

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



ОБ ИСТОРИИ И ЗАВТРАШНЕМ ДНЕ

Единый политдень, состоявшийся в лабораториях и подразделениях Института, был посвящен 30-летию города. В Отделе новых методов ускорения состоялась встреча сотрудников с первым секретарем городского комитета партии С. И.

Копыловым. Он рассказал об истории становления Дубны, о перспективах развития города, ответил на вопросы. Сотрудники Лаборатории ядерных проблем встретились с одним из старейших депутатов городского Совета началь-

ником отдела ЛЯП А. Н. Синавым, который посвятил свой рассказ истории и перспективам развития транспорта в Дубне. Перед сотрудниками Лаборатории высоких энергий выступил административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов.

Решения XXVII съезда — в жизнь

Улучшай организацию труда

Цех опытного производства Лаборатории ядерных проблем обеспечивает около двух третей всех заявок физиков на изготовление нового экспериментального оборудования. Сейчас, например, идет работа по совершенствованию системы вывода пучков сильноточечного фазотрона, изготавливается кромка дуанта. Много оборудования выполнено для линейного детектора, а также по программе мюкаталоза. Завершаются изготовление криогенных гелиевых установок, которые в этом году будут направлены в Чехословакию, где идет подготовка к совместным экспериментам с физиками Лаборатории ядерных проблем. Сейчас проводятся испытания рефрижератора.

Чтобы успешно выполнять все производственные заказы, необходимо обновление оборудования, сокращение доли ручного труда, повышение производительности. Это насущные требования време-

ни. На заготовительном участке к сегодняшнему дню установлены новые полуавтоматы с высокой производительностью. Оборудование этого участка в соответствии с современными представлениями о культуре и организации труда — важный этап в программе внутренней перестройки нашего коллектива. Есть у нас планы дальнейшего совершенствования организации труда. Для этого необходимо полностью убрать под крышу все материалы. Сегодня часть металлоизделий все еще хранится под открытым небом. Нам нужен еще один склад, причем в самое ближайшее время, в будущем году. Тогда единый заготовительно-складской комплекс увеличит производительность, повысит культуру труда. Это будет и существенный вклад в сбережение ресурсов.

В. САЗОНОВ,
начальник цеха
опытного производства
Лаборатории ядерных проблем.

Идёт обмен профсоюзных билетов

В профсоюзных комитетах идет вручение новых профсоюзных документов. Первые получили профсоюзные билеты сотрудники РСУ, автохозяйства, Отдела главного энергетика, ОЖОС, КСУ. Это передовики производства, победители социалистического соревнования, ветераны труда. Им вручились профсоюзные документы в праздничной обстановке, на торжественных собраниях. Ветераны войны РСУ и ОЖОС билеты вручились на собраниях, посвященных празднованию Дня Победы. В этих подразделениях работа по обмену профсоюзных документов уже завершается.

В Лаборатории ядерных реакций и Управлении первыми получили профсоюзные билеты нового образца также ветераны труда, победители социалистического соревнования.

Информация дирекции ОИЯИ

Вчера в Объединенном институте открылось рабочее совещание по исследованиям, проводимым на однометровой водородной камере. Участники совещания обсудят следующие вопросы: развитие методики исследований взаимодействия релятивистических ядер кислорода и поляризованных дейtronов с протонами, уточнение планов экспозиций установок, предварительные результаты исследований легких релятивистических ядер с протонами. В совещании, которое закончится работу 29 мая, участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

В работе III Всесоюзного совещания по масс-спектрометрии участвуют сотрудники Лаборатории ядерных реакций Д. Д. Богданов, А. М. Родин и В. А. Тимаков. Совещание проходит с 27 по 29 мая в Горьком. На нем обсуждаются следующие вопросы: физические основы лазерной масс-спектрометрии, лазерные масс-спектрометры, применение лазерной масс-спектрометрии для анализа твердых веществ и научных исследований. Ученые ОИЯИ представили на совещание доклады по его тематике.

♦ В эти дни Дубна отмечает свое 30-летие. В честь юбилея проводился праздник города, с 30 мая по 1 июня будет проходить IV праздник песни пионеров и школьников.

♦ 24 июля 1956 года Указом Президиума Верховного Совета СССР поселок Дубно Калининской области был переименован в г. Дубну и включен в состав Московской области.

♦ Средний возраст жителей Дубны — 34 года.

♦ В областном социалистическом соревновании по результатам работы промышленности и транспорта, торговли и бытового обслуживания населения, благоустройству город Дубна неоднократно за прошедшую пятилетку отмечался переходящими красными знаменами и вымпелами МК КПСС, Мособлсовета, МОСП и МК ВЛКСМ.

♦ В 1981 году завершены работы по обеспечению устойчивой телефонной связи Дубны с Москвой. В 1987 году планируется ввести в действие первую очередь новой АТС на 5 тысяч номеров.

1 июня — Международный день защиты детей



Фото Д. ШВЕЦОВА.

РЕПОРТАЖ В НОМЕР

РОЖДЕНИЕ ДОБРОЙ ТРАДИЦИИ

Дубненцы не могут не признать, что в канун своего 30-летия город еще более похоронил. Не станем приводить цифры из отчетов коммунальных и других служб, не будем перечислять, сколько километров дорог и тротуаров засвеченными на выставке, сколько материалов израсходовано на ремонт и оформление так называемой архитектуры наивных форм, спортивных и детских площадок — положительный итог большой работы очевиден. На них закончились месячники по благоустройству, в котором приняли участие тысячи дубненцев. Этот совместный труд еще раз показал огромные возможности и на будущее: порядок и чистота улиц, скверов, площадей зависят от хозяев, то есть, от самих людей.

В субботу, 24 мая, когда утром жители всех микрорайонов вышли на заключительный двухчасовой субботник по благоустройству, начался праздник труда и отдыха,

посвященный знаменательному событию — 30-летию Дубны. Конечно, к этой дате готовились все: и городской комитет партии, и исполнком горсовета народных депутатов, и горком комсомола, все предприятия, общественные организации, художники, музыканты, взрослые и дети... Именно поэтому такой красивой и нарядной стала Дубна.

Прочно входят в традицию наивного города народные гуляния, с каждым годом они приобретают все большую популярность. И не случайно. Массовые праздники под открытым небом отвечают потребности людей в общении, в желании лучше узнать друг друга. В этом дне и вечера дубненцам не сиделось у телевизоров, и так счастливо получилось, что выйдя на улицы, туда, где проходили праздничные события, они стали участниками большой встречи всех поколений: от первых строителей до сегодняшних дошкольят — им хорошо было вместе. Можно было ус-

петь к большому именинному пирогу и понаблюдать за успехами аниматоров. Если говорить коротко о спортивной мозаике, то выбор был значительным. Состязания состоялись практически по всем летним видам спорта. В культурной программе акцент был сделан на празднике улиц и дворов, которые и смогли привлечь юбиляров торжества к каждому дубненцу. Помог опыт прошлогодних подобных праздников на улицах Железногорска и Ленинградской, помогли энтузиасты, сотни людей были включены в подготовку и проведение торжеств. Главное, что отличало наивные юбилейные «именины» дворов улиц Минурина — Веселка, Строителей, Калининградской и Энтузиастов — атмосфера, которая рождается от встреч добрых людей, пусть до сей поры не

знающих друг друга. Впрочем, обнаруживалось, что некоторые соседи, знакомые по работе, не подозревали, что живут в одном дворе, даже в одном общем доме. Поэтому и девиз, и суть праздников были такими: «Знакомьтесь, соседи!». Чтобы создать атмосферу дружелюбия и хорошего настроения, народные депутаты, члены домовых комитетов, активисты-общественники взяли на себя труд и побывали еще до юбилея в семьях, живущих в домах, прилегающих к дворам, где должны были состояться праздники. Было проведено анкетирование, которое помогло узнать биографии, судьбы многих спорожилов города, ветеранов партии, войны труда. Их всех персонально привлекли на встречи в честь юбилея Дубны, и они рассказали немало нового из истории страны и нашего города. К примеру,

«Окончание на 2-й стр.



ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ ГОРОДА

Город мирного атома, столица науки, жемчужина северного Подмосковья, «мекка» физиков — каких только названий не удоставилась Дубна за свою 30 лет! Почти каждый побывавший здесь журналист с восторгом сообщал своим читателям, что на улицах Дубны звучит разноязычная речь и привокзальное кафе называется «Нейтрин», а от плавательного бассейна «Архимед» рукой подать до реки Волги, что в одном из высотных домов города есть олимпийский книжный магазин с здравомысльным названием «Эврика». Благодаря популярной телепередаче «Очевидное — невероятное» повсюду стало известно, что в Дубне больше, чем пешеходов, а кинодокументалисты пытались показать, что за сочинами почти не видны дубненские новостройки...

Да, многими неповторимыми чертами, лица необщим выражением запоминается Дубна.

За 30 лет неизвестно изменился внешний облик города, выросли многоэтажные дома, поднялись новые корпуса лабораторий. Ветераны Института с умилением теперь вспоминают, что когда-то в городе было всего несколько улиц: Южная, Центральная, Парковая (сейчас они носят имена выдающихся ученых — Курчатова, Жолю-Кори, Вексслера), старожилы рассказывают, что в центре Дубны было всего несколько двухэтажных каменных домов, а вокруг толпились низкорослые деревянные постройки, простираясь болота и леса. Даже не верится сейчас, что в первые годы существования ОИИ поездка в Москву на автобусе была целим событием и что при образовании Лаборатории нейтронной физики в ней начались всего три сотрудника...

Да, множество событий произошло в жизни города за 30 лет, но неизменным было, есть и будет одно: неповторимая атмосфера Дубны, в которой совершаются открытия мирового значения, — атмосфера научного поиска, дружбы, интернационализма, сотрудничества...

«Дубна является не только городом, где слова «дружба», «интернационализм», «сотрудничество» приобретают совершенно конкретный смысл — в ходе работы здесь возникают дружеские связи, которые, что особенно важно для молодых людей, сохраняются на всю жизнь».

Дубна — магнит и мечта для всех, кто хочет углубиться в изучение математики. Это неудивительно. Здесь есть все условия для работы, для проявления способностей и овладения новыми знаниями. Но, я думаю, притягательная сила Дубны заключается и в другом. Здесь живут люди сердечные и гостеприимные, здесь течет великая река Волга, вокруг прекрасные поля и леса, здесь многое построено и еще больше строится. В Дубне я узнал, почувствовал душу русского человека, полюбил русскую землю».

К этим словам известного болгарского ученого академика Христа Христова полностью могут присоединиться и те, кто связан с Дубной и Институтом многие годы, и те, кому довелось здесь жить и работать всего несколько месяцев.

Все сотрудники Института чувствуют себя членами большой интернациональной семьи. Ее прекрасный живой символ — парк Дружбы на берегу Волги. Он был заложен руками ученых братских социалистических стран в 1977 году, в дни коммунистического субботника. И год от года крепнут деревья, с каждой весной все гуще становятся на них зеленая листва.

В Дубне делаются удивительные открытия не только в мире элементарных частиц, но и в области человеческих отношений. Вот что говорит об этом иностранный член Академии наук СССР Нгуен Van Hieu:

«Для меня Дубна — это не только школа теоретической физики. Это — школа дружбы. Именно здесь для меня стало ясным то, что совместная работа ученых стран социализма — это не простое сложение умов и средств. Мне стало ясным, что здесь два плюс три дают намного больше плюс. Вот в чем характерное свойство

«существенно нелинейных полей». И здесь, в Дубне, я обнаружил новый тип «квазимодействия», новую силу дальнодействующего притяжения, объединяющую ученых из географически далеких, но по сердцу близких стран. Это наша интернациональная солидарность. Эта могучая сила превратила нас в самую твердую, непобедимую, самую «яркую частьцу» — максимон».

Если обратиться к специалистам, приехавшим работать в Дубну из разных стран-участниц Института с вопросом: «Как вы проводите свободное время?», то большинство ответят, наверное, так: «У меня такого времени практически нет, потому что главное для меня — не отдыши, а максимальное использование тех уникальных возможностей, которые предоставлены здесь для научной работы». И все-таки не научной единице живут в Дубне физики, математики, химики... Они активно занимаются спортом: бегают, плавают, играют в волейбол, футбол, малый и большой теннис, занимаются в секциях виндсерфинга и верховой езды. Многие сотрудники Института носят наряды с научными похвастати и спортивными успехами. Впервые в жизни встают в Дубне на лыжи кубинцы, монголы, вьетнамцы, и на традиционных спартакиадах дружбы накал борьбы не уступает олимпийскому...

Живя в Дубне, вдалеке от столичных театров, музеев, дубненцы отнюдь не чувствуют себя оторванными от Большого искусства. Преодолев расстояние в 130 км от Москвы, несмотря на утомительную дорогу, непогоду, в Дубну приезжают известнейшие артисты и музыканты. Залы Дома ученых и Дома культуры содрогаются от аплодисментов, когда здесь выступают Святослав Рихтер, Лили Иванова, Кафель Готт, Беата Тышкевич, Аркадий Райкин, Дан Гхай Шон, солисты Берлинской оперы и актеры из Таганки.

Да не только Институт, но и сам город создан для того, чтобы люди, занятые напряженной научной деятельностью, имели возможность и для плодотворной работы, и для интересного отдыха, а их дети — для гармоничного развития.

О дубненских детях — разговор особый. Маленький подмосковный город открывает перед ними широкие горизонты, сотни дорог. Хочешь быть, как родители, физиком, математиком — будь им! При ОИИ уже много лет действует физико-математическая школа, пропадают в которой ведущие ученые и талантливые молодые специалисты. Не первый год проходят в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации практику, овладевая одной из самых современных массовых профессий, юные программисты... Детство тысяч дубненских ребят окрылила песня — даже перед трехлетними гостеприимно распахнули двери знаменитой хоровой студии «Дубна», удостоенной звания лауреата премии Ленинского комсомола. А еще есть детская балетная студия «Фантазия», музыкальные школы, клубы юных техников, фотостудия, множество спортивных секций и кружков... И каждый год проводится в Дубне международные праздники, антиковенные митинги, где юные дубненцы из Софии, Будапешта, Ханоя, Берлина, Пхеньяна, Гаваны, Улан-Батора, Варшавы, Бухареста, Праги вместе со своими советскими сверстниками поют: «Пусть всегда будет солнце! Пусть всегда будет мир!».

Сегодня, никуда не уезжая из Дубны, можно выучить несколько иностранных языков, можно закончить училище, техникум, вуз, получить нужную Институту и городу профессию, защитить диссертацию, стать кандидатом и лауреатом... Вот еще одна характерная черта придатковой Дубны — сегодня в лабораториях Института, в его производственных подразделениях начинают свою научную, рабочую биографию те, кто родился в этом городе, кто рос и взрослел вместе с ним. Так продолжается эстафета поколений. И ветераны Института, и молодежь гордятся тем, что они причастны к достижениям первого в мире города международной науки, где людей из разных стран объединяет общий труд в мирных целях.

А. ГИРШЕВА.

◆ 30 лет развития Дубны были годами роста культуры и образованности граждан. Сейчас среди работающего населения 70 процентов имеет среднее, среднеспециальное и высшее образование. В городе работают 2 филиала высших учебных заведений, 2 техникума, 2 профессионально-технических училища. В десяти школах учатся свыше 7 тысяч детей.

◆ В 22 библиотеках Дубны книжный фонд составляет 1 млн 237 тыс. книг, на тысячу жителей выпадает 1409 экземпляров газет и журналов. В 1961 году работало 19 библиотек, в которых имелось 500 тысячи книг, на тысячу жителей выпадало 688 экземпляров газет и журналов.

◆ В городе имеется 30 дошкольных учреждений, которые посещают 4900 детей. В Дубне работают Дом пионеров, 2 детские хоровые студии, 2 балетные студии, 7 детских клубов по месту жительства, подростковый клуб «Спартак», 4 детских библиотеки, 2 музыкальные школы, детская художественная школа, 3 ДЮСШ.

◆ Дубна — один из самых зеленых городов Подмосковья. Около 2 тысяч гектаров его территории занято зелеными насаждениями.

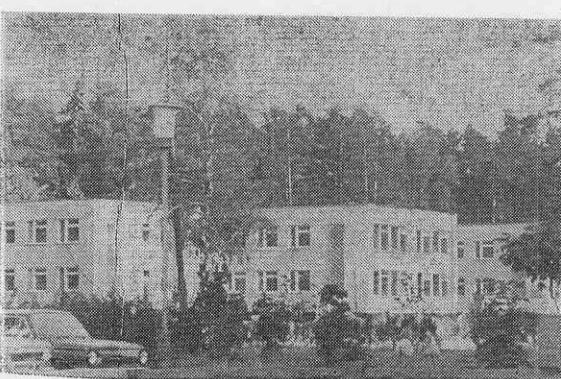
◆ Город располагает 6 стадионами, 8 футбольными полями, плавательным бассейном, теннисными кортами, 14 спортзалами, лыжными базами.



◆ В 1960 году жилой фонд города был равен 213,4 тыс. кв. метров, к 1 января 1986 года он составил 1043,6 тыс. кв. метров. За годы XI пятилетки строителям введено в эксплуатацию 165,6 тыс. кв. метров жилья, что на 10,7 тыс. кв. метров больше плана. Жилищные условия улучшили 6 тысяч семей.

На снимках: улицы Московская и Калининградская.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



РЕПОРТАЖ В НОМЕР

Окончание. Начало на 1-й стр.

РОЖДЕНИЕ ДОБРОЙ ТРАДИЦИИ

оказалось, что С. А. Липатов, с 1939 года работавший в ВРГС, в годы Великой Отечественной защищавший Москву и Стalingрад, дважды тяжело ранен, но чудом выживший, ровно 30 лет назад привел в Дубну первых пилотов дражесины, которая предназначалась для строительства города и Института. А супруги Л. К. и И. М. Гусицыны в эти весенние дни отмечают еще два юбилея — 40 лет назад они поженились и столько же времени они вместе живут в Дубне.

«Помогайте друг другу, люди», — обратилась к участникам праздника двора на улицах Минчурине — Вексслера М. М. Рыжкова —

ветеран войны, пережившая страшные дни и ночи блокадного Ленинграда. Многим юным дубненцам было небезинтересно узнать историю рождения городских улиц, о ней рассказал заместитель председателя исполнкома горсовета Ю. А. Нефедов.

На площадке у дома № 8 по улице Строителей собрались жители почти всего микрорайона, бросявшегося за высокую культуру и трезвый быт. Они уже не однажды показали, что умеют и работать на субботниках, и дружно проводить свободное время.

Вместе с самодеятельными артистами Дома культуры «Мир», подарившими дубненцам немало за-

помнящихся концертных номеров, выступил духовой оркестр ВВБСКУ (истолпивший впервые на этих юбилейных празднествах «Песню о Дубне» на слова московского поэта В. Викторова, музыканты которого руководили оркестром В. Тиханина), пели и сами жители. Это, несомненно, говорит об их желании быть не только зрителями, но и активно участвовать в народных празднествах.

Адресованные всем и каждому дубненцу такие дружеские встречи так или иначе помогают молодежи, школьникам полюбить свой дом, двор, улицу — город. На долгие годы остается в памяти Дениса Киселева, Ксюши Сайки-

мнению многих, справедливо, что в этом юбилейном году было организовано именно такое многонациональнное, красочное по оформлению и содержанию массовое торжество, которое помогло всем почувствовать себя именинниками. Рабочие, ученые, строители, представители различных профессий и специальностей — главные герои города. Они всегда живут это за боем и радостью.

Открывая праздник, проходивший в дворе улицы Калининградской, первый секретарь ГК КПСС С. И. Комыслов сказал, что дружинники Дубны достойны самых лучших чествований. Праздники дворов, улиц проходят интересно — это живое дело, есть смысл его продолжать. Родилась новая добрая традиция.

С. МАЗЕИНА.

У циклотронов, старейшин в семье современных ускорителей, — богатое открытий прошлое. На них были получены многие выдающиеся результаты. Однако циклотронам еще далеко до многих экспонатов — сегодня они приобретают все большее значение как ускорители для ядерно-физических и прикладных исследований в самых различных областях.

65 специалистов из 14 стран собрались на XXIII Европейском совещании по циклотронам в венгерском городе Дебрецене, чтобы обменяться информацией о современном состоянии и тенденциях развития циклотронного метода ускорения в европейских ядерно-физических центрах, обсудить ход работ по созданию новых машин, вопросы применения циклотронов в фундаментальных и прикладных исследованиях.

Организатором совещания стал Институт ядерных исследований Венгерской Академии наук. То, что совещание было создано в Дебрецене, не случайно. Недавно здесь вешал в строй циклотрон МГЦ-20, поставленный из СССР НИИЭФА

ЦИКЛОТРОНЫ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

им. Д. В. Ефремова. И ускоритель, и здание, в котором он разместился, были сооружены в сжатые сроки. Монтаж ускорителя начиняли в марте прошлого года, а уже в августе — ноябре проведены работы по физическому пуску. Молодой коллектив специалистов, обслуживающих этот циклотрон, работает тесном контакте с сотрудниками нашей лаборатории, обсуждая возможности ускорения на этой установке тяжелых ионов. В конференц-зале нового циклотронного корпуса и проходило совещание.

Наша делегация, в которую входили сотрудник ЛЯР Д. Кадчев, сотрудники ЛЯП Е. В. Самсонов и Е. Н. Заплатин, представила два секционных доклада и один стендовый. Они вызвали большой интерес специалистов, было задано много вопросов. Участие в подобных встречах позволяет получать

новейшую информацию. Сегодня циклотронные системы для ускорения тяжелых ионов с энергией 10 — 100 МэВ на нуклон быстрыми темпами развиваются в таких центрах, как Кан (Франция), Милан (Италия), Мюнхен (ФРГ). В этом же ряду стоит и наша лаборатория. В области технологии создания циклотронов на совещании было уделено внимание применению сверхпроводимости как для питания магнитных систем, так и в высокочастотных системах. В Лаборатории ядерных проблем проектируется дейтонный циклотрон ДЦ-1, ориентирующийся на использование сверхпроводимости. Большое число докладов было посвящено созданию сильноточных циклотронов для ускорения протонов с мощностью пучка 10 — 20 кВт. Об этом рассказывали специалисты из Женевы, Левена (Бельгия) и Дубны. Наряду с ускорите-

лями, основное предназначение которых — проведение ядерно-физических исследований, выделился класс установок более узкой направленности — для производства медицинских радиоизотопов. На совещании были широко представлены работы по применению циклотронных пучков для получения изотопов йода-123, таллия-201, кислорода-15. В этих целях создается и используется широкий класс машин с энергией до 30 — 40 МэВ на нуклон в Германии, Польше, Советском Союзе, Чехословакии, Бельгии, Финляндии, ФРГ. В ряде научных центров планируется создание циклотронов тяжелых ионов с энергией 1 МэВ на нуклон для производства ядерных фильтров.

Информация, полученная на этом совещании, поможет нам ориентироваться на самые современные тенденции развития и использования ускорителей, а ясное представление о состоянии дел в различных ускорительных центрах — определить свое место в этом ряду сегодня и завтра.

Г. ГУЛЬБЕКЯН,
начальник ускорительных
установок ЛЯР.

Информация дирекции ОИЯИ

Сотрудник Лаборатории ядерных проблем И. Н. Чурин участвует в работе Всесоюзного совещания «Диалоговые информационно-вычислительные системы», которое проходит с 27 мая по 2 июня в Иркутске. Тематика совещания: «Структура и организация диалоговых систем реального времени». И. Н. Чурин выступит на совещании с докладом.

В работе VI Всесоюзного симпозиума по сильноточной электронике участвует сотрудник Отдела новых методов ускорения Ю. И. Алексахин. Симпозиум проходит с 27 по 29 мая в Новосибирске. Ю. И. Алексахин выступит на нем с докладом.

С 24 по 31 мая в Варшаве (ПНР) проводится IX симпозиум по физике элементарных частиц. В его работе принимает участие сотрудник Лаборатории теоретической физики Т. Риманн.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных реакций и Лаборатории нейтронной физики состоялась защита диссертаций на соискание

ученой степени кандидата физико-математических наук: В. А. Хитровым — на тему «Изучение двухквантовых гамма-каскадов при радиационном захвате тепловых нейтронов ядрами неодима, диспрозия, иттербия», Ю. Д. Мареевым — на тему «Исследование несохранения пространственной четности с использованием поляризованных резонансных нейтронов»;

ученой степени кандидата технических наук: Ле Кхак Манем — на тему «Разработка аппарата и программного обеспечения микропроцессорных систем автоматизации экспериментов на нейтронных пучках реакторов ЛНФ ОИЯИ».

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 16 мая с докладами выступили: Ю. Д. Безлогих — «Этапы развития инъекционного комплекса синхрофазотрона», К. Д. Толстов — «Кумулятивные и множественные процессы в исследованиях на синхрофазотроне ОИЯИ»;

на методическом семинаре ЛВЭ; Е. Хмелевски — «Обзор докладов на Международном симпозиуме КАМАК-86 (апрель, Варшава)», «Итоги ежегодного совещания комитета ЕСОНЕ (апрель, Варшава)»;

на специализированном научном семинаре по релятивистской ядерной физике 14 мая: П. Ж. Асланян — «Измерение дифференциального сечения образования дельта-полы (1232) резонанса в пион-протонном взаимодействии при импульсе 4,7 ГэВ/c», Е. А. Строковский — «Анализ данных по (\bar{p}^0, \bar{p}^0) перезарядке с возбуждением дельта-изобар в рамках модели однопарционального обмена», И. М. Ситник — «Изучение структуры легких ядер на малых расстояниях в опытах по фрагментации поляризованных и неполяризованных дейtronов и Н 3 ».

Переведен на должность и. о. начальника сектора № 1 отдела новых электронных разработок Лаборатории ядерных реакций О. В. Стракаловский.

ДЛЯ ПОЛАРИЗАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В ЛАБОРАТОРИИ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ
СОЗДАН СПЕКТРОМЕТР СПН-1

Разработка новых методов и создания физических установок на реакторе ИБР-2 — естественное следствие активного развития в ЛНФ исследований по физике конденсированных сред. Хорошо известно, что использование поляризованных пучков нейтронов существенно расширяет возможности изучения магнитных веществ. Однако отсутствие светосильных и простых в эксплуатации поляризаторов, обеспечивающих поляризацию нейтронов в широком интервале длин волн (а именно такие свойства необходимы для времязаделенных установок), сдерживало развитие поляризационных исследований по методу времени пролета.

Несколько лет назад в Лаборатории нейтронной физики совместно с ЛИФА АН СССР были созданы поляризующие зеркальные нейтроноводы. Это дало возможность разработать на их основе спектрометр тепловых поляризационных нейтронов. В 1985 году базовый вариант такого спектрометра был смонтирован на восьмом канале ИБР-2. Большой вклад в создание спектрометра внесли специалисты Высшей технической школы (Магдебург, ГДР), Института ядерной физики (Краков, ПНР) и Института атомной энергии (Свердловск, ПНР).

На сегодняшний день спектрометр включает в себя комплекс разнообразной аппаратуры, размещенной как на пучке реактора ИБР-2 (собственно спектрометр), так и в измерительном центре ЛНФ — специалистами по радиоэлектронике были разработаны напоминально-управляющий модуль на базе контроллера-крайета с микропроцессором.

Сразу же после окончания пуско-

наладочных работ, т. е. с конца прошлого года, на спектрометре начались плановые эксперименты по изучению спектральной зависимости деполяризации нейтронов, прошедших через ферромагнитные образцы при разных температурах. Первые эксперименты показали, что магнитомягкие ферромагнитные сплавы (как поликристаллические, так и аморфные) обладают заметной деполяризующей способностью со специфической зависимостью от длины волны нейтрона, несмотря на то, что находятся в высоких магнитных полях. В экспериментах с изменяющейся температурой наблюдалась сильная деполяризация уже в параметрической фазе при подходе к точке фазового перехода. Спектральная зависимость деполяризации в этом случае несет информацию о размерах областей новой зарождающейся ферромагнитной фазы.

В экспериментах по зеркальному отражению от поверхности ферромагнитных анизотропных пленок наблюдалась весьма любопытное явление — сильная спектральная зависимость поляризующей способности пленки при различных ориентациях внешнего магнитного поля и оси анизотропии. На наш взгляд, эти и другие неупомянутые здесь результаты не очевидны и потребуют объяснения. Но этим придется заниматься после остановки реактора. Сейчас ИБР-2 продолжает работать, а уставшие экспериментаторы продолжают измерения.

Приобретенный нами за последнее время опыт убеждает, что спектрометр СПН-1 является многоцелевой и достаточно эффективной установкой.

Д. КОРНЕЕВ,
младший научный сотрудник ЛНФ.

Так выглядит поворотное плечо спектрометра СПН-1 [снимок сверху].

Старший научный сотрудник ЛНФ Х. Ржаны [ПНР] во время юстировки магнитного тракта.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

→ КАКУЮ РОЛЬ В ВАШЕЙ НАУЧНОЙ БИОГРАФИИ СЫГРАЛА ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ?

→ КАКОЙ БЫ ВЫ ХОТЕЛИ ВИДЕТЬ НАШУ ЛАБОРАТОРИЮ В БУДУЩЕМ?

→ ВАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАСШИРЕНИЮ И УКРЕПЛЕНИЮ НАУЧНЫХ КОНТАКТОВ С ЛТФ!

→ КАКИЕ ИЗ ДНЕЙ, ПРОВЕДЕНИХ В ДУБНЕ, ВАМ НАИБОЛЕЕ ПАМЯТНЫ?

С такими вопросами общественная редколлегия Лаборатории теоретической физики обратилась к сотрудникам из разных стран — участниц ОИЯИ накануне его 30-летия. Сегодня мы публикуют их ответы.

Упрочить традиции и авторитет

Чавдар СТОЯНОВ, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук, секретарь парткома института:

Я приехал работать в ЛТФ, когда был молодым физиком с очень скромным опытом в области исследовательской работы, но сразу же почувствовал себя частью исследовательской команды лаборатории: участвовал в новых разработках, постигая «кухню» получения научных результатов. В конце концов я приобрел некоторый опыт, который помог мне закончить и опубликовать ряд научных работ, их число на сей день приблизилось к 80 (большинство из них — в соавторстве с сотрудниками Лаборатории теоретической физики). Я считаю, что мое сотрудничество с ЛТФ было весьма плодотворным.

Сейчас я приезжаю в Дубну каждый год, чтобы продолжать исследования, приступить к новым. Результаты теоретической физики центраются в Болгарии. В некотором плане можно сказать, что существует «голод» на такие результаты. Дело в том, что в Болгарии получила развитие ядерная энергетика. Оптимизацию и более эффективное использование ядерных энергетических установок связывают с более глубоким пониманием механизма ядерных превращений.

Дюла БАРДОШ, научный сотрудник кафедры теоретической физики Университета им. Л. Кошути (Дебрецен, ВНР):

ЛТФ сыграла большую роль в повышении моей научной квалификации, именно в Дубне я стал физиком-теоретиком. Я работаю в ЛТФ уже четыре года и могу сказать, что здесь у меня очень хорошие условия для исследований. Пожелание на будущее — уделять больше внимания оснащению ОИЯИ вычислительной техникой.

Тематика моих исследований связана с экспериментами, проводимыми в Лаборатории ядерных

разумеется, современные представления о ядре могут помочь в решении этой задачи. Так что все, чему я научился в Дубне, только на пользу моей работе в Болгарии. Сотрудничество с отделом теории ядерного ядра ЛТФ необходимо расширять и в дальнейшем.

ЛТФ является крупным исследовательским центром, в котором работают много сотрудников из разных стран. Лаборатория имеет научные контакты с самыми большими лабораториями и институтами мира. Поэтому ЛТФ, как и ОИЯИ, является уникальным в своем роде научным центром стран — членов СЭВ. Мне кажется, что у такого высококвалифицированного коллектива должны быть самые высокие цели. Я был бы очень рад, если в будущем физики разных стран будут говорить об ЛТФ с таким же уважением, как и сегодня.

Я не считаю, что сейчас в сотрудничестве с ЛТФ существуют проблемы. Однако нам всегда хочется, чтобы сотрудничество улучшалось, и, конечно, в этом плане можно о чём-то подумать. Мне кажется, что сейчас чаще специалисты едут в Дубну, чем наоборот. Если бы больше сотрудников ЛТФ приезжали к нам на сроки свыше одного месяца, то это укрепило бы сотрудничество. Почему бы не сделать трехмесячные командировки в научные центры стран-участниц таким же обычным делом, как наши в Дубну? В этом я вижу зерно расширения сотрудничества.

Жизнь в Дубне довольно многосторонняя, так что можно назвать немало интересных дней кроме тех, которые запоминаются как определяющие в научной биографии. Я с удовольствием вспоминаю о концертах В. Высоцкого и Д. Ойстраха, о поездках в старинные русские города, о посещении московских музеев и театров.

Плюс эксперимент

реакций: торможение быстрых ионов в металлах, распределение останавливающихся частиц и радиационных потерь энергии в веществах, использование большинства уравнения переноса для описания потока быстрых ионов. Полученные результаты являются основой моей кандидатской диссертации.

Опираясь на помощь коллег

ДАО ТИЕН КХОА, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ:

Меня командировали в Дубну Национальный институт атомной энергии в Ханое, и для моего становления как теоретика, работающего в области ядерной физики, ЛТФ играет решающую роль. Ведя в студенческие годы специализировался по теории твердого тела и до приезда в Дубну имел только самые элементарные представления об атомных ядрах, полученные при изучении университетского курса общей ядерной физики. За время работы в ЛТФ, опираясь на помощь своих старших коллег, освоил основы теоретической ядерной физики и программирования на ЭВМ и включился в теоретические исследования структуры сложных ядер в рамках квантово-фононной модели (КФМ), которая интенсивно развивается в отделе теории атомного ядра ЛТФ. Применение такой микроскопической модели, как КФМ к описание различных ядерных реакций с гамма-квантами, протонами и тяжёлыми ионами, на мой взгляд, представляет собой очень перспективное направление исследований. Именно по этой тематике я работал и продолжая работать сейчас. ЛТФ, как и ОИЯИ в целом, является отличным центром подготовки научных кадров для стран-участниц. И в будущем я хотел бы видеть наш Институт в Дубне как один из крупнейших мировых центров по теоретической физике.

Во Вьетнаме недавно сформировались группы, занимающиеся теоретическими исследованиями атомных ядер. Одна из них — в Институте атомной энергии в Ханое. Причем несколько человек из их состава длительное время работали в ЛТФ ОИЯИ. Надеемся, что контакты между научными центрами Вьетнама и Дубной в скором времени значительно расширятся.

Наиболее памятен мне в Дубне день 26 декабря 1985 года, когда успешно прошла защита моей кандидатской диссертации.

Лаборатория теоретической физики на протяжении многих лет сотрудничает с научными центрами Югославии.

На снимке: обсуждаются результаты совместных исследований. Слева направо: Р. Жакула [Институт ядерных наук им. Б. Кидрича, Белград], В. Л. Аксенов, Н. М. Плакида [ЛТФ ОИЯИ] и Б. Драгович [Институт физики, Белград].

Вклад в дело мира

Бернд-Дитрих ДЕРФЕЛЬ, кандидат физико-математических наук, ассистент секции физики Университета им. Гумбольдта Берлинне и Торд РИМАНН, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Института физики высоких энергий АН ГДР в Цайтене:

Мы работаем в ЛТФ в отделе теории элементарных частиц уже более двух лет, занимаемся исследованиями в двух очень разных областях: квантовой теории поля (один — в области точно решаемых моделей теории поля, связанных с ансамблем Бете; другой — в области радиационных поправок к единой теории электротяглового взаимодействия Вайнберга — Салама). Мы трудимся в исследовательских коллективах рука об руку с советскими специалистами, регулярно выходят наши совместные публикации. Такую форму сотрудничества считаем самой эффективной и наиболее отвечающей тем большим возможностям, которые предоставляет Дубна.

Для нас обоих контакты с ОИЯИ играют очень важную роль, потому что обширные исследования, которые мы здесь проводим, немыслимы без наших коллег. Более того, обмен опытом с сотрудниками ЛТФ просто неоценим. Важное место в этом обмене, в который мы вносим свой вклад, занимают учёные, приезжающие в краткосрочные командировки. Все мы продолжаем традицию тесного сотрудничества, которые создали работавшие в Дубне в разное время наши берлинские коллеги — профессор Каушун, доктора Кайзер, Вицорек, Эберт, Моти и другие.

Мы считаем необходимым, чтобы в будущем сохранилась роль ЛТФ как «ядра кристаллизации», хотя, наверное, при современном бурном развитии теории поля это весьма непросто и потребует немалых усилий.

Всегда работать сообща

Зигмунд ПЕТРУ, старший научный сотрудник ЛТФ, ассоциант Вроцлавского университета:

Чтая воспоминания Р. Фейнмана «Вы», конечно, слушите, мистер Фейнман», отрывки из которых опубликованы в мартovском номере «Успехов физических наук», мы лишний раз убеждаемся, что физик надо или увлекаться, или не заниматься вообще. Это увлечение отражается, между прочим, в активной заинтересованности обменом физическими идеями, научными новостями. На примере своего личного опыта Фейнман объясняет, как полезно работать сообща, обсуждать все проблемы, все до конца выяснить.

Чаще всего это происходит в личных беседах, свободных дискуссиях у доски, испанской формулами. Именно часы таких интересных бесед я считаю самыми памятными и плодотворными за время, проведенное в Дубне. Оглядываясь на годы, прошедшие с момента моего первого приезда в

исходя из опыта собственной работы, мы придаём большое значение постоянному оснащению лабораторий ОИЯИ современной вычислительной техникой. На наш взгляд, следует развивать сотрудничество ЛТФ с такими крупными организациями, как ЦЕРН, Международный центр теоретической физики в Триесте (этот институт по своей структуре может быть действительно адекватным партнером нашей лаборатории).

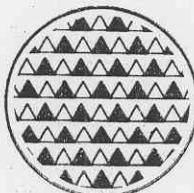
Нам хорошо известно, что влиятельные круги Запада направляют свои усилия на то, чтобы всячески препятствовать сотрудничеству с научными центрами социалистических стран. В связи с этим интенсификация научных контактов должна внести заметный вклад в политику мира и разрядки.

Для каждого человека длительное пребывание в другой стране заметно расширяет его кругозор, в особенности это касается членов наших семей. Поэтому мы так ценим возможность знакомиться во время отпусков с разными городами Советского Союза, с его людьми. Достигнутый уровень социалистической интеграции должен быть не только закреплен, но и расширен.

На нас произвело большое впечатление то, что в коллективе ЛТФ после XXVII съезда КПСС предпринимаются усилия для осуществления задач перestroеки, выдвинутых съездом. Это залог дальнейшего повышения эффективности научных исследований, эффективности сотрудничества учёных.

Дубну в 1973 году, вижу, что вся суть сотрудничества именно в этом. Отсюда и появилась у меня новая, так сказать, «дубненская тематика» (изучение роли электронно-фонового взаимодействия в сегнетоэлектриках). Этими исследованиями я занимался и после возвращения из Дубны в Польшу.

Но есть еще нечто более важное в наших откровенных научных дискуссиях, когда все с энергией молодости прибегают к доске со своими идеями. Можно заметить, что интенсификация связей (возможных, в том числе и личных) — характерная черта современной науки. И их ослабление ведет к отставанию и психологическому старению, отнюдь не связанному только с возрастом. Считая необходимым укрепление этих связей, я хотел бы видеть в нашем Вроцлавском университете своих дубненских коллег, приезжающих на более длительные сроки, и по-больше учёных из ведущих научных центров мира — в Дубне.



Надо

встречаться чаще

Иржи ХИЛА, старший научный сотрудник ЛТФ, кандидат физико-математических наук [Институт физики ЧСАН, Прага]:

Я бы приветствовал, если бы в дальнейшем ЛТФ развивала более широкие контакты с крупными научными центрами СССР (ИФЭ, ИТЭФ, ЛИФ и др.), а также с известными западными центрами (ЦЕРН, ДЭЗИ, Лаборатория им. Ферми), если бы еще чаще проводились различные конференции, семинары. Мне кажется, что специалисты, работающие в области физики элементарных частиц, могли бы встречаться больше — надо стремиться создавать возможности для этого. Дальнейшему развитию сотрудничества между ЛТФ и нашим институтом в Праге должны способствовать командировки специалистов из Дубны на более длительные сроки.

А. В. РАДЮШКИН, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ЛТФ:

Наше сотрудничество с группой молодых теоретиков Ростовского университета длится уже более пяти лет. Все они первоначально прошли школу в Ростове-на-Дону у Г. М. Верешкова — теоретика, интересующегося самыми различными вопросами — от теории гравитации и космологии до проблем, связанных с построением единичных теорий элементарных частиц.

Первым в Дубне появился Сергей Иванов, в то время аспирант РГУ. Еще в Ростове им были начаты исследования теории квак-глюонных взаимодействий со спонтанным нарушением цветовой симметрии и обнаружено, что хотя квакки в такой теории имеют целочисленные заряды (эта возможность рассматривалась еще в пионерской работе Н. Н. Боголюбова, Б. В. Струминского и А. Н. Тавхелидзе), многие из ее предсказаний совпадают с предсказаниями квантовой хромодинамики. Дальнейшие исследования в этом направлении проводились С. Ивановым в Дубне под руководством А. В. Ефремова, поставившего перед ним задачу найти такие процессы, для которых данные две теории дают различающиеся предсказания. Результаты выполненных С. Ивановым расчетов глубоко неупругого комптоновского рассеяния стимулировали проведение в ЦЕРН эксперимента NA-14, позволившего впервые четко установить, что квакки имеют дробные заряды. Сергей успешно защитил кандидатскую диссертацию, и в настоящее время он старший научный сотрудник РГУ.

Исследование целозарядной модели занимались также Виктор Нестеренко, Сергей Михайлов, Виталий Бейлин, Сергей Жариков,



Рабочее совещание теоретиков.

с взаимной пользой

Алексей Рябцев, которые впоследствии также в течение ряда лет работали в Дубне. Нельзя сказать, что их путь в Дубну был простым в организационном плане. Пришло использовать самые разные возможности — прикомандировали аспирантов РГУ в филиал НИИФ МГУ, поступление в целевую аспирантуру МГУ, а В. Нестеренко и С. Михайлов по два года были стажерами ЛТФ. В том, что удалось преодолеть трудности, и наладить активное сотрудничество, большая заслуга члена-корреспондента АН СССР Д. В. Ширкова — инициатора создания в Ростове группы теоретиков, тесно связанной с ЛТФ ОИЯИ. С пониманием отнеслись к возникшим проблемам академик Н. Н. Боголюбов, профессор В. А. Мещеряков, ректор РГУ член-корреспондент АН СССР Ю. А. Жданов. Большую помощь в организации сотрудничества Ростов — Дубна оказал первый проректор РГУ профессор Н. Ф. Лосев. Ярким примером сотрудничества явилось проведение в сентябре 1982 года на базе отеля РГУ «Лиманчик» под Новороссийском Всесоюзного семинара по квантовой хромодинамике. В семинаре, прошедшем с большим успехом, приняли участие практикующие все ведущие специалисты в этой области.

Работы, выполненные ростовчанами совместно с сотрудниками ЛТФ, опубликованы в ведущих советских и зарубежных журналах, неоднократно докладывались и об-

суждались на конференциях самого высокого уровня. Приведу такой пример. В отзыве на диссертацию В. А. Нестеренко оппонент, известный своим приличным отношением к чужим работам, отметил, что «это самый крупный вклад в развитие метода КХД, правильным за последние годы». Большой интерес среди специалистов вызвали и работы самого молодого представителя ростовской группы теоретиков — Григория Корчемского, выдвинувшего очень красивую идею о существовании связи между инфракрасными асимптотиками калибротовочных теорий и ультрафиолетовыми свойствами так называемых вильсоновских петель, что позволило применить для анализа «инфракрасный метод ренормализационной группы», разработанный более 30 лет назад Н. Н. Боголюбовым и Д. В. Ширковым.

На мой взгляд, сотрудничество оказалось полезным для обеих сторон. Участие ростовчан позволило нам в ЛТФ достаточно быстро реализовать и довести «до чиста» многие «трудоемкие» идеи и закрепить тем самым за ними полный приоритет ОИЯИ. С другой стороны, уникальные возможности нашего Института — в частности, наличия систем аналитических вычислений, внедренных в ОИЯИ совместными усилиями ЛВТА и ЛТФ, были использованы ростовчанами и «в своих целях». Эти системы интенсивно внедряются (в том числе и в учебный процесс) сейчас в РГУ «бывшими дубненцами» В. А. Нестеренко, С. А. Жариковым, В. А. Бейлиным.

Хочется надеяться, что плодотворные связи теоретиков ЛТФ и Ростовского университета будут крепнуть и что наше сотрудничество принесет еще много новых интересных результатов.

на международной конференции.

Старший научный сотрудник
ЛТФ Л.-Ш. Дрекслер из ГДР
беседует с польским физиком
М. Судником-Хрынкевичем.

Фото
Ю. ТУМАНОВА.

так приобретается опыт

Более десяти лет проходят в Лаборатории теоретической физики научные семинары «Молодые — молодые». Из главной цели — приобретение молодыми сотрудниками опыта выступлений с оригинальными научными докладами, а также ознакомление с последними наиболее перспективными направлениями в современной теоретической физике. Надо отметить, что бюро ВЛКСМ ищет новые формы проведения этого традиционного семинара.

В прошлом году мы впервые пригласили сделать доклады молодых теоретиков из других организаций. Ими были младший научный сотрудник ЛЯП В. Бедняков и младший научный сотрудник теоретического отдела ИЯИ АН СССР А. Пивоваров. В этом году было решено пригласить с докладом из другой лаборатории Института молодого экспериментатора, чтобы ближе познакомиться с экспериментальными программами, которые осуществляются в ОИЯИ.

По традиции семинар открывался вступительным словом одного из наиболее авторитетных физиков-теоретиков ЛТФ. На этот раз выступил доктор физико-математических наук Г. В. Ефимов. Он рассказал о своем учитеle D. I. Блохинцеве, о принципах, которым следовал Дмитрий Иванович, о том, как работали молодые теоретики в первые годы существования лаборатории. Сейчас, подчеркнувшись в выступлении, чрезвычайно важно не потерять замечательные научные традиции, заложенные при создании ЛТФ D. I. Блохинцевым, Н. Н. Боголюбовым и их учениками. Г. В. Ефимов вел и научную часть семинара, помогая докладчикам в разъяснении наиболее сложных вопросов, что, несомненно, подняло общий уровень семинара.

Доклад кандидата физико-математических наук А. Дорохова (ЛТФ) «Модель мешков и КХД» был посвящен рассмотрению модели андронов как объектов в пространстве-времени с различными свойствами вакуума внутри и вне объекта. Развиваемая Дороховым модель обладает рядом преимуществ по сравнению с известными моделями мешков, в том числе она лучше описывает известные экспериментальные данные.

Доклад «Фундаментальные приложения сверхпроводящего магнитометра» был сделан молодым инженером из ЛИФ В. Бобровым. Он рассказал об экспериментальной аппаратуре, позволяющей производить очень точные измерения слабых магнитных полей. Такая аппаратура применяется сейчас во многих экспериментах (на-

пример, по поиску магнитных монополей), в различных отраслях народного хозяйства и медицине. Основным элементом этой аппаратуры является так называемый сквид (сверхпроводящий квантовый интерференционный датчик), принцип действия которого основывается на эффекте Джозефсона. Именно о сквидах и их применении в основном шла речь в выступлении В. Бобровым. Этот доклад был очень интересен сотрудникам ЛТФ.

Мне кажется, что необходим более тесный контакт между молодыми теоретиками из ЛТФ, жаждущими заниматься живым, перспективным делом, решать сложные, связанные с практикой задачи, и молодыми экспериментаторами, которые, несомненно, желают попытать свою теоретическую подготовку для того, чтобы лучше разбираться в новейших теоретических моделях атомного ядра и элементарных частиц, буквально «переворачивающих» наши представления о природе микромира и структуре пространства-времени.

Элементарному знакомству с одной из таких моделей (модель релятивистской струны), бурно развивающейся в последние два года, и было посвящено третье выступление на семинаре, сделанное автором этой статьи. Необходимо отметить, что идея рассматривать элементарные частицы не как точки, а как протяженные одномерные объекты (релятивистские струны), разрабатывалась и раньше, в том числе у нас в ЛТФ профессором Б. М. Барбашовым и его учениками. Настоящий взрыв интереса к моделям такого типа связан с недавним открытием выделенной струнной теории, претендующей на описание всех фундаментальных взаимодействий в природе, свободной от квантовых аномалий и ультрафиолетовых расходностей (последнее являлось давней мечтой специалистов, занимающихся квантовой теорией поля). Более того, эта теория однозначно предсказывает калибровочную группу и даже число измерений пространства-времени, в котором мы живем. Все это и определяет огромный интерес, вызываемый сейчас исследованиями систем релятивистских струн.

В целом семинар в новой его форме, по отзывам участников, прошел с пользой для них. Несомненно, успеху семинара способствовал удачный подбор тем докладов.

А. ИСАЕВ,
член бюро ВЛКСМ ЛТФ.

ДУБНА
Наука. Содружество. Прогресс. 5



Непроторёнными путями

этом новом направлении, главное для Валентина Тарасовича — это участие в физических исследованиях. Со свойственными ему энергией и нацеленностью на результат Валентин Тарасович включается в подготовку и проведение экспериментов по поиску редких электромагнитных распадов бозонов, резонансов. В кратчайшие сроки (около 7 месяцев) под руководством И. В. Чувилова, А. М. Балдина и М. Н. Хачатурия создается новая оригинальная установка — черенковский масс-спектрометр с комплексом широкоззорных искровых камер и проводится интенсивный цикл измерений на пучке. В итоге этих экспериментов были открыты и измерены парциальные широкие редкие электромагнитные распады р-нона и фи-нона-мезонов на электрон-позитронной паре, обнаружены распады х-нона-мезона на две гамма-кванты и измерена его относительная вероятность, выполнены ряд других работ, имеющих принципиальное значение для физики элементарных частиц. В. Т. Матюшин и его коллегам присуждается первая премия ОИЯИ, он становится соавтором открытия распада фи-нона-мезона на электрон-позитронную пару.

Однако методика не остается в стороне, рождаются новые оригинальные предложения — камеры с двойными проволочными электродами, с внешними акустическими датчиками, высокосцинтиляционные камеры для двухканальной установки, ультразвуковой съем информации с искровой камерой. Валентин Тарасович — среди авторов предложений и проектов осуществления первой большой стримерной камеры в ОИЯИ, ставшей в дальнейшем основой установки СКМ-200. Работами руководят А. М. Балдин и М. Г. Мещеряков, разработки ведутся в ЛЭЗ, ЛВТ, в НИИФТ при Томском политехническом институте, ИФВЭ АН КазССР и других организациях. Создается

модель большой камеры, проводится цикл исследований стримерного процесса. На этом этапе ярко проявляются такие черты В. Т. Матюшина, как глубокое проникновение в суть исследуемых проблем, их тщательная теоретическая проработка и строгий подход к экспериментальным результатам. Трудно назвать узел установки СКМ-200, где творческий вклад В. Т. Матюшина не был бы или существенным, или решающим. В процессе доработки генератора, привезенного из Томска, В. Т. Матюшином создан разрядник двойной формирующей линии с предельной скоростью нарастания тока, осуществлена оригинальная защита конденсаторов от перенапряжений, предложены и выполнены новые узлы прецизионной контролльной аппаратуры.

В 1974 году В. Т. Матюшин защищает кандидатскую диссертацию. К этому времени уже получены треки в предложенной и осуществленной им с сотрудниками четырехэлектродной камере, удобной для размещения мишени, готовятся проекты развития СКМ-200 и исследования стримерного процесса в различных газах при давлениях до 10 атм. Все это позволило В. Т. Матюшину с сотрудниками разработать энергетическую модель развязывания лавины, хорошо проанализировать характеристики стримера в различных условиях работы, и экспериментально получить смеси газов, в которых яркость свечения стримера возрастает более чем на порядок.

Стримерная камера СКМ-200 проработала на синхрофазотроне семь лет, получены сотни тысяч фотографий, результаты физических и методических исследований опубликованы более чем в 50 статьях, докладываются на десятках конференций.

В. Т. Матюшин много времени отдает общественной деятельности: в 1966—1967 гг. он секретарь комитета комсомола в ОИЯИ, в НИИФТ при Томском политехническом институте, ИФВЭ АН КазССР и других организациях. Секретарь партбюро

научно-экспериментального электронного отдела, председатель цехового научно-исследовательского отдела релятивистской ядерной физики со дня его основания.

Когда в 1981 году начались работы по созданию спектрометра ГИБС (руководитель проекта А. М. Балдин, М. Г. Мещеряков, А. Кузнецова), Валентин Тарасович становится заместителем руководителя проекта по методической части. Установка ГИБС значительно сложнее, чем СКМ-200. И все же в конце 1985 года на этом спектрометре получены первые фотографии ядро-ядерных взаимодействий. Подготовка камеры к пуску при определяющем личном вкладе В. Т. Матюшина была проведена прекрасно. Практически наладочный, пробный сеанс оказался рабочим, и сейчас в распоряжение специалистов, участвующих в сотрудничестве по ГИБС, поступило около 10 тысяч снимков ядро-ядерных взаимодействий. Работы по совершенствованию установки не прекращаются.

Высокое чувство ответственности за дело, огромная работоспособность, принципиальность, исклучительная добровольность, талант исследователя позволили В. Т. Матюшину фанатически открыть новое научное направление в ОИЯИ — разработку и использование новых газоразрядных детекторов заряженных частиц и создание на их базе крупных ядерно-физических установок. Только высокая требовательность к себе задерживает оформление материалов его докторской диссертации. В. Т. Матюшин автор более 80 публикаций, 18 изобретений и открытий.

В канун 50-летия хочется пожелать В. Т. Матюшину дальнейших творческих успехов в работе, здоровья и счастья.

А. А. КУЗНЕЦОВ
Б. Д. КУЛАКОВ
А. И. МАЛАХОВ
Н. М. ПИСКУНОВ
М. Н. ХАЧАТУРИЯН

ДАК РАМА

НА СЕМИНАР В ДУБНЕ

В Москве завершилась 10-дневная учеба работников профсоюзных библиотек, организованная культурным центром профсоюза. Одно из выездных занятий семинара состоялось в Дубне, в библиотеке ОМК. Его открыл заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козенков. «Дубна вчера, сегодня, завтра» — такова была тема выступления члена Союза журналистов СССР Е. М. Молчанова. О постановке библиотечного дела в нашем городе, обслуживании сотрудников Института и членов их семей рассказал директор библиотеки Т. А. Зинова. Гости познакомились с отделами библиотеки ОМК и ее филиала.

ЗА ТРЕЗВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Состоялось заседание правления городского совета Всеобщего добровольного общества борьбы за трезвость, на котором обсуждались вопросы организации летнего отдыха, работы учреждений общественного питания и др. Правление постановило провести 26 июня пленум городского общества борьбы за трезвость с почетной медалью «ХХVII съезд КПСС» и решение задач по утверждению трезвого образа жизни. Среди первостепенных направлений в работе общества, отмеченных правлением, — создание на предприятиях и в учреждениях коллективов трезвости, взвешив на себя обязательства о коллективной ответственности за трудовую дисциплину и общественный порядок.

КОНЦЕРТ ВЕНГЕРСКИХ АРТИСТОВ

Тепло принимали дубненцы приехавших на гастроли в Советский Союз артистов венгерской эстрады — лауреата международных конкурсов и фестивалей эстрадной музыки певца и автора песен Рене Шолтаса и ансамбля «Медиум».

Дружинами аплодисментами приветствовали зрители решение артистов передать сбор от концерта в Советский фонд мира — тем самым выразить чувства признательности советскому народу, обострившему 41 год назад народы Европы от фашизма.

На сцене Дома культуры звучали в этот вечер песни современных советских композиторов, популярная эстрадная и джазовая музыка, музыкальные композиции автора и исполнителя Рене Шолтаса.

«ЗАРНИЦЫ» УЧИТ МУЖЕСТВУ

Прошел городской финал военно-спортивной игры «Зарница». 10 юнармейских отрядов 6-7 классов, победители школьных финалов, приняли в нем участие. В упорной борьбе прошли соревнования по пулевой стрельбе, спортивные соревнования, смотр строя и песни. Показали свое мастерство юные пожарные и инспекторы движения, связисты и разведчики, стрелки и санитары.

Большую помощь в проведении финала «Зарницы» оказали офицеры и курсанты ВВБСКУ, работники ГАИ, штаба гражданской обороны, пожарной части. По итогам городского финала I место занял юнармейский отряд 7 «А» класса школы № 2 (командир отряда Андрей Заречин); II место — 7 «А» класс школы № 9 (командир Михаил Максимов); III место — 6 «А» класс школы № 8 (командир Женя Костыгов). Желаем успехов юнармейским школам № 2 на областном финале игры «Зарница», который будет проходить 2—4 июня.

Л. КУЛАКОВА,
методист Дома пионеров.

К КАНИКУЛАМ ГОТОВИЛИСЬ

Ю. Н. Комендантов: В прошедшую пятницу в загородном пионерском лагере «Волга» состоялось заседание президиума ОМК, на котором проверялась готовность к летнему сезону. Практически подготовка «Волги» к лету началась еще осенью, когда на заседании лагерной комиссии (председатель А. Д. Софронов) утверждался план-график проведения в «Волге» ремонтных работ. Это покраска корпусов, обновление облицовки в пищеблоке, по мере необходимости выполнялись и плотницкие работы. Сотрудники Института провели капитальная уборка пионерского лагеря.

В этом сезоне в «Волге» начнет работать новая котельная, что позволит обеспечить бесперебойное снабжение лагеря горячей водой, а также по мере необходимости — отопление. К сожалению, график ввода котельной в эксплуатацию нарушен — ее должны были сдать в 1985 году.

В клубе „Чайка“

После непродолжительного ремонта двери детского клуба «Чайка» вновь открылись для школьников. Ребята были рады увидеть свой клуб более светлым, чистым и уютным. Появи-

лись отдельные комнаты для кукольного театра, музыкального ансамбля, столярного кружка. А стал клуб таким благодаря добросовестному труду бригады мастера Н. В. Новикова из РСУ, помочи работникам ЖКУ — начальника производственно-технического управления Т. В. Савельевой, старшего инженера ЖЭК-2 В. М. Кременского, техника этого ЖЭК Н. А. Ковалевой. Чистоту и порядок в клубе

наводили и сами ребята — Диана и Костя Исаевы, Коля и Саша Горбуновы, Боря Крюков, Саша Карлов, Инна Бакулина, Ольга Кудрявцева и другие. Им помогали учащиеся 7 «Б» класса школы № 8 (классный руководитель Л. В. Переплыгина). Несмотря на большую желание труженицы они на субботнике по уборке помещения и территории вокруг клуба. Не было никакой опаски старших — ребята знали, что делают все для

ЗАРАНЕЕ

тазии» будут отдохнуть в Таллине и Сухуми. Позаботились мы и об организации отпусков тех, кто останется в городе. Для них две смены будет работать городской пионерский лагерь «Дубна». В его планах особое внимание уделяется спортивной работе, что, конечно, поможет более эффективно решать вопросы оздоровления детей, их закаливания. Чтобы отряды ребят был более полноценным и интересным, в этом сезоне намечается открыть в лагере больше кружков. Как и в прошлые годы в «Дубне» запланирована разнообразная культурная программа, встречи с интересными людьми.

Впервые будет организован спортивный лагерь на базе школы № 6. Здесь есть удобная просторная столовая. Это помогло нам решить еще одну проблему — обеспечить питанием детей, которые будут посещать детский клуб «Ласточка». А ребят из детского клуба «Звездочка» и «Чайка» привезут столовая школы № 8.

самых себя, и работали на совместь. Наградой для всех стала экскурсия в г. Александров, состоявшаяся 10 мая. С неменьшей активностью потрудились и взрослые. Заместитель начальника ЖКУ В. К. Шаденко организовал субботник на летней площадке клуба, где было установлено и покрашено новое спортивное оборудование.

В. КОСИЦЫНА,
педагог детского клуба «Чайка».

300 КНИЖНЫХ ЗНАКОВ

Международная выставка «Современный экслибрис», организованная секцией «Экслибрис и книжная графика» общества книголюбов ОИЯИ в честь 30-летия Объединенного института, стала одной из примечательных страниц культурной программы юбилея.

Экслибрис — тончайшая графическая миниатюра, которая тесно связана с историей книгопечатания. Он требует композиционной лаконичности, кристаллизации технического исполнения. Об этом свидетельствуют произведения больших мастеров графического искусства прошлого и настоящего.

В экспозиции выставки в Доме учёных было показано 300 книжных знаков 44 известных современных мастеров графической миниатюры из разных стран. Советский Союз представляли художники-графики из РСФСР, Прибалтике, Украины и Белоруссии. Среди них М. Верхоланцев, А. Каляников, Л. Оргела, В. Толли,



А. Кеэрненд, П. Улитис, З. Зуэз, В. Кисараускас, А. Челаускас, Г. Грак. Страны-участницы Объединенного института представляли Я. Йожа (Венгрия), У. Беверсдорф (ГДР), И. Хадач (Чехословакия), В. Якубовски (Польша), П. Кулеков (Болгария). Экспонировались также работы признанных мастеров миниатюры из Италии (М. Леборни, Т. Марангони, Ф. Франко), Бельгии (Ж. Годен, М. Севрэн), Испании (О. Диас), Португалии (П. Феррейра). Привлекли внимание книжные знаки, исполненные молодыми художниками, добившимися интересных результатов в этом жанре.

Широкая география выставки определялась разнообразием школ и стилей, многообразием графического языка современных художников. Давно выставки «Книга и знание», гуманистический по своей сути, объединяли в экспозицию экслибрисы деятелей науки, техники и культуры, а также библиотек и музеев мира, книжные

знаки международных конгрессов экслибриса и юбилейных событий культуры, таких, например, как 800-летие «Слова о полку Игореве».

Повествовательный экслибрис-новелла, лаконичный экслибрис-афоризм, гербовый, детский и другие, составляющие экспози-

цию, выполнены в различных техниках гравюры: ксиография, резцовая гравюра и офорт, акватинта, линогравюра и литография. Широко авторского диапазона, техническое совершенство и самое серьезное отношение мастеров к миниатюре принесли радость встречи с творчеством и знанием.

Литовский художник Р. Кимеляускайте (Вильнюс) и итальянец К. Беккальетто (Беллуко) сделали экслибрисы специально для выставки «Книга и знание» в Дубне. Н. ИВАНОВА, председатель секции «Экслибрис и книжная графика». Фото Ю. ТУМАНОВА.

КАЖДАЯ ЭКСКУРСИЯ — СОБЫТИЕ

С весны 1971 года Дом учёных ОИЯИ начал систематическую работу по организации экскурсионных поездок по нашей стране. И вот уже 15 лет сотрудник Института имеют возможность интересно, разнообразно проводить свое свободное время. О том, где побывали дубненцы, с чего начинались экскурсии и поездки, рассказывает их бессменный организатор заведующая сектором по экскурсиям и методической работе при Доме учёных В. Н. БАГДАСАРОВА.

С появлением нового сектора стало ясно, что предстоит решить множество самых разноплановых задач. Основная из них — работа с сотрудниками интернационального коллектива ОИЯИ — требовала глубокого подхода и подготовку текстов информации о поездках и экскурсиях. Ведь то, что хорошо известно советскому человеку, может быть непонятно впервые прибывающему в нашу страну. Поэтому необходимо было как можно больше показать и как можно меньше сказать. Время доказало, что такой способ полностью оправдал себя. Насыщенность каждой поездки, экскурсия была столь велика, что по прошествии многих лет люди помнят все до мелочей.

Приведу такой пример. Большое число поездок было организовано в Ярославль. Каждая из них имела свою ориентацию, то есть информация о городе подавалась последовательно из раза в раз: история (от возникновения до настоящего времени), архитектура (от начала до сегодняшнего дня), живопись (от древнерусской до современной), культура, искусство, наука, образование. 800-летию «Слова о полку Игореве» была посвящена поездка не только в Ярославль, но и в Чернигов. Таким образом, каждая поездка была продолжением предыдущей.

Для одних экскурсий маршрут и

программу можно было составить быстро, обдумывая других длилось годы, месяцы. Дело в том, что каждый выезд — это еще одновременно и отдых. Поэтому маршруты иногда составлялись только развлекательного характера, а иногда отдых резко отделялся от познавательной части экскурсии.

За 15 лет члены Дома учёных познакомились со многими замечательными людьми — краеведами, художниками, энтузиастами своего дела, высококвалифицированными специалистами, работниками партийных и советских органов. Несмотря на то, что наши приезды вносились в жизнь различных учреждений, организаций множество хлопот, нас везде ждали с нетерпением, встречали радушно. Думаю, работать с нашими группами интересно, так как их составляют люди увлеченные, любящие путешествовать, узнавать новое.

Если проанализировать 15-летнюю работу в целом, можно условно разделить ее на три периода, по пять лет каждый. В первом экскурсии составлялись исключительно для сотрудников Объединенного института, приезжающих в Дубну из других стран. Это были поездки по «Золотому кольцу России», в музеи Москвы и Подмосковья, в театры и концертные залы. К следующему пятилетию, когда

для меня новые впечатления и восприятие увиденного только тогда становятся наибольшими, когда я делюсь этим со своими друзьями-единомышленниками. Путешествия и экскурсии, организованные Домом учёных, и позволяют совершилось незнакомым и очень разным людям стать такими единомышленниками. Многое делает для сплочения коллектива в поездках, коллективный раз нового, В. Н. Багдасарова. Она умеет почувствовать настроение в группе, очень внимательно распределить места в автобусе, рассказать дубненцев в гостиницах. Поэтому приятные минуты отдыха начинаются сразу — с момента отправления экскурсионного автобуса из Дубны.

Л. ОХРИМЕНКО,
кандидат физико-математических наук,
старший научный сотрудник ЛВЭ.

Каждая поездка — это встреча с прекрасным. Все участники экскурсий получают большой эмоциональный заряд, долго находятся потом под впечатлением увиденного и услышанного, будь то встреча с художественными произведениями русских, советских живописцев или европейское искусство, знакомство с архитектурными памятниками прошлого или современными постройками молодого города. Всегда горячо, если по каким-либо причинам не могу поехать на очередную экскурсию.

В. ХВАСТУНОВА,
заведующая кабинетом
общественных наук филиала МИРЭА.

На линии с искусством

В эти юбилейные для нашего города дни широко отмечаются и достижения всех подразделений ОИЯИ. В связи с этим, наше, нам следует вспомнить, что в успехах, достигнутых учеными Дубны, несомненно, есть вклад таких учреждений, как Дом культуры «Мир» и Дом учёных. Для большинства дубненцев они являются основными «каналами связи с искусством».

Около тридцати лет назад по инициативе первого директора Дома учёных Олега Захаровича Грачева фойе перед концертным залом стало местом проведения выставок, встреч с художниками. Традиция эта поддерживается и по сей день. Принимающая художников, дирекция Дома учёных следуют рекомендациям и своих членов, и Союза архитекторов, и Союза художников. Нелегким делом организации выставок с большой ответственностью занимается выpusка и бывшая аспирантка Института культуры В. Я. Мухоярова. Художественные выставки сменяются экспозициями филателистов, фотографов ТАСС... Словом, выставочные площади не пустуют буквально ни один день.

Оживленная выставочная жизнь дает возможность любителям изобразительного искусства в областном небольшого, уютного фойе внимательно и детальнознакомиться с работами художников, что весьма способствует развитию эстетического мировоззрения. Современное искусство не всегда стремится лишь к достоверному отображению действительности. Зачастую, но скрытая условности изображенного на полотне, автор выставляет на суд зрителей свой творческий метод, чем активизирует и творческий потенциал.

Частое общение с профессиональным искусством влияет на формирование вкуса и обогащает арсенал изобразительных средств наших самодеятельных художников. Картины, представленные на выставке в канун юбилея ОИЯИ, очень разные и по концепции целям, с которым стремятся авторы, и по манере исполнения. Например, преобладающая тема картин Л. Зиновьевой — природа средней полосы России. Очень удачны картины «Ранняя весна», «Последний снег». Они обладают большой выразительностью.

Все три натюрморта А. Черненко демонстрируют стремление автора не идти на поводу у натуры. Видимо, эти работы — пробы

разных живописных средств — в то же время и результат поисков своего художественного языка. В «Розовом натюрморте» автор удалось системой цветовых мазков сконструировать объемы довольно сложной формы лепестков, однако предстоит еще «ожить» изображение и выделить его из фона.

Две интересные работы по дереву показал В. Осипянников: «Портрет отца» и большая картина-горельеф «По мотивам Эль Греко». В ней сразу узнаются пластика и пропорции фигуры, характерные для великого испанского художника, и, в частности, персонажи его картины «Крещение Христа».

Пейзаж с настроением — так коротко можно сказать о работах А. Смирнова. Задача, которую он ставит перед собой, непростая, и решение ее не всегда дается даже профессиональным художникам. И тем не менее в таких картинах, как «Зимнее утро», «Осенний пейзаж», «Апрельский вечер», А. Смирнов добивается успеха.

На достаточно высоком художественном уровне выполнены акварели, живопись и графика Уве Хоппе. Он не получил специального художественного образования, но с раннего детства пристраивался к тому, как рисует отец, тоже самодеятельный художник. Акварель и карандаш — любимая техника Хоппе, однако на выставке можно было увидеть и производящие сильное впечатление картины, написанные маслом: городской пейзаж «Висмар», «Натюрморт». Очень хороши пейзажные зарисовки Дубны и ее окрестностей, в которых ярко проявился присущий автору острый взгляд художника.

Около 16 скульптур и барельефов из дерева Д. Поповой были представлены в витринах фойе Дома учёных. Развитое пространственное воображение в сочетании с тонким вкусом, богатая фантазия и эмоциональность помогают Д. Поповой создавать эти удивительно выразительные вещи, всегда радующие почитателей ее таланта.

Выставку самодеятельных художников — сотрудников ОИЯИ посмотрели многие дубненцы. Главное в этой выставке — явно выраженный дух творческих исканий, главное то, что каждый из ее участников живет «на линии с искусством».

В. ЧЕРНОГОРОВА.



Рождественский собор в Суздале.

НЕ ЖЕЛАЙТЕ СЕБЕ ПОКОЯ

АНКЕТА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА «ДУБНА»



Автобиография, которую писал Петр Помазкин при поступлении на работу в Гидротехническую лабораторию, была короткой, но емкой. Несмотря на молодость, за ее плечами уже были пять лет службы на Тихоокеанском флоте, три года войны, да и специальность подходящая — до этого трудился электромехаником в Москве, в Лаборатории № 2 АН СССР (ныне Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова).

Незаметно пролетели 25 лет работы в Лаборатории ядерных проблем. Сейчас ветеран Великой Отечественной войны, ветеран труда Петр Андрианович Помазкин на заслуженном отдыхе. А вот прочел в газете вопросы анкеты, и рука сма потянулась к бумаге, захотелось вспомнить, с чего начинал свой трудовой путь, о людях, которые шли рядом.

Я ПРИЕХАЛ в эти края 1 апреля 1949 года. Стояла чудесная весна, все ожидало и цветло вокруг. Казалось, что попал в зеленую сказку. Но вот прямо лесу увидел строительную площадку. Здесь, рядом с Гидротехнической лабораторией, где мне предстояло работать, возводились корпусы будущего научного центра, одно- и двухэтажные домики. В одном из них на улице Центральной (тогда Жолио-Кюри) мы и поселились с женой и сынишкой.

Прошли первые минуты воссторга перед замечательной природой этих мест, красотами Волги, и началась сложная и ответственная работа. Вначале в зоне строительства первого и второго корпусов Института ядерных проблем мы знакомились по чертежам с будущим электрохозяйством, его особенностями, расположением, проверили, как монтируются энергосистемы синхроциклотрона, устройства сигнализации, по частям принимали у монтажни-

ков оборудование под свою ответственность. Начальником сектора тогда был Александр Иванович Смирнов. Главный инженер лаборатории Алексей Владимирович Честной говорил нам: «Смотрите внимательней, ведь вам придется потом работать на этом оборудовании и все недоделки исправлять самим». Поэтому работали все на совесть.

Вначале я был дежурным электриком на пульте ускорителя, затем перешел в группу автоматики, которую возглавлял Борис Иванович Замододчиков, и все оставшееся время проработал в этом коллективе. Свою основную работу выполнял под руководством инженера Виктора Васильевича Приказчикова. Нас всегда видели вместе и в шутку называли «Приказчик — Помазчиков». Перед пуском установки демонстрировали: надо было не только наладить оборудование, но и проверить его в действии, надежность на годы вперед. А так как коллек-

тия группы были молодой, энергичный, творческий, то хотелись все сделать быстро и хорошо — вносить изменения в электросхемы, переделывать, совершенствовать их.

В 1956 году наша лаборатория первой вошла в состав только что созданного Объединенного института ядерных исследований. С этого года особенно интенсивно стали строиться как производственные корпуса ОИЯИ, так и здания города, имя которого с этого года — Дубна.

МОЛОДЫЕ ДУБНЕНЦЫ и работали на полную силу, и отдохнуть умели. В 1952 году по инициативе Петра Степановича Сергеева (он был тогда председателем местного комитета Института) закупили яхты и организовали парусную секцию. С этого времени начал свое развитие в Дубне отряд на воде под парусом. А так как я служил и воевал на Тихом океане и Черном море, то стал одним из первых ее членов. Секция росла, пришли Александр Конин, Борис Сычев, Лева Челюников, Дмитрий Новиков, Михаил Зайцев, Гурген Тер-Акопян, Слава Винокуров. Было закуплено восемь яхт. Их ремонт, подготовка к спуску на воду и путешествия мы проводили сами, с большим желанием, лучшим отдыхом для каждого из нас была прогулка по Волге на яхте — усталость как рукой снимала.

Судов по реке в то время ходило немного, моторных лодок почти не было. Волга манила своим простором, живописными берегами. Мы учились и учили других ходить под парусом в любую погоду, наближение и дальние расстояния. После одного из таких плаваний в Ярославль и обратно, под командованием любителей парусного спорта Юрия Магарцева и Бориса Аникина, появилась

идея построить крейсерскую яхту именно для дальних путешествий. И в 1961 году я обратился с этой просьбой к администрации директору ОИЯИ Виктору Николаевичу Сергиенко. Дирекция, местный комитет поддержали нашу идею, были выделены необходимые средства, и на территории Лаборатории ядерных проблем мы начали постройку нового типа двухкорпусной яхты — катамарана. Через два года и две месяца цельнометаллическая из легкого сплава яхта «Спрут» была спущена на воду. Паруса первого судна подобного типа (47,7 кв. м) по нашим чертежам изготовлены на Ленинградской экспериментальной судоверфи. Яхта имела большую устойчивость по сравнению с однокорпусной. Много лет «Спрут» ходил по Иваньковскому и Рыбинскому водохранилищам. Но в 1979 году при аварии гавани судно было выброшено на берег с пробоиной в борту. К сожалению, руководители яхт-клуба не были заняты ремонтом «Спрута», яхту списали и разобрали на цветной металлом.

Я не случайно так много места уделил описанию яхты. Думаю, ее модель заняла бы достойное место среди экспонатов будущего музея ОИЯИ. В этом разделе музея можно было бы рассказать об увлечениях сотрудников Института, одним из любимых видов отдыха — на воде под парусом.

ДВОЕ СЫНОВЕЙ И ДОЧЬ выросли в этом городе, а сейчас у меня уже шестеро внуков. Младший сын Александр избрал мою профессию — работает электриком в Институте физики высоких энергий в Протвино. Всем им, молодежи Института, я желаю быть если не похожими на нас в молодые годы, то перенять лучшие черты нашего поколения и передать своим внукам: неспокойность, честность, умение делать свое дело на совесть.

Сколько минут после старта уже определилась лидирующая группа, из дубненцев в нее вошел А. Алексеев. Он закончил соревнования четвертым, проиграв Бегуну, занявшему третье место, всего 5 секунд. А победил Николай Головинов (Светлогорск).

В командном первенстве победили бегуны Калуги, дубненцы — на втором месте. Среди коллективов первое место заняла ОИЯИ, а среди лабораторий призовые места распределились следующим образом: ЛЭВ, ЛЯП, ЛВТА.

Редактор А. С. ГИРШЕВА,

31 мая, суббота

20.00. У нас в гостях — доцент кафедры хирургии III Московского медицинского института В. Г. Ходес. Лекция «Железнокаменная болезнь, ее профилактика».

Дубенская музыкальная школа № 1 объявляет набор учащихся на 1986—87 учебный год по специальностям: фортепиано, скрипка, виолончель, баян, аккордеон, драма, балалайка и в подготовительную группу детей от 6 до 12 лет.

Приемные экзамены проводятся 30 мая и 2 июня в 17.00. Справки по тел. 4-62-41.



30 мая
КОНЦЕРТЫ ДРУЖБЫ

- 15.00. Школа № 3. ДХС «Кантинена» (г. Балашиха), ансамбль скрипачей (г. Химки), ДХС «Радуга» (ДК «Октябрь», г. Дубна). Школа № 5. ДХС «Полет» (г. Жуковский) и хор «Дружба» (г. Дубна).
 16.00. Школа № 4. Хоровой коллектив (г. Ангарск) и ВИА (г. Даугавпилс). Школа № 6. Академический ложкарь «Калинка» (г. Егорьевск). Школа № 7. Хореографический коллектив «Кельменеля» (г. Шатура). Школа № 8. Детский хор из г. Минска. Школа № 9. ДХС «Искра» (г. Москва) и хор «Подснежники» (г. Дубна).
 18.30. ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ПРАЗДНИКА ПЕСНИ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «МИР». Концерт дружбы с участием коллективов гостей Дубны.
 19.00. КОНЦЕРТ ГОСТЕЙ НА ПЛОЩАДИ КОСМОНАВТОВ. Выступают духовой оркестр (г. Озеры) и танцевальный коллектив ДК «Проектор» (г. Москва).
 20.00. КОНЦЕРТ ГОСТЕЙ НА МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛЯНЕ У ДОМА КУЛЬТУРЫ «МИР». Выступают ВИА (г. Даугавпилс), ансамбль ложкарь (г. Дедовск).

31 мая

- 16.00. Спектакль эстрадного ансамбля «Радуга» (Ленинград) — в большом зале ДК «Мир». Концерт хора музыкальной школы (Ленинград), ансамбль скрипачей (г. Химки) — в музыкальной школе № 1. Концерт детского хора г. Минска — в СГПТУ-67.
 17.00. Концерт ДХС «Полет» (г. Жуковский), «Искра» (г. Москва) и танцевального коллектива ДК «Проектор» (г. Москва) — в ВВБСКУ.

- ПРАЗДНИЧНЫЙ КОНЦЕРТ ВО ДВОРЦЕ КУЛЬТУРЫ «ОКТАБРЬ». Выступают хор Ленинградского радио и телевидения, ВИА «Даугавия» (г. Даугавпилс), ДХС «Радуга».
 18.00. КОНЦЕРТ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «МИР» (малый зал). Выступают ДХС «Балтика» (г. Сосенский Бор), хор из ЧССР.
 19.00. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛЯНА У ДОМА КУЛЬТУРЫ «МИР». Выступление танцевального ансамбля «Кельменеля», ансамбль ложкарь «Калинка» (г. Егорьевск), духового оркестра (г. Озеры).

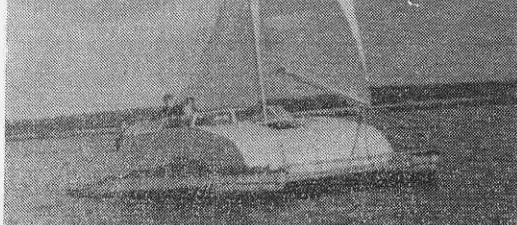
1 июня

- 11.00. Торжественное шествие участников праздника песни (от школы № 8 — ул. Векслера, Советская, пл. Мира, ул. Молодежная, Жолио-Кюри).
 11.30. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРТ НА СТАДИОНЕ ДСО ОИЯИ.

РАСПИСАНИЕ
движения поездов Дубна — Москва
с 1 июня 1986 года

из Дубны		из Москвы	
отправл.	приб.	отправл.	приб.
из Дубны в Москву		из Москвы в Дубну	
4-41	7-07	4-44	7-07
6-12	8-42	6-47	9-13
6-30	9-06	7-48	10-02
7-19	9-52	9-04	11-32
9-43	12-27	11-00	13-31
10-46	12-55	13-31	15-39
12-40	15-15	14-14	16-46
14-12	17-01	15-16	17-50
16-01	18-07	17-21	19-40
16-59	19-20	18-04	20-43
18-09	20-43	19-53	22-16
20-00	22-05	20-59	23-09
21-01	23-30	22-53	1-31
22-26	0-54	1-02	3-29

Жирным шрифтом выделены безостановочные поезда.



Катамаран «Спрут».

Спортивная панorama

24 и 25 мая на всех стадионах, спортивных площадках Дубны проходили соревнования в честь юбилея города.

Команда нашего города поборолась, а чемпионами Дубны в этот день стали А. Лапшин, М. Богачук, А. Кощеев, М. Матин, Ю. Алешиин, К. Киселев и В. Емельянов.

ПЛАВАНИЕ

Около 70 юных воспитанников «Архимеда» приняли участие в показательных соревнованиях в честь 30-летия города. Спортсмены выступали на дистанциях

от 50 до 200 м, продемонстрировав зрителям все стили плавания. Для некоторых из них это были самые первые соревнования — проба сил.

БЕГ

В 12 часов в воскресенье был дан старт легкоатлетическому пробегу, посвященному юбилею Дубны. В нем приняли участие бегуны из 8 городов Советского Союза. Через не-

сколько минут после старта уже определилась лидирующая группа, из дубненцев в нее вошел А. Алексеев. Он закончил соревнования четвертым, проиграв Бегуну, занявшему третье место, всего 5 секунд. А победил Николай Головинов (Светлогорск).

ТАЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА

На открытом первенстве города по тяжелой атлетике в Дубне приехали спортсмены из Электростали и Дмитрова. Всего соревнованиях приняли участие 43 тяжелоатлета.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 мая, среда

15.30. Сборник мультфильмов «Веселая карусель».

17.00, 19.00, 21.00. Новый цветной художественный фильм «Поезд вине распинания».

29 мая, четверг

13.00, 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Откройте, полицай!»

31 мая, суббота

12.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».

14.00, 18.00, 22.00. Художественный фильм для детей «После дождика в четверг».