



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 49 (1673)

Вторник, 29 июня 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

НАГРАДЫ ЗА ТРУД

25 июня в Москве, в тресте № 1, в торжественной обстановке были вручены ордена и медали группе строителей СМУ-5, награжденным за успешное выполнение плана восьмой пятилетки.

Орденом Октябрьской революции награждены: Александр Иванович Родинков, начальник СМУ-5, Андрей Иванович Смирнов, слесарь.

Орденом Трудового Красного Знамени награждены: Валентина Александровна Китова, бригадир маляров, Василий Матвеевич Масалов, машинист автокрана, Петр Васильевич Пахомов, бригадир каменщиков.

Орденом «Знак Почета» награждены: Михаил Никитович Дергунов, слесарь, Николай Федотович Липченко, плотник.

Медалью «За трудовую доблесть» награждена Софья Васильевна Шилина, рабочая.

Медалью «За трудовое отличие» — Валентин Иванович Асанкин, секретарь парткома и Николай Васильевич Микийчук, плотник.

Совещание работников культуры города

23 июня в горкоме КПСС состоялось заседание работников культурно-просветительных учреждений города. На этом совещании был заслушан доклад о задачах культурно-просветительных учреждений в свете решений XXIV съезда КПСС, с которым выступил инструктор ГК КПСС Ю. Л. Алексеев.

Затем выступил музыковед, преподаватель Московского Института культуры В. Г. Кузнецов. Его выступление было глубоко познавательным. На ярких примерах он показал влияние музыки на формирование идеологии человека, ее

значение в эстетическом воспитании молодежи. Накануне совещания тов. Кузнецов прослушал выступления оркестров, джаза домов культуры нашего города, высказал участникам этих коллективов свои советы, критические замечания, о них он подробно рассказал на совещании.

В выступлениях участники совещания поделились опытом работы своих культурно-просветительных учреждений, рассказали о планах работы по пропаганде решений XXIV съезда КПСС и мобилизации дубненцев на их выполнение.



Как мы уже сообщали, Дубну посетил депутат Верховного Совета РСФСР, секретарь Московского обкома КПСС Е. И. Сизенко. Он вручил ордена и медали сотрудникам Объединенного института ядерных исследований, награжденным за успешное выполнение плана восьмой пятилетки.

На снимке: Е. И. Сизенко и первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. Л. Рехтин (справа). Фото Ю. Туманова.

Встреча нужная, полезная

Молодежь ИАЭ им. И. В. Курчатова все шире налаживает контакты и расширяет связи с другими научными организациями. Недавно делегация комитета ВЛКСМ Института атомной энергии посетила Объединенный институт ядерных исследований.

Целью поездки был обмен опытом работы комсомольских организаций наших институтов по развитию общественной активности молодежи.

Комсомолы ИАЭ им. И. В. Курчатова побывали на ряде объектов ОИЯИ, познакомились с работой различных установок, ускорителей, электронно-вычислительного центра. Интересным было знакомство с молодыми специалистами Объединенного института.

В комитете ВЛКСМ ОИЯИ состоялась встреча, на которой было рассказано много нового и интересного. Молодежи Института им. Курчатова интересно было узнать о работе совета молодых ученых в ОИЯИ по организации школы молодых научных сотрудников, «Комсомольского проектора» и будущего совета молодых мастеров и инженеров, молодежного клуба и газеты «За коммунизм».

В свою очередь мы рассказали о жизни и деятельности комсомольской организации ИАЭ им. И. В. Курчатова. Полезно было сообщение о работе многотиражной газеты «Советский физик» и особенно ее молодежного отдела. Структура этого отдела такова, что позволяет оперативно поставлять информацию и материалы в газету. Молодежная редакция состоит из пяти членов и штатного редактора. Каждый член отвечает

за свой участок работы в соответствии с направлением комиссии комитета комсомола (научной, организационной, идеологической, производственной, шефской, культурной и спортивной) и непосредственно связан с председателями комиссий. Один из членов отдела входит в состав бюро комитета ВЛКСМ, что позволяет быть в курсе всех событий, быстро давать информацию и направлять работу молодежной редакции. Члены этой редакции также связаны с первичными комсомольскими организациями и дают материалы прямо с мест. Задача штатного редактора, в основном, сводится к редактированию материала. Молодежный отдел имеет свой годовой и квартальный планы и регулярно отчитывается на бюро комитета ВЛКСМ.

Члены научной комиссии комитета ВЛКСМ Института атомной энергии рассказали о работе с молодыми научными сотрудниками, шефстве комсомольской организации Института над Нововоронеж-

ской и Билибинской АЭС, о существующей школе молодого физика и физико-математической школе для ребят 8—10 классов. Представители комсомольских организаций познакомились с проведением Ленинского зачета и его результатами, организацией комсомольской политики. Новым в этой работе явился постоянно действующий семинар в комсомольских группах ИАЭ им. И. В. Курчатова, конкурс рефератов по работам В. И. Ленина.

Такая встреча, несомненно, была полезной и поможет дальнейшему сотрудничеству между молодежью Института атомной энергии им. И. В. Курчатова и Объединенного института ядерных исследований.

Делегация ИАЭ им. И. В. Курчатова благодарит всех товарищей, принявших участие в этой встрече, за хороший прием и организацию экскурсий по Институту.

А. ИГНАТОВ,
член бюро комитета ВЛКСМ
ИАЭ им. И. В. Курчатова.

Партийная жизнь

Планы на будущий год

На состоявшемся недавно партийном собрании в Лаборатории ядерных проблем коммунисты подвели итоги партийной учебы в 1970—71 гг. и обсудили вопрос комплектования системы политического образования на 1971—72 учебный год. На собрании было отмечено глубокое изучение материалов XXIV съезда КПСС во всех формах политической учебы и массовой пропаганды.

В новом учебном году продолжат работу в высшем звене политической учебы 4 семинара: по проблемам «Философские вопросы естествознания» (руководитель — доктор физико-математических наук А. А. Тяпкин), по актуальным проблемам экономики социализма, в свете решений XXIV съезда КПСС (руководитель — доктор технических наук Ю. Н. Денисов), «Социально-экономическая система современного капитализма» (руководитель — доктор физико-математических наук К. Я. Громов).

В политической учебе 1970—71 учебного года для самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую

теорию партбюро лаборатории сумело найти более активную форму. Был создан семинар (руководитель Ю. А. Будагов, В. Н. Рыбаков), который успешно работал. Партбюро рекомендовало продолжить его работу и в новом учебном году.

В среднем звене партийной учебы все школы основ марксизма-ленинизма по курсу философии изучают диалектический материализм (пропагандисты Е. И. Розанов, В. В. Ахманов). Под руководством кандидата физико-математических наук Д. Л. Новикова в новом учебном году будет изучаться тема «XXIV съезд КПСС об основных вопросах экономической политики партии на современном этапе».

Партийное собрание положительно оценило работу пропагандистов лаборатории и отметило, что занятия со слушателями проходили на высоком идейно-теоретическом уровне. В. В. Ахманов, Ю. Н. Денисов за хорошую пропагандистскую работу награждены почетными грамотами ГК КПСС.

Выставка картин Н. Недбайло

Выставка работ этого художника состоялась недавно в Доме ученых Объединенного института ядерных исследований и вызвала глубокий интерес дубненцев. Имя его — Николай Недбайло.

Немного анкетных данных. Вырос в семье художников, занимался в Училище Памяти 1905 года, сотрудничал в различных издательствах. Выставлял свои работы 74 раза, много ездил по нашей стране. Стремится работать в разной манере и берется за разные техники. Твердо убежден, что только тот художник достоин признания, кто в своих произведениях отражает боль эпохи...

Трудно судить о всем творчестве художника лишь по несколь-

ким его работам. Однако тот активный духовный отклик, которые нашли произведения Н. Недбайло, показанные в Дубне, говорит о достаточно сильной и просвещенной художественной индивидуальности, доказывает, что круг впечатлений художника и мир переживаний рядового человека родственны друг другу. Работы Н. Недбайло отличаются интересной гаммой настроений и ощущений, чувства и мыслей, наполнены каким-то глубоким светом, дерзки в цветовом решении, бескомпромиссны.

Дубненцев покорило умение художника найти ведущую ноту колорита и, насытив, ее густыми, сочными тонами, вывить сопровождающие мелодии.

Работы Н. Недбайло — это честное раздумье о жизни, не констатация события, факта или явления, не вывод, а путь к нему. Художник ведет нас к сути через свое восприятие мира, в то же время позволяя нам размышлять над увиденным и прочувствованным. Его произведения полны философии и символизма, порою мета-

форичны. Однако надо отметить, что философизм отнюдь не снижает эмоциональности, а, наоборот, обостряет ее.

Дом ученых уже не раз знакомил нас с творчеством советских и зарубежных художников — представителей разнообразных тенденций и направлений в области изобразительного искусства. И можно надеяться, что дубненцы еще раз встретятся с художником Н. Недбайло, чье творчество, возможно, еще глубже заинтересует их.

В детских клубах „Звездочка“, „Ласточка“ и „Чайка“

По-разному проводят летние каникулы дубненские школьники: многие уехали в загородный пионерский лагерь «Волга», другие проводят свой досуг в городском, свыше ста ребят трудятся и отдыхают в Талдомском районе. Но немало школьников осталось и в городе. В каждом дворе можно увидеть такую картину: собираются группами ребята, стараясь чем-то развлечься.

Для того, чтобы таким ребятам не было скучно и они проводили свободное время интересно и с пользой для себя, детские клубы «Звездочка», «Чайка» и «Ласточка» вместе со своими шефами — средними школами №№ 4, 8 и 9 организовали в микрорайонах города площадки летнего отдыха. ОЖКХ отремонтировал и покрасил оборудование, установил дополнительную теннисные столы, ОМК закупил спортивный инвентарь и различные игры.

Городской комитет комсомола создал совет, ответственный за организацию работы со школьниками в летний период. В этот совет входят представители многих организаций: дома пионеров, ОМК, комитета комсомола ОИЯИ, детской комнаты милиции, Дома культуры, ОЖКХ, детской библиотеки.

План работы на лето преду-

сматривает различные мероприятия: ознакомление с предприятиями, где трудятся родители школьников; проведение экскурсий в музеи; организация поездок по историческим местам; спортивные соревнования по футболу, теннису, легкой атлетике и др.; встречи с поэтами и писателями, с интересными людьми нашего города. И, конечно, будут походы в лес за ягодами, грибами, ребята поработают в подсобном хозяйстве на уборке урожая.

В Доме культуры и в школе № 8 для детей показывают кинофильмы, приходят и кукольный театр. В каждом клубе будут проводиться выступления художественной самодеятельности школьников, массовые игры.

Детские клубы включились в соревнование на лучшую организацию работы с детьми в летний период и достойную встречу 50-летия Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина.

Весело и интересно прошли открытия летних площадок. Каждый детский клуб постарался проявить побольше выдумки и инициативы: в «Звездочке» играл духовой оркестр, был подготовлен

концерт. В клубе «Чайка» каждому участнику открыты площадки вручили эмблему «Чайки». Ребята хорошо провели время: играли, пели, танцевали.

В подготовке открытия клуба «Ласточка» активное участие приняли комсомольцы школы № 9, ребята немало потрудились над оформлением площадки, сделали пригласительные билеты и вручили их школьникам, проживающим в микрорайоне. На открытие пришло много родителей, ветеран труда К. Я. Кузнецова. Добрым словом и минутой молчания почтили взрослые и дети память Евдокии Осиповны Козловой — организатора клуба «Ласточка».

...Каждое утро под звуки горна и барабана собираются ребята на своих площадках. А те, кто еще не был там, приходите! Вот адреса детских дворовых площадок: при клубе «Звездочка» — на улице Инженерной (дома №№ 13, 15, 17), площадка клуба «Чайка» расположена на ул. Ленинградской (дома №№ 2, 2-а, 4). Клуб «Ласточка» — на улице Интернациональной, дом № 1.

Ждем вас, дорогие ребята!
И. ДОБРЫНИНА.

У юных художников

Двухнедельной учебной практикой-пленэром закончился учебный год в нашей детской художественной школе. Из ста учащихся 18 — закончили этот год на «отлично». Это Игорь Шишляников, Люда Сергеева, Лена Ануфриева, Лариса Кудрина, Галя Соломадина, Вова Некрасов, Сережа Ефимов и другие.

Завершающий этап учебного года — пленэр, прошел у нас как и в прошлые годы вполне результативно, учитывая те этюды и зарисовки, которые сумели сделать за это время наши юные художники в окрестностях современной Дубны и на улочках старинных Кимр, на зеленых полянах городских скверов и живописных берегах Волги. Те, кто проходил практику в городе, на теплоходе «Метеор» совершили интересную, запоминающуюся экскурсию на Конаковский фаянсовый завод.

Умножая наши традиции, старшеклассники во главе с педагогом И. И. Радовым провели в этом году пленэр в старинных русских городах — Угличе и Загорске. И мы благодарны работникам отдела культуры Загорского исполкома и дирекции Загорской детской художественной школы за их помощь нашим ребятам и теплое гостеприимство. Имея теперь свое помещение, на будущий год мы с удовольствием сможем принять на время практики наших юных загорских художников.

Кульминационной точкой года для нас является выпуск оканчивающих ДХШ. Для 14 выпускников этого года 19 июня стало событием радостным и ответственным. Радостным — закончена 4-летняя учеба, ответственным — как оценят педагоги, товарищи, гости, ро-

дители их итоговые работы по композиции и скульптуре, которые они готовили в последние 2 месяца. И надо сказать — наши ребята с честью выдержали этот последний экзамен: работы получились грамотными и интересными. Особенно можно отметить живописную работу Юры Пулина, серию графических листов Лены Васильевой, скульптуру Жени Елисеева.

Много теплых слов в адрес выпускников и их педагогов было сказано на вечере в выступлениях директора музыкальной школы А. Д. Фоменко, представителя родителей С. Г. Фефиловой, выпускника — отличника Андрея Музычки. От имени выпускников педагогов поблагодарила за их труд одна из способных наших учениц, школьница с Большой Волги Нина Бакаева. Цветы тех, кто у нас проучился только еще один год, были дополнением к свидетельствам об окончании, подаркам и памятным значкам, врученным нашим именинникам.

А на доске отличников — выпускников ДХШ под цифрой 1971 появились еще три фамилии: С. Куликов, Ю. Пулин, И. Фефилова.

Впереди у наших ребят выбор дороги. Одни уже вступают на нее. Несмотря на увеличивающийся с каждым годом конкурс, попробовать силы едут в художественные учебные заведения С. Куликов, Ю. Пулин, И. Фефилова, Г. Дергунова, Л. Васильева. Но мы уверены, что и те, кто не свяжет себя целиком с профессиональным искусством, на всю жизнь сохранят любовь к рисунку, живописи, лепке, любовь к Прекрасному.

Больших и радостных дорог вам, ребята!

Ю. СОСИН,
директор Дубненской ДХШ.

В ГОРОДСКОМ ПИОНЕРСКОМ ЛАГЕРЕ

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

Хороший это день — день твоего рождения. Но еще лучше он становится, когда можно встретить его в кругу друзей, а друзья — весь лагерь.

21 июня в городском лагере был большой праздник — День рождения. 18 именинников, родившихся в июне, с утра ходили гордыми, а в лагере царил предпраздничная суматоха: одни собирали цветы, другие украшали зал, третьи готовили номера для праздничного концерта...

После «тихого часа» все ребята и взрослые собрались в столовой

на праздничный чай. Виновников торжества встретили песней и большим «именинник» пирогом. В этот день — все было для них.

Весело и очень интересно прошел большой день рождения, и этому во многом способствовала слаженность педагогического коллектива лагеря, умение взрослых радоваться всему хорошему вместе со своими воспитанниками.

ПАРАД ВОЙСК

Ярко светило солнце, звучал оркестр. Ровным строем, одетые в праздничную форму шагали отряды юнармейцев.

«Только смелых звездолет может взять с собой в полет!» — та-

ким был девиз пионерского праздника.

Принимали парад гости пионеров капитан Рыбак, второй секретарь ГК ВЛКСМ Валерий Сардак и детский писатель Юрий Дружников. Отряд за отрядом проходили перед «главнокомандующим» юные летчики, буденовцы, пехотники, пограничники. Настроение у юнармейцев было бодрое, самоуверенное — отличное!

После исполнения отрядных песен ребята в актовом зале услышали рассказ писателя о героях его новых книг.

НА ЛЕСНОЙ ОПУШКЕ

Прошли 25 июня «День веселых аттракционов», «Веселая эстафета», работали кружки вязанья и «Умелые руки». Здесь же в лесу открылась выставка детского творчества — из шишек, древесной коры, корней ребята смастерили забавные фигурки птиц, зверушек.

Самые ловкие, самые быстрые, самые умелые были награждены подарками.

ДО СВИДАНЬЯ, ДЕТСКИЙ САД!

Это событие в жизни дошкольников, пожалуй, не менее значительное и важное, чем для десятиклассников — день последнего школьного звонка, а для студентов — получение диплома об окончании вуза...

Всем, кто утром 18 июня спешил на работу, наверно, попадались нарядные ребятки с яркими букетами цветов. В этот день в детских садах был праздник, который назывался «Скоро в школу!» К этому празднику готовилось множество людей — воспитатели, мамы, папы, бабушки и дедушки. И, конечно, очень волновались сами виновники торжества — ребята подготовительных групп, те, кто первого сентября пойдут первый раз в первый класс.

Детский сад «Чайка». Празднично украшен зал — всюду цветы, веточки берез. Ко всем, кто пришел в детский сад на праздник, обратилась с приветственными словами заведующая Елена Петровна Джакупова. Будущим школьникам она пожелала больших успехов и сказала, что двери детского сада для них будут всегда открыты: «Не забывайте свой сад, ребята! Приходите сюда со своими радостями, со своими заботами, мы всегда будем вам помогать».

А потом был концерт — звучали песни и стихи о лете, о школе, о счастливом и радостном детстве... Ребята отлично танцевали, проявляя ловкость и находчивость в веселых играх. А с каким удовольствием они разыграли сказку про двух зайчишек и песенку о Чижике и Зойке!

После концерта всем будущим первоклассникам вручили подарки — детские книжки и школьные учебники, которые откроют перед

мальчишками и девочками дорожку в необъятный мир знаний.

Родители от всего сердца поблагодарили Елену Петровну Джакупову, Зинаиду Александровну Новикову, Людмилу Михайловну Бершанскую, Надежду Васильевну Потанину, Веру Александровну Гусеву, Валентину Дмитриевну Селиванову, Розу Сергеевну Страхову — всех тех, кто помогал им воспитывать детей, растить их веселыми, здоровыми, кто учил их первым буквам, счету, музыке, рисованию.

О празднике в детском комбинате № 7 рассказали в письме в редакцию родители А. Богданов, В. Лыкова. Вот строки из этого письма:
«Песни, пляски, инсценировки из сказок — все это было исполнено с такой детской непосредственностью и воодушевлением, что многие взрослые были расстроганы до слез.

Ребята подготовили интереснейшую программу. В этом видится огромный четырехлетний труд воспитателей Марины Ильиничны Гвоздевой, Галины Сергеевны Платоновой, Марины Андреевны Кузнецовой, музыкального работника Татьяны Витальевны Волковой и многих других сотрудников детского сада, которые подготовили и провели этот замечательный праздник. Думается, что он надолго запомнится и детям, и родителям».

Хочется от всей души пожелать коллективу воспитателей детского комбината № 7, которым руководит Т. И. Решетникова, дальнейших творческих успехов в их благородном труде, в деле воспитания подрастающего поколения нашего молодого города».

ОТДЕЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

По страницам стенной газеты „Импульс“

В прошедшей пятилетке отдел измерительных центров выполнил большой объем работ. Основными задачами, которые были сформулированы при организации отдела в 1966 году, были: установка, эксплуатация и развитие средств вычислительной техники измерительных центров лабораторий для автоматизации сбора и обработки экспериментальных данных и данных с просмотровой аппаратуры. И вся наша работа проводилась в этом направлении.

Так, были установлены и введены в строй машины «Минск-22» в декабре 1966 года, БЭСМ-4 ЛВТА в ноябре 1967 года. Затем с пуском ускорителя в Серпухове для проведения «он-лайн» экспериментов в начале 1968 года перебазирована машина БЭСМ-3М из лаборатории ЛВЭ в серпуховский научно-экспериментальный отдел.

В июне 1968 года была введена в строй машина БЭСМ-4 в ЛНФ, и в августе 1968 года — БЭСМ-4 в ЛВЭ.

Установленные машины — это машины второго поколения, т. е. выполненные на полупроводниковых элементах. Эти машины не имели средств ввода экспериментальных данных. Поэтому срочно,

в процессе их установки, разрабатывались устройства, называемые «каналом связи» или просто «каналом», для ввода в машину экспериментальных данных.

Так, для машины «Минск-22» был разработан в мае 1967 года и введен в эксплуатацию канал на восемь направлений. Это позволило подключить к машине просмотровые полуавтоматы ПУОС, обеспечить связь «Минск-22» с машиной БЭСМ-4 ЛВТА, СДС-1604А и измерительным центром ЛЯП. Таким образом, на машине «Минск-22» начал работать один из первых комплексов ПУОС с ЭВМ. На машине накапливались данные с пяти ПУОСов, подключенных ПУОСов, а также данные с перфолент, работающих автономно ПУОСов.

Затем эти данные передавались на БЭСМ-4 или СДС-1604А для обработки. Связь с измерительным центром обеспечивала проведение «он-лайн» экспериментов ЛЯП.

Дальнейшее развитие автоматизации обработки камерных снимков потребовало разработки канала на БЭСМ-4 ЛВТА. Канал был выполнен в октябре 1968 года. Это позволило подключить к машине сканирующий автомат на электронно-лучевой трубке

(ЭЛТ-1) и выполнить на нем ряд работ, стало возможным вести работы по подключению к БЭСМ-4 ЛВТА просмотровых полуавтоматов ПУОС.

Для проведения «он-лайн» экспериментов в лабораториях нейтральной физики и высоких энергий был выполнен канал на машине БЭСМ-4 ЛВЭ в ноябре 1968 года и на машине БЭСМ-4 ЛНФ — в феврале 1969 года.

Одновременно велась разработка канала на четыре направления для машины БЭСМ-3М СНЭО (г. Серпухов) и ставилась задача подключения к машине магнитофона СДС-608.

На этой машине нужно было осуществить связь с двумя экспериментальными установками и обеспечить возможность переноса и обработки на центральных машинах Института накопленных экспериментальных данных. В ноябре 1969 года заработал новый канал на экспериментах Савина И. А. и Петрухина В. И., в июне 1970 года началась опытная эксплуатация магнитофона СДС-608.

Перечисленные выше работы позволили выполнять эксперименты, проводимые в Институте на современном уровне, но это был

Их объединяет любовь к песне

Фоторепортаж Л. Андреева



Женский вокальный ансамбль



Исполнительница эстрадных песен, солистка Татьяна Бабаяева.

Знакомьтесь—вокальный коллектив Дома культуры (руководитель Е. А. Пикальнет).

Временем своего рождения они считают сентябрь 1970 года, потому что именно с этого момента разные люди, любящие музыку, песню, почувствовали себя одним целым, осознали свои возможности и обязательства друг перед другом — перед коллективом.

Репертуар ансамбля очень разнообразный — от сложных произведений русской и зарубежной классики до эстрадных песен.

Коллектив ставит перед собой высокую и сложную задачу — всеми силами, всеми возможными средствами помогать эстетическому воспитанию широких масс трудящихся, повышению их творческой активности в области искусства. Разнообразие репертуара как нельзя лучше способствует этой работе.

В начале марта в жизни коллектива произошло важное событие — первый сольный концерт. До этого участники ансамбля участвовали в концертах самодеятельности Дома культуры, а здесь на суд слушателей впервые была представлена большая концертная программа. И вот появились первые отзывы:

«...Участники самодеятельности добились удивительно больших успехов. Обращают на себя внимание обширный репертуар, хорошая техника и выразительность исполнения. Спасибо всему коллективу за мастерство и стремление доставить удовольствие слушателям...». «Мы полны чувства огромной благодарности и признательности ко всем участникам концерта за эстетическое наслажде-

ние, доставленное вашим исполнением. Ваше искусство вносит неоценимый вклад в дело воспитания трудящихся в духе высокой социалистической культуры. Желаем дальнейших творческих удач!»

За эти несколько прошедших месяцев коллектив дал уже 9 сольных концертов и принял участие в 16 сборных. Его участники выступали на областном конкурсе комсомольской и молодежной песни, один из них — Иван Дуденко стал дипломантом этого конкурса, он исполнил с оркестром «Голубой экран» под управлением Б. Карамышева.

Большой удачей было участие коллектива в Московском фестивале народных талантов «Весна в Сокольниках» и в большом концерте, посвященном открытию фестиваля «Родные напевы» в Ленинграде. Об этом выступлении им долго еще будет напоминать памятный адрес Ленинградского областного хорового общества: «...Ваш коллектив является ярким доказательством того, что в наш век атомной энергии и космических скоростей физика прекрасно уживается с лирикой. Желаем вам успехов в вашем замечательном труде на благо всего мира. И пусть песня всегда сопровождает вас».

Участники ансамбля — люди разного возраста и профессий, но все они очень любят песню. За прошедшее время больших творческих успехов добились К. Володина, Н. Виноградова, Л. Кузнецова, Е. Пахомов, Е. Селезнева, В. Грунтов и другие. У этого коллектива широкие перспективы и интересные планы.



Квартет из четвертого действия оперы Дж. Верди «Риголетто» исполняют (слева направо) Е. Селезнева, Е. Пахомов, И. Дуденко, М. Кадышевская.



Художественный руководитель вокального коллектива Дома культуры Е. А. Пикальнет (слева). Солистка ансамбля Людмила Трубочанинова.

только первый шаг. По мере накопления опыта использования ЭВМ в экспериментах начали выдвигаться новые требования. Оказалась недостаточной емкость оперативной памяти машины БЭСМ-4, необходимо было оснастить машину новой аппаратурой связи, которая позволила бы экспериментатору более оперативно контролировать и управлять экспериментом и, кроме того, нужно было дать возможность проводить окончательную обработку экспериментальных данных, требующую большого объема вычислений, на высокопроизводительных базовых машинах Института.

Это потребовало разработки аппаратуры связи, различных устройств и дальнейшей модернизации машины.

Для передачи на окончательную обработку экспериментальных данных с машин измерительных центров на базовую машину БЭСМ-6 была разработана аппаратура связи. В мае 1970 года опытный образец был испытан на машине БЭСМ-4 ЛНФ.

Сейчас заканчиваются работы по головному образцу, аппаратура связи и ведется комплексная наладка связи машины БЭСМ-4 ЛНФ с БЭСМ-6. В конце 1971 года будет осуществлена связь машины БЭСМ-4 ЛВЭ с БЭСМ-6. Одновременно была разработана аппаратура и сейчас проводится комплексная наладка связи машины «Минск-2» отдела ядерной

спектроскопии и радиохимии с БЭСМ-6.

Уже проведена модернизация машины БЭСМ-4 ЛНФ — расширена оперативная память до 16 тысяч слов (июнь, 1969 год) на дополнительных блоках памяти сделаны каналы прямого доступа (конец 1969 года), в настоящее время вводится в строй канал МКС-2а, который позволит подключать к машине до восьми новых устройств.

Увеличение емкости оперативной памяти существенно повышает возможности машины при выполнении и особенно в «он-лайн» экспериментах. Каналы прямого доступа (КПД) на дополнительных блоках памяти используются для накопления экспериментальных данных прямо в памяти машины независимо от ее работы. В ЛНФ на один из этих каналов уже подключено устройство отбора многомерной информации со специализированного спектрометрического магнитофона, данные с которого длительное время сначала накапливаются в памяти машины, а затем уже проводится их обработка.

Заключительным этапом модернизации машины БЭСМ-4 является канал МКС-2а. Этот канал имеет логику сопряжения единой серии электронных вычислительных машин (ЕС ЭВМ, РЯД) — машин третьего поколения, которыми будут оснащаться измери-

тельные центры лабораторий в текущей пятилетке.

Разработка и использование подобного канала, кроме подключения необходимой дополнительной аппаратуры и физического измерительного оборудования к машинам дает возможность уже сейчас накапливать опыт разработки блоков сопряжения для подключения аппаратуры к машинам ЕС ЭВМ.

Кроме этого, устройства и аппаратура, подключенные к этому каналу, могут быть с небольшими доработками подключены к новым машинам. Таким образом, может быть осуществлен постепенный переход на новые машины.

На БЭСМ-4 ЛНФ на этот канал уже подключается аппаратура связи с машиной БЭСМ-6 и разработанное устройство сопряжение магнитофона СДС-608. В дальнейшем будет подключаться и другая аппаратура и физическое оборудование.

Сейчас также проводится модернизация машины БЭСМ-4 ЛВЭ по расширению оперативной памяти до 16 тысяч слов, оснащению этой машины каналом МКС-2а и в дальнейшем каналами прямого доступа.

Все наши разработки нельзя было бы эффективно использовать без хорошей работы машин, поэтому очень большой вклад был внесен группами обслуживания

машин, которые участвуют в реализации всех разработок, ведут квалифицированно эксплуатацию машин и постоянно ведут работы по повышению надежности и устойчивой работы машин, расширению и обновлению заводского комплекта устройств.

Естественно, что в таких больших комплексных разработках есть большая доля труда других подразделений Института и нашей лаборатории. ЦЭМ поставил нам ячеики и стойки для разрабатываемой аппаратуры, отдел ЭМО обеспечил выполнение всех механических и радиомонтажных работ, КБ лаборатории оказало большую помощь в конструкторских работах и оформлении документации на устройства. Нашим программистам и математикам также пришлось основательно потрудиться для того, чтобы экспериментаторы могли использовать разработанные устройства.

При отладке аппаратуры и постановке новых тем мы постоянно взаимодействовали с группами отдела базисных машин и физическими экспериментальными группами.

Вместе с временем растут и требования эксперимента, и поэтому нам предстоит еще много сделать для завершения комплекса работ на машинах БЭСМ-4.

В. СЕМАШКО.

Приглашаем на работу молодых

К юношам и девушкам, только что закончившим десятый класс, мое слово: если вы потерпели неудачу при поступлении в высшее учебное заведение, не сильно горюйте. Приходите на работу в Отдел новых методов ускорения. Здесь под руководством доктора физико-математических наук В. П. Саранцева дружный коллектив инженеров, ученых, рабочих трудится над созданием таких ускорителей заряженных частиц, которых еще нет нигде в мире.

Не лишнее напомнить, что квалифицированные рабочие получают в месяц до 170—180 рублей и более, техники — до 130 рублей, инженеры (пока не станут старшими инженерами) — 130—160 рублей. Кроме того, как показывает опыт, наиболее ценны специалисты, начавшие свой трудовой путь с азов, с черновой работы. Такой работник знает и умеет сам все, из таких вырастают дельные руководители.

Известно, что первая женщина — лауреат Нобелевской премии Мария Кюри на одном из этапов жизненного пути мыла посуду в лаборатории. Известный авиаконструктор А. С. Яковлев начинал свой трудовой путь, фигурально выражаясь, с кручения гаек...

Отдел новых методов ускорения приглашает вас на работу электриками, сантехниками, уборщиками производственных помещений. Коллектив всячески поможет вам изучить свою профессию, поможет совмещать работу с заочной учебой, если у вас будет тяга к этому, поможет стать нужным человеком, ценным специалистом. А в какой области, — это решит каждый из вас сам для себя. Перечень специальностей, которые нужны нам сейчас и которые будут нужны в последующие годы, очень широк.

Л. БЕЛЯЕВ,
главный инженер Отдела
новых методов ускорения.



ЦВЕТУТ ЯБЛОНИ В ДУБНЕ.

Фото Ю. Туманова

БАССЕЙН ОТКРЫТ

Парадом спортсменов начался праздник, посвященный открытию бассейна «Архимед». Заместитель председателя исполкома горсовета О. В. Любимов в своем выступлении отметил, что бассейн «Архимед» будет служить укреплению здоровья дубненцев, способствовать рождению новых спортивных рекордов, росту мастерства спортсменов.

Затем он предоставил слово начальнику СМУ-5 А. И. Родинкову. От имени коллектива строителей он поздравил собравшихся со знаменательным событием — открытием водного бассейна и вручил хозяевам бассейна — спортсменам ОИЯИ символический ключ от «Архимеда». Ключ принимает председатель ОМК Н. И. Тарантин. Он благодарит строителей за создание такого замечательного спортивного сооружения, которое является хорошим местом отдыха сотрудников ОИЯИ.

Председатель ОМК Н. И. Тарантин вручил группе строителей бассейна грамоты дирекции ОИЯИ и объединенного месткома. Среди награжденных — бригадир штукатуров К. Е. Гвоздев, маляр Г. С. Семенова, главный инженер участка А. В. Андреев, начальник монтажного участка В. И. Шинкин и другие.

Затем Н. И. Тарантин разрезает ленточку. Бассейн открыт.

Дается старт юным пловцам. По дорожкам бассейна поплыли его истинные хозяева — юные

спортсмены. Елене Саранцевой Н. И. Тарантин передает ключ от бассейна «Архимед». Лена от имени юных спортсменов благодарит строителей и дирекцию Института за такой прекрасный бассейн.

Право поднять флаг бассейна было предоставлено чемпионке Союза по водным лыжам Ирине Ильиной и мастеру спорта Юрию Нехаевскому, у которых день открытия бассейна совпал со знаменательным событием в их жизни — бракосочетанием.

После торжественной части, названной в программе праздника «серьезной», началась художественная или «несерьезная» часть, которую очень тепло принимали зрители. Особый интерес у собравшихся вызвал заплыв спортсменов всех возрастов, в котором приняли участие академик Г. Н. Флеров, доктор физико-математических наук В. П. Саранцев, пионер Алеша

Осоков и другие. Интересно прошли выступления пловцов детской спортивной школы общества «Буревестник» (Москва).

В соревнованиях участвовали две команды сотрудников ОИЯИ из ГДР.

Тепло встреченный собравшимися, выступил заслуженный мастер спорта СССР, рекордсмен мира по плаванию С. Бойченко. Поздравив дубненцев с открытием бассейна, он преподнес ему в дар золотую медаль из своей чемпионской ленты.

Праздник прошел очень интересно. Были установлены рекорды бассейна по плаванию.

Программа праздника (авторы Л. Н. Беляев, Г. С. Казанский, Г. А. Осоков, звукозапись Г. Столетьева, концертмейстер Е. Пикальцев) прошла с большим успехом.

Бассейн открыт!

В Доме культуры

У нас в гостях «Юный натуралист»

Я, очевидно, не открою особую тайну, если скажу, что я, взрослый человек, с удовольствием читаю «от корки до корки» журнал (казалось бы, детский) «Юный натуралист». И не «столетый», и не «солидный», но в нем подкупает все: красочность оформления, тематика, добрый юмор, но самое главное — это доброе отношение к детям, воспитание в них глубокого уважения к Природе. Вполне естественно, что этот журнал делают добрые, вдумчивые и обаятельные люди, которые на мой вопрос: «Можно ли вас пригласить в гости в Дубну?» — ответили: «Конечно».

Главный редактор журнала Александр Александрович Виноградов много поездил по свету, совсем недавно (в июне) он

был в Париже и, кроме рассказа о журнале, очевидно, поделится своими впечатлениями об этой поездке. Вместе с ним к нам в гости придет писатель-фантаст, хорошо вам известный по журналу «Знание-сила» Б. В. Зубков. В нашей встрече примет участие и главный художник журнала А. А. Тюрин, который расскажет о тонкостях оформительской работы, о том, как журнал делается красивым и привлекательным.

Наша встреча состоится сегодня, 29 июня, в малом зале Дома культуры, в 19.00. Мы вас ждем!

Е. ПОПОВ,
зав. культмассовым сектором Дома культуры ОИЯИ.

Колпаков Ф. Д.

27 июня 1971 года после тяжелой болезни скончался член КПСС с 1925 года, персональный пенсионер Колпаков Филипп Дмитриевич.

Ф. Д. Колпаков родился в 1893 году в семье крестьянина-бедняка. Филипп Дмитриевич пролежал большой и трудный путь от рабочего мастерских паровозного депо до главного инженера Управления заводами Средне-Азиатского округа железнодорожного подвижного состава. Его всегда отличали партийная принципиальность, личная скромность, чуткость к людям и большое трудолюбие; он постоянно пропагандировал в массах марксистско-ленинское учение. Будучи большим, продолжал работать пропагандистом в Дубненском обществе «Знание».

Коммунистическая партия и советское государство высоко оценили заслуги Ф. Д. Колпакова, наградив его орденом «Знак Почета» и медалями.

Светлая память о Филиппе Дмитриевиче Колпакове, коммунисте, пламенном пропагандисте надолго сохранится в наших сердцах.

Рехтин Г. Л., Попов Ю. С., Макаров И. М., Викторова Н. П., Родинков А. И., Данилов В. И., Гуренко В. Т., Карповский В. Л., Бритова А. Я., Слепнев В. И., Федоров Н. П.

Дубненский ГК КПСС извещает, что 27 июня 1971 года после тяжелой болезни скончался член КПСС с 1925 года, персональный пенсионер Колпаков Филипп Дмитриевич, и выражает соболезнование семье покойного.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Принимается подписка

Издательство «Наука» приступает к выпуску трехтомного собрания трудов Андри Пуанкаре. Это издание выходит в серии «Классики науки». Почти все работы А. Пуанкаре, входящие в него, на русском языке появляются впервые.

Пуанкаре — автор основополагающих работ в таких актуальных областях математики, как качественная и аналитическая теория обыкновенных дифференциальных уравнений, теория функций одного и нескольких комплексных переменных, теория групп и т. д.

В первые два тома подписного издания входят капитальные сочинения А. Пуанкаре «Новые методы небесной механики», а также его классические работы по математике.

В третий том входят работы по теории дифференциальных уравнений, по теории функций, по вопросам, пограничным между теорией чисел и алгеброй, основные работы ученого по физике, выступления на международных научных конгрессах, статьи по методологии науки, а также статья о творчестве А. Пуанкаре. Каждый том содержит комментарии и примечания.

Издание будет осуществлено в 1971—72 гг. Ориентировочная цена одного тома — 4 руб. При подписке вносится задаток 4 руб., который засчитывается при получении последнего тома. Подписка принимается в книжных магазинах №№ 1 и 3.

В книжный магазин № 1 поступили в продажу новые книги: «Проблемы физики элементарных частиц и атомного ядра. Том 1, выпуск 2. М., «Атомиздат», 1971.

В данном издании публикуются экспериментальные и теоретические обзоры, посвященные отдельным вопросам ядерной физики, физики элементарных частиц, а также вопросу коллективного ускорения ионов.

В сборник включена статья, написанная академиком Н. Н. Боголюбовым в 1960 году, ранее не публиковавшаяся.

Сборник содержит 34 рисунка, 10 таблиц и библиографию (265 наименований).

Совещание по ядерной спектроскопии и теории ядра. Дубна, 1971 год.

СПОРТ

Вторая победа

Сыгран седьмой тур первенства области по футболу. Еще две игры и финиширует первый круг чемпионата. Мужская команда Института выезжала в Хотьково, где победила местных футболистов — 1:0. В воскресенье должны были встретиться команды юношей и мальчиков, но спортсмены из Хотьково не приехали на игру. Продолжают набирать очки футболисты мужской команды Долгопрудного. В субботу на чужом поле они победили левобережную «Волну» — 1:0 и еще прочнее стало их лидирующее положение — 14 очков после семи туров. В шестом туре команды мальчиков и юношей Института проиграли в Загорске местному «Лучу» — 0:1 и 0:2.

Несколько слов о неполадках на стадионе. Правда, в прошлом году о них писали в нашей газете, но, к сожалению, в нынешнем сезоне они повторяются. Во-первых, сетка ворот давным давно пришла в негодность, и мяч, попавший в нее, почти никогда не задерживается, что может привести к недоразумению между играющими командами.

Во-вторых, футбольное поле в плохом состоянии. Травяной покров не подстригается. На поле-выбонны, которые также никогда не заделываются. Казалось бы, мелочи, но они оставляют неприятное впечатление о стадионе.

Т. ХЛАПОНИН.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 29 ИЮНЯ

10.05 — Новости. 10.15 — «На приз клуба «Нептун». 10.45 — «Модели на взлете». Репортаж. 11.15 — «Самоцветы». Телевизионный журнал. 11.45 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 17.35 — Для школьников. «Ветер странствий». 18.00 — Новости. 18.05 — «Четыре танкиста и собака». Премьера телевизионного художественного многосерийного фильма (Польша). 18-я серия. 19.05 — Мир социализма. 19.30 — Заключительный концерт фестивалю искусств СССР «Белые ночи». Передача из Ленинграда. 20.00 — «Время». Информационная программа. 20.30 — Продолжение трансляции концерта. 22.30 — Спортивный дневник. 23.15 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 30 ИЮНЯ

16.55 — Программа передач. 17.00 — Новости. 17.10 — Концерт оркестра узбекских народных инструментов Ташкентского радио и телевидения. Передача из Ташкента. 17.40 — Наука — сегодня. «Жизнь высоких напряжений». 18.00 — Новости. 18.05 — «Четыре танкиста и собака». Премьера телевизионного художественного многосерийного фильма (Польша). 17-я серия. 19.00 — «Поэзия». «У нас в гостях А. Вознесенский». 19.30 — А. Штейн — «Вдовец».

Спектакль Московского художественного академического театра имени А. М. Горького. 20.45 — «Время». Информационная программа. 21.15 — Продолжение спектакля Московского художественного академического театра «Вдовец». 22.40 — На спартакиаде союзных республик. 22.55 — Цветное телевидение. «Поэт солистка миланского театра Ла Скала Елена Сулиотис». 23.35 — Новости. Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 1 ИЮЛЯ

10.05 — Новости. 10.15 — Экранизация литературных произведений. «Молодая гвардия». Художественный фильм (по одноименному роману А. Фадеева). 11.45 — Для детей. «Энтель-Тентель». Конкурс песен. Передача из Таллина. 12.45 — Новости. 16.15 — Программа передач. 16.20 — Новости. 16.30 — «Животноводство — промышленную основу». 17.00 — «Четыре танкиста и собака». Премьера телевизионного художественного многосерийного фильма (Польша). 18-я серия. 18.00 — Кубок СССР по футболу. Четвертьфинал. «Динамо» (Тб) — «Торпедо» (М). Передача из Тбилиси. 19.45 — Чемпионат СССР по футболу. «Динамо» (М) — ЦСКА В перерыве — На спартакиадах союзных республик. 21.15 — «Время». Информационная программа. 21.45 — Литературные чтения. К. Федин — Глава из романа «Костер». Читает автор. 22.15 — Концерт. 22.45 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

29 июня

Кино детям. Мультфильмы. Начало в 16.30.

Художественный фильм «Виннету — вождь апачей». Начало в 19 и 21 час.

Встреча с главными редактором и художником журнала «Юный натуралист». Начало в 19 час. (Малый зал).

30 июня

Новый художественный фильм «Один день жизни» (Мексика). Начало в 17, 19, 21 час.

1 июля

Кино детям «Орлята Чапая». Начало в 16.30.

Новый художественный фильм «Один день жизни» (Мексика). Начало в 19, 21 час.

Коммунисты партийной организации отдела жилищно-коммунального хозяйства ОИЯИ скорбят по поводу смерти Колпакова Филиппа Дмитриевича и выражают глубокое соболезнование его семье.

Совет пенсионеров и ветеранов труда сообщает о смерти ветерана труда Колпакова Филиппа Дмитриевича и выражает искреннее соболезнование семье покойного.

Похороны состоятся 29 июня в 14.30.