

18 июня 1968 года
Чай
хранения готового
ущерба для его
ети.
Недавно руководимый
фессором М. Бокучава
научных работников,
руководителем и Ю. Дов
ду, разработала рефра
рический метод опреде
суммы экстрактивных
ществ в чае при помо
зических приборов. Нов
тод позволяет прове
лиз за двенадцать-пяти
минут.
А. ДАНЕЛЬСКИЙ
(АП)



30 КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!
ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОКМ ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 47 (1298) Пятница, 21 июня 1968 года Год издания 11-й Цена 2 коп.

ЛЮДИ НАШЕГО ИНСТИТУТА Коммунист Глущенко



Партийное собрание электротехнического отдела, заслушав самоотчет пропагандиста В. Г. Глущенко, постановило: «Одобрить работу коммуниста Глущенко по выполнению им партийного поручения». За этой лаконичной формулировкой — годы систематической учебы и работы. Нельзя быть хорошим пропагандистом, не участв, не пополняя каждый день в свой политический багаж. За плечами у В. Г. Глущенко Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова и вечерний университет марксизма-ленинизма при Дубненском горкоме КПСС. Тем не менее, он считает для себя обязательным посещение семинаров пропагандистов, подробное знакомство с рекомендованной литературой по каждой теме. Занятия в руководимом им кружке пропагандист

Глущенко строит так, чтобы дать возможность всем слушателям полностью показать свои знания по данной теме. Это побуждает слушателей серьезнее готовиться к занятиям. В результате подавляющее большинство слушателей успешно закончило учебный год. В выполнении большого партийного поручения коммунист Глущенко проявляет те же черты, что и в своей производственной работе руководителя группы защиты: постоянную заинтересованность в улучшении всех сторон деятельности, ответственное отношение к любому делу, за которое он берется. Партийный комитет ОИЯИ считает В. Г. Глущенко одним из лучших пропагандистов в системе школ по изучению основ марксизма-ленинизма. Фото Н. Печенова.

ВETERАНЫ ВСПОМИНАЮТ

По инициативе комсомольского бюро 19 июня в конференц-зале встретились комсомольцы и ветераны войны Лаборатории ядерных проблем. Они собрались накануне 27-й годовщины начала Великой Отечественной войны. Вечер открыл секретарь комсомольской организации Л. Ткачев. С личными воспоминаниями выступили ветераны Великой Отечественной войны, сотрудники ЛЯИ П. И. Зольников, З. А. Попова, Е. И. Розанов, А. И. Смирнов, Б. П. Осипенко и другие. Все они — живые свидетели. И никакая книга или газета не передадут так точно и ярко события тех дней войны, как сам очевидец. Вете-

раны рассказывали о своих первых переживаниях, первых чувствах, охвативших их тогда. Каждого война застала в разных концах страны. Но все они честно выполнили свой долг перед Родиной в трудную минуту. В этот вечер прозвучало много волнующих рассказов. И Павел Иванович Зольников, и Евгений Иванович Розанов, и Александр Иванович Смирнов снова переживали, но теперь уже вместе с молодежью, первые дни войны. Комсомольцы горячо благодарили своих старших товарищей за интересные, волнующие рассказы и пожелали, чтоб эта встреча была не последней.

Заметки феноло...

В июне всюду жизнь бьет ключом. Если попадете на базар, сейчас же над вашими плечами закружатся с бесшумными пестрыми перьями «Чайки» — с тревогой спрашивают они. Это пугалицы или нет? — у них тоже вывелись инстинкты и совсем еще овладевшие мастерством. В густом лесу можно увидеть зайчат, из сучьев и ветвей ястреба-канюка или ба-тетеревиатника. Могут появиться на глаза грибы: подберезовики, подберезовики и лисички, трюфель, трюфель, трюфель.

Бывает, в лесу набредешь террасный «микрорайон», шь перед собой жилище, иное из основных иглоу, ик и разного мусора, — это веиник. Рыжие лесные муравьи — хранители и друзья муравьев. Это интересное, хрупкое сооружение. Не разрушите муравейник! Вы увидите муравьиные роги, протоптанные муравьиные тропы, увидите их труд, работоспособность и силу. Вот маленькая муравьиная ферма, муравьиный рабочий муравейник в несколько раз больше муравьиной фермы. А вот еще один муравейник, лесного вредителя — короеда. А вот еще один муравейник, сухой муравейник. Очевидно, муравьи имеют кокон с тусклою окраской. Да, что я вам рассказываю? Вы сами понаблюдайте. Ведь у вас канюки, муравьи, муравьи — они нужны лесу, нужны нам, людям. А муравьи, — друзья и хранители природы.

Советско-английский семинар

18 июня в Дубне открылся советско-английский семинар по ядерным данным, используемым при проектировании реакторов. В его работе, которая продлится до конца недели, принимают участие видные специалисты двух стран. Семинар проводится на основании двустороннего соглашения о сотрудничестве в области исследований по мирному применению атомной энергии, заключенного между Госкомитетом по использованию атомной энергии СССР и Управлением по атомной энергии Обединенного Королевства.

В своем вступительном слове председатель организационного комитета доктор Л. Н. Усачев приветствовал участников семинара, имеющего в настоящее время особенно актуальное значение. Чем больше развитие приобретает использование атомной энергии, тем важнее иметь наиболее точные и всеобъемлющие данные о свойствах атомного ядра и их технических приложениях. С первым докладом на семинаре выступил профессор Джордж Кинчин — глава английской делегации.

На выставку технического творчества молодых

Н. Готвянский — кандидат в участники выставки лучших работ молодых новаторов, изобретателей, рационализаторов и творческих молодых объединений Московской области, которая откроется 22—25 июля в Москве. По итогам московской выставки лучшие работы будут выставлены на ВДНХ. Эта выставка проходит под девизом «Пятилетке — мастерство и поиск молодых» и посвящается 50-летию ВЛКСМ.

Будущее начинается в настоящем

19 июня в конференц-зале ЛТФ открылась первая научная конференция молодых ученых Объединенного института. В конференции принимают участие более ста научных сотрудников, инженеров и стажеров, среди них — и молодые сотрудники из стран-участниц. Председатель совета молодых ученых лауреат премии Ленинского комсомола С. Карамян открыл конференцию и предоставил слово для приветствия лауреату Ленинской премии члену-корреспонденту АН СССР Г. И. Флерову, профессору Л. И. Лапидусу и секретарю парткома В. И. Данилову. Конференция, проводимая по инициативе комитета ВЛКСМ, полезна и своевременна. В та-

ких сравнительно молодых науках, как физика высоких энергий и физика атомного ядра, предстоит сделать очень и очень много, и здесь роль молодых ученых очень важна. Научный азарт в работе, знания, силы и творческие способности молодых должны быть направлены на научные проблемы, над которыми они работают. Задача комсомола — хорошо организовать такие конференции с выступлениями молодых ученых. От успеха первой зависит, станут ли такие конференции традицией в нашем Институте. В программе конференции — обзорные лекции ведущих ученых ОИЯИ и оригинальные сообщения молодых ученых. Сегодня конференция заканчивает свою работу.

КОРОТКО

Лето — пора отдыха. И там, где местным жителям заботятся об его организации, сотрудников ждет много интересных мероприятий. На заводе железобетонных и деревянных конструкций часто организуют поездки в Москву. В минувшую субботу рабочие завода с семьями ездили в уголок Дурова и запарки. И родители, и дети остались довольны поездкой.

Приближается большая и знаменательная дата — 50-летие Ленинского комсомола. В связи с подготовкой к ней 19 июня в ГК ВЛКСМ собрались старые комсомольцы, которые в разное время избирались секретарями Дубненского горкома комсомола. Они обсудили планы по сбору материалов об истории комсомола нашего города и обсудили возможность участия в комиссиях по подведению итогов работы к 50-летию ВЛКСМ.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВСТРЕЧА УЧЕНЫХ

15 июня перед отъездом из Дубны дали интервью нашим корреспондентам В. Шваневу и М. Лебенко четыре известных физика из западных стран: профессор Бэзил Роуз из английского национального исследовательского атомного центра Харуэлл, профессор Малколм Герберт Мак Грегор (Радиационная лаборатория имени Лоуренса, Ливермор, Калифорния, США), доктор Элвин Лангфорд (Харуэлл) и доктор Дэвид Мисдэй из Европейской организации ядерных исследований в Женеве. В этой небольшой пресс-конференции принял участие член-корреспондент Академии наук СССР директор ЛЯИ В. П. Дзельнов. Все они были участниками закончившегося в Дубне Международного совещания по изучению взаимодействий нуклонов с нуклонами. Взаимодействие между нуклонами, по словам профессора Дзельнова, одна из основных проблем современной физики. Вот блем современной физики из разных уголков мира. В Дубне регулярно собираются физики из разных стран регулярно собираются для обсуждения теоретических и экспериментальных аспектов этой важной области. На этот раз ученые из социалистических стран

и их коллеги из институтов Запада успешно работали в Дубне. Профессор Дзельнов отметил, что своими докладами и участием в дискуссиях ученые из Харуэлла, ЦЕРНа и Ливермора внесли много интересного в работу совещания. Было бы полезно усилить научный обмен между лабораториями, ведущими исследования в аналогичных направлениях. С этим согласились все участники встречи. «Мы будем стремиться увеличить обмен физиками между ЦЕРНОм и Дубной. Это будет обоюдно полезно, т. к. это будет объективность работы и увеличит эффективность работы и взаимопонимание», — сказал доктор Мисдэй. — С точки зрения физики, мне было наиболее интересно узнать об использовании пузырьковых камер для исследования в области энергии около 600 Мэв. Это то, чем мы хотим заняться у себя, но пока еще не достигли успеха. Некоторые эксперименты, выполнимые при помощи пузырьковых камер, очень трудны для других видов детекторов, в частности, это относится к проблеме многих тел. Эксперименты, которые ведутся сейчас в ЦЕРНе, не похожи на эксперименты в Дубне. По мнению уче-

ного, оба эти крупных международных института, идя разными экспериментальными путями, могут получить очень важные данные, в частности, при исследовании взаимодействий между нейтронами и протонами. К этому мнению энергично присоединился доктор Лангфорд. Он сказал, что хочет еще раз повторить свой «вызов», сделанный экспериментаторам на совещании в Дубне: «Пожалуйста, сделайте больше опытов по взаимодействию нейтронов с протонами!» Профессор Мак Грегор из Ливермора считает, что совещание ученых в Дубне было очень полезным. Самое важное — встречи и свободное общение ученых из разных стран, работающих в одинаковых направлениях. «Я люблю такие встречи», — сказал Мак Грегор. — Они улучшают научное сотрудничество. Мы смогли сравнить наши методы исследований, требующих очень точных измерений. Это улучшит наше кооперирование в работе. Эксперименты ученых Дубны он назвал отличными. Профессор Бэзил Роуз первым выступил с докладом на совещании в Дубне. Его сообщение о

последних исследованиях английских ученых вызвало большой интерес. Он также считает это совещание успешным. Оно очень хорошо охватило всю тематику широкого научного направления. «Очень впечатляют», — сказал Роуз, — весьма активные дискуссии. В этом очень большой контраст между совещанием в Дубне и теми конференциями, которые мы проводим в Англии, а также в Штатах. Из всех интересных экспериментов, с которыми меня ознакомили, я считаю наиболее важным опыты по изучению редких взаимодействий пи-мезонов и протонов, в которых рождаются гамма-кванты, а также опыты по захвату мю-мезонов. Это очень трудные исследования, требующие очень большой точности эксперимента. На него произвели большое впечатление хорошие возможности для проведения сложных опытов на синхротроне ЛЯИ и на ускорителе многозарядных ионов. Все иностранные участники встречи отметили гостеприимство и дружескую атмосферу, царившую в Дубне. Ученые также благодарны за то, что им показывали все, что они хотели видеть.

УЧАСТНИКИ ВДНХ 1968 ГОДА

Комитет Совета Выставочных достижений народного хозяйства утвердил участников выставки 1968 года воспитанников Станции юного техника Дубны: И. Козлова, С. Мороза, В. Сурова, В. Смирнова и директора СЮТ Г. Г. Левина.

Строительно-монтажному отделению № 5 срочно требуются на время летних каникул учащиеся 16-летнего возраста. Обращаться по адресу: СМУ. Сертификаты на участие в конкурсе физико-математических наук. Публикованное в журнале «Вестник» — далее по тексту. Торговля и пятница.

ОБ ОДНОМ ИНТЕРЕСНОМ НАПРАВЛЕНИИ В ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Меня попросили написать для нашей странички статью о работах по фазовому анализу. Я подумал: «Что вообще можно написать по фазовому анализу для читателей газеты? Эта тема годится для семинара или лекции, можно даже провести беседу, но писать в газету... И все же я согласился».

Что же такое фазовый анализ? Для этого следует совершить небольшой экскурс в историю.

На земном шаре построено несколько ускорителей, работающих в области энергий между 20 Мэв и 1 Гэв. Их считанное количество, и только около 15 энергий в этой области являются такими фиксированными точками, на которых можно провести эксперименты. Эти точки выбраны совершенно стихийно: так уж сложилась обстановка. Все ускорители дают пучки протонов, и на всех проводятся исследования взаимодействий двух элементарных частиц — протонов и нейтронов друг с другом. Начиная с энергии 300 Мэв, при таком взаимодействии существует вероятность возникновения еще третьей частицы — пи-мезона.

Целью исследования взаимодействия частиц является получение сведений о ядерных силах между ними. Эти силы действуют на очень маленьких расстояниях, значительно меньших, чем хорошо изученные электромагнитные силы. Кроме того, нуклоны обладают собственным моментом количества движения — спином, электрическим зарядом, магнитным моментом и т. д. При этом не представляется возможным исследовать сам процесс взаимодействия. Нам известно только, какая обстановка была в начале и что получилось в конце. То есть мы знаем асимптотическое поведение, и так как ускоритель дает много частиц, мы можем набрать огромное количество таких случаев, можем менять направление спина падающей частицы, спина частицы-мишени и т. д.

В случае рассеяния пи-мезонов нуклонами задача облегчается. Пи-мезон не обладает спином и возможных вариантов эксперимента меньше. Найти все возможные эксперименты, которые могут быть осу-

ществлены при упругом рассеянии двух частиц, — это первая задача. Ответ на это дал еще в пятидесятых годах Л. Вольфенштейн. Но не менее важным является вопрос о количестве независимых экспериментов, после проведения которых можно полностью описать такое взаимодействие. На это впервые ответили Л. Д. Пузиков, Р. М. Рындин и Я. А. Смородинский и этой же самой проблемой занимался Г. Брейт. Они доказали, что для нуклон-нуклонного взаимодействия нужно, в общем, 16 независимых экспериментов, предполагая выполнение некоторых разумных условий, хватило бы и пяти экспериментов.

Но это само по себе очень много. Представьте себе, что необходимо измерить пять величин на всех углах и для всех энергий, чтобы получить полную картину нуклон-нуклонного взаимодействия. И, наконец, надо добавить, что в действительности все величины измерены со своими экспериментальными ошибками, которые увеличиваются по мере сложности эксперимента.

С другой стороны, мы знаем, что взаимодействие будет тем слабее, чем больше расстояние между частицами, так как ядерные силы имеют очень маленький радиус действия. Такие ограничения можно использовать для снижения числа необходимых измерений, для описания картины взаимодействия. Математический метод обработки экспериментальных данных — это и есть фазовый анализ.

Я буду говорить о фазовом анализе нуклон-нуклонного рассеяния. Впервые при высоких энергиях выполнил фазовый анализ Стапп совместно с группой Чемберлена в 1956 году в лаборатории в Беркли. Фазовый анализ проводился для данных по рассеянию протонов протонами при энергии 310 Мэв. Только при этой энергии в то время накопилась достаточная информация, хватающая для проведения фазового анализа.

Большим успехом было не только описание существующих данных, но одновременно были получены предсказанные значения разных экспериментальных величин в той области, в которой измерения еще не были выполнены. Из этого вы-

текает, что фазовый анализ очень удобен также и для планирования экспериментов.

В ОИЯИ данная проблематика начала бурно развиваться в 1961 году, когда весной была запущена электронная вычислительная машина М-20. Теперь можно было думать о таких программах, как фазовый анализ. В 1962 году И. Н. Силиным была создана наша первая Дубненская программа фазового анализа. Но это не было простой переписью программы Станпа и других. В Дубне были выполнены в то время хорошие измерения эффективного сечения нейтрон-протонного рассеяния Ю. М. Казариновым и Ю. Н. Симоновым при энергии 210 Мэв и те же измерения в области энергий 580—630 Мэв. В этих экспериментах участвовали такие физики, как В. П. Дзельнов, В. М. Головин, В. С. Надеждин, В. И. Сатаров, Н. С. Амаглобели, В. С. Киселев, С. В. Медведь и другие. Группой М. Г. Мещерякова выполнены точные измерения параметров протон-протонного рассеяния, которые были дополнены измерениями Р. Я. Зулкарнеева и др. Группами А. Ф. Писарева, Б. М. Головина выполнены измерения сложных параметров протон-протонного рассеяния с применением искровых камер.

Количество измерений в других лабораториях, в США, Англии, Швеции, Франции и других, начало сильно увеличивается, и экспериментальный материал существенно пополнился. И стало очень интересно попытаться провести не только анализ данных протон-протонного, но и анализ данных по нейтрон-протонному рассеянию. Одних данных по нейтрон-протонному рассеянию для фазового анализа было мало. Стало необходимым обрабатывать все нуклон-нуклонные данные совместно, различая случаи протон-протонного и нуклон-нуклонного рассеяния. Такой совместный анализ был выполнен в Дубне в 1962 году группой Ю. М. Казаринова для энергий 210 Мэв, вслед за ним такой же анализ при энергии 310 Мэв, 147 Мэв и 95 Мэв.

Успехи Ю. М. Казаринова и И. Н. Силина привлекли внимание к данной проблеме мо-

лодых физиков Игорь Николаевич Силин когда-нибудь забудет о том, какую хорошую программу он написал, но его тогда волновали другие математические задачи, он даже отказывался участвовать в работах по фазовому анализу, но всегда помогал при расширении и усовершенствовании этой программы. В работах по фазовому анализу стали появляться новые фамилии физиков: Л. Аджирей, Р. Я. Зулкарнеев, В. Никаноров, В. С. Киселев, С. И. Биленькая, З. Яноут и др. Чехословацкий математик И. Быстрицкий совместно с группой Ю. М. Казаринова и М. Г. Мещерякова усовершенствовал программу для данных по нуклон-нуклонному рассеянию выше порога образования пи-мезонов, и появлялась возможность обрабатывать результаты измерений даже при энергии синхротрона ОИЯИ.

Дубна имеет одно большое преимущество, которое состоит в наличии сильной группы теоретиков. Контакты между Лабораторией ядерных проблем и Лабораторией теоретической физики всегда очень тесные. Итак, развитие экспериментов по нуклон-нуклонному рассеянию всегда обсуждалось с теоретиками. Работы Р. М. Рындина, С. М. Биленького, Л. И. Лапидуса, Я. А. Смородинского, П. Винтерница и других тесно связаны с этой проблемой. Нет работы по нуклон-нуклонному рассеянию, в которой не была бы высказана благодарность теоретикам. Приблизительно то же самое можно было сказать и о математиках. Перечислить всех, кто поднимал фазовый анализ до сегодняшнего уровня, трудно. Но одно стало ясным: хотя в ОИЯИ вычислительная техника пока отстает от техники подобных лабораторий в Западной Европе и в США, в области фазового анализа нам удается до сих пор сохранить занятое ранее место.

Я хотел бы коснуться еще одной интересной темы, которая сначала развивалась параллельно, но позже стала тесно связанной с фазовым анализом. Это проблема планирования эксперимента, которую начали развивать в Дубне Н. П. Клепиков и С. Н. Соколов. Например, решение проблемы: какой параметр, в какой точке лучше всего измерить, чтобы достигнуть определенного результата фазового анализа, — дало большую экономично затрат времени на нашем ускорителе. Идея А. А. Тяпкина о сравнении достоверности гипотез (например, решение фазового анализа) дали новое направление в этой области и были впервые высказаны в Лаборатории ядер-

ных проблем. Многие физики помнят эти бурные заседания, на которых А. А. Тяпка в присутствии сотрудников лаборатории Института теоретической физики защищал свои мысли. Его идеи были доведены до конца И. Н. Силиным и Пазиманом (США). Сегодня есть работающие программы, которые в виде задачи ставят задачу: какие из полученных решений более вероятно, а какие надо отбрасывать.

Фазовый анализ требует большого международного сотрудничества физиков всех лабораторий мира. Без этого не все. Наше сотрудничество в этой области хорошо развивается, и обмена преприетом между нами и большой, давая не хватает. Мы используем возможность лично познакомиться с физиками других стран, занимающимися этой математикой, и это оказалось очень полезным. Много раз мы участвовали в экспериментальных семинарах перед публикацией в Дубне, Чикаго, Харуэлле. Там обсуждали проблемы с известными физиками Заневи, Р. Вильсоном, О. Чемберленом, Г. Брайтом, М. Мак Грегори, Б. Роузом и другими. Там я один получаю мнимую помощь в неделю, касаясь этой проблемы.

Естественно, нельзя только получать, надо и давать. До сих пор получали наши результаты только за счет нашего ускорителя, который ботает уже почти 20 лет. Мы не только глубоко сожалеем, что план постройки нового тысячу раз лучшего ускорителя — «мезонной фабрики» был принят представителями стран-участниц ОИЯИ.

Я принадлежу к ученикам доктора физико-математических наук Ю. М. Казаринова, который занимается уже несколько лет проблемой нуклон-нуклонного рассеяния с фазовым анализом. Когда в 1967-м я ехал в Дубну, то у меня были не очень ясные представления о моей будущей работе. Профессор В. Петрицкий в тот же день в Дубне в видимом хорошем предположении о будущем направлении рекомендовал мне заняться этой темой.

Перед моим отъездом из наших «мозгов» фазовый анализ сказал мне: «Я удаюсь, если ты хочешь заниматься им, и, которые не представляют вообще никакого интереса. На основании сегодняшних результатов, полученных в Дубне и за рубежом, такие утверждения являются скорее анекдотом».

Страничку познакомил Л. НЕМЦОВ и В. РЫБАКОВ.



На снимке: сотрудники Лаборатории ядерных проблем — научный сотрудник Л. Парфенов, ст. научный сотрудник Ф. Легар и доктор П. Катильен (Франция) ведут дискуссию о поляризованных протонных мишенях. Фото Ю. Туманова.

ПОСВЯЩАЕТСЯ ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТЕ

Задачам подготовки к 100-летию со дня рождения В. В. Маяковского посвящено 18 июня собрание партийного актива организации культуры г. Москвы.

Докладчик — секретарь МКК КПСС А. П. Шаповалов — за успехи московских писателей, художников, работников культуры в создании произведений, посвященных В. И. Ленину, истинческой партии, советскому народу, нашему современному строителю коммунизма.

Все силы, все творческое вдохновение направлены на достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Маяковского. Произведения, посвященные знаменательной дате, создаются высокой партийностью и идейностью, больше всего ценятся мастерством. Об этом говорили выступившие в собрании ректор Большого театра СССР М. Чулаки, писатель С. Довлатов, ректор Московской консерватории А. Свешников и другие.

На собрании выступил кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС первый секретарь МКК КПСС В. В. Гришин.

СПАСИБО

мой сын Анатолий Х... работал в... года работал в... мастерски... нейтральной ф... она в мастерски... слесаря. Здесь ст... помогли ему... специальностью... третьего разря...

Здесь навес...

В Дубне на левом... кладбище, но у не... залуши... Кругом кучи м... не убираются... кладбища... портят памятники... посаженные... их бросают, с...

Сторожа на кладбище... (лопат, леек),... Люди носят... лопаты, ве... для полива цветов...

Хорошо тем, у ког... транспорт, ну а... людям совсем труд... водопроводная... в каких-нибудь... отвод от нее с... просто. В наше...



ЗАКОНЧИЛИ свою рабо... 1967-68 учебном год... художественн... детского се... Дома культуры. За э... ребята, занимающие... балетной, оркес... значительных усп... шаг вперед... творчески...

Вот это побывал на про... отчетных концерта... замечательных кол... отметили возросши... творческий уровень... интерес ребят... виду искусства.

Вот хорошая студия, уж... дубненских слушате... любителей братской Чехо... в этом году встали... лучших студия... области. Ус... ребята были от... известными... Т. А. Попатенко... дышание, с большим... зрительный... юными бале... за два года... педагога А. А. Ор... высокие ре... подчеркнул... Можно вернуть... балетный успех.

СПАСИБО ЗА ЗАБОТУ О СЫНЕ

Мой сын Анатолий Хохурин с 1966 года работал в экспериментальных мастерских Лаборатории нейтронной физики. Пришел он в мастерские учеником слесаря. Здесь старшие товарищи помогли ему овладеть специальностью, стать слесарем третьего разряда.

Пришло время идти служить в армию. Коллектив тепло проводит моего сына, преподнес ему подарок, за хорошую работу Толе выдали премию.

Я от всего сердца благодарю товарищей Н. А. Мацуева, В. А. Михайлова и весь коллектив за заботу о моем сыне. Надеюсь, что он оправдает наказ своих старших товарищей и будет с честью нести службу в Советской Армии.

О. ХОХУРИНА.

Возвращаясь к напечатанному

Всем известны достижения отечественного телевидения, в том числе надежная трансляция московских программ на дальние расстояния — сверх 10 тысяч километров через спутник связи.

В нашем же городе (только 120 км от Москвы) телевидение выглядит убого. Несмотря на широковещательные обещания обеспечить прием всех московских программ, большинство телезрителей города практически имеют возможность смотреть только первую программу по шестому каналу.

В телевизионном ателье города сообщили, что для достижения приема всех программ, необходимо установить приставки к антеннам и произвести регулировку их, но эта работа сейчас прекращена.

Плохое качество приема второй программы (по третьему каналу) ателье объясняет помехами от транслятора города Кимры, устранить которые до настоящего времени не удалось.

На фоне достижений телевидения в нашей стране не верится, что ничего нельзя сделать в нашем подмосковном городе. Хотелось бы получить мнение компетентных организаций связи и ответственных деятелей Института по этому вопросу.

А. и З. ОБУХОВЫ.

Хоккею и футболу — внимание и поддержку

Уважаемая редакция! Нам, любителям футбола и хоккея, хотелось бы поговорить о состоянии в этих секциях и обратиться к президиуму ОМК, парткому, комитету комсомола в Институте, совету ДСО «Труд» с просьбой оказать помощь в устранении имеющихся недостатков, речь о которых пойдет ниже. О некоторых из них уже не раз писали в газете. Так, в 1965 году в 10 номере газеты, в статье «На правах пассажира» Т. Хлаповин поднимал вопрос о том, что спорту номер один — футболу и хоккею ДСО «Труд» мало уделяет внимания. Был и ответ на нее бывшего председателя ДСО «Труд» Б. Кукулина, где он ничего конкретно не предложил, а лишь много говорил об успехах хоккеистов.

Успехи команды хоккеистов были беспорядочны. Мы, болельщики, помним о них. Только заслуги здесь не совета ДСО «Труд». На этот счет хорошо сказал болельщик, сидевший рядом с нами на трибуне стадиона во время недавнего футбольного матча: «Никому дела нет до футбола у нас в Институте. И держится он на энтузиазме тренера В. А. Кислова».

Пожалуй, он прав. Много сделал и много делает этот скромный и удивительно трудолюбивый человек, конечно, далеко не удеши. Мы понимаем, что Валентину Александровичу очень трудно работать с большой группой (около 120 ребят). По норме тренеру по футболу и хоккею положено заниматься не более чем с 40 спортсменами. Выходит, что Кислов работает за троих.

Видимо, давно назрела необходимость иметь в секциях футбола и хоккея хотя бы по одному тренеру. Об этом знает и Объединенный местком, но пока этот вопрос не решается.

В нынешнем году в областных

и всероссийских соревнованиях участвует семь футбольных команд. Три дня в неделю у В. А. Кислова уходят на поездки на соревнования. Один день заседает тренерский совет в Москве. Сколько же времени остается на работу с командами? А если учесть и то, что Кислову зачастую приходится заниматься и хозяйственными вопросами — приобретением формы, спортивного инвентаря. И это при наличии на стадионе хозяйственных работников.

Почему этим летом плохо посещают стадион? Причина — нет там должного порядка. Зрителю и приезжим спортсменам негде выпить бутылку лимонада, купить бутерброд, мороженое.

В былые времена на стадионе вывешивались таблицы соревнований. Сейчас их нет. Раньше зрители перед началом матча могли почитать газету «Советский спорт», сейчас и этого нет. Болельщиков не информируют по радио о положении команд, от случая к случаю включается музыка, играет футбольный марш. На восточной стороне стадиона когда-то были скамейки, сейчас их сломали, а новые не установили. Зрителям приходится сидеть на земле. Видимо, руководители, ответственные за спорт, забыли, что стадион — место отдыха. А раз так, то там всегда должен быть порядок.

Хотелось бы поговорить и о чести футболиста и хоккеиста. Некоторые спортсмены на вопрос болельщиков, почему плохо играете, отвечают примерно так: «Мы играем для себя, для своего удовольствия», а ведь общезвестно, что истинный спортсмен защищает и честь своего коллектива, своего учреждения, своего города.

Да и к спортсмену должно быть особое внимание и забота. А у нас получается наоборот. Посмотрите, какая неприглядная форма у футболистов и хоккеистов. Не пора ли подумать о форме, она должна быть добротной и красивой. Совету ДСО «Труд», профсоюзной и комсомольской организациям следует подумать и о названии команды футболистов, об эмблеме, о новой форме, которая отражала бы представительство международного научного учреждения. Так, в Обнинске одна из футбольных команд называется «Квант».

И последнее. Секции футбола и хоккея необходимо комплектовать из активных и авторитетных людей Института, любящих этот вид спорта. Нынешний состав не отвечает этим требованиям.

Н. СЕЧЕНОВ,
А. ШЕСТОВ,
Н. ЧИСТЯКОВ,
К. СОКОЛОВ,
Б. ДЕГТЯРЕВ,
А. КОМИССАРОВ.

«ТРУД В СССР»

Издательство «Статистика» выпустило подготовленный ЦСУ СССР статистический сборник «Труд в СССР». Изданный впервые за последние 30 лет, сборник содержит широкий круг статистических данных, дающих яркую характеристику роста и структуры рабочего класса СССР, его формирования и развития. В книге подробно освещаются данные о росте советской интеллигенции и национальных кадров союзных республик, широко отражаются показатели роста материального благосостояния и культурно-технического уровня советского народа. Приводятся также данные о росте производительности труда в промышленности и других отраслях народного хозяйства и ряд других показателей.

«ЗА КОММУНИЗМ»

Здесь необходимо навести порядок

В Дубне на левом берегу есть кладбище, но у него вид заброшенного, запущенного участка. Кругом кучи мусора, которые не убираются. По территории кладбища бродят группы подростков и от безделья портят памятники, фотографии, банки с цветами, вырывают посаженные цветы и тут же их бросают, стреляют из рогаток...

Сторожа на кладбище нет, инвентаря (лопаты, леек), воды также нет. Люди носят и востригами физиками Завидом Р. Вильсоном, О. Чемберленом, Г. Брайтом, М. Мак Грегором, Б. Роузом и другими. Только один получаю мигалку. В письме в неделю, касающуюся этой проблемы.

Хорошо тем, у кого есть личный транспорт, ну а пожилым людям совсем трудно. А ведь водопроводная труба проходит в каких-нибудь пяти метрах и отвод от нее сделать совсем просто. В наше время

давно сельские кладбища содержатся в порядке. А почему у нас такое отношение? Никто не интересуется этим вопросом, а надо бы.

Когда мы хороним заслуженных товарищей, то очень много говорим красивых и трогательных речей. Почему же слово расходуется с делом? Надо и с подростками больше вести воспитательную работу.

Люди, отдавшие много сил Родине, заслуживают лучшей памяти. Да и родным, и знакомым тяжело видеть безразличие на могилах своих близких и дорогих сердцу людей. Надо на кладбище навести порядок и изыскать возможность иметь сторожа.

Группа сотрудников Института (девять подписей).



ЗАКОНЧИЛИ свою работу в 1967—68 учебном году коллективы художественной деятельности детского сектора Дома культуры. За это ребята, занимающиеся хоровой, балетной, оркестровой и театральной студиями, достигли значительных успехов и сделали шаг вперед в развитии своих творческих способностей.

Все, кто побывал на прошедших отчетных концертах детских самодеятельных коллективов, отмечали возросший творческий уровень и глубокий интерес ребят к избранному виду искусства.

Наша хоровая студия, уже завоевавшая признание не только дубненских слушателей, но и любителей хоростроительства в этом году встала в ряд с лучшими студиями Московской области. Успехи этих ребят были отмечены такими известными жюри конкурсантами, как Д. Б. Казанцев и Т. А. Попатенко.

Затем дыхание, с большим интересом следил зрительный зал за нашими юными балеринами, которые за два года обучения в балетной студии у талантливого педагога А. А. Орлова добились высоких результатов. Отчетный концерт коллектива подчеркнул его несомненную перспективность. Можно верить, что юные балерины достигнут больших успехов.



Очень серьезными были отчетные выступления участников детской оркестровой студии, в большинстве своем игравших уверенно, чисто и благозвучно. Придет день, когда детские коллективы художественной деятельности дадут большой совместный концерт, в котором все коллективы смогут выступить в сопровождении своего симфонического оркестра, у которого будет большой и разнообразный репертуар.

Интересным является и коллектив театральной студии детского сектора, в котором

занимаются старшеклассники. Избран для себя такую форму работы, как «театр одного поэта», этот коллектив сумел выработать свою исполнительскую манеру и стиль, покорила зрителя искренностью и увлеченностью.

Впереди у всех детских коллективов еще много работы, успехов, неудач, трудностей и творческой радости.

Много еще понадобится потратить сил и энергии и взрослым, и детям, чтобы день нашего большого концерта настал. Но он настанет и принесет всем нам много радости. Это будет подлинным праздником в нашем городе.

А. КОМКОВА,
зав. детским сектором ДК.

В мае гостями детской хоровой студии нашего города был хор юной Ленинградской Дворца пианеров (рук. Г. Беззубов). Вместе со студийцами Дубны ленинградцы приняли участие в заключительном концерте детских хоров Московской области, который с успехом прошел в Институте им. Гнесиных.

На снимках: поэт хор юной из Ленинграда; в подарок «коллегам» из Дубны — большого мишку.

Первые творческие радости

ВЯЩАЕТСЯ
ТЕЛЬНОЙ ДАТЕ

100-летию со дня рождения В. И. Ленина собрание партийного актива творческого объединения «Вящется в тельной дате» посвящено 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. В МКК КПСС А. П. Шапошникова, писателей, художников, работников культуры, посвященных В. И. Ленину, детскому народу, нашему современному поколению направлены сегодня в этот знаменательный день, дождливый и идиальной, большим количеством и идейностью, большим творчеством, посвященными В. И. Ленину, СССР М. Чулаки, писатель С. Сергеев, кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС В. В. Гришин.

