



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
10 октября
1984 г.
№ 40
(2729)

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

Цена 4 коп.

Наука — экономическому прогрессу

С 5 по 6 октября в Доме международных совещаний Объединенного института ядерных исследований проходил симпозиум «НТР и интенсивный экономический рост», организованный Академией общественных наук при ЦК КПСС, Научным советом АН СССР по экономическим проблемам научно-технического прогресса и партийным комитетом КПСС в ОИЯИ.

Задачами симпозиума было оценить в пределах возможного современный уровень и качественные характеристики разрабатываемой научно-технической революции, провести своеобразную социальную-экономическую «инвентаризацию» фундаментальных достижений НТР, определить пути и механизмы реализации крупных научно-технических разработок и открытий в целях кардинального роста производительности труда, технологического переворота в производственных силах страны, обеспечения наивысшего экономического роста.

О важности этой встречи специалистов в области естественных и общественных наук сказал ректор АОН при ЦК КПСС профессор Р. Г. Яновский, открывая заседание «круглого стола» на тему «XXI век: развитие производительных сил страны». Участники заседания дали социально-экономическую оценку достижений текущего этапа НТР, обсудили механизм отбора и введения в производственный оборот высокоэффективных научно-исследовательских разработок, этапы, пути, варианты формирования производительных сил страны.

На пленарном заседании 6 октября были заслушаны доклады заместителя председателя ГКНТ СССР А. К. Романова «НТР и интенсивный экономический рост»,

директора Лаборатории высоких энергий ОИЯИ академика А. М. Балдина «Проблема значимости в современной физике и экономике научного центра», заместителя председателя Научного совета АН СССР по экономическим проблемам НТР К. И. Таксира «Взаимодействие естественных и общественных наук в ускорении научно-технического прогресса», ректора АОН при ЦК КПСС Р. Г. Яновского «Формирование научного мировоззрения как движущая сила НТП».

На заседаниях секций были рассмотрены следующие проблемы: НТР как решающий фактор интенсификации общественного производства; совершенствование управления общественным производством и ускорением НТП в условиях перевода экономики на преимущественно интенсивный путь развития; усиление роли науки как непосредственной производительной силы на современном этапе.

На заключительном заседании симпозиума руководители секций предложили одобрить в основном рекомендации симпозиума, направленные на совершенствование организации, планирования и стимулирования научно-технического прогресса.

Участники симпозиума — профессоры и аспиранты Академии общественных наук при ЦК КПСС, преподаватели высших партийных школ союзных республик, ответственные работники ГКНТ и Госплана СССР побывали на экскурсиях в лаборатории ОИЯИ, с интересом ознакомились с фундаментальными достижениями интернационального коллектива ученых ОИЯИ, с использованием методов физических исследований в смежных областях науки и техники, на родном хозяйстве.

В парткоме КПСС

4 октября на заседании Бюро парткома КПСС в ОИЯИ рассмотрены итоги выполнения плана капитального строительства за 8 месяцев 1984 года и проекты титульных списков на 1985 год. С докладами выступили заместитель административного директора ОИЯИ по капитальному строительству Н. Т. Карташев и председатель комиссии парткома КПСС в ОИЯИ по капитальному строительству И. В. Колесов.

В принятом постановлении бюро парткома отмечает, что план капитальных вложений за восемь месяцев 1984 года не выполнен, на ряде объектов работы ведутся крайне медленно. Систематически не выполняются планы по устранению недоделок на ранее сданных в эксплуатацию объектах.

Институт оказывает помощь строительным и монтажным орга-

низациям на строительстве ряда объектов, в наиболее трудной части работ — отделке участвуют польские специалисты. Но организацию этих работ пока еще нельзя считать удовлетворительной.

Учитывая серьезное положение в ОИЯИ с обеспечением сотрудников жильем, дирекция Института, партийный и профсоюзный комитеты проводят работу по изысканию путей увеличения объемов строительства жилья. По этому вопросу готовится пленум парткома.

В принятом бюро парткома КПСС в ОИЯИ постановлении содержится ряд конкретных мероприятий, направленных на выполнение планов строительства объектов в 1984 году и в завершающемся году пятилетки.

В честь юбилея комсомола

С целью дальнейшего повышения эффективности лекционной пропаганды и активизации работы комитетов комсомола в этой области в городской комсомольской организации проводился смотр-конкурс молодых лекторов, посвященный 60-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина.

Значительно возросло по сравнению с предыдущими число участников нынешнего конкурса — в нем приняли участие более 50 молодых лекторов из восьми комсомольских организаций. Во всех этих организациях был проведен первый этап конкурса, одинадцать победителей его стали участниками второго этапа.

Победителями конкурса признаны В. Башевой (лекция «Роль и место молодежи в современной идеологической борьбе»), И. Александров (лекция «Крещение Киевской Руси») и В. Марзляков (лекция «Особенности развития революционного процесса в Эфиопии»).

Почти все лауреаты премии присуждены А. Козыкоу, Е. Дерзавцову и Е. Сыздикову. Отмечен хороший уровень выступлений еще ряда молодых лекторов города.

60-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина посвящается и еще один конкурс, проведенный в городской комсомольской организации, — конкурс рефератов слушателей системы комсомольской политехбы.

В нем приняли участие слушатели школ и семинаров 10 комсомольских организаций города. Рефераты, представленные на конкурс, отражали актуальные проблемы марксистско-ленинской теории, истории и политики КПСС, деятельности ВЛКСМ, вопросы идеологической борьбы на мировой арене. Конкурс также проходил в два этапа, участники его были разделены на три категории.

Победителем конкурса в первой категории участник признан И. Захарова (реферат «Повышение производительности труда — ключевая задача нашей экономики»). Во второй категории было решено признать мест не присуждать, а в третьей победителем стала Н. Горькова (реферат «Имя тебе — Ленинский комсомо!»).

Три лучшие работы комсомольцев Дубны представлены на областной конкурс рефератов.

О перспективах развития ОИЯИ

4 октября по инициативе партийного бюро Лаборатории высоких энергий состоялась встреча ведущих ученых и специалистов, идеологического актива и сотрудников лаборатории с главным научным секретарем ОИЯИ доктором физико-математических наук А. Н. Сисакианом, посвященная перспективам развития Института.

А. Н. Сисакиан информировал собравшихся о выполнении пятилетнего плана развития ОИЯИ, работе по подготовке проекта нового пятилетнего плана на 1986—1990 годы. Он отметил успехи коллектива лаборатории в развитии ряда научных направле-

ний, в особенности, релятивистской ядерной физики, в создании модели сверхпроводящего ускорителя, что обеспечивает хорошую основу для развития ускорительной базы. Вместе с тем подчеркивалась необходимость более интенсивного развития лаборатории, концентрации усилий коллектива на решении главных научных задач.

Участники встречи задали много вопросов, связанных с совершенствованием ускорительной базы, перспективами расширения международного научно-технического сотрудничества, социальным развитием Института.

Сотрудничество Объединенного института ядерных исследований с Академией наук Азербайджанской ССР успешно осуществляется уже более 20 лет. Недавно президент Академии наук Азербайджана Э. Ю. Салаев посетил Дубну. Он ознакомился с состоянием совместных работ, обсудил с руководством ОИЯИ планы дальнейшего развития сотрудничества.

На снимке: президент Академии наук Азербайджана Э. Ю. Салаев и директор Лаборатории высоких энергий ОИЯИ академик А. М. Балдин.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ Коллективный выезд партийного, профсоюзного и комсомольского актива Лаборатории ядерных проблем во главе с директором лаборатории членом-корреспондентом АН СССР В. П. Дзелеповым на сельскохозяйственные работы состоялся в День Конституции. В работах по уборке моркови в помощь совхозу «Рогачевский» Дмитровского района приняли участие 59 сотрудников лаборатории. Свой безвозмездный труд они посвятили 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

○ На очередном заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ с сообщением о работе совета молодых ученых и специалистов Института по коммунистическому воспитанию молодежи выступил председатель СМУИС Г. Гавриленко. На заседании комитета комсомола рассмотрен также вопрос о начале учебного года в сети комсомольской политехбы.

○ Не раз выступал перед различными аудиториями дубненцев сотрудник Генерального штаба Вооруженных Сил СССР кандидат военных наук Ш. И. Титашвили. Сам участник Великой Отечественной войны, он интересно рассказывает о тех незабываемых днях, о необходимости активной борьбы в защиту мира. На этот раз Ш. И. Титашвили выступил в дубненских школах № 4 и 6, а также на устном журнале в Доме культуры «Мир». Его лекции были посвящены 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

○ «Гармония» — такое название получил новый семейный клуб, который начал работать в Доме культуры «Мир». В рамках клуба параллельно будут проходить мероприятия как для взрослых, так и для детей. На первом клубном вечере для детей работало детское кафе «Чебурашка» и демонстрировался фильм «Конек-Горбун», а взрослые смогли посетить книжную выставку,

послушать беседы-консультации заведующей детской поликлиникой Н. П. Семиной и заведующей городским бюро ЗАГС Н. Л. Ивановой. Вечера в новом клубе будут проходить раз в два месяца.

○ В субботу проведена городская спартакиада допризывной молодежи, в ней приняли участие юноши, которые будут призваны на службу в ряды Советской Армии осенью этого года. В программе спартакиады были соревнования по стрельбе из малокалиберной винтовки, подтягивание, метание гранаты и кросс на 1000 м. Победители спартакиады награждены грамотами Дубненского ГК ВЛКСМ.

○ Дню Конституции посвятили свои соревнования спортсмены и физкультурники Института. На старт вышли лыжники, разыгравшие первенство ДЮСШ по лыжероллерам, и яхтсмены. На кортах в борьбу вступили любители большого тенниса.

ЗА ВЫСОКОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

26 сентября состоялось отчетно-выборное собрание партийной организации КПСС в Лаборатории ядерных проблем.

Секретарь партбюро лаборатории В. М. Цупко-Ситников в отчетном докладе отметил, что прошедший год для коллектива ЛЯП был связан с физическим пуском установки «Ф», напряженной работой на завершающем этапе реконструкции ускорителя, выполнением обширной программы физических исследований, проведением научно-методических и прикладных работ, оказанием помощи подшефным организациям.

Об успешной работе коллектива лаборатории в отчетном году говорят, например, такие факты. На конкурсе лучших работ, выполненных в 1983 году, премиями ОИЯИ отмечены две работы сотрудников ЛЯП. В числе авторов двенадцатого открытия лабораторией дипломы получили В. Г. Грехин и В. А. Жуков. Государственной премии СССР был удостоен коммунист Ю. К. Акимов. Получены три первые премии ОИЯИ за лучшее изобретение в конкурсах молодых ученых. Самыми высокими премиями своих стран отмечены работы, выполненные в Лаборатории ядерных проблем Ж. Желевым — Государственная Дмитровская премия НРБ и М. Фингером — Государственная премия имени К. Готвальда ЧССР. Достижения лаборатории в области научно-производственной деятельности высоко оценены на 54-й и 55-й сессиях Ученого совета Объединенного института.

Дирекция и партийная организация лаборатории проводили большую работу по концентрации усилий на главных направлениях исследований. Сократилось число тем, предусматривается сокращение количества одновременно создаваемых установок. Партбюро оказывало постоянное внимание вопросам проведения выездных экспериментов, благодаря чему отмечается некоторое улучшение условий работы и быта сотрудников лаборатории в Протвино. Но ряд серьезных вопросов, которые доведены до сведения парка КПСС в ОИЯИ, президиума ОМК и дирекции Института, еще ждет своего решения.

В отчетном докладе отмечалось также, что объем шефской помощи сельскому хозяйству расширяется, и эта помощь требует от коллектива лаборатории все больших усилий и ресурсов. Необходимо всемерно совершенствовать ее организацию, однако пока были случаи, когда сотрудники ЛЯП плохо использовались на этих работах: фронт работ или совсем не был подготовлен, или не был достаточным для всех приехавших шефов.

О работе комиссии партийного бюро рассказали в своих выступлениях на собрании коммунисты В. С. Рогонов, Н. Л. Залплатин, В. И. Снятков, Н. Г. Заичева, А. А. Эфендиев, В. А. Столупин.

Секретарь комсомольской организации ЛЯП О. М. Кузнецов обратил внимание на критическое положение с обеспечением молодых сотрудников жильем. Выходом

из положения могло бы быть личное участие комсомольцев в строительстве жилья, однако положение дел в этом направлении добиться пока не удалось, и здесь комсомольцам необходима самая серьезная помощь партийной организации лаборатории.

Начальник отдела А. А. Таликин в своем выступлении назвал ряд крупных задач, которыми предстоит заниматься физикам лаборатории. В числе этих задач участие в работе по программе ДЕЛФИ на ускорителе ЛЕП в Женеве. Это самый передовой фронт физики высоких энергий, и необходим концентрированный вклад от лаборатории и по методике, и по идеям. Однако, отметил выступающий, не всегда рационально используется рабочее время. К примеру, нуждается в улучшении организация шефских работ.

Главным направлением работы лаборатории на следующий год посетитель свое выступление директор ЛЯП В. П. Джелелов. Он отметил, что запуск фазотрона с выведенным пучком и начало физических исследований являются основной заботой коллектива. В. П. Джелелов рассказал также о положении с работами в области физики высоких энергий по экспериментальной программе в Серпухе и в сотрудничестве с ЦЕРН по программе ДЕЛФИ. В связи с масштабом решаемых задач, подчеркнул он, чрезвычайно важно воспитывать и поддерживать на деле молодых ученых лаборатории.

Различные направления работы и жизни коллектива были отражены в выступлениях коммунистов Ю. А. Жаднова, Н. П. Мошкова, К. А. Соколова, В. И. Петрухина и других.

Присутствовавший на собрании председатель ОМК Р. З. Джолос поблагодарил коллектив лаборатории за достигнутые результаты и ответил на поднятые товарищами вопросы.

Отчетно-выборное собрание коммунистов ЛЯП прошло при высокой активности и заинтересованности участников. Принятые решения мобилизуют коммунистов на все более высокую отдачу в работе и общественной жизни. В постановлении собрания коллектив лаборатории нацеливается на необходимость плановой повседневной работы по концентрации усилий на главных направлениях исследований, повышение эффективности труда, укрепление трудовой дисциплины. В этой работе необходимо как использовать уже имеющиеся возможности (платеж аттестации, перемены на дожимности и т. д.), так и искать новые пути.

Собрание избрало новый состав партбюро лаборатории. Секретарем партбюро вновь избран З. М. Цупко-Ситников.

На отчетно-выборном собрании коммунистов ЛЯП присутствовали инструктор ЦК КПСС А. В. Болотов, заместитель заведующего отделом МК КПСС Г. И. Маршалкин, секретарь паркома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов.

С. ВОРОЖЦОВ,
член партбюро
Лаборатории ядерных проблем.

В О М К профсоюза

Президиум ОМК профсоюза наметил провести выборы в состав постоянно действующего производственного совещания в коллегиях ЛВЭ, ЛЯП, ЛЯР, ЛДФ, ЛДВА, ОНМУ, ОЖОС, авести представителей ПДПС лаборатории и производственных подразделений в состав ПДПС Института. Для улучшения работы ПДПС планируется организовать учебу по вопросам деятельности постоянно действующего производственного совещания.

На заседании президиума ОМК профсоюза были подведены итоги летней оздоровительной кампании среди детей сотрудников ОИЯИ в 1984 году. О том, что было сделано для организации отдыха детей, рассказали председатель лагерной комиссии Института, заместитель административного директора ОИЯИ А. Д. Софронов, заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козенков. В их выступлениях отмечалось, что была проделана большая работа по подготовке пионерских лагерей к летнему сезону. Это способствовало хорошей организации пионерской, кружковой и спортивной работы.

Большой вклад в организацию летнего отдыха детей, говорится на заседании ОМК профсоюза, внесли С. В. Черкасас, В. Н. Турбуков, Е. А. Белькова, Н. Н. Федорова, И. Л. Круглова, С. В. Кадикова, М. П. Гергова, А. А. Иванова и др.

Президиум ОМК профсоюза обратил особое внимание на недостатки в организации летнего отдыха детей. Так, ненадежно работает телефонная связь с загородным пионерским лагерем «Волга», медленно решается вопрос освобождения помещений для расширения детского клуба «Звездочка». Постановлением президиума ОМК профсоюза намечены меры по устранению недостатков в организации отдыха детей.

Уже не в первый раз дубненцы сталкиваются с тем, что в конце месяца, а тем более в последние дни квартала в магазинах ОРСа заводится много товара повышенного спроса. Это приводит к тому, что в магазинах возникают очереди, продавцы с трудом справляются с наплывом покупателей. В последний день месяца мужские куртки продаются в магазине «Детская товары», а чай — в винном магазине. В то же время в течение месяца в магазинах ОРСа не найдешь ряда товаров повседневного спроса: физкультурной формы, канцпринадлежности.

То, как устранить эти недостатки в работе Отдела рабочего снабжения, обсуждалось 4 октября на заседании президиума ОМК профсоюза. Были высказаны острые критические замечания в адрес руководства ОРСа. Комиссия общественного контроля ОМК профсоюза, администрации ОРСа поручено разработать предложение по обеспечению сотрудников ОИЯИ промышленными и продовольственными товарами. Предложения будут обсуждены на очередном заседании президиума ОМК.

Д. КАЗАКОВ.

К Н О В Ы М Р У Б Е Ж А М

3 октября состоялось отчетно-выборное собрание в организации КПСС в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. С отчетным докладом выступил секретарь партбюро ЛДФ Н. Б. Скачков.

Охарактеризовав прошедший год как год напряженной работы коммунистов, всех сотрудников лаборатории, он отметил, что одним из главных направлений деятельности партийной организации ЛДФ была работа по мобилизации коллектива лаборатории на успешное выполнение плана четвертого года XI пятилетки, выполнение социалистических обязательств.

Интернациональный коллектив ЛДФ принял в середине 1984 года дополнительные социалистические обязательства в честь предстоящей знаменательной даты — 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Обязательства успешно выполняются. Сотрудники ЛДФ за истекший год опубликовали свыше 500 статей, докладов и обзоров, подготовили к печати 2 монографии, защитили 3 докторские и кандидатскую диссертации, приняли

участие в организации и работе свыше 10 международных конференций.

В своей идеологической работе партбюро, коммунисты ЛДФ опираются на постановление июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС «Актуальные вопросы идеологической, массово-политической работы партии». Первоочередное внимание уделяется политическому и экономическому образованию, которое осуществляется в рамках двух методологических семинаров, школы партийно-хозяйственного и идеологического актива, экономической учебы, филиала областного университета марксизма-ленинизма, школы молодых коммунистов и др. При этом коммунисты ЛДФ являются не только слушателями, но и пропагандистами, руководителями семинаров. Ряд коммунистов ЛДФ награжден грамотами ГК КПСС, паркома КПСС в ОИЯИ, исполкома горсовета.

Охарактеризовав успехи коммунистов лаборатории в отчетном году, Н. Б. Скачков остановился

также на ряде недостатков в работе парторганизации ЛДФ и текущих задачах. В прениях по отчетному докладу выступили коммунисты Б. М. Барбашов, А. В. Сидоров, Г. В. Ефимов, А. В. Ефремов, И. П. Журавлев, М. А. Симонидырев, В. Г. Соловьев, В. А. Мецшеряков, а также председатель идеологической комиссии паркома КПСС в ОИЯИ В. А. Халикин и секретарь Дубненского ГК КПСС В. А. Серков. Была дана оценка работы методологических семинаров партийной и комсомольской учебы, работы комсомольской организации ЛДФ в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи», работы коммунистов ЛДФ в городском обществе «Знание».

Заместители директора ЛДФ В. Г. Соловьев и В. А. Мецшеряков подвели итоги научно-производственной деятельности сотрудников лаборатории. Отметив высокий уровень научных исследований, вполне конкурентоспособный на

мировом уровне, они призвали к дальнейшему развитию сотрудничества, в первую очередь, с коллегами из стран-участниц ОИЯИ. Было также отмечено важное значение участия коммунистов ЛДФ в традиционно организуемых философских конференциях, выступлениях на общественно-политической тематике. В. А. Халикин, подчеркивая важную роль, которую играют семинары системы политучебы в идеологическом воспитании, отметил, что руководитель методологического семинара ЛДФ Б. М. Барбашов признан лучшим в городе. В выступлениях В. А. Серкова был дан краткий анализ выполнения предприятиями города Дубны плана III квартала 1984 года. Он обратил внимание на необходимость усиления воспитательной работы, контроля пропагандистской деятельности, активизации работы каждого коммуниста.

Состоялись выборы нового состава партийного бюро ЛДФ. Секретарем бюро вновь избран коммунист Н. Б. Скачков.

Д. КАЗАКОВ.

Выборы народных заседателей

народного суда. Трудовые коллективы, выдвигая своих представителей для осуществления правосудия, помнят, что этим людям придется рассматривать сложные дела, решать человеческие судьбы, и поэтому выбирают самых достойных кандидатов.

Так, уже много лет подряд коллектив Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ избирает в суд народным заседателем доктора физико-математических наук Б. М. Головина. Избирает, потому что сотрудники лаборатории знают: Б. М. Головин обладает чувством высокой ответственности, большим жизненным и профессиональным опытом, постоянно интересуется

вопросами действующего законодательства.

При работе в суде народные заседатели зачастую оказывают большую помощь как специалистам, знатоки своего дела. Недавно в суде рассматривалось сложное уголовное дело о нарушении строительных правил при строительстве Талдомского торгового центра. Одним из судей по этому делу стала инженер СМУ-5 народный заседатель А. С. Аюпов. Строитель по специальности, она помогла всему составу дела разобраться в тонкостях суда, благодаря чему по делу было принято правильное решение. И таких примеров можно привести много.

Активно, с душой работают в Дубненском суде народные заседатели В. И. Кажух, Г. П. Калкманова, А. П. Караваев, Ю. П. Кочнев, Г. В. Морозова, М. И. Терехина и многие другие. Наряду с участием в судебном разбирательстве народные заседатели ведут большую работу по предупреждению правонарушений и выполнении других ответственных задач, стоящих перед судом, — это и работа в выездных судебных заседаниях, и проверка выполнения частных определений суда, правильности удержаний по исполнительным документам в бухгалтериях предприятий и организаций города, своевременного вручения обвинительных заключений, и ра-

бота по оформлению дел, рассмотрение судом, участие в приеме граждан и т. д.

Сейчас народные заседатели отчитываются в своих коллективах о проделанной ими работе в народном суде. Члены коллективов имеют возможность из уст своих представителей узнать о рассмотренных судом делах, о мерах, направленных на предупреждение правонарушений и гражданско-правовых споров, дать оценку работе в суде своего товарища, высказать предложения и замечания.

Выборы народных заседателей — большое политическое мероприятие, призванное еще более укрепить связь советского суда с широкими массами трудящихся в целях дальнейшего повышения эффективности правосудия.

Н. АФАНАСЬЕВ,
народный судья.

Торжественное открытие конференции состоялось в концертном зале Пражской филармонии имени Дворжака. Президент Чехословацкой Академии наук академик Богумил Кеасил в своем вступительном слове представил широкую картину фундаментальных и прикладных исследований современной физики. В работе конференции принимали участие более 750 работников науки из 26 стран.

В научную программу конференции в первую очередь вошли последние достижения в области физики высоких энергий, полученные в экспериментах на встречных протон-антипротонных и электрон-позитронных пучках. Профессор Карло Рубья, который предложил использовать протонный синхротрон ЦЕРН для ускорения встречных пучков протонов и антипротонов с целью непосредственного получения промежуточных бозонов, представил результаты экспериментов по идентификации частиц $(W^\pm Z^0)$ со спином 1 и массами, соответственно, около 80 и 90 ГэВ. Экспериментальное обнаружение этих частиц явилось триумфом как теоретиков, предсказавших их существование, так и экспериментаторов и инженеров, которые осуществляли ускорение протонов и антипротонов до энергии 270 ГэВ на пучок и обеспечили эффективную регистрацию продуктов столкновения протонов и антипротонов с энергией 540 ГэВ в центре масс.

Большой интерес участников конференции вызвал документальный фильм «События в Женева», рассказавший об истории ускорения встречных пучков и создании детектора для регистрации продуктов их столкновения. На специальных заседаниях, посвященных столкновениям адронов и электронов, более подробно были обсуждены результаты других экспериментов и перспективы дальнейших исследований на ускорителях встречных пучков.

Современным достижениям в области астрофизики и космологии были посвящены пленарные доклады академика Я. Б. Зельдовича из Москвы и профессора Я. Ван Паредиша из Амстердама, а также доклады на секционных заседа-

„Тенденции в физике“

ТАКОИ БЫЛА ТЕМА VI ГЕНЕРАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ЕВРОПЕЙСКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, ПРОХОДИВШЕЙ В АВГУСТЕ В ПРАГЕ

Эта конференция проводится через каждые три года и, согласно своему названию, представляет собой общий обзор последних достижений в физике на уровне, доступном ученым, работающим в разных областях этой науки. Оргкомитет VI Генеральной конференции ЭФО под председательством профессора Л. Ван Хова (в прошлом — генерального директора ЦЕРН) пригласил более 25 докладчиков. На пленарных заседаниях было представлено 16 лекций, остальные были доложены на 17 секционных заседаниях.

В докладах по нелинейной плазме, физике нейтрино и астрофизике. Исследования в области ядерной, атомной и молекулярной физики были представлены в двух пленарных докладах и на секции по атомной и молекулярной физике. Очень интересным оказался доклад профессора Ф. Ячелло из США «Динамические симметрии в ядрах и молекулах». Применение суперсимметрии для общего анализа уровней четных и нечетных ядер приводит к единому пониманию схемы уровней изотопов с разными спинами и выявляет примерную несхранения суперсимметрии.

В наше время успех во многих областях науки определяют исследования в области физики конденсированных сред, и не случайно им было уделено основное внимание в 8 пленарных докладах и во многих докладах на 8 секционных заседаниях. Наибольший интерес, пожалуй, вызвали новые методы исследования поверхности. Это объясняется тем, что они находят применение в процессах гетерогенного химического катализа, технологии высокого и сверхвысокого вакуума, а также в конструкции современных запоминающих устройств и сенсоров-датчиков разных физических параметров. Подтверждением этого интереса — присуждение премии ЭФО за 1984 год из фонда Хьюлетт-Паккарда за изобретение сканирующей туннельной микроскопии для изучения топографии поверхности с разрешением порядка один ангстрем. Эту премию получил доктор Г. Бинниг и

доктор Г. Рорер из исследовательской лаборатории компании ИБМ в Цюрихе (Швейцария).

В своем докладе Г. Бинниг рассказал о принципе работы, конструкции и экспериментальных возможностях этого нового метода спектроскопии поверхности. Профессор И. Ф. Сильвер, удостоенный премии 1982 года за исследования молекулярного и атомарного водорода в экстремальных условиях, представил доклад «Спиновая поляризация атомарного водорода: новые ограничения на высокую плотность». Профессор К. Вон Клицинг выступил с докладом «Квантовый эффект Холла», за исследование которого получил премию ЭФО в 1983 году. Этот эффект применяется для определения соотношения h/e^2 с точностью 10^{-7} , а также как эталон электрического сопротивления.

Большой интерес представляют исследования электронных свойств одно- и двумерных систем, полупроводников и полимеров. Результаты этих исследований находят прямое применение в современной микроэлектронике с высокой степенью интеграции. Исследования сверхпроводимости органических материалов имеют пока чисто научное значение, но не исключают возможность достижения в этих материалах высоких критических температур. Для изучения материалов, в которых обнаружен переход в суперпроводящее состояние, применяются все современные методы физики конденсированных сред. На конференции были также представлены доклад-

ды, отражающие прогресс в исследованиях структуры и динамики жидкостей и исследованиях фазовых переходов.

На отдельных заседаниях, которые вызвали общий интерес ученых, обсуждались проблемы общественного значения современной физики, остро ставились вопросы недопустимости применения достижений физической науки для военных целей, предотвращения военной катастрофы, которая может уничтожить все живое на земле. Обсуждались также вопросы применения физических методов в агротехнике.

В рамках Генеральной конференции ЭФО состоялись различные встречи членов этой научной организации. Как известно, Европейское физическое общество было организовано 26 сентября 1968 года. Оно объединяет более 3500 индивидуальных членов, 60 чрезвычайных членов и 29 членских групп. Рабочими органами ЭФО являются 8 тематических отделений. Общество не ограничивает своей деятельности проблемами фундаментальных физических исследований, оно поддерживает связи с промышленными исследовательскими лабораториями, способствует решению прикладных проблем.

Еще одна сторона деятельности ЭФО — содействие в подготовке молодых физиков, их профессиональном росте. Ряду молодых физиков, принимавших участие в конференции, ЭФО предоставило стипендии, или частично уменьшило размер взноса за участие в конференции. Таким образом, значительная часть научной молодежи смогла встретиться в Праге с ведущими учеными Европы.

Программа конференции не охватывала слишком много свободного времени, но организаторы предоставляли участникам возможность познакомиться с достопримечательностями Праги, посетить организованный концерт. На приеме в гостинице «Националь» мы смогли по достоинству оценить музыкальный и танцевальный фольклор народа этой гостеприимной страны.

И. НАТКАНЕЦ,
старший научный сотрудник ЛНФ.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 2 октября совещании при дирекции ОИЯИ были одобрены проекты расписаний работы секций Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике, по физике высоких и низких энергий на их осенних сессиях.

3 октября состоялось очередное совещание Научно-технического совета Объединенного института ядерных исследований. Члены совета рассмотрели вопросы о выдаже кандидатур в действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР и о поддержке на выдажение в действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР от ОИЯИ.

2—4 октября в Дубне проходило рабочее совещание по программе исследований на установке ЯСНАПП-2, организованное Объединенным институтом ядерных исследований. Участники совещания обсудили вопросы проведения экспериментов по исследованию ядер, удаленных от полосы стабильности, по программе ЯСНАПП на фазотроне ОИЯИ с помощью создаваемых физических установок, а также вопросы координации усилий ОИЯИ и институтов стран-участниц в осуществлении этой программы. В работе совещания приняли участие ученые ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на Международную конференцию по ядерной химии и радиохимии делегацию ученых ОИЯИ в составе сотрудников Лаборатории ядерных реакций И. Звары, Б. Айхлера и Б. Л. Жуйкова и сотрудника Лаборатории ядерных проблем В. А. Халкина. Конференция проходит с 8 по 12 октября в Линдуе (ФРГ). В числе ее задач — подведение итогов радиохимических исследований за последние годы, определение новых путей развития в области радиохимического анализа продуктов ядерных реакций на пучках тяжелых ионов, химии актиноидов, радиоаналитической химии и др. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике.

В работе XX Международной школы по физике частиц, которая проводилась с 16 по 30 сентября в Дубровнике (Югославия), участвовали сотрудники ОИЯИ И. Ланик и Н. Неделчева. Школа была организована Институтом физики Белградского университета и Центром ядерных исследований в Страсбурге (Франция). И. Ланик выступил на ней в качестве лектора.

Дубна — София

Совместные исследования в области теоретической физики ведут ученые Института ядерных исследований и ядерной энергетики, Института механики и биомеханики БАН в Софии и Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. Для выполнения совместных с болгарскими специалистами работ по развитию и обобщению метода приближенного гамильтониана в моделях квантовой статистической физики направлен в Болгарию на месяц старший научный сотрудник ЛТФ В. А. Загребнов.

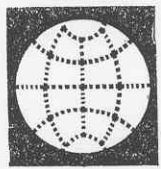
В Институт ядерной энергии и ядерной физики при участии старшего научного сотрудника ЛНФ В. Д. Шибаев, который вместе с сотрудниками группы доктора Н. Янево будет участвовать в разработке программно-управляемых временных кодировщиков для измерительной — вычислительного центра ИБР-2.

Дубна — Прага — Братислава

Свидетельством дальнейшего расширения научных контактов Объединенного института с научными центрами Чехословакии являются совместные работы, с которыми связаны командировки сотрудников ОИЯИ в физические центры ЧССР.

Младший научный сотрудник ЛВЗ Д. А. Кириллов направлен в Физический институт ЧСАН, в группу доктора М. Новака, для совместной обработки экспериментальной информации, получаемой со спектрометра BIS-2. По результатам этой работы предполагается подготовка научной публикации.

Меридианы сотрудничества



Традиционные связи объединяют специалистов научно-исследовательского отдела ЛВЗ и Электрофизического института Центра электрофизических исследований САН в Братиславе. В настоящее время они разрабатывают измеритель паросодержания в потоке двухфазного гелия, предназначенный для эксплуатации сверхпроводящих магнитов. В испытаниях измерителя в Электрофизическом институте примет участие старший инженер ЛВЗ В. М. Дробин.

Младший научный сотрудник ЛЯП В. С. Мележик направлен в Институт ядерной физики ЧСАН для участия в совместных расчетах скоростей мезомолекулярных процессов. Участие специалистов ИЯФ позволит значительно ускорить эти работы, начиная в ЛЯП. По результатам расчетов готовится совместная публикация.

Специалисты Университета имени Коменистого в Братиславе вносят существенный вклад в создание и совершенствование спектрометра ГИПЕРОН в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Старший инженер ЛЯП А. А. Фещенко примет участие в разработке электрической схемы информации для цилиндрического вершинного детектора этой установки.

В отделе ядерной электроники ЧСАН и Университета имени Комениского направлен младший научный сотрудник ЛЯП Н. И. Журавлев. Он примет участие в наладке совместно создаваемой

электронной аппаратуры в стандарте КАМАК, предназначенной для автоматизации спектрометрических исследований в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

Лаборатория ядерных реакций ОИЯИ и Политехнический институт в Праге накопили опыт сотрудничества в области создания микротронов. Эти уникальные физические приборы успешно эксплуатируются в обеих лабораториях с 1980 года, помогая, наряду с физическими, решать и народнохозяйственные задачи. Для обмена опытом эксплуатации и применения микротронов в группу профессора Ч. Шимане в Политехнический институт направлен начальник группы ЛЯР А. Г. Белов.

Дубна — Яслошке Богунцие

Сотрудничество с чехословацкими специалистами в области дозиметрического контроля Научно-исследовательского института атомных электростанций в городе Яслошке Богунцие позволило отделу радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ сократить сроки создания прибора непрерывного контроля низких концентраций радиоактивного йода. Для прецизионного датчика этого прибора на аппаратуре НИИАЭС в ЧССР командирован начальник группы ОРБ В. А. Арханов.

Дубна — Будапешт

В Центральный институт физических исследований Венгерской Академии наук для разработки новых методов получения медико-биологических препаратов аста направлен старший научный сотрудник ЛЯП Ю. В. Норсеев. Вместе с доктором Л. Вазарошем, длительное время работавшим в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, он будет участвовать в проведении экспериментов по синтезу гадолиено-органических соединений.

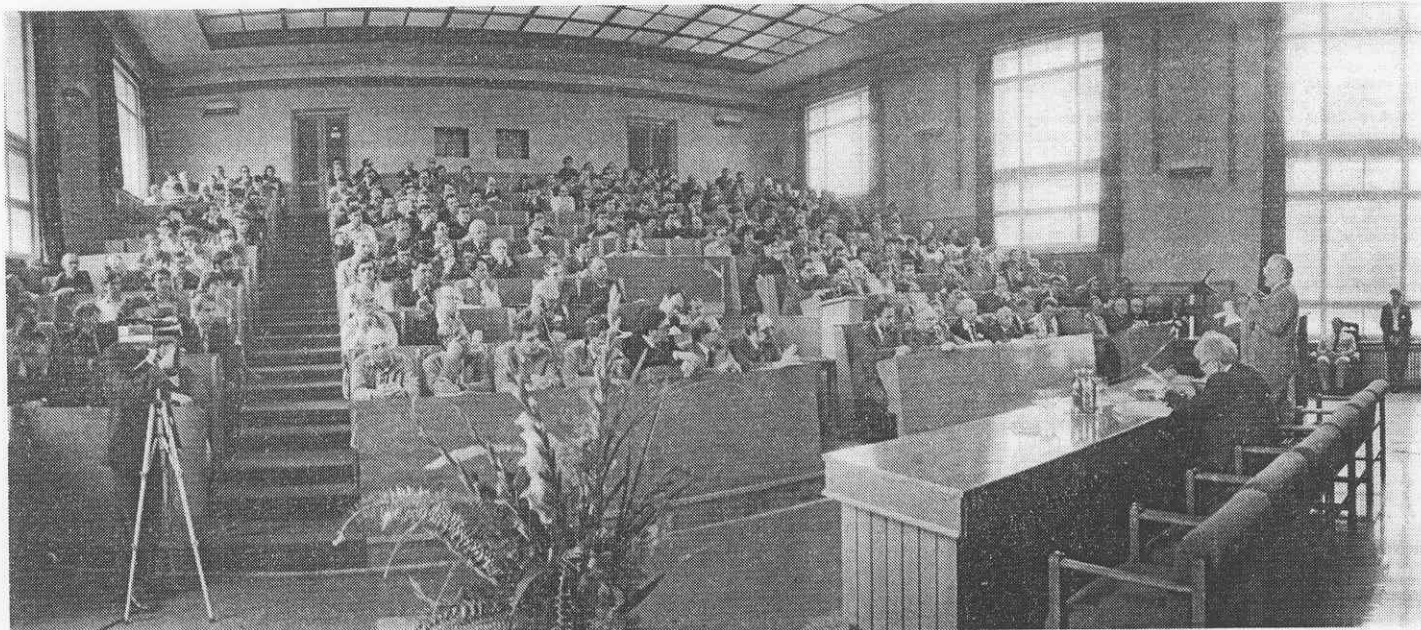
Командировка в ЦИФИ старшего научного сотрудника ЛВТА З. Н. Иванова, связанная с совместным созданием программ аппроксимации экспериментальных данных, позволит примерно на полтора раза повысить мощность статистической обработки информации для задач физики высоких энергий. В этих совместных работах участвуют сотрудники ЦИФИ из группы доктора И. Манно, Д. Вестергоми, Ш. Кондор.

Инженер ОНМУ В. Ф. Минашин направлен в Будапешт для испытания аппаратуры акустико-эмиссионного контроля проиности, разработанной в ЦИФИ, и оценки возможности использования ее элементов в ОНМУ.

Дубна — Росендорф

Старший научный сотрудник ЛНФ В. Н. Замрий в отделе доктора З. Зейдлера в Центральном институте ядерных исследований будет участвовать в испытании созданного совместно со специалистами ГДР комплекса измерительных блоков, микро-ЭВМ и средств диалога, предназначенного для измерения характеристик и оптимизации пучков нейтронов с реактора ЦИЯИ и ИБР-2 ОИЯИ.

М. ЛОЦИЛОВ.



Проводимые ОИАИ совместно с Математическим институтом имени В. А. Стеклова АН СССР международные симпозиумы по избранным проблемам статистической механики являются традиционной формой обсуждения наиболее актуальных и важных проблем этой области физики. Исследования в области развития методов и приложений статистической механики составляют важный раздел проблемно-тематического плана ОИАИ и связаны с планированием, постановкой и обработкой результатов экспериментов на ряде базовых установок Института. С другой стороны, идеи и методы статистической механики находят широкое применение в физике элементарных частиц и в связи с разработкой непертурбативных методов в квантовой теории поля и описанием фазовых состояний кварк-глюонной материи в релятивистской ядерной физике. Эти обстоятельства нашли свое отражение в научной программе симпозиума, проходившего в Дубне в августе этого года.

Основными научными направлениями были следующие: строгие методы и модельный подход в статистической механике; проблемы кинетической теории; фазовые переходы и критические явления; нелинейные явления и теория солитонов; смежные проблемы статистической механики, квантовой теории поля и релятивистской ядерной физики.

Представительностью и высоким научным уровнем нынешнего симпозиума определялись и составом его участников, многие из которых являются признанными лидерами научных направлений, обсуждавшихся на симпозиуме. В его работе приняли участие 120 специалистов, в том числе 37 — из ОИАИ, 63 — из научных центров Советского Союза, 8 — из стран-участниц ОИАИ, 12 ученых представляли научные центры Австралии, Англии, Дании, Испании, Италии, Нидерландов, США, Франции.

На пленарных заседаниях симпозиума было зачитано 22 докла-

Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики Дубна - 84

да и около 60 докладов на секциях — статистической механики и теории солитонов. Нужно отметить, что включение в программу симпозиума солитонной тематики связано с процессом стремительного развития теории нелинейных процессов и ее приложений в различных областях физики.

В данном кратком обзоре мы отметим доклады, в которых, по мнению оргкомитета, было освещено развитие новых, перспективных направлений в теоретической физике. Это, в первую очередь, доклад А. А. Логунова «Теория гравитации на основе пространства Минковского и принципа геометризации», в котором был подведен итог почти десятилетних исследований автора и его учеников — исследований, приведших к созданию современной теории тяготения, а также доклад С. П. Новикова «Дифференциальная геометрия и гамилтониан формализм усредненных теоретико-полевых систем».

Обзор Н. Н. Боголюбова (мл.) был посвящен изложению нового метода построения иерархии кинетических уравнений, позволяющего строго исследовать динамику сложных физических систем, в частности, процессы лазерной генерации. Тема доклада была сформулирована следующим образом — «Вывод кинетического уравне-

ния для динамической системы, взаимодействующей с фоновыми полями в пространственно неоднородном случае».

В докладе Л. Д. Фаддеева «Интегрируемость нелинейной сигма-модели» рассказывалось о строгих методах решения важного класса задач статистической механики и квантовой теории поля, в области развития которых лидирующие позиции принадлежат ленинградской школе математиков.

В обзорном докладе Д. В. Ширкова «Ренормгруппа и функциональная автомодельность в различных разделах физики» были изложены принципиальные положения ренормгруппового подхода Боголюбова — Ширкова, получившего широкое распространение в задачах квантовой теории поля, теории фазовых переходов и других областях теоретической физики.

Рассмотрению экспериментального базиса релятивистской ядерной физики и теоретическому обоснованию идеи о представлении кварковых состояний ядерной материи как фазовых состояний, открывающей весьма широкие перспективы применения методов статистической механики в задачах релятивистской ядерной физики, был посвящен доклад А. М. Балдина.

Ряд докладов широко освещал

развитие различных направлений теории солитонов и ее приложений. Это доклад В. Г. Маханькова и др. «Солитоноподобное возбуждение в классе нелинейных моделей теории поля», В. Г. Барьяхтара — «Динамика доменных границ в ферро- и антиферромагнетиках», Х. Капеля — «Солитоны в решеточных системах», Дж. Перка и Х. Ау-Янг — «Модель Изинга и солитонные уравнения», Дж. Эйлбека — «Стационарные солитоны на конечных решетках».

Принципиальные проблемы физики фазовых переходов обсуждались в обзорном докладе М. А. Анисимова «Последние достижения в экспериментальных исследованиях фазовых переходов и критических явлений», а также в докладах А. С. Шумовского, В. И. Юкалова «Спонтанные нарушения симметрии и критические явления», М. Разетти — «Лямбда-переход как переход порядок — беспорядок», Р. Натоли, Ф. Полумбо — «Статистическая интерпретируемость квантовополевых теорий и механизм спонтанного нарушения симметрий» и Ч. Хёрста — «Метод Фраффианов в модели Изинга».

В докладах и сообщениях, а также во время дискуссий на симпозиуме обсуждались наиболее актуальные и важные проблемы статистической механики и ее приложений в различных областях фи-

зики. Это, безусловно, окажет положительное влияние на исследования в области статистической механики в ОИАИ и других научных центрах стран-участниц.

В выступлениях и дискуссиях подчеркивалась исключительная важность исследований в следующих направлениях: методы статистической механики модельных систем; кинетика квантовых систем; статистика солитонов; спонтанные нарушения симметрии в системах с бесконечным числом степеней свободы; приложения статистической механики в физике ядра, релятивистской ядерной физике и физике элементарных частиц. Это является следствием существующей в настоящее время тенденции к интеграции исследований в области различных физических дисциплин на основе методов математической физики.

Особо следует подчеркнуть отмечавшуюся большинством участников выдающуюся роль исследований академика Н. Н. Боголюбова в становлении и развитии большинства научных направлений, обсуждавшихся на симпозиуме.

Мы с глубокой благодарностью отмечаем четкую работу отдела международных связей ОИАИ и группы международных советов, позволяющую провести симпозиум на высоком организационном уровне.

Оргкомитет отмечает важность продолжения традиции проведения в Дубне международных симпозиумов по избранным проблемам статистической механики. Как показывает опыт, такие симпозиумы оказывают стимулирующее воздействие на развитие исследований в важных и перспективных направлениях в ОИАИ, научных центрах СССР и других стран-участниц.

Н. Н. БОГОЛЮБОВ (мл.), заместитель председателя оргкомитета симпозиума.
А. С. ШУМОВСКИЙ, член оргкомитета.
В. Н. ПЛЕЧКО, ученый секретарь оргкомитета.



Дискуссии продолжались и в перерывах между заседаниями.

Академик А. А. Логунов, профессор Н. Н. Боголюбов (мл.) и академик Н. Н. Боголюбов беседуют с ученым из Австралии профессором Ч. Хёрстом.

Австралийский ученый и физики-теоретики ОИАИ Н. М. Плакида и В. Л. Аксенов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



С 17 по 21 сентября в Нюорд-вайкороуте (Голландия) проходила VII Международная конференция по таксатурам материи. В ее работе принял участие сотрудник Лаборатории нейтральной физики К. Фальдманн, выступивший на ней с докладом.

В работах к массе солитона», Л. В. Авдеев — «Проблемы и псевдопроблемы суперсимметричной размерной регуляризации»;

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий: В. И. Корогодин — «Глюкозный эффект и раковая клетка»;

на научном семинаре Лаборатории ядерных проблем: Динь Ши Хьен — «Аналогово-цифровой преобразователь с частотой серии 200 МГц», А. В. Саламатки — «Устройство для логарифмического представления двоичных чисел»;

из семинара по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП: Б. Г. Захаров — «Приближенность глауберовского приближения и кварковая структура дейтрона», Б. З. Копелиович — «Чему учат нас данные о поляризации в реакции $P + P \rightarrow P^0 + p$ », «Цветные струны и образование адронов с большими Pt на ядрах», А. М. Дворник — «Определение полного сечения взаимодействия нейтральных ро-мезонов с внутренними нуклонами в П-С-взаимодействии при 5 ГэВ»;

на семинаре по физике атомного ядра ЛЯП: В. О. Нестеренко — «О состояниях с $K = 1, 2$ в ядре ^{16}O », О. И. Кочетов — «Исследования квантовых характеристик низкоэнергетических состояний адронной системы ^{20}O и ^{21}O », «Время жизни уровня 1417 кэВ и гамма-гамма угловые корреляции в ядре ^{20}O », «Гамма-гамма угловые корреляции в ядрах ^{20}O и ^{21}O », И. Прохазка — «Мультипольности гамма-переходов в прометии-147», «Об электрическом квадрупольном взаимодействии для диспрозия, гадолиния-157», В. И. Стагайлов — «Свойства возбужденных состояний ядер голмия с нечетным $A = 157 - 163$ », В. О. Нестеренко — «Исследования электрических междуполосных переходов в нечетных ядрах редкоземельной области элементов», А. А. Солнышкин — «Лазеры в ядерно-физическом эксперименте»;

на физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации: Г. И. Лыкасов «Резонансные особенности спектра эффективных масс двух нуклонов, образующихся в р-р взаимодействии»;

на научно-методическом семинаре Отдела новых методов ускорения: В. Гелер — «Расчет и экспериментальные исследования интенсификации охлаждения вакуумной камеры АДГЕ-ЗАТОРА КУТИ-20».

Сегодня состоится общепланетарный семинар ОИЯИ, на котором с докладами об итогах XXII Международной конференции по физике высоких энергий (Лейпциг, 19-25 июля 1984 г.) выступят Д. В. Ширков, В. И. Огиевский, С. М. Битенький, В. Г. Гришин и Р. Ледницкий.

Сегодня в Программе закончена своя работу II семинар по спонтанной поляризации в физике высоких энергий, организованный Институтом физики высоких энергий. От ОИЯИ в ком участвовала большая группа ученых, представивших свои доклады.

Большая делегация ученых ОИЯИ во главе с директором Лаборатории ядерных реакций академиком Г. Н. Флеровым приняла участие в работе Всесоюзной школы по физике тяжелых ионов, которая проводилась Институтом ядерных исследований АН УССР с 13 по 22 сентября в Ужгороде. Сотрудники ОИЯИ представили на нее более двадцати докладов.

Объединенный институт ядерных исследований на IX Всесоюзной конференции по физике электронных и атомных столкновений представлял сотрудник Отдела новых методов ускорения Г. Д. Ширков. Он выступил на ней с докладом по ее тематике. Школа проводилась с 2 по 5 октября в Риге.

В работе проходившего с 17 по 22 сентября в Гатчинском симпозиуме «Генетическая рекомбинация и экспрессия генов у микроорганизмов» приняла участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем М. М. Огиевская. Симпозиум был организован Научным советом по проблемам молекулярной биологии АН СССР и проводился в рамках многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран.

На прошедших в сентябре и начале октября в лабораториях ОИЯИ семинарах выступили

на семинаре по теории атомного ядра Лаборатории теоретической физики: В. Г. Гришин — «Исследования инклюзивных процессов и струй адронов во взаимодействиях отрицательных пионов с углеродом при 40 ГэВ/c», В. Д. Тондеев — «На пути исследования уравнения состояния горячей и сжатой ядерной материи», Г. М. Зиновьев — «Фазовые переходы при больших плотностях энергии»;

на семинаре отдела теории элементарных частиц: В. Н. Первушин — «О топологическом конформизме цвета», С. Златев — «Исследования инфракрасных особенностей в по-



Академик Н. Н. Боголюбов и академик С. П. Новиков на пленарном заседании симпозиума.

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СИМПОЗИУМА:

Академик Ю. Р. ЮХНОВСКИЙ, заместитель председателя Западного научного центра АН УССР (г. Львов): Я влюблен в Дубну, восхищаясь теми традициями, которые здесь существуют, чрезвычайно высоким уровнем проводимых в ОИЯИ научных исследований. Этот симпозиум исключительно интересен прежде всего по широте и глубине тех проблем, которые рассматриваются. Многие из них разрабатываются в ОИЯИ. Необыкновенная благожелательность слушателей — и скромная, и требовательная, и вежливая — гарантирует успех симпозиума.

Я приехал из Западной Украины и, можно сказать, представляю самую «западную ветвь» огромной научной школы Н. Н. Боголюбова. Наша сотрудничество с Дубной очень тесное. Мы часто привозим сюда со своими новыми результатами, и, в свою очередь, ученые из Дубны приезжают к нам.

Профессор П. ХРИСТИАНСЕН (Датский технический университет, Копенгаген): На меня произвели большое впечатление работы, представляемые на симпозиуме, в частности, работы по теории солитонов. Мои личные интересы связаны именно с теорией солитонов, теорией нелинейных волн и их различными приложениями. На симпозиуме были сделаны очень хорошие сообщения по этому вопросу, и это было очень приятно так же, как мне приятно было побывать в России.

Дубненские ученые сделали прекрасный вклад в решение обсуждаемых на симпозиуме вопросов. В течение ряда лет я занимался методами вычисления на ЭВМ для ряда сложных нелинейных задач. Считаю, что ведущие позиции в этой области занимает ОИЯИ, в частности, группа В. Г. Маханькова. Было очень интересно узнать, что они делают сейчас.

Профессор Ч. ХЕРСТ (Университет Аделаиды, Австралия): Это очень интересный симпозиум, и его программа охватывает достаточно широкий круг проблем теоретической физики. Он представлял хорошую возможность мне и другим иностранным ученым встретиться со многими известными советскими специалистами, которых до этого мы знали только по печатным работам. Во время симпозиума я участвовал в интересных дискуссиях с людьми, работы которых я читал, но самих авторов не встречал раньше, и я удивлен, что они такие молодые.

Дубненские ученые — это крупные ученые, внесшие большой вклад в разработку проблем, обсуждаемых на симпозиуме. Дубна — очень приятное место для научной работы, здесь ученые разных стран могут свободно встречаться и обсуждать различные проблемы.

Академик Л. Д. ФАДДЕЕВ, директор Ленинградского отделения Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР: Тематика этого симпозиума из самого дела значительно шире, чем это определено в его названии. Она охватывает вопросы статистической механики, теории динамических систем, квантовой теории поля. Эти области теоретической физики сейчас находятся на самом переднем крае науки, привлекают внимание всех физиков-теоретиков. Прежде всего это связано с тем, что идеи и методы, развиваемые в данных областях, оказываются крайне полезными и для смежных разделов науки. Поэтому очень важно, что мы здесь собрались все вместе и можем поделиться опытом работы каждый в своей области. Н. Н. Боголюбов является создателем нескольких направлений теоретической физики. Многие его ученики работают в Дубне и продолжают его деятельность. Их вклад в развитие этих областей теоретической физики очень высок, что нашло свое отражение и в программе настоящего симпозиума.

В нашем институте есть группа сотрудников, имеющая хорошие контакты с Дубной. Группа эта молодая, поэтому контактов, может быть, больше с молодыми физиками, но они очень тесны и плодотворны.

Академик-секретарь Отделения физики АН УССР В. Г. БАРЬХТАР: В симпозиуме принимают участие те, кто внес большой вклад в становление обсуждаемых здесь направлений: дубненские физики и математики, ученые из Москвы и Ленинграда, а также многие иностранные гости.

Вопрос о сотрудничестве с Дубной для меня в каком-то смысле и личный вопрос. Я считаю себя значимым учеником Н. Н. Боголюбова, учился по его замечательным работам. В первый раз мы с С. В. Палетинским приехали в Дубну в 1967 году, чтобы встретиться с Н. Н. Боголюбовым и обсудить проблемы, связанные с кинетическими уравнениями и их приложениям в физике плазмы. Это положило начало нашему тесному сотрудничеству с его научной школой. В дальнейшем наши научные контакты переросли в близкую дружбу с рядом его учеников: Н. Н. Боголюбовым (мл.) и его группой, Н. М. Плякиной, В. Г. Маханьковским и его группой... Встречи с ними мне кажутся важными, так как они дают хороший эмоциональный заряд для работы.

И. Г. БРАНКОВ, руководитель Лаборатории статистической механики и термодинамики Института механики и биомеханики Болгарской Академии наук:

Мне посчастливилось принять участие в работе всех трех симпозиумов по избранным проблемам статистической механики в Дубне. Приятно отметить, что эти симпозиумы утверждаются как регулярные форумы для встреч ученых СССР и стран-участниц ОИЯИ между собой и с коллегами из многих стран мира. Они, безусловно, вносят вклад не только в профессиональный научный обмен информацией, но и в укрепление дружеских связей между учеными. Этому способствуют как хорошая организация симпозиума, так и сердечность и гостеприимство, с которыми нас встречают в Дубне.

ОИЯИ известен не только как крупнейший центр исследований в области ядерной физики и физики элементарных частиц. В Дубне работает один из крупнейших ученых нашего времени — академик Н. Н. Боголюбов, исследования которого в области статистической механики давно признаны классическими. Примечательно то, что а этот раз многочисленные ученики Н. Н. Боголюбова, собравшиеся на симпозиум, были счастливы поздравить своего учителя с 75-летием. И подарком стали их работы. Весь широкий фронт научных исследований, включенных в программу симпозиума, а значительной степени отражал развитие тех направлений, основы которых заложил в своих работах Н. Н. Боголюбов.

Сильный интернациональный коллектив ученых ОИЯИ уже ряд лет работает в актуальных направлениях статистической механики: теория фазовых переходов, строгих результатов для модельных систем в равновесной статистической механике и в кинетической теории, механика нелинейных явлений, статистическая динамика свойств конденсированных сред и др. Получили широкое мировое признание, например, метод аппроксимирующего гамильтониана, метод согласованных фононов, метод исключения безразмерных переменных в теории кинетических уравнений и др.

В развитии болгарской физики ОИЯИ внес неоценимый вклад. Здесь выросли, работали и работают немало наших специалистов и в области статистической механики. В этом отношении ОИЯИ является желанным партнером сотрудничества для Института ядерных исследований и ядерной энергетики и Института физики твердого тела Болгарского университета, для физического факультета Софийского университета, для ряда других институтов и высших учебных заведений в нашей стране. В прошлом году был подписан протокол о проведении совместных исследований в области статистической механики и между сектором № 5 ЛТФ и соответствующим сектором в Институте механики и биомеханики БАН.

Беседу вел Е. СОБОЛЕВА.

ОТВЕТСТВЕННО, ТВОРЧЕСКИ

Исполнилось 50 лет старшему научному сотруднику отдела теории атомного ядра Лаборатории теоретической физики Сергею Максимовичу Елисееву.

Сергей Максимович работает в ЛТФ с 1966 года. Он внес важный вклад в становление и развитие теоретических методов исследования взаимодействий высокоэнергетических адронов с ядрами, а в настоящее время успешно работает над проблемами релятивистской ядерной физики, теоретическими моделями взаимодействия частиц и ядер при высоких и сверхвысоких энергиях. Эти результаты неоднократно докладывались на всесоюзных и международных конференциях и заслужили высокую оценку специалистов. Всего С. М. Елисеевым опубликовано в советских и зарубежных журналах более 50 научных работ.

Сергей Максимович окончил физико-математический факультет Кишиневского государственного университета в 1958 году и по призыву комсомола стал учителем в школе. Затем он работал в Институте прикладной физики Академии наук Молдавской ССР, и вот уже почти 20 лет составляет стержень его работы в нашей лаборатории. Его исследования всегда тесно связаны с экспериментом, с тематикой работ на основных базовых установках ОИЯИ. Он одним из первых обратил внимание на важность пространственно-временных эффектов в адрон-ядерных взаимодействиях и сделал соответствующие предсказания для постановки экспериментов.

В 1968 году С. М. Елисеевым успешно защищена кандидатская диссертация. В 1971-м он был удостоен премии ОИЯИ за цикл работ по исследованию неупругих взаимодействий высокоэнергетических частиц с ядрами. Сергей Максимович участвует в сотрудничестве на двухфазной пропановой камере и в составе этой коллаборации вместе с учеными из ПНР, НРБ, СРР проводит исследования совместно со специалистами ИТФ Академии наук Украины и ФТИ Академии наук Узбекской ССР.

Последовательность, добросовестность С. М. Елисеева при выполнении научных исследований вызывают заслуженное уважение к нему коллег по работе. Сергей Максимович — человек активной жизненной позиции, в течение ряда лет он был членом профсоюзного комитета ЛТФ, в настоящее время является членом комиссии общественного контроля лаборатории, членом ДНД, неоднократно выдвигался на доску Почета ЛТФ, носит звание ударника коммунистического труда. Он скромный и отзывчивый человек, всегда готовый прийти на помощь.

Сотрудники лаборатории, коллеги и друзья поздравляют Сергея Максимовича Елисеева с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, успехов в работе, личного счастья.

В. Г. СОЛОВЬЕВ
В. К. ЛУКЬЯНОВ



Активный научный сотрудник с большим стажем работы обычно известен обществу своими исследованиями в различных направлениях. Но и ему самому, и специалистам, знакомым с проблемой, лишь одно из них представляется наиболее ярким и ценным. Для доктора химических наук старшего научного сотрудника отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем Юрия Васильевича Норсеева таким направлением является исследование свойств астагортангических соединений. Это пионерские работы, и поэтому статьи и выступления Ю. В. Норсеева всегда вызывают большой интерес специалистов. С ним сотрудничают радио-

химики из Вьетнама, Венгрии, Чехословакии и других стран-участниц ОИЯИ.

11 октября Юрию Васильевичу Норсееву исполняется 50 лет. Вся его трудовая биография протекала в ОИЯИ. Это были годы результативной, творческой научной работы.

Поздравляя Юрия Васильевича с юбилейной датой, мы хотим пожелать ему счастливых грядущих лет, сохранения высокой активности ученого-экспериментатора минимум еще на четверть века.

К. Я. ГРОМОВ
В. А. ХАЛКИН
В. В. КУЗНЕЦОВ

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Служба, нужная всем

Без службы быта мы уже не представляем себе повседневную жизнь, она сегодня для нас — одна из самых важных и необходимых. И возможно, именно поэтому дубненцев так заинтересовало объявление на дверях Дома бытовых услуг, в котором сообщалось о том, что в субботу, 29 сентября, будет проведен День быта, — желающих принять в нем участие оказалось немало. Жители нашего города пришли сюда с надеждой увидеть новое в сервисе и не обманулись.

В холле первого этажа разместились сразу три необычные выставочные стенды. Фотостенд, отражающий в цветных и черно-белых снимках жизнь нашего города, непросто труд бытовиков, разнообразие службы услуг в Дубне, подготовили мастера фотоателье. Совсем недавно начала свою работу переплетная мастерская, но уже есть положительные отзывы о ней заказчиков. А многие, кто пришел в этот день в Дом бытовых услуг, впервые познакомившись с выпускаемой мастерской продукцией, с интересом рассматривали образцы обложек, различных по качеству, цвету, размерам. Пожалуй, наибольшее оживление царило у выставки-распродажи швейных и трикотажных изделий. Современного покроя ярких расцветок куртки, платья из новых материалов, хозяйственные и спортивные сумки (все в единичном исполнении), конечно же, быстро были раскуплены.

Кроме распродажи, швейники подготовили к этому дню небольшую выставку готовых изделий ателье, которая размещалась на третьем этаже. Здесь же, у залов парикмахерской, на журнальных столиках были выставлены изделия парфюмерной промышленности, используемые мастерами-парикмахерами.

На втором этаже на стендах производственного объединения «Рембыттехника» были представлены электронные, наручные и настольные часы, разнообразные электроприборы. Все это можно отремонтировать в мастерской.

Опыт, мастерство, конечно же, помогают завоевать симпатии клиентов. Но говоря о службе быта, вспомним, что вызывает она и немало нареканий. Да, без повышения качества работы каждого бытовика в отдельности нечего и говорить об успехе. Но иной раз причины сбоев гораздо сложнее, чем кажутся с первого взгляда. Работа производственного объединения «Жизан» затрагивает интересы буквально каждого, ведь сегодня почти во всех семьях есть телевизоры, магнитофоны, приемники. Поэтому с таким пристрастием знакомимся посетители Дома бытовых услуг с тем, как обстоят дела этого предприятия. А они, прямо скажем, сложные. Сегодня срочный ремонт телевизоров, например, должен выполняться в течение двух часов после приема заказа. Но это далеко не так, сроки ремонта значительно затягиваются — ателье располагает только одной автомашиной. Чтобы оперативно обслуживать всех заказчиков, нужны еще по крайней мере две. Не лучше обстоит дело и с телевизорами, поставленными на абонентное обслуживание. Для их доставки в мастерскую транспорта вообще нет.

Служба быта в значительной мере берет на себя наши хлопоты и заботы. С каждым годом растут ее материальная база, мастерство работников Дома бытовых услуг. Есть у нас и свои успехи, и трудности. Но несомненно одно: умело поставленное обслуживание, организация работы — залог хорошего настроения, высокой производительности труда дубненцев, дальнейшему росту культуры нашего быта.

А. КОЗИН,
главный инженер
Дубненского городского
производственного управления
бытового обслуживания
населения.

Ответ на письмо без обратного адреса

Одно из писем, полученных редакцией на прошлой неделе, заметно отличалось от других: цельных одинацать страниц из школьной тетради, исписанных мелким почерком, свыше десятка разноцветных схем-рисунков, около 20 пунктов-директив — здесь нужно убрать, там подвинуть, тут отремонтировать, установить и т. д. и т. п. А в заключение в том же тоне — советы редакции и подпись — «М. Вечеркин».

Сразу же припомнилось, что аналогичное и по содержанию, и по оформлению, и по стилю письмо с такой же подписью редакции получило осенью прошлого года. Поскольку в письме содержались замечания и предложения по благоустройству города, редакция направила его в исполком горсовета. Вскоре был получен ответ: меры по ряду вопросов, поднятых читателем, приняты, подробно разъяснено также, по каким причинам пока откладывается решение других. Однако сообщить об этом ответе оказалось никому — автор тогда, как и сейчас, адрес свой не указал.

И вот новое письмо М. Вечеркина. Теперь мы решили познакомиться с этим читателем лично, но, как нам сообщили в паспортном столе, среди жителей Дубны нет человека с такой фамилией. А неизвестный автор снова настойчиво требует принять безоговорочные меры по наведению порядка в тех или иных районах города, причем подробнейшим образом объясняет, где надо посадить сосны, а где нанести из эсфальта «зебру», где поставить скульптуру, а где повесить дорожный знак.

Нет сомнения, «М. Вечеркин» — сделана большая и небезполезная работа. По сути дела, один человек проверил по всему городу, критическим взглядом оценил его урбанство и благоустройство и вот теперь требует от редакции оперативно добиться исправления всех замеченных им недостатков. Да, такое непримирное отношение к ним, острая наблюдатель-

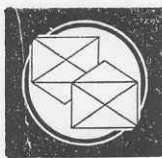
ность, стремление не пропустить мимо безхозяйственности тоже не должны вызывать возражений.

Однако способ борьбы с недостатками, который избрал «М. Вечеркин», уважения не вызывает. Любая борьба, даже за то, чтобы украсить фасад магазина «лагуэрованной плиткой», сопряжена с определенным беспорядком, волнениями: надо это кому-то докладывать, объяснять... Не лучше ли, скрываясь за вымышленной фамилией, просто «просигнализировать» не задумываясь даже, по тому ли адресу обращаешься, а потом чаблудить со стороны, что же в конце концов из этого получится.

Да, непривлекательный прием избрал, на наш взгляд, «М. Вечеркин» — вести борьбу, не отрывая лица. Поэтому сегодня мы не считаем нужным спорить с этим читателем о том, стоит ли газете международного научного центра дублировать «Женский календарь» и печатать советы хозяйкам, как квасить капусту или унитазить моль, надо ли нам разбирать в субботу сложные вопросы из жизни дубненцев — соседей и сослуживцев. Мы просто хотим сказать, что предпочитаем вести с читателями разговор честный и открытый, пусть и не всегда приятный для нас. И большинство читателей именно так и поступают: о том, что их волнует, они сообщают в письмах, при этом не скрывая своих фамилий и адресов, звонят по телефону или просто заходят в редакцию, где каждого встречают с вниманием и желанием понять, помочь разобраться в проблемах и частном, и общественном характере, к словам читателей по улучшению газеты всегда прислушиваются взаимовыгодно, принимая критику объективно.

Так что, добро пожаловать в редакцию, «М. Вечеркин!» А кто касается вашего письма № 2, мы вновь обратимся с ним в исполком горсовета, в компетенции которого находится решение вопросов благоустройства города.

А. ГИРШЕВА.



♦ ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ И снова лифт

Жители дома № 4 по улице Строителей долгое время испытывали неудобства из-за плохой работы лифта. И вот наконец-то летом этого года поставили новый лифт, однако радость скоро улетучилась, и снова пожилым людям и мамам с маленькими детьми на руках пришлось переступивать ступеньки... Об этом написала в редакцию С. Т. Малреноко.

На ее письмо получен ответ, подписанный и. о. прораба участка СУ «Мособллитфонтом» А. В. Змейковым, который подтвердил, что после демонтажных и монтажных работ имелся случай аварийных остановок лифта. В настоящее время лифт действует исправно.

♦ ЧИТАТЕЛЬ СПРАШИВАЕТ О ремонте часов

Читательница нашей газеты Э. И. Елизарова обратилась в редакцию с вопросом: где в Дубно можно отремонтировать часы по гарантии?

Из городского производственного управления бытового обслуживания населения сообщили, что в нашем городе часы ремонтируются в мастерских, принадлежащих Химкинскому заводу производственного объединения «Рембыттехника». Гарантийный ремонт часов производит мастерская в Доме бытовых услуг на улице 50-летия ВЛКСМ. Но здесь, в соответствии с имеющимся договором, принимаются по гарантийным талонам часы только Минского часового завода.

Быть ли Дубне садом?



Позади нелегкое для садоводов-любителей лето. Собиран немалый урожай фруктов, овощей, и зимой можно будет с удовольствием отвежать вкусные варенье, консервированные компоты или томаты... Но и членов садоводческих товариществ, и «неорганизованных» огородников продолжают волновать, интересуют одни и те же проблемы: как достать удобрения и какими способами бороться с вредителями и сорняками, где купить стройматериалы и как они сами могут способствовать тому, чтобы наша современная Дубна еще на долгие годы оставалась городом-садом? Сегодня об этих и других вопросах и всерьез, и с улыбкой рассуждают сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Это волнует многих

Садоводческое товарищество «Весна» существует уже четыре года. За последнее время Институт вложил немало средств в благоустройство коллективного сада. Проложены дорожки, по которым можно ездить почти круглый год. Заключаются прокладки водопровода, а многие участки уже в этом году обеспечились водой. Организована централизованная распродажа саженцев плодовых деревьев, кустарников и т. д. Однако по мере освоения начинающий любитель труда садово-огородника перед ним возникает и масса проблем. Именно о них и хотелось бы поговорить.

Чтобы превратить неудобья, которые выделены под участки, в плодородные земли и поддерживать их в таком состоянии и в дальнейшем, необходимы торф, песок, органические удобрения, доставка коих затруднена из-за отсутствия транспорта.

Садоводам, как и любое дело, требуются специальные знания. Урожайность тех или иных культур зависит от многих факторов: погодных условий, почвы, семян, правильного использования удобрений... Поэтому были бы полезны консультации по этим вопросам квалифицированного агронома. Видится целесообразным рассмотрение этого предложения правлением садоводческих товариществ или садоводческой комиссии ОМК профсоюза.

Немалый урон собираемому в участке урожаю наносят мелкие насекомые, вредители. Одно из эффективных средств борьбы с ними — известь, но купить ее нелегко. И это также вопрос, требующий скорейшего решения.

Источником антисанитарии, и об этом говорили не раз, является расположенная по соседству с территорией товарищества «Весна» свалка. А ведь когда распределяется территория коллективного сада, организовалось, что свалка будет перенесена на другое место в течение двух ближайших лет.

О необходимости на садовом участке летнего домика или другого подсобного помещения говорить не приходится. Члены садоводческих товариществ имеют право строить садовые летние домики с террасой, мансардой, холлом и т. п. Однако крайне это выглядит только на словах, потому что большинство не имеют возможности достать строительный материал. Открытия же специализированного магазина в городе, по-видимому, придется ждать еще долго. А значит, приходится ездить за досками, цементом, шифером в Лублино и Савелово. И вновь возникает проблема с транспортом.

Вот коротко лишь о некоторых вопросах, которые волнуют сегодня садоводов-любителей. В продольственной программе большое внимание уделяется всемерному использованию коллективного садоводства и огородничества для удовлетворения потребностей населения в овощах и фруктах. Для превращения в жизнь этих положений программы в условиях нашего города необходима более действенная помощь садоводческому товариществу «Весна» со стороны исполкома городского Совета, других ответственных за это дело организаций.

А. НИКУЛЬНИКОВ
А. АСТАХОВ

Рисунки Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВА.

НА ЭТОЙ СТРАНИЦЕ, посвященной садоводству и огородничеству в Дубне, я представляю мнение садовода-любителя или так называемого «дикаря». «Дикарь» — это человек, который находит участок земли, распахивает немушевленную полосу и ждет урожая... Попробуем отвлечься к проблеме «земледельческого дикарства» в Дубне по-научному. Нужен ли «дикарь» городу, может ли он на данном этапе обойтись без помощи этого энтузиаста и труженика?

Скажу откровенно — эти «дикари» мне симпатичны. В трудных условиях, в которых складывается дикае поле, формируется почти первозданный кодекс части. Здесь, как в дубне, все здоровается, «дикарь» никогда не возьмет чужого, не возненавидит соседа, живет он в согласии с природой и порядочностью — истинный «дикарь» никогда не поднимет руку на участок леса или на дерево и осуждает лихача, стремящегося ввать у природы больше некоей неписаной «чормы». «Дикарь» спортсмен: многие, в том числе и автор данной заметки, пришли в земледельство прежде всего стремлясь заменить бесцельное поднятие тяжести спортивных болельщиков целенаправленным и осмысленным. Наконец, почти невоспитанная природоохранная функция «дикаря». Например, в районе козостроек Черной речки, где в крупных масштабах засыпается песком все живое, в том числе плодородный слой почвы, и где без этого, возможно, и не обойтись в использовании интенсивного строительства, «дикарь», как муравей, по крохам выносит, спасает от уничтожения этой слой.

Диетологи, геронтологи и прочие ученые люди объясняют сейчас феномен кавказского долголетия, наряду с другими факторами, еще и постоянным, даже неумеренным (по представлениям жителя средней полосы) употреблением в пищу зелени, множества различных съедобных трав. Думается, что если, удвоив свои усилия, ОРС сумеет снабдить нас картошкой и без помощи земледельца-любителя, то поднять на должную высоту подачу зелени к нашему столу он не сможет еще долго. Даже в лучших общепитовских точках Дубны трудно собрать всю зелень по меньшей мере с пяти блюд, чтобы по-настоящему ощутить запах укропа и петрушки. Зайдите в любую овощную магазин почти в любое время года и вы убедитесь, что кроме зеленого лука и огурцов (которые, как известно, не зеленые, а овощи) там нет ничего зеленого, да и эти последние бывают не всегда. Так что не может пока город без «дикаря». (Есть

мнение, что «дикарь» производит в городе не менее шестидесяти процентов зелени).

Может ли иметь место и успех попытки как-то «облагородить», причислить «дикаря», сделать его более управляемым и планируемым? Наверное, может, если взяться за это дело с умом, тактично, заинтересованно, вложить необходимые средства. «Дикарь» должен на примере, предметно убедиться в преимуществах организованного землепользования, в том, что этот путь не приведет к издержкам времени и нервов, не ухудшит шансы остаться на любимом участке поближе к дому, даст реальные выгоды — возможность приобрести и привезти торф, удобрения, семена, инвентарь, улучшить охрану участка, организовать борьбу с колорадским жуком, в которую, на мой взгляд, должны включиться специалисты.

Ранее делались попытки как-то учесть желающих иметь огороды, в том числе и у нас в лаборатории. Но делались они без учета психологии людей и особенностей землепользования. Во-первых, не учитывалась обратная связь, ответственность перед землей — участки должны попадать в первую очередь в руки тех, кто умеет, может и будет на них работать, и только в этом случае земля будет использоваться эффективно. Во-вторых, не учитывалась «география». Ведь зелень дорога тогда, когда ее можно за пять минут доставить к столу, поэтому расстояние от дома до участка имеет малое значение. В-третьих, в городском огородничестве земля измеряется отнюдь не гектаром или аром, а скорее урожаем, который реально можно с нее собрать, — земля мало, она неудобна для извлечения, по-разному ухажена и т. д.

Как это ни странно, именно «дикарский» способ распределения земли уже решил для многих все эти проблемы. Поэтому и отказываться от него совсем рано, и полагаться у него есть чему, и переходить к

другому, плановому способу нужно постепенно, учитывая накопленный опыт.

РАССКАЖУ о землепользовании в одном украинском городе, лишь ненамного больше, чем Дубна: свободной земли там значительно меньше, чем у нас, а город выглядит не менее эстетично и решает свои продовольственные проблемы силами любителей в неизмеримо большей степени.

Все участники делятся на четыре категории — ближние сады, ближние огороды, дальние сады и дальние огороды. Дальние огороды относительно больше и могут быть выделены предприятию и могут быть на одном и том же месте — здесь нет смысла разводить сад, но можно собрать помидоры гигантского урожая овощей и ягод. Ехать к ним надо на электричке, и выделяются они всем желающим, а обрабатываются с помощью предприятия. Дальние сады отличаются от дальних огородов только тем, что разводят в них можно и фруктовые деревья, а также строят дома и подсобные помещения, ставят заборы с калитками, земли в них выделяется помножее, а при ее распределении учитывается стаж работы на предприятии без взысканий, на размер участка может влиять также состав семьи. Небольшими ближними садами располагают обычно лишь счастливые обладатели одноэтажных домов в пригороде, да члены сложившихся давно, старых кооперативов.

Наиболее интересная категория участков, доступных всем, в том числе жителям многоэтажных домов, — ближние огороды. Они находятся в непосредственной близости от улиц и домов, разумеется, в черте города, и контролируются не предприятиями, а жками. Участки здесь выделяются «домками», пропорционально площади квартир (и скорее всего, не превышая эту площадь). Не желающий возделывать землю уступает свой участок соседу, но при переезде участок возвращается новому жильцу. При возведении в городе новостроек оставляются необходимые зеленые промежутки для таких участков. Кстати, замечено, что культурные растения выглядят эстетичнее, а кислород дают не меньше, чем их «газонорастущие» собратья. Конечно, не стоит ради огородов выкорчевывать небольшие городской лес, но жителю мест, где распахано все, кроме дорог, землепользование в Дубне кажется, мягко говоря, неэффективным. Да, город науки должен впечатлять монументальными творениями архитектуры, но не должен при этом утратить славу города людей, города-сада.

Г. МАЗНЫЙ.

Заботы после работы

САД И ПРОБЛЕМА КУЛЬТУРНОГО ДОСУГА

Проблема культурного насыщения досуга садовода является нелегкой. Сад требует очень много времени. Обычный человек может на досуге посмотреть интересную книгу, фильм или прочесть интересную книгу. Позиция же садовода иная: «Кино, книга — это хорошо. А сорняки кто полоть будет?».

Тщательный анализ проблемы убеждает: чаще всего причиной хронического дефицита свободного времени у садовода для культурной жизни служит неумение планировать свой досуг и нехватка самодисциплины в безусловном выполнении принятого плана. Сам же по себе сад вовсе не враг культурному времяпрепровождению.

САД И ПРОБЛЕМЫ МОРАЛИ

Некоторые люди высказывают опасения: а не перерождаются ли сады мораль садовода, не способствуют ли они оживлению частнособственных инстинктов в нем? Иные не спрашивают, а категорично утверждают: да, сад — среда для призрачного инстинкта своекорыстия и приобретательства. Кто-то даже предложил проект «общественности» садовых участков. Что можно сказать по этому поводу?

Встречаются еще люди, не понимающие разницы между личной и частной собственностью. И дух наживы, стяжательства можно внести в любое дело, в любое хобби. Взяв, например, коллекционирование книг. Для одних — это благородное увлечение, для других — сфера спекулятивной деятельности. Конечно, спекулянтom становится далеко не каждый, для этого нужны специфические «предпринимательские данные» и благоприятная внешняя среда. Как обстоят дело в садоводстве?

Хотя отдельные садоводы оказываются в состоянии организовать товарное производство и поставляют часть своей продукции на рынок, большинство садоводов в лучшем случае снабжают овощами и ягодами лишь свои семьи и на рынке ничего не продают. А значит никаких «огромных» доходов большинство садоводов не имеют. Правда, продукция сада избавляет от не-

обходимости покупать часть овощей и ягод в магазине и на рынке. Но размер экономичных денег от этого не следует преувеличивать. Во-первых, все садоводы несут прямые расходы на нужды сада, иногда немалые; во-вторых, на овощах и ягодах они экономят лишь в «зеленом» сезон.

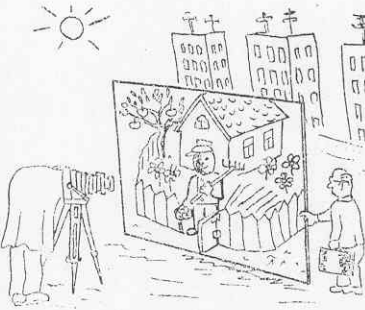
В какой-то мере садовод в большей степени живет нуждами и заботами общества, чем остальные. Например, обычный горожанин может искренно радоваться длительной хорошей погоде весной. То, что хорошая погода — это частый синоним засухи, его не волнует. Колхозник обязан снабдить его овощами и плодами, а где и как он их возьмет — это забота колхозника. Иное дело — садовод. У него безоблачное небо рождает отнюдь не безоблачное настроение, и он мечтает: «Эх, дождичка бы...».

ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ САДОВ ГДР

Недавно я был в командировке в ГДР. Почти перед самым отъездом две семьи, узнав, что я садовод, пригласили посмотреть их сады. Дава сад плюс соседние и те, которые увидел я по пути, — это, конечно, слишком малая статистика для выводов и обобщений, но кое-что заинтересовало. Размеры садовых участков у жителей Лейпцига, как правило, не превышают двух соток. Но даже на таких малых участках обязательно есть газоны, засаженные мягкой травой, — для отдыха. Все домики одноэтажные, небольшие и, похоже, выстроены по одному, не очень впечатляющему проекту. Но внутри отделаны весьма элегантно. Другой особенностью является стремление украсить сад ландшафтными композициями (например, под кусочек горного луга и т. п.). Увидели меня расположенные низко над землей скворечники, которые тем не менее птицы живут. Садоводы ГДР выращивают существенно меньше картофеля, но яно больше цветов, чем мы. Некоторые проблемы остаются общими, и на мой вопрос: «Как со стройматериалами, удобрениями?» ответ был кратким и содержательным: «Тяжелое!».

В. ЗЛОКАЗОВ.

ДУБНА
Наука, Содружество, Прогресс.





Традиционный кинофестиваль стран-участниц Объединенного института в этом году будет проходить с 15 октября по 20 ноября. Он посвящается 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

В подготовке Дней кино-84 принимают участие отдел международных связей Института, комитет ВЛКСМ в ОИЯИ, Объединенный местный комитет профсоюза, администрация Дома культуры «Мир», библиотека СМК.

Особенностью нынешнего кинофестиваля является то, что он будет проходить, условно говоря, в два тура (часть стран принимает в нем участие в этом году, другие — в следующем). Есть и еще одна особен-

ность у фестиваля: на этот раз каждой стране будет представлена целая неделя, в течение которой будут демонстрироваться документальные, художественные фильмы, экспонироваться выставки и проводиться обзоры литературы, устраиваться встречи с деятелями культуры и искусства. Разумеется, как вы помните, фестиваль длился также месяц, но каждой стране был предоставлен только один день.

Говорит подробно о программе праздника кино сей-

час еще рано, мы постараемся давать анонс на каждую неделю.

Хочется верить, что интерес к традиционному фестивалю у дубненцев не угаснет, и праздник пройдет на высоком уровне.

С 15 по 22 октября приглашаем всех на дни кино СССР.

Л. КОЧЕТКОВА,
заведующая
молодежным отделом
Дома культуры «Мир».

За последнее время в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации намечается определенный подъем спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы. Традиционно активно наш коллектив выступает в таких мероприятиях, как День Бегуна и День лыжника, в весенних кроссах, многоборье ГТО и занимает призовые места. Успешно выступают в спартакиаде Объединенного института команды по плаванию, футболу, туризму, городкам, настольному теннису и волейболу. Особенно надо отметить команду по настольному теннису, которая в этом году завоевала кубок ОИЯИ (капитан С. К. Слепнев).

Среди сотрудников нашей лаборатории есть обладатели высоких спортивных занятий. Это мастер спорта международного класса по водным лыжам И. П. Лихачев, мастера спорта М. Г. Зайцев (городки), А. Д. Злобин и В. М. Карнаузов (туризм), кандидаты в мастера спорта М. С. Бикбулатова (скалолазание) и В. И. Карпов (городки). Многие спортсмены имеют первые и массовые разряды. Наличие признанных лидеров во многом определяет

На стадион — с желанием

успех в тех видах спорта, которые они возглавляют в ЛВТА. Положительные сдвиги обусловлены в значительной мере и согласованной работой спортивного комитета, в состав которого входят представители отделов и капитаны команд по видам спорта. В нем активно сотрудничают А. Д. Злобин, С. В. Кадников, В. Ф. Никитин, И. И. Мошкова, В. А. Бурава, Ж. Ж. Мусульманбеков, П. В. Попков, А. Т. Дорохин, Н. С. Ваулин, Ю. Г. Войченко, А. П. Стельмах и другие. Спортсменам организуется соревнования по настольному теннису, мини-футболу, волейболу, шахматам, лыжам и плаванию, товарищеские встречи с коллективами других лабораторий.

Перечислив положительные моменты, остановлюсь и на недостатках. В большинстве спортивных мероприятий постоянно участвуют одни и те же люди. Это в основном те, кто может показать неплохие спортивные результаты, кто занимается спортом со школьных лет. А что же остальные?

Многие, конечно, укрепляют свое здоровье самостоятельно: бегают, ходят на лыжах, играют в теннис, футбол, посещают бассейны, но официальные соревнования игнорируют. Одним не нравятся их организация, другие «заняты работой», третьи не получают морально-материальной поддержки. Так, например, многоборцам ГТО не вручают значки — их просто нет в ДСО. В конце концов не вызывают энтузиазма одни и те же формы проведения спортивных мероприятий. Для оживления спортивно-массовой работы необходимы новые формы, тем более что люди на них охотно откликаются. Недаром сейчас отмечается массовое увлечение оздоровительным бегом и ритмической гимнастикой. На мой взгляд, надо проводить больше массовых физкультурных мероприятий, на которых не тянут секундомеры и не отмеряются километры. Те же, кто в таких стартах приобретает спортивную форму, может (а скорее всего и захочет) посоревноваться. Человек

должен идти на стадион с желанием, а не для галочки в отчете, поддавшись уговорам физзорг.

Необходимо больше внимания уделять и производственной гимнастике. Не секрет, что сейчас интерес к ней сотрудников Института как-то упал. Поэтому в целях повышения эффективности производства, укрепления трудовой дисциплины и профилактики заболеваний принято совместное решение дирекции и профкома нашей лаборатории «О проведении производственной гимнастики в коллективе ЛВТА». Намечены конкретные организационные меры с указанием ответственных за их исполнение. В план входят радиификация всего корпуса, оборудованные помещения, закупка тренажеров, переоборудование шкафов для их хранения и т. д. Конечно, поднимать на должный уровень такое дело не так просто. Тем не менее активные спортсмены нашей лаборатории надеемся, что усилия не пропадут даром, и в коллектив войдет еще больше заинтересованных физкультурой и спорта.

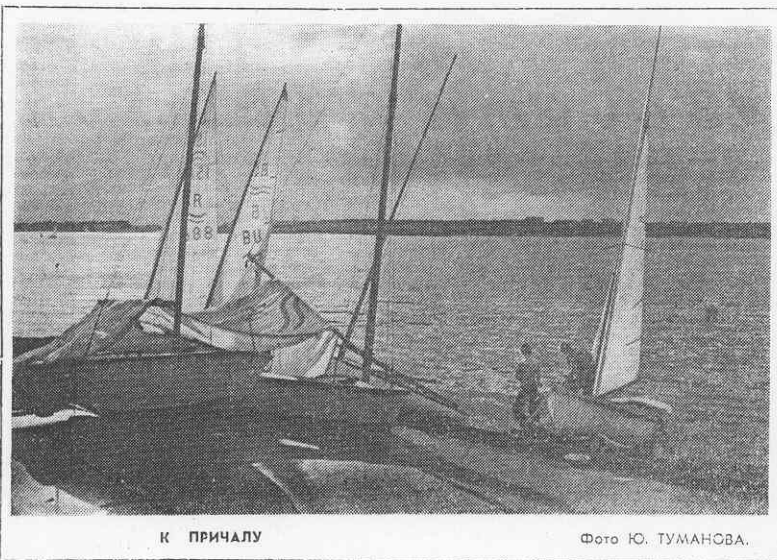
С. АРТИЩЕВ,
председатель спортивного
ЛВТА.

Соревнования будущих воинов

В сентябре в городе Ступино проходила спартакиада Московской области по многоборью ГТО среди призванных. За сборную Дубны выступали В. Лауринявичус, С. Бакяев (школа № 5), П. Почегав, П. Серков (школа № 3), А. Богданов (ОИЯИ), Н. Лавренников (СМУ-3).

По сравнению с прошлогодней спартакиадой в этом году наша команда выступила значительно успешнее, и если бы были более высокими результаты в стрельбе, то дубненские многоборцы смогли бы занять призовое место. Все члены команды очень хорошо выступили в многоборье по плаванию, а А. Богданов показал лучшее время в соревнованиях, набрав в этом виде 45 очков. В многоборье ГТО наибольшую сумму очков — 92 набрал среди дубненских призванных Н. Лавренников.

С. МОРОЗОВ.



К ПРИЧАЛУ

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Приглашает ФМШ

Факультативная физико-математическая школа (ФМШ) ОИЯИ объявляет набор учащихся восьмых, девятых и десятых классов на очередной учебный год.

Основные задачи школы — углубление и расширение знаний учащихся в области физики и математики, развитие любознательности, индивидуальных способностей и интереса школьников к изучению точных наук, а также помощь старшеклассникам в профессиональной

ориентации. Знания, полученные в ФМШ, будут полезны и для подготовки к поступлению в вузы.

В процессе учебы для слушателей школы организуются встречи с учеными Объединенного института, экскурсии в лаборатории ОИЯИ, проводятся научно-теоретическая конференция школьников и олимпиада по физике и математике на приз ОИЯИ. После окончания школы выпускникам выдаются дипломы. При ФМШ работают фили-

алы Заочной физической школы (ЗФШ) при физфаке МГУ и Всесоюзной заочной математической школы (ВЗМШ) при механико-математическом факультете МГУ и АПН СССР.

Занятия в школе проводятся раз в неделю либо по физике, либо по математике в форме лекций или семинаров.

Первое занятие было по математике, оно состоялось 4 октября. Те из школьников, которые хотят заниматься в ФМШ, но пропустили первое занятие,

не должны отчаиваться. Они могут начать заниматься в ФМШ с 11 октября, когда будет проведено первое занятие по физике. Начало занятий в 17.00 в школе № 6.

Учащимся, которые посылали в Москву заявления о приеме в ВЗМШ и ЗФШ, на занятия будет рассказано о порядке выполнения заданий этих школ и выдано первое задание. Телефоны для справок: 4-63-32, 62-519.

О. ЮЛДАШЕВ.

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

10 октября
Спектакль Брестанского государственного камерного театра «Волк и семеро козлят» (сказка для взрослых, музыкальное шоу в сопровождении диас-трио) Начало в 19.30.

Университет общественно-политических знаний. Факультет «Внешняя политика и право». Показ документальных фильмов «Урок права», «Репортаж из зала суда». Начало в 16.00.

11 октября
Новый цветной художественный фильм «Европейская история». Начало в 15.30, 19.00, 21.00.

12 — 14 октября
Новый цветной художественный фильм «Европейская история». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

13 октября
Сборник мультфильмов «Муха-цокотуха». Начало в 15.00.

14 октября
Партизанам Великой Отечественной войны посвящается. Художественный фильм «Тайна партизанской землянки». Начало в 15.00.

15 октября
Открытие кинофестиваля стран-участниц ОИЯИ «Дни кино-84». День СССР. Начало в 19.00.

15 — 16 октября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Медный ангел». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕННЫХ ОИЯИ

10 октября
Цикл «Здоровый образ жизни». Лекция «Аутогенная тренировка — психогигиеническая саморегуляция или искусство владеть собой». Лектор — кандидат педагогических наук Е. А. Казакова. Начало в 19.30.

11 октября
Цикл «Здоровый образ жизни». Лекция «Соц. Его сущность и способы его регулирования». Лектор — кандидат педагогических наук Е. А. Казакова. Начало в 19.30.

12 октября
У нас в гостях волевопозитора Армении. Начало в 19.30.

13 октября
Концерт заслуженной артистки Армянской ССР, солистки Брестанского государственного оперного театра Эллэды Чахоян. Начало в 19.30.

14 октября
Посвящается 35-летию ГДР. Художественный фильм «Дом с тяжелыми воротами» (ГДР). Начало в 19.00.
Художественный фильм «Дело Церник» (ГДР). Начало в 21.00.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается подписка на газеты и журналы на 1985 год. Оформить подписку можно до 1 ноября 1984 года. С 1 ноября подписка будет приниматься с доставкой с февраля и последующих месяцев 1985 года.

«СОЮЗПЕЧАТЬ».

В связи с проведением ремонтных работ на линиях электрического снабжения города просим жителей правобережной части города 13 и 14 октября ограничить потребление электроэнергии на бытовые нужды.

Исполком горсовета.

14 октября в спорткомплексе ОИЯИ состоится первенство Московской области по шахматам среди мужчин (четвертьфинал, северная зона). Начало в 10.00.

РЕШЕНИЕ ТОВАРИЩЕСКОГО СУДА

Товарищеский суд ОРСа ОИЯИ на своем заседании 13 сентября рассмотрел факты нарушения правил социалистического общежития и недостойного поведения в быту подсобной рабочей кафе «Нейтрин» Т. И. Даниловой. Заседание проводилось при участии представителей администрации, партийной и профсоюзной организаций, коллектива кафе.

Товарищеский суд отметил: Т. И. Данилова систематически нарушает правила поведения в быту, что создает ненормальные условия для проживания и отдыха ее соседей из дома № 4 по ул. Московской. Решено объявить Т. И. Даниловой общественный выговор с опубликованием в печати, а также предупредить, что в случае несоблюдения общепринятых норм поведения к ней будут применены более строгие меры.

Л. КАЛЮЖИНА,
председатель
товарищеского суда ОРСа.

Газета выходит один раз в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жюлио-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.