вышел на старт — борись до конца!

Лучшим из наших бегунов на гребке «Труда» был Валерий Петров, и здесь он резко начал: первые 400 метров — 67 секунд. Но 2000 метров рядом с ним держатся А. Халкин, А. Жуков. Чуть сзади бегут Н. Туголуков и Е. Чесноков.

На шестом круге Петров отрывается от соперников, а Халкин и Жуков, увлеченные борьбой друг с другом, не замечают, как к ним приближается А. Медведев. Правда, Жуков сумел подхватить темп, и на финише между ними разворачивается борьба, где более «свежий» Медведев выигрывает 1 секунду. Но это все было уже через 13 секунд после того, как финишировал В. Петров — 15 мин. 43,8 сек.

4 человека в этом забеге показали результат выше II разряда, 8 выполнили норматив III разряда. Кстати, в 10 других видах программы только победительницы в беге на 100 метров показали время на уровне II разряда. Командную победу сдержали спортсмены ОИЯИ. Л. ЯКУТИН.

Уже стало хорошей традицией в канун праздника Победы проводить в Лаборатории высоких энергий легкоатлетическую эстафету. В этом году она стала помехой нашим спортсменам даже дождь, который лил весь день 8 мая. Проводившаяся в одиннадцатый раз эстафета собрала более 120 участников почти из всех подразделений лаборатории, составивших восемь команд. Такой массовой способностью как «всеобщая» характер подбора участников команд, так и варьируемая длина этапов. Это позволяет комплектовать команды из приблизительно равных по силам спортсменов.

Перед стартом к участникам обратился председатель совета ветеранов войны ЛВЗ Ю. М. Попов. А затем, после столь



Дождь спортсменам не помеха

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ОСТРАЯ БОРЬБА НА ДИСТАНЦИИ

нужных пожеланий «быстрых секунд» и «счастливого пути», раздался выстрел стартового пистолета и развернулась острая борьба на дистанции. И хотя рекорд трансы не был улучшен, нити команд в отсутствии честолюбия и азарта никак нельзя: каждый участник отдал все силы для победы своей команде. На финише через 6 мин. 26 сек. первой была команда криогенного отдела, сумевшая на последнем этапе буквально вырвать лидерство у составивших ей острую конкуренцию команд научно-экспе-

риментального отдела синхрофазотрона и научно-инженерного электротехнического отдела. После подведения итогов команде был вручен переходящий кубок, каждый участник команд-победителей получил памятный подарок.

Проводившаяся в честь 40-летия Победы эстафета служит наглядным примером непрерывной связи поколений, способствует сплочению всех сотрудников нашего коллектива.

А. СВЕТОВ,
член бюро ВЛКСМ
Лаборатории высоких энергий.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

5 июня
Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

5—6 июня
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Самраат» (Индия). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

6 июня
Фильм — детям. «Талисман». Начало в 16.30.

7 июня
Кинолекторий «Сказка на экране». Начало в 11.00.

Художественный фильм «Праздник Святого Иоргена». Начало в 19.00.

8 июня
Сборник мультфильмов «Сказка о Пеле и работнике его Валде». Начало в 15.00.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

9 июня
Фильм — детям. «Здравствуй, дети!» Начало в 15.00.

10 июня
Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

11 июня
Сборник мультфильмов «Каникулы в Простоквашино». Начало в 16.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

5 июня
Художественный фильм «Предчувствие любви». Начало в 20.00.

6 июня
Цикл «Русское искусство конца XIX — начала XX веков». Лекция «Петров-Водкин». Начало в 19.30.

7 июня
Художественный фильм «Мефистофель». Две серии. Начало в 20.00.

8 июня
Дни кино стран-участниц ОИЯИ. Художественный фильм Республики Куба. Начало в 19.00.

8 июня
Дни кино стран-участниц ОИЯИ. Художественный фильм Социалистической Республики Вьетнам. Начало в 19.00.

9 июня
Дни кино стран-участниц ОИЯИ. Художественный фильм Социалистической Республики Вьетнам. Начало в 19.00.

9 июня
Дни кино стран-участниц ОИЯИ. Художественный фильм Социалистической Республики Вьетнам. Начало в 19.00.

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ!

В июне истекает срок подписки на первое полугодие. Просьба своевременно продлить подписку на второе полугодие на газеты до 12 июня с. г.

Подписку можно оформить в агентстве «Союзпечат» в отделении связи, у общественных распространителей.

Дубненское городское общество охотников 9 июня проводит VII городскую выставку охотничьих собак (Дубна-3, ул. Октябрьская за стадионом. Проезд автобусом № 1 до остановки «Стадион»). Регистрация собак с 9.30, открытие выставки в 10.00.

ВНИМАНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ
Государственная инспекция по маломерным судам извещает, что все почтовые переводы за услуги с 1 июня 1985 г. перечисляются по адресу: 103699, Москва, МОК Гособанк, расчетный счет 508944, ГИМС Моск. обл.

Экзаменационная комиссия работает 6, 13, 20, 27 июня 1985 г. с 18 до 20 часов. На экзамен необходимо прибыть судоводителям, у которых истек 3-годичный срок со дня последней проверки знаний.

ВРЕМЕННОЕ РАСПИСАНИЕ движения поездов Дубна — Москва со 2 июня 1985 г.

Из Дубны		Из Москвы	
отпр. из Дубны	приб. в Москву	отпр. из Москвы	приб. в Дубну
4-41	7-05	4-38	7-04
6-14	8-42	6-47	7-24
6-45	9-04	7-48	10-04
7-19	9-52	9-02	11-32
9-43	12-27	11-00	13-44
10-46	12-52	13-31	15-43
12-27	15-15	15-16	17-54
14-12	17-01	17-21	19-42
16-00	18-07	18-04	20-53
18-09	20-47	19-53	22-21
20-08	22-28	20-59	23-17
21-05	23-35	22-53	1-31
22-33	1-21	1-02	3-30

Жирным шрифтом выделены безостановочные поезда, формируемые из межобластных вагонов.

К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ
В связи с капитальным ремонтом пути по понедельникам, средам и пятницам (до 18 июня) будет отменяться следующее поезды:

отправляющиеся из Дубны в 10.46, 12-27, 14-12;

отправляющиеся из Москвы в 11-00, 13-31.

Дети уходят в поход

Знавательную, спортивную и поисково-исследовательскую программу, расписание дня, индивидуальные задания для участников похода, составляются перечень индивидуальных и группового снаряжения, сметы похода. Кроме этого надо изучить расписание транспортных средств в районе похода, заказать транспорт или заранее купить билеты, позаботиться о продуктах питания, медицинской аптечке, обеспечить группу туристским инвентарем. Не стоит брать в поход радиоаппаратуру, бинокли, термосы и стеклянную посуду. Эти вещи вряд ли пригодятся в природе. А вот фотоаппарат, гитару, мяч не забудьте.

Очень полезно сделать выписки из краеведческой, художественной литературы и других источников об исторических событиях, памятниках боевой и трудовой славы советского народа, культуры, искусства. Ведь поход — прекрасная школа, уроки которой основаны на единстве политического, трудового и нравственного воспитания.

Каждый участник похода должен получить индивидуальное задание — прочитать указанный материал и сделать выписки из него, проверить фотоаппаратуру, нарисовать эмблемы, схемы, карты, разучить походные песни, научить

товарищей подвижным играм, помочь в составлении меню, по справочнику изучить норму продуктов в день на одного человека и т. д. Хорошо бы потренироваться быстро ставить палатку, разжигать костер, оказывать первую медицинскую помощь, укладывать рюкзаки, вспомнить главные правила ориентирования на местности. Надо не только объяснить ребятам порядок движения, но и рассказать им о правах и обязанностях в походе. И если предварительные занятия с детьми разбудят в них интерес и желание к самообразованию и самодисциплине — это уже успех. Тогда руководитель не будет постоянно призывать к порядку, а его самого будут осаждать просьбами и требованиями: «Что еще сделать?». Тогда ему лишь останется избобрать формы похвальных оценок и морального поощрения.

Сверхзадача руководителя в походе — разбудить у ребят чувство самодисциплины, сотрудничества в достижении общей цели, жажду знания, умение анализировать поступки товарищей и свои собственные, быть требовательным к себе, прощать ошибки товарищей. Конечно, в одном походе этого не достигнуть, но к этому надо стремиться.

Напомните ребятам о прави-

лах поведения в лесу. Они должны знать, что нельзя ломать ветки и лапки, дерн на кострище следует срезать, а уходя с стоянки, уложить его на залитый костер. Учите ребят слушать звуки леса, тишину, и тогда сможете быть уверены — они никогда не обидят птиц и животных.

Необходимо воспитывать у ребят выносливость и волевые качества. Важно найти уважительную форму общения между школьниками и взрослыми, внушить каждому юному путешественнику, что выполняемое им поручение одно из главных. Ведь все одинаково необходимо: поставить палатки, приготовить дрова, почистить картошку, принести воду и т. д. И надо, чтобы школьники понимали: они так же, как взрослые, сами могут организовать бивак, интересно провести время в походе. Конечно, во всем (играх, еде, беседах у костра) надо знать меру, нельзя забывать и о безопасности, особенно в теплую погоду, когда хочется искупаться.

Если все эти несложные рекомендации будут соблюдаться, а маршрут — интересен и заранее подготовлен, то путь вы пройдете без лишнего хлопота, а воспоминания о походе останутся надолго. Желаем успехов на туристской тропе.

А. ЗЛОБИН,
мастер спорта СССР по туризму.

Редактор А. С. ГИРШЕВА

ГАИ ИНФОРМИРУЕТ

грузовых автомобилей, автобусов, обеспечивающих необходимых грузопассажирские перевозки, будет осуществляться по специальным пропускам.

Всем автомобилям и мотоциклам индивидуальных владельцев, а также легков-

ым автомобилям въезд в Москву в этот период будет также запрещен.

В случае крайней необходимости для въезда в Москву индивидуальным владельцам по месту их жительства госавтоинспекцией будут выдаваться пропуска. Справки по телефонам: 4-67-29, 4-67-09.

в этом периоде будет также запрещен.

Справки по телефонам: 4-67-29, 4-67-09.

Газета выходит
одни раз в неделю
Тираж 4000 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.