

С ПОЗИЦИЙ ВЫСОКОЙ ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТИ

В этом году в Лаборатории высоких энергий работали 20 кружков и семинаров системы партийного и комсомольского политпросвещения, в которых занимались 333 сотрудника лаборатории — 205 членов КПСС, 19 комсомольцев и 109 беспартийных.

Успех идеально-политического воспитания в значительной мере зависит от пропагандистов, их умения анализировать факты, правильно их теоретически осмысливать и, в конечном счете, воздействовать на повышение сознательности и организованности людей, на научно-производственную жизнь коллективов лаборатории. Занятия в системе политической учебы лаборатории ведут 20 пропагандистов. Все они коммунисты, имеют высшее образование. Наши пропагандистские кадры состоят из лучших специалистов, в совершенстве знающих практические вопросы деятельности лаборатории, имеющих большой опыт пропагандистской работы. Это С. А. Аверичев, В. А. Беляков, В. Г. Глушко, В. Ф. Голембевский, В. С. Григорашенко, Е. И. Дьячков, Ю. Д. Зеринин, А. Д. Кириллов, Б. К. Курятников, Е. Н. Матвеева, В. А. Никишин, Э. О. Оконов, В. Н. Перфильев, Ю. М. Попов, К. В. Чехлов и др.

Качество занятий теоретических семинаров, эффективность партийной учебы в целом во многом зависит от теоретической и методической подготовки пропагандистов. Живой интерес слушателей к изучаемым вопросам, высокий уровень подготовки докладчиков, взаимный обмен мнениями — все это обеспечило высокую эффективность занятий. Занятия во всех семинарах и кружках проходили на высоком идеально-политическом уровне, глубокое изучение вопросов теории и политики партии на современном этапе, решения ХХV съезда КПСС сочетали

ся с беседами о практических делах ОИЯИ, лаборатории, отделов. Отличительной особенностью этого учебного года является то, что во всех коллективах нашей лаборатории приняты повышенные социалистические обязательства в честь 60-летия Великого Октября. ЛВЭ выступила инициатором социалистического соревнования в Институте за достойную встречу этой знаменательной даты. Внимательно изучили слушатели кружков и семинаров постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». Оно стало программным документом, определяющим задачи по достойной встрече юбилея.

«Десятая пятилетка — пятилетка эффективности и качества, огромных масштабов и больших возможностей» — так называлась состоявшаяся недавно теоретическая конференция, которая подвела итоги учебного года в шести теоретических семинарах. «Актуальные проблемы теории и политики КПСС в свете решений ХХV съезда партии». В работе этой конференции приняли участие более 60 сотрудников лаборатории. С докладами выступили пропагандисты С. А. Аверичев и В. Ф. Голембевский. Они посвятили свои выступления таким темам, как «Эффективность технического перевооружения и реконструкции действующих предприятий», «Партийная организация и задачи по повышению качества продукции на предприятиях». О роли партийной, профсоюзной, комсомольской организации в борьбе за развертывание социалистического соревнования рассказал участникам конференции слушатель семинара И. А. Курсков. На конференции выступили также с докладами А. Д. Коваленко, И. В. Богуславский, В. Д. Бартенев. Выступления докладчиков были интерес-

ными по содержанию, конкретными, связанными с жизнью отделов.

Говоря об итогах политучебы, нельзя не отметить, что многие сотрудники ЛВЭ учатся в дубенском филиале университета марксизма-ленинизма при МК КПСС. В настоящее время в УМЛ учатся 35 человек, а 143 сотрудника лаборатории получили здесь высшее политическое образование. Из них 98 являются пропагандистами, политинформаторами, секретарями щековых партийных организаций, активно работают в составе партийных бюро отделов и лабораторий, в различных общественных организациях.

Партбюро лаборатории уделяет самое серьезное внимание вопросам политучебы, осуществляет контроль за проведением занятий и посещением пропагандистами городских семинаров. На заседаниях партийного бюро и идеологической комиссии заслушивались вопросы организации политучебы в отделах синхрофазотрона, научно-экспериментальным методическим, водородным камера, криогенным, научно-экспериментальным камерном и других отделах. Все коммунисты ЛВЭ учатся в различных формах политической, экологической, комсомольской и других видах учебы. Повышают свой идеально-политический и образовательный уровень более 600 сотрудников лаборатории. Главная цель, которую мы ставим перед собой на следующий учебный год, — успешное выполнение постановления ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решений ХХV съезда КПСС». И мы должны направить свои усилия на дальнейшее повышение идеального уровня и действенности всей пропагандистской работы.

В. КАШАТОВА,
заместитель секретаря
партбюро ЛВЭ.

УЧИТЫВАЯ ПЕРСПЕКТИВЫ

РЕШЕНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА
ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ
КОММЕНТИРУЕТ ВИЦЕ-ДИРЕКТОР ОИЯИ
ПРОФЕССОР ДЕЖЕ КИШ

Повестка дня очередного учено- го совета по физике высоких энергий была в основном традиционной. Обсуждались стандартные вопросы, например, отчет о решениях прошлой сессии учено- го совета, отчеты разных комитетов, изменения в тематических планах лабораторий, а также были сделаны интервью научные доклады. Кроме того, совет рассмотрел некоторые проблемные вопросы, которые начали свое отражение и в наших решениях. Я считаю целесообразным сосредоточить внимание на этих вопросах.

В соответствии с перспективными планами в нашем Институте основное внимание уделяется трем главным направлениям. Первое — это нейтронная физика. Для исследований в этой области сооружается и в 1977 году будет запущен уникальный источник нейтронов — реактор ИБР-2. Второе, очень важное направление — это физика тяжелых ионов в очень широком диапазоне энергий. С целью успешной работы в этой области физики мы должны создать крупный ускоритель в Дубне, который будет обслуживать несколько лабораторий, в том числе ЛВЭ, ЛЯП и ЛЯР. Главная идея заключается в том, чтобы сосредоточить усилия и ресурсы Института на создании одного общего для всех этих лабораторий ускорительного комплекса тяжелых ионов. В сооружении такого комплекса будет участвовать и Институт им. И. В. Курчатова.

Третье направление — это сверхвысокие энергии, или физика элементарных частиц. Для этой цели будет создан мощный ускорительно-накопительный комплекс (УНК) с энергией примерно 3 тысячи ГэВ, или 3 ТэВ в Серпухове. Он создается в основном усилиями Советского Союза. И уже сейчас в Серпухове создана рабочая группа, которая разрабатывает технический проект. Впервые на этом учено- го совете мы в общих чертах сформулировали задачи, которые стоят перед ОИЯИ в связи с созданием этого мощного ускорительного комплекса, определены вчера, чем мы можем быть полезны.

Другая обсуждавшаяся проблема — развитие физики элементарных частиц в странах-участницах, кроме СССР. Для того, чтобы страны-участницы могли эффективно использовать возможности Объединенного института ядерных исследований, они обязательно должны иметь у себя хотя бы небольшую техническую базу, например, для обработки фильмовой информации, информации, записанной на магнитных лентах и др. Без такой базы «сотрудничать и совместно работать с ОИЯИ» — это просто промиски слова. ЦЕРН, например, берет на себя около половины расходов на эксперимент, а вторая половина — это дело участников эксперимента, не считая официальных членских взносов. А у нас только взносы, а все остальное оплачивается Дубной. Мы очень рады, что, например, в Венгрии делаются хорошие ЭВМ ТРА, но ОИЯИ покупает их, а не получает в качестве вклада в конкретную совместную работу. Поэтому хотелось бы привлечь внимание ученых сотрудничающих с ОИЯИ институтов к этой стороне вопроса.

Третий вопрос. Члены учено- го совета пришли к выводу, что необходима четкая, одно-

значная информация о комплексном процессе обработки снимков, включая просмотр, измерение и обсчет событий. В этой цепочке есть «узкие» места и надо их выяснить. Решили, что во-первых, замеренные лаборатории должны к 1 сентября составить планграфик поступления фильмовой информации с треховых установок по годам текущего пятилетия, во-вторых, получить точную и четкую информацию об организации процесса обработки снимков.

Четвертый вопрос. Есть некоторая задержка при введении в строй БИС-2, одной из самых крупнейших наших установок в Серпухове, — не хватает интерфейса между БИС-2 и вычислительной машиной. Это тормозит работу, и необходимо сделать все для скорейшего решения данной проблемы.

Хотелось бы обратить внимание Полкомоночных Представителей стран-участниц на необходимость увеличения числа квалифицированных инженеров и техников, направляемых в ОИЯИ для работ по созданию и эксплуатации крупных экспериментальных установок. Конечно, в связи с этим контингентом сотрудниками из отдельных стран не будет увеличен, значит, надо найти разумное соотношение между числом ученых-физиков и инженеров, направляемых каждой страной в Дубну.

На учено- го совете были сделаны очень важные предложения по дальнейшему развитию производства электронной аппаратуры в стандарте КАМАК в Центральных экспериментальных мастерских ОИЯИ.

Все мы с радостью узнали во время сессии учено- го совета, что подготовка эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН идет успешно и в Женеву уже прибыли первые сердечники для мощных магнитов, сделанные в Дубне.

С большим вниманием члены учено- го совета прослушали содержательный доклад о серпуховских работах, которые ведутся успешно. К сожалению, надо отметить, что в настоящем времени научную информацию «выдаёт» только установка МИС, остальные находятся в стадии подготовки. Это, конечно, не совсем нормально, и в будущем мы должны не допускать подобной ситуации.

В конце нашего заседания мы заслушали доклад начальника научно-технического отдела ОИЯИ П. С. Исаева о подготовке методики установления приоритетов экспериментов в Институте. Это очень важный вопрос. Ученый совет пришел к единому мнению, что введение в Институте системы приоритета чрезвычайно целесообразно. Что же касается предлагаемой методики, мы решим направить в страны-участницы необходимый информационный материал — и по отдельным проблемам, и по методике в целом, который должен предварительно доработать с учетом замечаний членов учено- го совета.

В заключение я хотел бы отметить, что учено- го совет по физике высоких энергий работал успешно и плодотворно, были детально обсуждены самые разнообразные вопросы, принятые конкретные решения.

Вела беседу С. КАБАНОВА.

ИБР-2 — объект комсомольского шефства

При бюро ВЛКСМ Лаборатории нейтронной физики в конце прошлого года организован штаб комсомольского шефства над созданием базовой установки ИБР-2. Основной задачей штаба является организация всемерной помощи комсомольцам строителям, монтажникам и наладчикам по завершению работ на системах создаваемого реактора. Комсомольцы лаборатории неоднократно выходили на субботники, оказывая помощь строителям в подготовке отдельных объектов к сдаче приемным комиссиям, в уборке помещений и территорий, в выполнении ряда строительных работ. Однако такое положение вещей вскоре перестало удовлетворять ребят, хотелось выполнять более серьезную и квалифицированную работу. Первыми инициаторами проведения субботников «по специальности» выступили комсомольцы электротехнического отдела (комсогр. Н. Мануева). Комсомольцы-электрики взялись подготовить к подаче напряжения оди-

и щитов управления важными технологическими системами нового реактора. Работа была успешно завершена, на щит управления подано напряжение.

Теперь субботники, на которых комсомольцы оказывают квалифицированную помощь монтажникам, наладчикам оборудования ИБР-2, не редкость. В них уже участвовали молодые рабочие из экспериментальных механических мастерских (комсогр. А. Пушкин), комсомольцы отдела радиоэлектроники (комсогр. А. Роганов), отдела ИБР-2 (комсогр. Ю. Комендантова). Порученную работу ребята выполняют с хорошим качеством, добросовестно.

Не стоит в стороне от решения проблем, возникающих при создании новой базовой установки в ЛНФ, и «Комсомольский проектор». Во-первых, со стороны «КП» осуществляется большая помощь штабу комсомольского шефства над ИБР-2. Кому как не ребятам из «КП» видны лучше всего те или иные «минусы» стро-

ительства? Не случайно поэтому именем штаба «КП» ЛНФ часто подразумевают, где нужна комсомольская помощь, на каком участке она будет более нужной и эффективной. С другой стороны, рейды, проводимые «Комсомольским проектором», оказывают действенную помощь администрации лаборатории. Рейды «КП» по проверке экономии электроэнергии на ИБР-2, по состоянию служебных помещений позволили выявить недостатки, не используемые еще резервы производства.

Работа по созданию уникальной физической установки — реактора ИБР-2 подходит к своей завершающей стадии, и комсомольцы ЛНФ вносят свой вклад в скорейшее достижение поставленной перед всем коллективом лаборатории задачи — осуществление физического пуска реактора.

С. КОЗЕНКОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ ЛНФ.
С. ЛУКЬЯНОВ,
член бюро ВЛКСМ ЛНФ.

К новым успехам!

Закончился учебный год в физико-математической школе при народном университете естественно-научных и научно-технических знаний ОИЯИ. Завершился его IX физико-математическая олимпиада на призы Института. В неей приняли участие учащиеся 8—10 классов всех школ города. С заданием участники отправились успешно, но отдельные задачи были решены лишь некоторыми. Именно это сложное задание и определило призеров олимпиады.

К сожалению, из восемьклассников-математиков завоевать первое место никому не удалось. На втором месте были А. Елисеев и Т. Астахова, оба из школы № 8. Среди девятиклассников отлично выступили с заданием Д. Ктитарев, А. Григорьев, С. Терентьев, все из школы № 8. Хорошие результаты учащихся показали школы № 8, № 1 и № 4. На третьем месте — М. Биленский (шк. № 4). У девятиклассников первые два места завоевали Д. Ктитарев и М. Биленский. М. Аристархова, И. Рахманова и М. Кулюкин (шк. № 4) заняли третье место.

Лучший результат у десятиклассников показал Г. Мицын. Хорошо справились с заданиями В. Грязнов (Москва), А. Рубинский, П. Зрелов (школа № 4) и П. Зарубин (школа № 8). В итоге все они на втором месте. Третьими стали С. Бородин и А. Осоков (школа № 8).

В целом жюри отметило хорошие результаты всех участников олимпиады. Призовое первое место в командном зачете заняла школа № 8, второе — И. Рахманова (шк. № 1) и В. Сосинский (шк. № 3). У десятиклассников лучшими стали Г. Мицын (шк. № 8) и М. Ищенко (участник олимпиады из Москвы). На втором месте А. Челнов из школы № 4, третий результат — у Н. Маркова и Т. Воробьев (шк. № 8).

Мы желаем всем участникам этой олимпиады новых успехов в изучении физики и математики.

Р. ЯМАЛЕЕВ,
директор ФМШ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ИЗБРАННЫМ ПРОБЛЕМАМ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ



Международный симпозиум по избранным проблемам статистической механики проходил в Дубне с 19 по 22 апреля. Организаторы симпозиума — Объединенный институт ядерных исследований и Математический институт им. В. А. Стеклова АН СССР.

Международное совещание подобного профиля проводилось у нас впервые. Дубна не случайно была выбрана местом проведения симпозиума. Директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов является крупнейшим авторитетом в области статистической механики. На протяжении более чем сорока лет им ведутся исследования по различным аспектам статистической механики. Результаты исследований академика Н. Н. Боголюбова широко известны, они используются учеными всего мира и во многом определяют современный уровень развития статистической механики.

Симпозиум носил широко представительный характер, поскольку в его работе приняли участие ведущие ученые Москвы (Математический институт им. В. А. Стеклова, Физический институт им. П. Н. Лебедева, Институт физических проблем, Институт теоретической физики им. Л. Д. Ландау, Московский государственный университет, Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, Институт прикладной математики АН СССР и др.), Ленинграда (Ленинградский оптико-механический институт, Государственный университет), Киева и Львова (Институт теоретической физики АН УССР), Харькова, Баку, Новосибирска и ряда других научных центров СССР, а также Болгарии, Венгрии, Германской Демократической Республики, Польши, ученые из Бельгии, Италии, США, ФРГ. Всего в симпозиуме участвовали около 80 человек.

На открытии симпозиума с кратким вступительным словом выступил председатель оргкомитета директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов. Он отметил, что симпозиум носит ярко выраженный международный характер, охарактеризовал наиболее яркие достижения в области статистической механики, наметил основные важнейшие направления будущих исследований.

Симпозиум прошел на очень высоком уровне и, по моему, это одна из лучших конференций по статистической механике, в которых мне довелось участвовать.

Самым интересным был для меня, конечно, доклад академика Н. Н. Боголюбова, которому принадлежат основополагающие работы в области статистической механики. Новые результаты были представлены в докладе Э. Г. Коэн, было очень много интересных докладов советских ученых. Дубненские физики, на мой взгляд, вносят главный вклад в развитие статистической механики. Конечно, некоторые результаты можно оспаривать, но они являются стимулом для дальнейшего развития проблем и совершенствования научных исследований.

Для участников симпозиума были созданы очень удобные условия. Все способствовало тому, чтобы и во время официальной программы, и вне ее рамок шел оживленный обмен мнениями.

❖ Выступает председатель оргкомитета симпозиума академик Н. Н. Боголюбов.

❖ В зале заседаний. Профессор В. Фишон (слева) и профессор Э. Г. Коэн (США), во втором ряду — профессор В. Эбелинг (ГДР), профессор Ю. Л. Климонтович (СССР).

❖ Выступает научный сотрудник ЛТФ В. А. Загребнов, справа В. К. Федянин — начальник сектора ЛТФ.

❖ Участники симпозиума во время посещения отдела ИБР-2. Пояснения дает директор ЛТФ, член-корреспондент Академии наук СССР Д. И. Блохинцев.

❖ В перерыве между заседаниями. Старшие научные сотрудники ЛТФ А. Т. Филиппов, Р. Н. Фаустов, в центре — профессор Р. Хааг (ФРГ).

Фото Ю. Туманова.

С большим интересом был выслушан доклад академика Н. Н. Боголюбова «Кинетические уравнения и корреляционные функции». Работы академика Н. Н. Боголюбова по кинетической теории, выполненные в конце тридцатых — начале сороковых годов, уже давно стали классическими. В последние годы академик Н. Н. Боголюбов вновь обратился к этой проблеме. Фундаментальные аспекты кинетической теории и ее приложения — одно из центральных направлений статистической механики. Результаты исследований в области кинетики имеют важнейшее значение для большинства разделов физики (в частности, для теории плотных газов, жидкостей, процессов переноса в твердых телах и т. п.), химической физики, физической химии и др.

Различным аспектам кинетической теории были посвящены сообщения Э. Г. Коэна (США), Д. Девриза (Бельгия), Г. Войты (ГДР), С. В. Пелетминского, Ф. М. Куни, Д. Я. Петрины, Ю. Л. Климонтовича, Б. И. Садовникова (СССР). Эта тематика была затронута и в некоторых других сообщениях. Общепринятым подходом к исследованию поведения конкретных систем многих взаимодействующих частиц является формулировка некой упрощенной модели, допускающей более или менее строгое исследование. Большое значение имеет при этом создание фундаментальных математических методов исследования модельных систем. Весьма перспективному новому методу математически строгого исследования модельных систем статистической механики был посвящен доклад Н. Н. Боголюбова (мл.). Использованию и дальнейшему развитию этого метода были посвящены ряд других сообщений.

О новых важных результатах для различных моделей статистической механики было доложено Х. Фолком (США), А. Кюнелем, В. Веллером (ГДР), Н. М. Боголюбовым, А. А. Мигдалом, В. Т. Хозяиновым, И. Р. Юхновским, В. А. Загребновым, В. Б. Приезжевым.

Современным подходам к проблеме сверхтекучести были посвящены доклады В. Л. Покровского и И. М. Халатникова, Л. П. Питаевского, В. Н. Попова (СССР) и З. Галяевича (ПНР).

Большие надежды возлагаются в настоящее время на использование и в теории элементарных частиц, и в теории конденсированного состояния устойчивых частных решений нелинейных дифференциальных уравнений, так называемых солитонов. Солитонной тематике были посвящены сообщения С. П. Новикова (СССР), Дж. Катзти (Италия), В. Г. Маханькова (ОИЯИ) и автора настоящей статьи.

Стоит отметить также вызвавшие длительную дискуссию доклады Р. Хаага (ФРГ) — «Стабильность и равновесные состояния», М. Разетти (Италия) — общих подходах к проблеме устойчивости в теории фазовых переходов; орлинанальные сообщения А. Ульманна (ГДР) и Р. С. Ингардена (ПНР).

Все участники симпозиума отмечали хорошую организацию: вовремя поступала информация, к началу работы симпозиума были изданы тезисы докладов и сообщений, четко сформулирована повестка дня заседаний, был организован синхронный перевод на английский язык, хорошо решены вопросы обслуживания и др.

Большая работа по переписке, информации, регистрации участников симпозиума была проведена сотрудниками отдела международных связей ОИЯИ И. С. Зарубиной и Е. Н. Панковой.

Хотелось бы отметить работу издательского отдела: начальника отдела В. Р. Саранцевой, редакторов Б. Б. Колесовой, Э. В. Иващенко, ст. инженера Л. И. Семеновой, корректора Т. Е. Жильцовой. Многое сделали для подготовки сборника тезисов к печати сотрудники ЛТФ В. Б. Приезжев, Л. С. Займидорога, Л. В. Журавлева.

Заслуживает высокой оценки работа на симпозиуме научных сотрудников, осуществлявших синхронный перевод: В. И. Игнатовича, В. Г. Маханькова, Н. М. Плакиды, В. А. Загребнова, который также отвечал за техническое оснащение заседаний. Оркомитет признательен Т. И. Лушиной, З. М. Мазуровой, Е. И. Макаровой, Г. М. Фоминой и М. С. Чужинову за хорошую организацию обслуживания участников симпозиума.

В. ФЕДЯНИН, начальник сектора теории конденсированного состояния ЛТФ, член оргкомитета симпозиума.

ГОВОРЯТ УЧАСТИКИ СИМПОЗИУМА

Профессор В. Фишон (Институт фундаментальных технологических исследований Польской Академии наук).

Симпозиум прошел на очень высоком уровне и, по моему, это одна из лучших конференций по статистической механике, в которых мне довелось участвовать.

Самым интересным был для меня, конечно, доклад академика Н. Н. Боголюбова, которому принадлежат основополагающие работы в области статистической механики. Новые результаты были представлены в докладе Э. Г. Коэн, было очень много интересных докладов советских ученых. Дубненские физики, на мой взгляд, вносят главный вклад в развитие статистической механики. Конечно, некоторые результаты можно оспаривать, но они являются стимулом для дальнейшего развития проблем и совершенствования научных исследований.

Для участников симпозиума были созданы очень удобные условия. Все способствовало тому, чтобы и во время официальной программы, и вне ее рамок шел оживленный обмен мнениями.

Профессор Э. Г. Коэн (Рокфеллеровский университет, США).

Мне очень понравилась программа симпозиума, которая дала возможность получить представление о том, что делается в Советском Союзе в той области науки, которой я занимаюсь.

Очень трудно, в частности для меня, знать, что происходит в науке вообще, а на таких симпозиумах докладывается о новейших результатах — в этом их ценность. Особый интерес представил для меня доклад академика Н. Н. Боголюбова, заинтересовал также доклад В. К. Федянина и В. Г. Маханькова. Кроме того, много полезного можно было почерпнуть из бурных дискуссий. На мой взгляд, симпозиум прошел весьма успешно, и было бы хорошо проводить подобные встречи регулярно в Дубне или каком-либо другом научном центре.

Что касается вклада дубненских теоретиков в развитие проблем статистической механики, то можно сказать, что этот вклад важен и значителен. Работы ученых ОИЯИ высоко ценятся зарубежными исследователями.

Организация симпозиума заслуживает самой высокой оценки, все было продумано до мельчайших деталей. Я могу только пожелать, чтобы все последующие конференции проводились на таком же высоком уровне.

Профессор Р. Хааг (Институт теоретической физики Университета в Гамбурге, ФРГ).

На мой взгляд, симпозиум прошел очень хорошо. Во-первых, потому что он не был очень многочисленным — таким образом создана обстановка для плодотворного научного общения и интересных дискуссий. Программа охватывала широкий круг актуальных вопросов, было очень много впечатляющих докладов. Например, профессор Э. Г. Коэн, который представил продолжение работы, начатой несколько лет тому назад академиком Н. Н. Боголюбовым. В докладе собраны воедино очень важные данные.

Хочу добавить также, что работы дубненской школы теоретиков, ведущих исследования в области статистической ме-

ханики, вызывают большой интерес. Мне было очень приятно встретиться с учеными ОИЯИ и других научных центров.

Профессор Д. Я. Петрина (Институт теоретической физики АН УССР, Киев).

Наиболее впечатление произвело на меня доклад Н. Н. Боголюбова, в котором ставятся новые проблемы статистической физики. С большим интересом участники симпозиума был встречен также доклад И. Р. Юхновского — члена-корреспондента АН УССР. И это не случайно. В Киеве и во Львове работает много ученых Николаевича.

Интересные результаты представлены были в докладах Н. Н. Боголюбова (мл.), А. М. Курбатова (Математический институт им. В. А. Стеклова) и В. К. Федянина (ОИЯИ). Безусловно, заслуживает добрых слов работа оргкомитета.

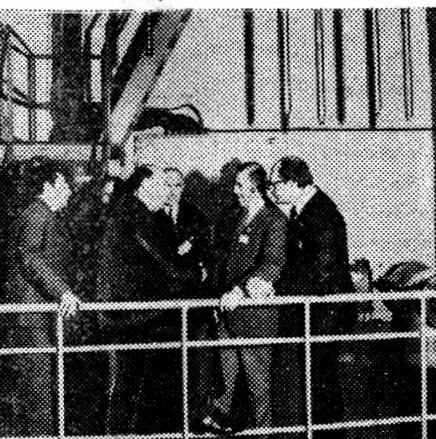
Академик А. УЛЬМАНН (Университет им. Карла Маркса в Лейпциге, ГДР).

Прежде всего хочу сказать, что я был очень рад приглашению на этот прекрасный симпозиум. Надежды, которые я связывал с ним, оправдались. Я не люблю делать различия между лекторами, поскольку очень трудно (с одинаковым вниманием) прослушать все лекции. Мне бы хотелось и впредь участвовать в таких конференциях, которые проходят в активной научной атмосфере, стимулирующей дальнейшую работу. Это объясняется и тем вкладом, который вносят дубненские физики в развитие статистической механики. Хочу отметить, что сотрудничество между учеными СССР и ГДР очень способствует развитию этой области физики и вообще физики в нашей стране.

Оргкомитетом проведена большая предварительная работа, многое сделано и во время проведения симпозиума. Я уже дважды по два года работал в Дубне. Приезжал сюда как домой. Был бы очень рад, если бы очередная конференция тоже состоялась в Дубне и я смог бы принять в ней участие.

Интервью подготовлены А. Гиршевой, В. Загребновым и С. Ильиной.

● ЗА КОММУНИЗМ



Последний школьный звонок...

Для каждого выпускника день последнего звонка становится праздником. Он запоминается на всю жизнь.

25 мая торжественные спелись ребята в свою родную школу № 8. Во дворе собралось много народа: десятиклассники, учителя... Пришли сюда те, кто когда-то здесь учился, и, конечно, родители сегодняшних выпускников. Радостное настроение было в этот день у самых младших учеников школы: сегодня они поздравляют выпускников с таким замечательным событием. В руках у малых альбомы, плюшевые игрушки, цветы...

Я обратила внимание на одну женщину, волосы которой окутала седина. Она стояла со своей маленькой внучкой. Многие с ней приветливо здоровались. Я подумала, а не она ли первая учительница тех, кто покидает сегодня стены школы? И не ошиблась.

Это — Мария Григорьевна Попкова. Она уже не работает в школе, но пришла сюда, чтобы еще раз взглянуть на своих ребят.

Я попросила ее сказать несколько напутственных слов выпускникам 1977 года.

Многие, кого я учила, сейчас учатся в 10 «Б» классе, некоторые перешли в математический 10 «Д». Я вспоминаю, какими были в первом классе. Маленькие, робкие... А сегодня мы их провожаем из школы. Желаем всем ребятам успешной сдачи экзаменов. И очень хочется, чтобы каждый выпускник нашел верный путь.

А потом к Марии Григорьевне подошли ее ученики и увезли с собой в строй.

Все учащиеся школы со своими классными руководителями построились на школьном стадионе. Торжественная линейка, посвященная празднику последнего звонка, открыта.

Перед выпускниками выступает директор школы М. С. Жохов. Он поздравляет всех с завершением учебного года, говорит о том, что многие — кандидаты на золотую медаль и похвальные грамоты, желают успешно сдать выпускные экзамены. М. С. Жохов называл нынешний выпуск юбилейным. И не случайно — это год 60-летия Великого Октября.

С теплыми напутственными словами обратился к десятиклассникам заместитель заведующего орготделом ГК КПСС С. И. Кошлов.

А потом звучали слова выпускников.

Алла Горейко: Даже не верится, что мы покидаем родную школу. Сегодня и торжественно и просто. Грустно потому, что расстаемся со своей родной школой, учителями. Ровно через месяц мы навсегда уйдем отсюда, но никогда не забудем, чему нас здесь учили, дорогих учителей.

Игорь Чигак: Последний раз мы переступили сегодня порог школы в роли учеников. Вспоминаются все долгие десять лет учебы. Это были самые лучшие годы. Мы искренне благодарны учителям, которые старались передать нам ча-



ДЕСЯТИКЛАССНИКИ.

Фото Л. Зайцевой.

стицу себя. Каждый из нас будет возвращаться сюда снова и снова...

Как уже известно, школа № 8 стала победителем в физико-математической олимпиаде на приз ОИЯИ.

Председатель совета ФМШ профессор Е. П. Жидков вручает награды победителям и премии учителям.

От имени учащихся физико-математической школы выступил Н. Говорун. Он сказал, что ФМШ дала много полезного всем ребятам и вместе с этим многому научила. Он выразил благодарность всем преподавателям ФМШ за те знания, которые получены ими выпускниками.

Весь учебный год учащиеся боролись за право подписать рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября. Для десятиклассников Ирины Самойловой, Ирины Семёновой, Алексея Осокина, Ольги Чугуновой и Люды Ушацкой призера последнего звонка запомнился вдвое. Они удостоены почетного права подписать этот рапорт.

И вот звучит последний звонок — его дают выпускник Михаил Ведров и первоклассница Наташа Липецкая. Они зовут ребят к новой самостоятельной жизни. Успехов вам, юные!

Е. ПАНКРАТОВА.

Танцуют юные

Народный коллектив детской балетной студии закончил свой учебный год показом театрализованного представления «Рождение танца», который состоялся 22 мая в ДК «Мир».

Своевобразно, и оригинально построенный концерт как бы вводил нас в мастерскую детского хореографического искусства. Мы становились свидетелями творческого пути, по которому проходят учащиеся студии, начиная от простейших ритмических упражнений у станка и заканчивая исполнением сложных классических произведений. Так, учащиеся 1, 2, 3 классов исполнили этюды, построенные на элементах классического и народно-сценического танцев (русского, белорусского, грузинского, молдавского и др.). Выступление же учащихся старших классов отличалось значительной сложностью. Так, переходя из класса в класс, дети постигают искусство танца, трации. Завершил концертную программу «Вальс цветов» П. И. Чайковского, который исполнили все учащиеся балетной студии.

Зрители горячо приветствовали юных артистов и их наставников: художественного руководителя студии И. А. Меркулова, педагогов Т. В. Наумову и М. Н. Иванову; концертмейстеров Е. В. Попову и М. П. Макарон. Этим они настойчиво и терпеливо вводят детей в сложный и прекрасный мир балета, приобщают их к великому достоянию человечества — искусству.

Л. ШАПКОВА.

Приглашает Дом ученых

Экскурсии лета

В летнее время для членов Дома ученых будет организован ряд экскурсий по местам революционной и трудовой славы советского народа, связанным также с историей и культурой нашей Родины.

◆ Город-герой Тула, город замечательных трудовых традиций, в котором жила Победа... Ясная Поляна, поместье Льва Николаевича Толстого, где великим русским писателем были задуманы и написаны многие из его бессмертных произведений. Экскурсия состоится 4—5 июня.

◆ С памятниками русской архитектуры и искусства, живыми свидетелями далекой истории можно будет ознакомиться во время экскурсий во Владимир и Сузdal, которые состоятся 18—19 июня и 2—3 июля.

◆ 16—17 июля состоится поездка в старинные русские города — Ростов Ярославский и Ярославль.

◆ Для более полного ознакомления с архитектурными и художественными памятниками Переславля Залесского 23 июня будет организована специальная однодневная экскурсия в этот город.

Запись на экскурсии производится в Доме ученых у В. Н. Багдасаровой.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА.

Накануне главных стартов

В июне этого года исполняется шесть лет с тех пор, как в нашем городе был открыт плавательный бассейн «Архимед». Хотелось бы напомнить, что сейчас только в спортивной школе работают четыре специальных класса плавания: первый, четвертый, пятый, шестой, а также группа спортивного совершенствования. Проводятся занятия по плаванию в начальных классах школ, в детских садах институтской части города и абонементных группах.

И вот итог работы за эти годы: подготовлены сотни спортсменов-разрядников, более пяти тысяч детей научились плавать, появились спортсмены высоких спортивных разрядов, мастера спорта СССР. Одна из главных целей наших тренеров — воспитать классных пловцов, мастеров спорта. Скажем прямо — эта задача не из легких, и чтобы ее выполнить, приходится искать новые формы занятий и тренировок. В этом направлении сделано уже немало, о чем свидетельствуют высокие спортивные результаты наших пловцов. Мы уже привыкли к их успешным выступлениям. Как в Московской области, так и в Центральном совете физкультуры и спорта наша школа зарекомендовала себя с лучшей стороны, а ведущие пловцы Дубны успешно защищают спортивную честь области и Центрального совета. В этом, безусловно, большая заслуга старшего тренера И. С. Бершанскоого, заслуженного тренера РСФСР В. А. Ртищевой, тренера А. М. Склеренко.

Совсем недавно наши пловцы вновь порадовали успешным выступлением. С 6 по 8 мая в городе Ступино проходила спартакиада

школьников Московской области, которая проводится один раз в два года. Согласно положению, к соревнованиям допускались только «авторы» шести лучших результатов в каждом из видов плавания, показанных в отборочном туре в марте этого года. От нас в финал спартакиады вошли семь мальчиков и восемь девочек. В течение двух дней шла упорная борьба как в личном, так в общекомандном зачете.

В первый день соревнований на дистанции 100 м вольным стилем Владимир Середа с результатом 55,7 сек. занял второе место, Оля Афанасьева на этой же дистанции была третьей. Третьей в финале была и Ирина Уткина в плавании на 100 м способом браска. Более успешным оказалось в этот день выступление Алеши Казакова, который на дистанции 100 м на спине с результатом 1 мин. 6,8 сек. был первым. Аля Кононова на этой же дистанции финишировала третьей. Более удачными для наших пловцов были старты второго дня. Так, на дистанции 200-м комплексного плавания с результатом 2 мин. 16,3 сек. победу одержал Владимир Середа, Ирина Уткина была второй. Отличились в этот день наши девочки в эстафетном плавании 4x100 метров. Команда в составе Али Кононовой, Ирины Уткиной, Оли Афанасьевой и Людмилы Фомичевой завоевала звание чемпиона области. А когда были подведены итоги заплылок на дистанции 400 м вольным стилем, нас ожидало приятное сообщение: на пьедестал почета были вызваны три призера, и все они — из нашей команды! Победитель — Вла-

димир Середа, вторым оказался Саша Рашевский, третьим — Гена Россомагин. На этой же дистанции победным стал финиш, и для Людмилы Фомичевой, для Афанасьева на дистанции 100 метров способом дельфин финишировала второй. Итог соревнования: девочки — на втором месте, мальчики — на третьем.

И вот мы снова на соревнованиях по плаванию. Теперь нашим пловцам предстояло померяться силами по программе соревнований на призы газеты «Комсомольская правда» — «Веселый дельфин», которые проходили с 14 по 16 мая в Калининграде Московской области. Здесь собрались пловцы 1964 года рождения и младше. Победитель в каждом возрасте определялся по результатам заплылок на четырех дистанциях. Зачет жесткий, и тем приятнее для нас было сообщение судьи-информатора, что среди мальчиков 1964 года рождения первым стал наш Володя Савельев, а среди девочек — Аля Кононова. Среди мальчиков 1965 года рождения на верхней ступени пьедестала оказался Саша Зотов, а среди девочек — Лена Соболова. В зачете состоялось эстафетное плавание на дистанции 32x50 метров для ребят 1965 года рождения, и здесь дубненцы оказались на высоте — они выиграли первое место. А в итоге этих соревнований общекомандное первое место уверенно заняли пловцы нашей спортивной школы плавания. Это несомненный успех нашего «второго эшелона», наших «тылов».

И в заключение — о результатах зональных соревнований на первенство РСФСР, прошедших в

Туле. В составе сборной команды Московской области из 16 представленных участников шесть были дубненцы. Скажем прямо, наши пловцы с честью справились с возложенными на них задачами. И все-таки особый успех выпал на долю Людмилы Фомичевой, спортсменницы тренера И. С. Бершанскоего. За время соревнований она дважды была второй — на дистанциях 200 и 400 м вольным стилем, а на дистанции 800 м вольным стилем она стала первой. Первой была Люда и в эстафете. Причем следует отметить, что на этих соревнованиях она дважды показала результат мастера спорта СССР. Весомый вклад в общекомандный зачет внес и Алеши Казаков, который дважды был вторым на дистанции 100 и 200 м в плавании на спине. Следует отметить высокие результаты Володи Савельева на дистанции 1500 м вольным стилем — 18 мин. 8 сек. (что на 2 сек. лучше нормы кандидата в мастера спорта СССР), а также Али Кононовой на дистанции 100 м и 200 м на спине. Кстати, ее результат (2 мин. 43 сек. на дистанции 200 м на спине) близок также к норме кандидата в мастера спорта.

В итоге — команда Московской области заняла первое место и тем самым обеспечила себе право на участие в финале первенства РСФСР, который состоится в июне в Ростове-на-Дону. Итак, готовясь к главным стартам сезона — первенству среди ДЮСШ, первенству Советского Союза среди младежи, наши пловцы, выполнив большой объем тренировочных работ, на промежуточных этапах показали свое возросшее спортивное мастерство и полны решимости бороться за самый высокий спортивный титул.

В. ГУБАРЕВ.

Второй праздничный песни

28 мая
Концерты в 16 и в 19 часов.
Площадь Жолио-Кюри. Вечер дружбы участников праздника.

29 мая
Большой праздничный концерт на стадионе. Начало в 11 часов.
Площадь Жолио-Кюри. Вечер дружбы участников праздника.

30 мая
Детям: художественный фильм «Новые приключения неуважительных». Начало в 16 часов.
Четверг и пятница, 8 раз в месяц.

Заказ 1801

Московская областная станция защиты зеленых насаждений, сообщающая, что с 26 по 29 мая в ночное время проводится аэрозольная обработка против комаров и гусениц на территории города, пионерских лагерей и прилежащих лесных массивов. Не следует в указанное время сушить белье во дворах и на балконах. Пчеловодам необходимо принять соответствующие меры.

Дубненская электросеть Мособлэлектро доводит до сведения граждан г. Дубны, что оплата за потребляемую электроэнергию производится ежемесячно, в сроки, указанные в абонентской книжке. Абонентам, не оплатившим счета в срок, электросеть будет вынуждена прекратить подачу электроэнергии.

Напоминаем, что включение после оплаты производится в течение трех дней в порядке очередности.

Средней школе № 8 ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу техслужащие (оклад 90 руб.). Обращаться в школу (тел. 4-77-37).

Большеволожской санэпидстанции ТРЕБУЮТСЯ на работу: капитан-механик (оклад 130 руб.); помощник эпидемиолога (фельдшер). Обращаться по адресу: ул. Первомайская, 16, тел. 2-20-42.

По всем вопросам трудоустройства обращаться к уполномоченному Управления Мособлсполкома по труду (тел. 4-76-66).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
28 мая
Художественный фильм «Симон Боливар». (Италия — Испания). Начало сеанса в 21 час. 45 мин.

29 мая
Цветной художественный фильм «Жизнь и смерть Фердинанда Лисса». 3 и 4 серии. («Мосфильм»). Начало в 17 и 20 час.

30 мая
Детям: художественный фильм «Новые приключения неуважительных». Начало в 16 часов.

оф. секретарь — 4-92-62, ющий — 4-75-23. Дни выхода газеты —

Дубненская типография Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мособлсполкома