

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 64 (1688)

Пятница, 27 августа 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

ЛЮДИ НАШЕГО ГОРОДА

Ветеран труда

15 лет работает в отделе синхрофазотрона Лаборатории высоких энергий Иван Степанович Козлов. Начинал он с монтажа и наладки отдельных узлов ускорителя, а в настоящие времена с большим успехом занимается эксплуатацией вакуумной системы. Все порученные работы выполняет своевременно и с высоким качеством.

Быстро и качественно смонтировать и наладить сложный узел любой физической установки, найти правильный подход к решению сложной производственной задачи — вот основные черты в работе И. С. Козлова. Здесь ему помогают стремление всегда быть в курсе технических новинок. В повседневной работе Иван Степанович постоянно стремится идти в ногу с современными достижениями технической науки, отвечая духу наилучших традиций рабочего коллектива отдела синхрофазотрона ЛВЭ. Он является механиком широкого профиля, ему сподручны все работы — это мастер сложных и точных дел.

Недавно на ускорителе была проведена большая работа по капитальному ремонту вакуумной камеры. К чести всего коллектива вакуумной группы следует отнести такой факт: не пользуясь кратковременными плавниками остановки ускорителя, группа провела ремонт камеры в кратчайший срок, ни на один день не был остановлен ускоритель для этого ремонта. Имея большой опыт монтажных и наладочных работ на физических установках (30 лет) И. С. Козлов внес немалый вклад в выполнение этого важного задания.

Иван Степанович принципиален, не терпит равнодушия



отношения к делу, внимательный и добрый человек. Много внимания уделяет переда че производственного опыта молодым. В своем рабочем коллективе служит примером образцового отношения к труду. Он награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и орденом «Знак Почета».

От имени коллектива вакуумной группы и всего отдела синхрофазотрона сердечно поздравляем Ивана Степановича Козлова с пятидесятилетием, желаю ему счастья, здоровья и дальнейших успехов в труде.

Л. ЗИНОВЬЕВ,
начальник отдела.
С. НАГДАСЕВ,
руководитель группы.
О. ЦИСЛЯК,
секретарь партбюро.
С. НОВИКОВ,
председатель цехкома.

Школа молодых физиков

20 августа в Гомеле открылась Международная школа молодых ученых по физике высоких энергий, организованная Объединенным институтом ядерных исследований совместно с Институтом физики Белорусской Академии наук по инициативе совета молодых ученых ОИЯИ.

Программой школы возглавил академик АН БССР Ф. И. Федоров, ее ректором стал доктор физико-математических наук, сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ В. Г. Кадышевский.

В школе принимают участие около 150 молодых научных сотрудников из всех крупнейших институтов Советского Союза. В качестве лекторов и слушателей Объединенный институт в Гомеле представляет более 50 человек, в том числе молодые физики Болгарии, Германской Демократической Республики, Демократической Республики Вьетнам, Польши и других стран-участниц ОИЯИ.

Лекции по современным проблемам физики высоких энергий в школе читают ведущие ученые Объединенного института ядерных исследований, Института физики высоких энергий близ Серпухова, крупнейших научных центров в Москве.

Школа в Гомеле продлится 12 дней.

Накануне нового учебного года

Сегодня, за несколько дней до начала нового учебного года, открывается традиционное августовское совещание учителей города. Главный вопрос, стоящий на повестке дня, — «Состоиние и задачи дальнейшего совершенствования учебно-воспитательной работы школ в свете решений XXIV съезда КПСС».

28 августа состоятся секционные занятия учителей, на которых будут обсуждаться задачи школ на новый учебный год.

Награды юным техникам

Юные техники Детской технической станции институтской части города недавно принимали участие во Всесоюзном смотре технического творчества юных. Их модели демонстрировались на выставке в Минске.

Подведены итоги смотра. Коллектив детской технической станции Дубны за активное участие в конструировании уникальных моделей удостоен почетной награды — вымпела Центрального Комитета ВЛКСМ.

Все одиннадцать участников Всесоюзного смотра детского технического творчества награждены грамотами. Дипломы первой степени вручены руководителю судомодельного кружка А. Шабаеву и директору станции Г. Левину.

Победители конкурса

В транспортном отделе ОИЯИ подведены итоги пятого конкурса «За безопасность движения». Первое место присуждено водителю В. В. Коломину, И. В. Круглову и П. В. Ошкукову. Второе место заняло штурмана С. В. Еремина. Среди призеров — И. В. Ошкукова и С. В. Еремин, ветераны труда и Великой Отечественной войны, они уже много лет проработали в транспортном отделе.

Каждый год много сил и энергии в организацию и проведение автотранспортного конкурса, проводившегося обычно в течение полугода, вкладываются работники транспортного отдела И. А. Кулаков и А. Г. Демин. Их общественная практика отмечена дирекцией Института.

Трудовой семестр на „отлично“

21 августа строители Дубны торжественно проводили в Москву студенческий строительный отряд МИФИ.

В связи с успешным завершением трудового семестра администрация и пострайком СМУ-5 вынесли решение, в котором говорится: «Для оказания помощи строителям г. Дубны при выполнении плана III квартала с 5 июля по 21 августа 1971 года в составе СМУ-5 работал студенческий строительный отряд МИФИ «Дубна-71».

Студенты — бойцы отряда с первых дней работы показали высокую организованность, дисциплинированность и высокую культуру выполняемой работы.

Товарищеская взаимопомощь, требовательность к себе и окружающим, нетерпимость к халатности помогли отряду досрочно выполнить все принятые обязательства.

Бойцы отряда, кроме выполнения основных задач, проводили большую воспитательную работу среди молодежи нашего коллектива, активное участие принимали в организации культурного досуга строителей.

В ознаменование окончания срока работ ССО МИФИ «Дубна-71» администрация и пост-

У наших друзей

Румыния празднует

Румыния торжественно отметила день освобождения от фашистского ига. Этот день стал рубежом, с которого Румыния начала свою новую историю. За годы народной власти Румыния, отираясь на всесоюзное сотрудничество со странами социалистического содружества, под руководством Коммунистической партии достигла больших успехов в строительстве социализма, в развитии промышленности и сельского хозяйства, науки и культуры, в повышении благосостояния трудящихся.

По традиции в национальный праздник в стране подводятся итоги работы за первые семь месяцев этого года, отмечаются достижения. Богатым урожаем порадовали страну румынские хлеборобы.

Праздничные рубрики газет в эти дни полны материалов об изменениях в различных областях жизни страны за годы народной власти, о дружбе и сотрудничестве Румынии с Советским Союзом, с другими социалистическими странами.

В статье, посвященной национальному празднику, газета «Скынтья» пишет о разгроме Советской Армии фашистских войск в

этых условиях вооруженным восстанием 23 августа 1944 года. Этот великий праздник, говорится в статье, дает румынскому народу почтить память героя, павших в боях за освобождение Румынии и всех народов, порабощенных фашизмом.

После освобождения Румыни, в годы социалистического строительства, продолжает «Скынтья», дружба между румынским и советским народами поднялась на более высокую ступень, основываясь на единстве стран, общности марксистско-ленинской идеологии, идентичности целей в борьбе за построение социализма и коммунистического

изизма, за дело прогресса и мира во всем мире.

В историю румыно-советских отношений как знаменательное событие входит подписание в Бухаресте 7 июля 1970 года нового Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между ССР и Румынией, подчеркивает «Скынтья». Основывающаяся на давних традициях, этот важный документ широкие перспективы на будущее, создав благоприятные условия для дальнейшего укрепления румыно-советских отношений братского сотрудничества на основе принципов марксизма-ленинизма и социалистического интернационализма.

Изготовлено в ЧССР

25 металлообрабатывающих станков новой конструкции покажут чехословацкие машиностроительные заводы в этом году на традиционной международной машинностроительной ярмарке в Брно. Эти изделия, представляющие высокий класс станкостроения, изготовлены такими известными предприятиями, как кружимский «Тос», «Шкода-Пльзень» имени В. И. Ленина, сезимовский «Ковосвят», «ЧКД-Бланск» и другие.

Станкостроение по праву называют ведущей отраслью чехословацкой экономики, одной из основных статей экспорта республики. 20 тысяч станков с маркой «Изготовлено в ЧССР» покупают ежегодно около 80 стран пяти континентов.

В статье, посвященной национальному празднику, газета «Скынтья» пишет о разгроме Советской Армии фашистских войск в

районе СМУ-5 решили:

ССО МИФИ «Дубна-71» обязывать благодарность и наградить Почетной грамотой (командир отряда И. Кузнецov, комиссар Г. Никишов, начальник штаба А. Менценков).

Вручить студентам отряда МИФИ «Дубна-71» как памятный подарок от коллектива СМУ-5 Красное знамя».

На торжественном собрании, посвященном окончанию трудового семестра, почетные грамоты от имени коллектива СМУ-5 вручил бойцам отряда председатель постройкой Б. Г. Заббаров. Поздравили студентов с успешным окончанием строительных работ в Дубне и пожелали им отличных успехов в новом учебном году секретарь комитета комсомола СМУ-5 Л. Фартишна, начальник строительного участка № 4 В. Бобрович.

Почетные грамоты Дубенского ГК ВЛКСМ вручил студентам зав. оргсектором Ю. Недачин.

Командир ССО МИФИ Николай Кузнецов в своем выступлении поблагодарил строителей и заверил их, что студенты МИФИ, которые будут работать в Дубне в будущем году, еще успешнее справятся со всеми порученными им работами.

На трудовой ленинской вахте

Решается важная проблема

ПРОБЛЕМА уменьшения сроков проектирования физической аппаратуры была и остается важной для ОИИИ. Как известно, нужды в разработках каждой лаборатории, численность которой определяется, как правило, в несколько сот человек, удовлетворяются небольшой группой конструкторов, менее двадцати человек. В таких условиях особенно ценной является возможность широкого использования нормализованных узлов и деталей, а также ранее разработанных узлов и деталей во время проектируемых установок. Это возможно осуществлять только в условиях хорошо наложенной системы учета и поиска архивных материалов. При большом количестве архивных документов, как это имеет место в КБ ЛЯП, без хорошей системы поиска, невозможно отыскать документацию на ранее разработанные узлы, так как за давностью времени нельзя сказать, в каких проектах находятся интересующие документы.

В конструкторском бюро Лаборатории ядерных проблем разработана картотечная система учета и поиска архивных документов с учетом объема документов на настоящий момент и на последующие десять лет. За основу взята двухрядная перфокарта с 16-ю парами отверстий на одной стороне (размер карты — 146×206 мм²). Одна сторона такой карты в случае применения ключа 1-2-4-7 позволяет закодировать 9 999 номеров чертежей. Если учтеть, что за 15 лет работы зарегистрировано около 2000 номеров, то емкость в 9 999 номеров достаточна на многие годы.

Составляется перечень тем, разрабатываемых в конструкторском бюро. Темы расположены в алфавитном порядке. Порядковый номер темы является индексом для поиска в картотеке. При наборе в анализаторе того или иного порядкового номера выпадают карты со спецификацией интересующей темы. В спецификации в пределах емкости ячейки указываются все выполненные разработки по тематике данной ячейки. Указывается точное название разработки, шифр чертежей, номер пакета. При наборе шифра чертежа выпадает карта, на которой указано название разработки, автор разработки, заказчик, номер чертежа, номер пакета, назначение разработки и краткая техническая характеристика, затраты времени на разработку.

Карты со спецификациями должны храниться в картотеке в отдельной ячейке. По собранию удобства пользования картотекой целесообразно разбивать карты на равные группы. Величина группы определяется емкостью анализатора. Каждая группа выделяется с указанием нижней и верхней границ шифра. Такая разбивка позволит при поиске нужного чертежа ограничиться просмотром на анализаторе только одной группы карт.

Порядок поиска чертежа следующий: в первую очередь отыскивается интересующая тема; в анализатор помещают карты со спецификациями; набирают шифр выбранной темы. Выпадут карты со спецификацией

выбранной темы; по спецификации отыскивают необходимую разработку и определяют ее шифр; по шифру определяется группа, в пределах которой находится искомая карта; группа помещается в анализатор и набираются шифр интересующей разработки. Выпадает карта, содержащая в себе всю необходимую информацию по искомой работе.

Мы уже в течение двух лет проводим работу по переводу учета архивных документов на картотечную систему. В настоящее время 85-90% процентов всего объема архива переведено на новую систему учета. Хотя работа еще не завершена, но мы уже омыли почтиться ее большой целесообразности.

Кто знаком со спецификой работы конструкторского бюро, тот знает, насколько трудно нормировать работу конструктора. Уметь нормировать, хотя бы с точностью до 20 процентов, значит знать свои реальные ресурсы, значит уметь составлять оптимальные планы работ.

В нашем бюро, впервые в ОИИИ, сначала группой НОТ, а затем нами, проведены работы по выявлению трудоемкости проектов в часах на один формат Ф11. По данным группы НОТ на формат Ф11 приходится 3,53 часа времени конструктора. Рассматривались полные затраты, определяемые с момента получения задания на проектирование до выхода рабочих чертежей. По нашим данным этот показатель имеет некоторый диапазон. Так, для простых и очевидных разработок показатель находится в пределах 1,12-1,44 часа [Ф11,

для средних и сложных — показатель находится в пределах 2,52-3,61 часа] [Ф11].

Сейчас мы можем с уверенностью сказать, что если конструктор разрабатывает проект средней или повышенной сложности по хорошо подготовленному заданию на проектирование и при этом показатель затраты времени более 3,6 часа (например 5 часов) [Ф11], то это свидетельствует о плохом использовании конструктором рабочего времени.

Значение показателя затрат времени для каждого конструктора позволяет более объективно ориентироваться в индивидуальных возможностях конструктора, а при накоплении достаточного количества информации, можно перейти к созданию обобщенных нормативов, определяющих средние затраты на тог или иной проект. Знание таких затрат трудно переоценить в работе конструкторских бюро.

Впервые у нас была предпринята попытка создания нормативной карты, регламентирующей временные затраты по всем видам работ, проводимых в конструкторском бюро. Но в этом направлении мы сделали мало. Такая карта пока имеет небольшую практическую ценность. Но она позволяет судить о соотношении видов работ, а это иногда важно знать.

В заключение, видимо, полезно привести стоимость одного человека-часа работы в нашем конструкторском бюро, определенную группой НОТ. Стоимость одного человека-часа работы равна 2,18 рубля. Зная общие затраты времени, легко определить стоимость проекта.

А. ВАСИЛЕНКО,
начальник КБ ЛЯП.

Повысилась производительность труда



Эта автоматическая машина приобретена по рекомендации партийного съезда Управления Обединенного института ядерных исследований, посвященного повышению эффективности производства. Она увеличивает производственную мощность издательского отдела. Это особенно необходимо в связи со все возрастающим количеством научных публикаций Дубны, что является показателем расширения исследовательской деятельности Института. На очереди — обновление техники и на других технологических участках.

На снимке Ю. Туманова — ударница коммунистического труда производителя Галина Саковская. Она быстро освоила новую машину и делает теперь в два-три раза больше печатных форм, чем по прежней технологии.

Математика — вокруг нас

Академик — секретарь отдела математики, механики и кибернетики Академии наук УССР, директор Института математики Академии наук УССР, лауреат Ленинской премии, академик Академии наук УССР Юрий Митропольский рассказывает о новых связях математики с другими областями человеческой деятельности, о работах украинских математиков.

АИШ предлагает вниманию читателей сокращенный вариант его статьи, опубликованной в украинском журнале «Под знаменем ленинизма».

☆ ☆ ☆
Математизация наук — одно из существенных проявлений нашей эпохи, эпохи научно-технической революции.

Издавна господствующая в астрономии, физике, механике, математика интенсивно проникает сейчас в отрасли, которым она ранее была совсем чужда или же играла в них совершенно незначительную роль. Биология, геология, логика, лингвистика... Заключив союз с математикой, эти науки перешли на качественно новый уровень своего развития. Так на практике сбываются слова Карла Маркса о том, что наука лишь тогда достигает зрелости, когда она начинает пользоваться математическими методами. Чтобы убедиться в этом, достаточно привести несколько примеров.

Известно, что именно математический подход позволил Грегору Менделю открыть один из главных законов жизни материи — закон о пере-

даче наследственных признаков с помощью генов. С этого открытия и началось развитие новой науки — генетики, которая во многом изменила наши обычные представления.

В своем извечном стремлении познать первоосновы жизни ученыe сейчас перешли от исследования клетки к более глубокому исследованию отдельных молекул и атомов. И здесь, на этом уровне, биология встретилась с физикой, химией и математикой. Так на стыке наук родилась новая отрасль — молекулярная биология.

На Украине ее представляет сектор молекулярной биологии и генетики Института микробиологии и вирусологии Академии наук УССР. В перспективе — изучение квантов.

И переход на этот уровень уже начался. В том же секторе молекулярной биологии недавно создана группа квантовой биохимии. Ее научные сотрудники широко используют в своих исследованиях математический аппарат. На данном этапе эти исследования направлены на решение частной проблемы — вычисление квантовых характеристик биополимеров — белков и нуклеиновых кислот. Однако в дальнейшем переход на новый уровень даст возможность исследовать самые глубинные свойства жизни.

При анализе сложной взаимосвязи между математикой и другими науками возникает вопрос: какова причина сегодняшней ее популярности?

Некоторые видят ее в способности математики подвер-

гать расчетам, а следовательно, количественной оценке многие сложные процессы и явления реального мира. Действительно, вычислительный аспект очень важен, особенно сейчас, когда исследователи вооружаются быстroredействующими электронно-счетными машинами.

Но мой взгляд, достоинство математики состоит в том, что она предлагает четкие и достаточно точные модели изучаемых объектов и явлений вместо описательных моделей.

Математическая модель, как правило, универсальна, то есть она может объединять несколько явлений, порой совершенно несходных по своей природе, но имеющих формальные общие признаки. Например, ученые давно уже заметили, что движение жидкостей и движение электрического тока описываются одними и теми же дифференциальными уравнениями.

Воспользовавшись этой особенностью, руководитель отдела Института математики Академии наук УССР, член-корреспондент Академии наук УССР Павел Фильчаков создал новый метод электрического моделирования плотин, оросительных систем и других гидротехнических сооружений.

Что дает такое моделирование? Известно, что как бы ни была массивная плотина, она в состоянии долгое время противостоять напору течения, если нет прочной связи с почвой. Связь эту постоянно грозит нарушить просачивающаяся сквозь породы фильтрационная вода. Она может раз-

мыть нодушку под фундаментом, и могучий колос потеряет под ногами почву. Остальное довершит матис течений. Чтобы не случилось подобной аварии, проектировщики создают и испытывают натуральную модель: делают русло реки, укладывают речные породы, пускают воду, перегораживают ее плотиной. Все как на самом деле. Только масштаб не тот.

Модель же, которую создали математики, совершенно не похожа на настоящие гидротехнические сооружения. Ее складывают из листов электропроводящей бумаги. Слой ее имитирует пластины пород, текущий по ней — ток — движение воды, а вырезанный контур — тело плотины. Измеряя на такой бумаге напряжение в разных точках и оперируя соответствующими дифференциальными уравнениями, можно предсказать поведение еще не существующих систем. Как ни парадоксально, но такое моделирование дает куда более точные результаты, нежели испытание добросовестно исполненной копии сооружения.

Я привел пример из области практической, прикладной математики. Но и в вершинах абстракции, где, казалось бы, математик совершенно не думает о практическом применении своих знаний, он не выдумывает из ничего теорий, не берет их с потолка. Настоящая математическая теория рождается из объективной действительности. Правда, зачастоком формул не всегда это заметно: создавая тео-

В ТУРИСТИЧЕСКОМ КЛУБЕ „СПОЛОХ“

Летние ветры сорвали знамя контрольных пунктов, должны смыли их яркую раскраску, поднялась примятая трава и только круги кострищ напоминают о том, что недавно здесь, на берегу реки Сестры, проводился VI традиционный слет туристов-школьников города, который подвел итоги туристско-спортивной и краеведческой работы за истекший год.

Слет проводился в два этапа — сначала для тех, кто окончил 6 и 7 класс, затем — для окончивших 8 и 9 класс.

Результаты туристско-спортивного многобояря на слетах стали за последние 3—4 года на редкость однообразными: первые места занимают команды школ левобережной части города, а с 4-го по 9-е — делают школы институтской части. Так было и на этот раз. Призовые места на первом слете заняли школы №№ 3, 10, 1. Ничего нового не ожидало и от слета старшеклассников. Но оказалось, что зря.

Команда школы № 8, руководимая преподавателем физкультуры Ю. Ф. Кочетковым, выступила уверенно, лидируя почти во всех видах многобояря, и заняла первое место, завоевав право участия в областном слете 1972 года. К сожалению, больше новостей не было, второе и третье места заняли команды школ №№ 3 и 1 соответственно.

Капитаны команд-победительниц спустили флаг. Слет закрыт. А члены туристского клуба «Сполох», которые готовили слет и судили соревнования, стали собираться в многодневный поход. Им предстояло пройти вдоль реки Оки, посетить города — Калугу, Тарусу, Серпухов, увидеть живописную Калужскую землю, воспетую художниками и писателями, посетить музеи, усадьбы, заповедники — продолжить работу по теме экспедиции «Мое Отечество».

Ниже мы приводим выдержки из дневника этого похода.

рию, математик идеализирует, схематизирует реальные явления, отвлекаясь от их конкретного содержания. Однако рано или поздно такая теория может быть использована в науке или технике.

Но, чтобы применить ее в какой-либо отрасли, мало владеть методами вычислений. Тут нужен математический способ мышления, умение находить математический подход к нематематическим проблемам.

И еще одно. Желая подвести под свою отрасль математический фундамент, специалист не всегда в состоянии разобраться в сложных математических построениях. И поэтому вместо прочного фундамента вводит иногда шаткие подмости. Во всяком случае, нематематики в большинстве случаев оперируют довольно приблизительными, упрощенными аналогами реальных явлений и процессов. Вот почему очень важно еще в институте дать будущему специалисту основательную математическую подготовку, привить ему математический способ мышления. И в этом отношении уже есть сдвиги. Еще недавно счи- тавшиеся вспомогательными, кафедры математики стали ведущими во многих высших учебных заведениях Украины. Преподаватели для этих кафедр готовят в основном Институт математики Академии наук УССР.

Недавно профессиональные математики появились и на производстве, где они крайне нужны. Например, для точного выдерживания температурного режима плавки металла на металлургических заводах применяются сложные регуляторы, действующие по заданной про-

РАНО утром мы собирались на платформе нашего вокзала, доехали до Москвы, а потом с Киевского вокзала — в Калугу. Нас разместили в школе. Оставил свои вещи, мы сразу же отправились осматривать город. Калуга — город старинный, скоро ему исполнится 600 лет. Здесь много старых церквей. Но нас особенно интересовало все то, что связано с именем К. Э. Циолковского, ведь именно отсюда человечество стартовало в космос. Мы побывали в его доме-музее, у памятника, осмотрели Музей космонавтики. Погода стояла великолепная.

практику будущие зоотехники и ветеринарные врачи.

В деревне, которая когда-то принадлежала Полторацким, еще в XVIII веке было создано образцовое хозяйство. Дворянство Полторацким было пожаловано Петром I за заслуги в войне со Швецией. Дмитрий Маркович Полторацкий был высокообразованным человеком, который во время многочисленных путешествий знакомился с передовыми методами ведения сельского хозяйства в разных странах, стремясь применить эти новшества в своем небольшом имении. Имение это вскоре приобрело большую из-

1500 километров. Ока протекает через восемь областей. Берега реки, особенно в верховьях, очень живописны и являются излюбленным местом художников и туристов.

В ЭТОТ день все, кроме поваров, проснулись поздно. Вчера мы многошли и очень устали. Плотно и вкусно позавтракав, стали собираться в дальний путь. Нам предстояло сделать пять переходов по 45 минут с передышками.

На пути нам попадалось много ручейков, приходилось на водить перепрыжи, и все успешно преодолевали препятствия. После трех ходок и од-

рез некоторое время возвращается один Леша и говорит, что Саша Попов порезал ногу. Все немного вспомнились, рану перевязали, и вот мы уже сидим на теплоходе.

На середине пути «Заря» наша сломалась. Все вышли на берег. Мы развели костер и начали варить обед. «Зарю» ремонтировали три часа, мы успели пообедать, а чай прилось допивать уже на теплоходе.

Справка пострадавшего. Берег реки Оки, так же, как и берег водоемов у нашего города, усеяны битыми бутылками.

СЕГОДНЯ у нас экскурсионный день. Таруса. В XVIII веке она была столицей удельного княжества. Мы осмотрели город, в котором сейчас очень много туристов и отдыхающих. Прекрасная природа, очень красивые места. Здесь жили художник В. Э. Борисов-Мусатов, писатель К. Г. Паустовский и другие. Мы побывали на могиле Борисова-Мусатова, где на красном граните застыл лежащий мальчик, прошли в самый конец города, где похоронен Константин Георгиевич Паустовский. Теперь курс на Поленово. На границе заповедного парка разбили мы свой палаточный городок.

Справка юридическая. Виновные в рубке леса в заповеднике привлекаются к уголовной ответственности на основании ст. 169 Уголовного кодекса РСФСР.

УСАДЬБА Поленово. Экскурсовод очень интересно рассказал нам о творчестве художника В. Д. Поленова. В музее собрано много подлинников. Особенно понравилась нам знаменитая картина «Христос и грешница». Много здесь и хороших репродукций с картин других русских художников. Музей отличный. Жаль, что мы очень спешили на катер и осмотрели все бегло.

На катере доехали до Серпухова, а потом — в Москву. К вечеру мы уже были в Дубне.

Последняя справка. Поход очень понравился. Мы много увидели, узнали. Было интересно и весело. Прошли по очень красивым местам. Мы бы пошли еще раз!

Дневник вели: Марина Андросова, Люда Воронова, Таня Голова, Оля Кузнецова, Алла Суслова, Валя Юркина.

Последние старты каникул

25 сентября на городском стадионе собрались ребята из всех детских клубов Дубны. «Спутник», «Сокол», «Звездочка», «Чайка», «Ласточка» — названия клубов были присвоены командам, которые приняли участие в традиционных «комических эстафетах».

...Раздается сигнал к построению. Звучат рапорты капитанов команд. Объявляются условия состязаний. Первая эстафета — на скорость. Победителями в ней стали мальчики «Сокола».

А вот и другие задания — провести футбольный мяч зигзагом вдоль линии, отмеченной флагами; пробежать дистанцию, удерживая на ракетке шарик для пинг-понга; с завязанными глазами собрать наибольшее количество разноцветных «грибов», разбросанных на поле. Судейская команда строго следила за соблюдением правил: за каждую ошибку команде снижалась оценка.

А «болельщики» подбадривали своих друзей как могли, и началась страсть на трибунах в иные минуты был не меньше, чем в Лужниках на международных матчах.

Победителями «комических эстафет», а значит самыми быстрыми и ловкими оказались команды «Сокол», «Чайка», «Ласточка». Им были вручены подарки — настольные игры.

Организаторами этого веселого детского праздника прощания с летом были Дом пионеров, воспитатели и вожатые клубов, школ, тренер ДСШ Л. А. Зайцева, проводил эстафеты инженер ЛЯП Юрий Молочников.

СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ • СПОРТ

УСПЕХИ ВОДНОЛЫЖНИКОВ ДУБНЫ

После отборочных соревнований первенства Центрального совета физкультуры и спорта восемь воднолыжников Дубны в составе сборной ЦС («Аврора») приняли участие в состязаниях на первенство СССР. На этот раз оно проводилось как личное первенство, что сделало борьбу на голубой лыжне еще более острой и увлекательной.

Первенство СССР проходило в Киеве, в одном из красивейших заливов Днепра. Первый день был посвящен предварительным соревнованиям по фигурному катанию, во время которых выявляются шесть финалистов. В этом виде дубненцы не претендовали на высокие результаты и, кроме И. Ильиной, среди наших воднолыжников финалистов не оказалось.

Высокие результаты в фигурном катании показали воднолыжники сборной ВМФ, занявшим уже в предварительных состязаниях все ведущие места. Специалистов и зрителей особенно покорило сложность и техничность выступления А. Мясникова, его оценка превысила 3000 очков. Близкие к этому результаты показали воднолыжники той же команды А. Радушинский и В. Филин. Золотыми призерами в фигурном катании стали представители сборной ВМФ Т. Геут и А. Радушинский.

Слалом. Этот вид соревнования, как всегда начали женщины. Однако уже после выступления третьей участницы предварительных состязаний резко испортилась погода, поднялся шквалистый ветер, на акватории появились волны. Это решило исход предварительных состязаний: самый высокий результат показала Н. Воронцова (ВМФ), прошедшая трассу в первой тройке и набравшая 21 очко, остальным участникам не удалось набрать более 10 очков.

Медали оспаривали шесть финалисток, среди которых оказалась и дубненская воднолыжница Г. Литвинова, набравшая в предварительном заезде 9 очков. В финале она показала лучший результат — 21 очко. Несмотря на то,

что результат Н. Воронцовой был 13 очков, по сумме предварительного и финального заездов она вышла на первое место. Г. Литвиновой пришлось довольствоваться лишь серебряной медалью. Третье место заняла представительница команды ВМФ Т. Рожкова.

В предварительных соревнованиях по слалому среди мужчин в шестерке лучших оказались: А. Мясников (24), И. Тяпкин (23 очка), Е. Тицев (23), И. Малютин (22), В. Филин (22), Ю. Пафнуров (20 очков). По сумме двух заездов золотым призером в этом виде состязаний стал Е. Тицев (ВМФ), серебряным — дубненец И. Тяпкин, бронзовым — А. Мясников.

Прыжки с трамплина. Прошлогодняя чемпионка страны И. Ильина в этом виде соревнований по воле жребия стартовала первой, кроме того на трассе воднолыжниц была оставлена помеха, и только пятая участница состязаний, вспомнив о существующих правилах, отказалась прыгать до тех пор, пока помеха не была устранена. Это стеченье обстоятельств отрицательно повлияло на результат нашей сильнейшей спортсменки, который оказался ниже показанного ею месяц назад на первенстве ЦС и на прошлогоднем чемпионате Союза. И. Ильина в предварительных соревнованиях прыгнула на 20,5 м. Т. Геут удалось показать результат 22,8 м, Т. Рожковой — 21,6 м, Г. Литвиновой — 20,5 м.

В финале лучшим результатом был результат И. Ильиной — 20,9 м, второй была Т. Геут (20,2 м), третий — Т. Рожкова (20,1 м). По сумме двух заездов золотым призером в прыжках с трамплина стала Т. Геут, серебряным — Т. Рожкова, бронзовым — И. Ильина.

По прогнозам тренерского совета Федерации воднолыжного спорта СССР, в прыжках с трамплина у мужчин ожидались высокие результаты — за 40 метров. В предварительных соревнованиях, однако, лучшим результатом было 34,5

ПУТЕВКИ НА УДАРНЫЕ КОМСОМОЛЬСКО-МОЛОДЕЖНЫЕ СТРОЙКИ

В Дубненском ГК ВЛНСМ имеются путевки на ударные комсомольско-молодежные стройки страны: газопровод Север-Центр, Камский автозавод, гор. Аркалык Туркестанской области.

За чистоту и порядок

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 28 АВГУСТА

9.00 — Программа передач. 9.05 — Гимнастика для всех. 9.30 — Новости. 9.45 — Концерт Боровского народного хора Гродненской области. 10.15 — Для детей. «В добродушный путь, мальчики и девочки!» 11.00 — «Здоровье». Научно-познавательная программа. 11.30 — Фильм — детям. «Золотой ключик». 12.45 — «Наука сегодня». Археология. 13.15 — «Встреча». Передача по письмам зрителей. 14.00 — «Песни России». 14.45 — Цветное телевидение. «Дед Мороз и лето», «Девочка и звездочка», «Приключения могучего мышонка». Мультипликационные фильмы. 15.30 — «Поиск». Телевизионный журнал. Ведет передачу писатель С. Смирнов. 16.00 — Цветное телевидение. Чемпионат СССР по футболу. «Спартак» (М) — «Нефтехимик» (Баку). 2-й тайм. 16.45 — В. Титов, К. Миленко — «Всем смертям назло». Спектакль Ворошиловградского областного драматического театра. 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.30 — Чемпионат СССР по футболу ЦСКА — «Заря» (Ворошиловград). 2-й тайм. 20.15 — «Всё королевская рать». Премьера телевизионного многосерийного художественного фильма. 1-я и 2-я серии. 22.35 — Концерт. Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

28—29 августа

Новый художественный фильм «Дорога на Рибецель». Начало сеансов в 18, 20 часов.

29 августа

Для детей. Художественный фильм «Браслет-2». Начало в 16 часов.

Вечер танцев. Начало в 21 час.

30 августа

Художественный фильм «Баллада о солдате». Начало в 19, 21 час.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолио-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 4-32-81, общий

метра. В число финалистов в этом виде вошел дубненский спортсмен В. Нехаевский. В финальном заезде он показал результат 36,2 м, выполнив тем самым норму мастера спорта. Места в прыжках с трамплина распределились следующим образом: на первом — А. Булатов, на втором — Г. Гусев, на третьем — В. Филин.

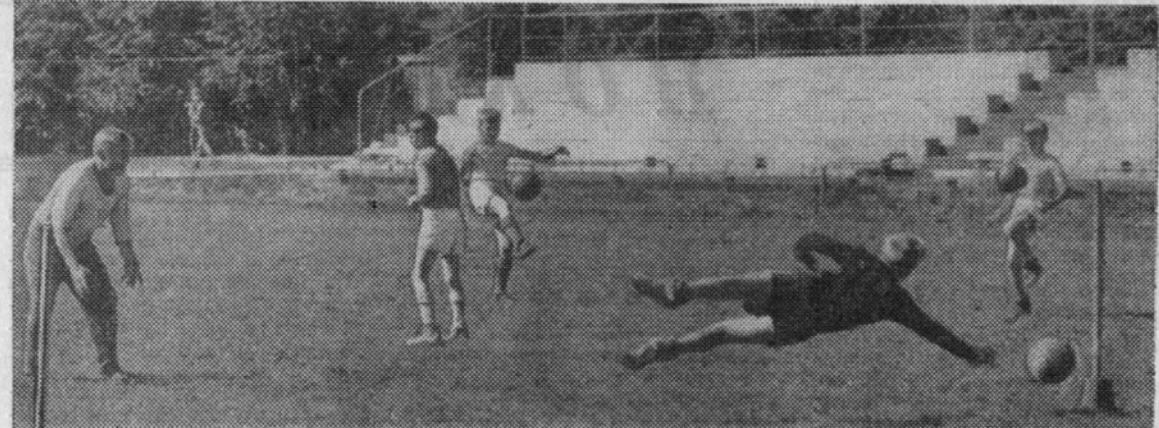
Итак, первенство Союза принесло воднолыжникам Дубны две се-

ребряные медали, одну бронзовую и еще одно звание мастера спорта.

Подводя итоги прошедших соревнований, тренер дубненских воднолыжников — заслуженный тренер РСФСР Ю. Нехаевский отметил, что если в слаломе и прыжках с трамплина воднолыжники Дубны идут на уровне сильнейших спортсменов нашей страны, то результаты фигурного катания заставляют задуматься и тренеров, и спортсменов. Одной из решающих возможностей улучшения результатов в этом виде может

стать увеличение объема тренировочной нагрузки спортсменов за счет учебно-тренировочных сборов и необходимой для буксировки техники.

25 августа сборная команда воднолыжников Дубны выехала в Ленинград для участия в соревнованиях на приз Ю. А. Гагарина, куда по традиции съезжаются все сильнейшие воднолыжники страны. Впереди у дубненских спортсменов участие в первенстве РСФСР, а в случае успеха — в международной встрече с командой Чехословакии.



Футбольная секция. На снимке: очередная тренировка

Фото Ю. Туманова.

КАК ОБЫЧНО

Трудно писать о командах, которые от тура к турку терпят неудачи. Среди немногочисленной аудитории болельщиков, которые изредка ходят на матчи институтских футбольистов, часто можно услышать такой разговор: «Ну как сыграли наши вчера на выезд»?

спрашивает один из болельщиков. «Как обычно», — отвечает второй. Новичок из этого диалога ничего не поймет, но тому, кто регулярно бывает на стадионе, все ясно. Это означает, что наши футболисты вновь проиграли.

В субботу, 21 августа, мужская команда потерпела очередное поражение в гостях у загородного «Луча» — 1:4. По-прежнему институтские футболисты вместе с командами Дмитрова и Хотькова замыкают турнирную таблицу чемпионата области среди коллективов шестой зоны.

Юноши и мальчики играли в воскресенье у себя на поле. Игра самых юных футболистов прошла с небольшим преимуществом дубненцев. Счет открыли хозяева поля. Это сделал С. Зломанов. Затем дважды поражал цель А. Ша-

стов. Лишь в самом конце встречи загорцам удалось «размочить» счет. Победили дубненцы — 3:1.

Игра юношеских составов прошла с некоторым преимуществом гостей. Первый тайм они играли по ветру. Мяч почти не выходил с половины поля дубненцев. Загорские футболисты имели по крайней мере 5—7 явно голевых моментов у ворот хозяев поля. Но всякий раз то счастье выручало дубненцев, то вратарь чудом спасал команду от гола, то неточно были гости по цели. Все же до перерыва им удалось забить два мяча в ворота институтских футболистов. После отдыха по ветру играли дубненцы и тоже часто создавали голевые моменты у ворот противника. Однако использовали их лишь дважды. Футболистам же «Луча» удалось забить мяч и против ветра. Счет встречи 3:2 в пользу команды Загорска.

У хозяев поля очень слабо играла защитная линия. Да и дисциплина в командах Института оставляет желать лучшего. Не зря же во встрече с загорскими футболистами было удалено с поля сразу два наших спортсмена.

Т. ХЛАПОНИН.

Коллектив учителей, работников и учащихся школы № 4 скорбит по случаю смерти помощника директора по хозяйственной части, участника Великой Отечественной войны КРАСНЕНКО Алексея Васильевича, последовавшей 23 августа с. г.

Алексей Васильевич работал в школе № 4 с первых дней ее основания и был незаменимым помощником в хозяйственных вопросах. Благодаря его неустанным заботам школа всегда к 1 сентября была готова принять ребят в светлые, чистые классы. Алексей Васильевич отличался большой честностью, принципиальностью, рачительным, хозяйственным отношением к школьному имуществу, экономному расходованию средств.

Коллектив школы № 4 выражает глубокое соболезнование семье покойного и разделяет постигшее их горе.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Дубненская музыкальная школа № 1 (институтская часть города) объявляет дополнительный набор детей по специальностям: скрипка, виолончель, баян.

На скрипку и виолончель принимаются дети от 7 до 12 лет, на ба-

ин — от 9 до 12 лет.

Прием заявлений до 30 августа 1971 г. Приемные экзамены 30 ав-

густа 1971 г. в 10-00.

За справками обращаться, ул. Советская, 4 с 9-00 до 18-00, т. 4-77-71

ДИРЕКЦИЯ.

Дирекция школы № 9 доводит до сведения родителей, дети которых будут обучаться в первом классе школы, что 29 августа 1971 года в 10 часов состоится родительское собрание.

Также состоится собрание родителей, дети которых будут обучаться в 6-а классе.

★ ★ ★

В школе № 9 с 10 часов утра производится сбор денег на приобретение проездных билетов для детей, проживающих в Александровке и Юркино.

Администрация школы № 9.

В школе № 6 родительское собрание учащихся 1-х классов состоится 30 августа. Начало в 19 часов.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

Организовано движение автобусов по воскресным дням от площади Мира до нового кладбища.

Отправление от пл. Мира: 10-00,

11-00, 11-30, 12-00, 14-00, 15-00, 16-00.

Отправление от нового кладбища: 10-30, 11-15, 12-15, 12-45, 13-15, 14-30, 15-30, 16-40.

АТП.

4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц

заказ 3038