

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 94 (1911)

Пятница, 21 декабря 1973 года

Год издания 17-й

Цена 2 коп.

Пленум горкома КПСС

19 декабря состоялся очередной пленум Дубненского горкома КПСС, обсудивший вопрос «О работе партийных организаций промышленных предприятий города по повышению эффективности производства и ускорению роста производительности труда в свете решений XXIV съезда КПСС и декабрьского (1972 г.) Пленума ЦК КПСС». С докладом выступил секретарь горкома КПСС Ю. С. Кузнецов.

В докладе был дан анализ работы промышленных предприятий города в 1973 году, отмечены достигнутые успехи, вскрыты недостатки и указаны задачи на предстоящий период.

В прениях по докладу выступили Г. А. Савельев, Н. Б. Рубин, В. И. Слепнев, М. П. Хмара, А. И. Иваненко, Ю. П. Грищенко, П. А. Журавлев.

Пленум принял постановление, в котором определены задачи по дальнейшему повышению эффективности производства и росту производительности труда, развитию социалистического соревнования за успешное выполнение заданий четвертого года пятилетки.

Информацию о ходе обмена партийных документов в городской партторганизации сделал на пленуме заведующий отделом организационно-партийной работы горкома КПСС Г. И. Крутенко.

С отчетом о проводимой общественной работе на пленуме выступил член горкома КПСС А. Н. Комлев.

Первое место — механическому участку

На заводе нестандартного оборудования подведены итоги социалистического соревнования за ноябрь. Первое место присуждено механическому участку, который возглавляет В. Платонов. План истекшего месяца участком выполнен на 168 процентов.

Пример коммунистического отношения к труду показывает депутат городского Совета токарь А. Лобачев. Он почти вдвое перевыполнил свое месячное задание. Хорошо трудятся сварщик А. Бондаренко и токарь В. Шатов.

Вручение паспортов

Уже стало в нашем городе доброй традицией торжественное вручение паспортов. 19 декабря для 112 юношей и девушек было настоящим праздником. Они пришли в ДК «Октябрь» нарядами, взволнованными.

Юных граждан города с получением паспортов поздравляли депутаты городского Совета В. И. Ушакова, зам. начальника ОВД А. П. Старостенков, зав. орготделом ГК ВЛКСМ В. Д. Ребриков. Они призвали ребят дорожить честью гражданина СССР, беречь «молоткастый, серпастый советский паспорт». Затем девушкам и юношам были вручены паспорта.

Завтра — День энергетика

ЗАВЕРШАЯ ГОД РЕШАЮЩИЙ

Ежегодно 22 декабря советский народ отмечает День энергетика. 53 года назад на VIII Всероссийском съезде Советов была принята программа электрификации страны. План ГОЭЛРО был первым в мире перспективным планом развития всего народного хозяйства страны, рассчитанным на 10 — 15 лет. XXIV съезд партии принял решение о разработке плана развития народного хозяйства на период до 1990 г. При этом по-прежнему предусматривается опережающее развитие энергетики. Советские энергетик с честью выполняют взятые на себя обязательства по претворению в жизнь намеченных партией рубежей.

В третьем, решающем году пятилетки коллектив отдела главного энергетика Института взял на себя повышенные социалистические обязательства и с честью их выполняет. Так, производственная программа 9-ти месяцев выполнена на 102,8 процента, реализовано продукции на 1890 тыс. руб. при затратах на производство 1655 тыс. руб., выработка на одного работающего составляет 103,9 процента. В результате выполнения организационно-технических мероприятий за счет совершенствования технологических процессов и рационализаторской работы достигнута экономия 315 тонн условного топлива и 37 тыс. квт-ч электроэнергии.

В канун Дня энергетика, по-

сле завершения больших работ по реконструкции, поставлена под нагрузку и вступила в нормальную эксплуатацию главная понизительная подстанция № 2 Института. В этой работе принимал большое участие коллектив электроцеха, особенно Г. И. Новиков, В. К. Подымахин, Б. Е. Хистовой, С. Д. Яковлев, и Ю. Д. Аверьянов.

Коллектив котельного цеха в начале года провел работы по наладке и пуску в эксплуатацию законченного строительства котельного цеха, что позволило значительно улучшить снабжение потребителей горячей водой. Выполнен большой объем работ по замене аварийных участков теплопроводов, ведется постоянная работа по сокращению потерь теплоносителя. В результате четко организованного социалистического соревнования между сменами достигнуто снижение удельных норм расхода топлива, и коллектив цеха отработает 22 декабря, в День энергетика, на сэкономленном топливе. Лучшие показатели имеют: смена, руководимая В. И. Кудасовым, и коцегары цеха А. М. Авдеев, В. С. Трофимов, П. Ф. Шаронов. Уже 25 лет трудится в котельном цехе бригадир слесарей-ремонтников М. Г. Попов. Это благодаря его высокой квалификации, трудолюбию и умению организовать работу бригады обеспечивает безаварийную работу оборудования котельного цеха.

Наибольших успехов в социалистическом соревновании в отделе добился коллектив азотного цеха. Наряду со своей обычной работой, цех выполнил большой объем работ по демонтажу оборудования в помещении старого азотного завода и совместно с РСУ и цехами отдела смонтировал в этом помещении новую наполнительную станцию. На завершающем этапе находится очень важная для нас работа по монтажу распределительной и электрической части нового мощного компрессора, которая выполняется электроцехом и азотным цехом. Это позволит продолжить работы по замене устаревших компрессоров на новые, что приведет к значительному снижению расхода электроэнергии по цеху. Значительный вклад в выполнение задач, стоящих перед цехом, внесли отличники производства Н. И. Ткачев, В. А. Страхова, С. П. Ларин, А. В. Чубриков, В. Р. Юшкевич и другие.

Коллектив цеха эксплуатации коммуникаций ведет постоянную работу по улучшению эксплуатации головных сооружений и наружных сетей водопровода и канализации. Бригадами, возглавляемыми ст. мастерами Д. И. Шаровым и В. Н. Шапковым, обеспечена надежная работа сетей водопровода и канализации, осуществлен ряд мероприятий, направленных на улучшение водоснабжения жителей и пред-

приятный города. Так, в этом году впервые была применена гидро-пневматическая промывка сетей водопровода в старой части города.

Для многих предприятий и жителей институтской части города выполняются ремонтно-монтажные работы группой сантехников ст. мастера А. Н. Бурова. Ими выполнено работ на 81 тыс. руб., работа сантехников отличается высокой организованностью и хорошим качеством.

Всегда с большой ответственностью трудятся рабочие цеха А. И. Миньков, Н. В. Гузев, М. И. Алексеев, В. В. Головин, В. В. Кудрявцев и другие.

Большой вклад в выполнение производственных планов внесли рационализаторы отдела, ими подано и внедрено 25 рационализаторских предложений, экономическим эффектом 11 тыс. руб. Активными рационализаторами являются А. А. Зуев, Д. И. Шаров, А. Д. Сорокин.

Неплохих результатов добился отдел и в социалистическом соревновании между производственными подразделениями Института. В I квартале отдела присуждено II место, а во втором — вместе с ЦЭМ — I место.

В четвертый год девятой пятилетки наш коллектив вступает с твердой решимостью работать еще лучше, еще производительнее.

В. ФЕДОРОВ,
начальник ОГЭ Института.

Трудовые успехи — празднику

В ГРУППАХ ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА ЛВЭ

20 лет тому назад вместе с созданием Лаборатории высоких энергий начала свою работу в ней наша группа теплоснабжения и вентиляции отдела главного энергетика. Трудно, пожалуй, переоценить вклад коллектива группы в выполнение больших и сложных задач по эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, в обеспечении хороших условий работы всего коллектива лаборатории. Именно нам приходится заботиться о том, чтобы в каждом здании, в каждом помещении было тепло, чтобы наши товарищи дышали чистым и свежим воздухом.

Существенный вклад вносит наша группа в осуществление научно-экспериментальных работ лаборатории. Коллектив выполняет большой объем монтажных работ, наладку вентиляционных систем для многих экспериментов, которые ставятся как на ускорителе ЛВЭ, так и в Серпухове. Достаточно сказать, что силами нашей группы, как и всего отдела, была произведена наладка мощной вентиляции в испытательном павильоне для камеры «Людмила», производится монтаж вентиляции по программе эксперимента «Фотон», специальной вентиляции для двух- и четырехкратной ионизации.

Коллектив нашей группы проводит также значительную работу по выполнению пунктов соглашения по охране труда, ведь именно деятельность нашего отдела направлена, кроме всего прочего, и на поддержание необходимых режимов для работы сотрудников и установок лаборатории,

создание таких условий труда, которые бы способствовали более плодотворной работе.

Трудно в небольшой заметке рассказать о многогранной деятельности нашего коллектива. Но нельзя не отметить в канун праздника замечательную работу ветеранов труда, таких как П. П. Сердов, П. Д. Пивин, Б. И. Жарков, И. П. Лавров, И. П. Чичигин, В. Н. Карпушин, Е. С. Баскаков и многие другие.

А. КРУГЛОВ.

★ ★ ★

1973-й, решающий год пятилетки был годом ударного труда для всего коллектива группы высоковольтного оборудования. Несмотря на трудные условия, сложившиеся в этом году в связи с переносом электрических коммуникаций, обеспечение электроэнергией потребителей осуществлялось бесперебойно.

Для постоянной четкой и слаженной работы электроустановок необходимо было качественно и в срок проводить все виды ремонта оборудования, со знанием дела вести его эксплуатацию. И с этими задачами коллектив группы успешно справился.

Кроме ведения своих основных работ, мы оказали значительную помощь ОГЭ Института в подготовке для них трансформаторного масла.

Коллектив высоковольтной группы в течение всего года активно участвовал в социалистическом соревновании, взяв на себя повышенные обязательства, боролся за их выполнение. Все сотрудники группы борются за звание «Удар-

ник коммунистического труда». Все это способствует более ответственному отношению к труду, благотворно сказывается на повышении производительности труда и культуре обслуживания электроустановок.

Кадры, их подготовленность, как известно, решают все. И можно сказать, что хорошее знание своего дела, мастерство сотрудников нашей группы дают возможность обеспечить ритмичную работу всех установок. Большинство в нашей группе составляют ветераны труда, проработавшие здесь по 15 и более лет. С такими, как В. Ф. Афанасьев, В. Ф. Орлов, Н. А. Пивень, М. М. Качалов, В. Г. Козлов и другие, можно решать большие задачи.

Н. СОБОЛЕВ.

★ ★ ★

Группой водоснабжения и канализации отдела главного энергетика ЛВЭ в этом году выполнен большой объем работ. Насосно-фильтровальная станция «Водозабор» за 1973 год подала миллионы куб. м воды на охлаждение различных агрегатов теплоплощадки, фильтровальной воды на охлаждение насосов вакуумных систем, дистиллированной воды на охлаждение обмоток синхронизатора, магнитов и линз каналов пучков и высокочастотных систем.

Этот огромный объем эксплуатационных работ потребовал упорной и слаженной работы слесарей насосно-фильтровальной станции и слесарей технологического водоснабжения корпусов теплоплощадки ЛВЭ.

Необходимо отметить, что группой выполнено много монтажных

работ: монтаж внутренних и внешних сетей водопровода и канализации в мастерских теплоснабжения и отдела обслуживания, монтаж двух насосов и системы трубопроводов к магнитам и линзам медленного вывода пучка, систем водоснабжения каналов, установки «Фотон» и другие.

В заключение хотелось бы отметить успешную работу сотрудников группы — С. А. Виноградова, В. Е. Чернова, А. М. Киселева, А. П. Кашеева, В. И. Широкова, И. А. Попкова, Г. М. Булаева, А. А. Буланова, В. П. Глобы, Л. П. Корнеевой, П. И. Мареева, Н. П. Виноградова, В. А. Щербак и других.

И. КОЛОКОЛКИН.

★ ★ ★

День энергетика группа низковольтного оборудования встречает хорошими показателями. Эксплуатация всего электрооборудования велась без перебоев и аварий. Выполнен большой объем работ по различным электрическим замерам, составлены карты освещенности рабочих мест, сделаны тысячи замеров сопротивления изоляции, металлической связи и освещенности на всех вновь введенных и действующих электроустановках.

В случае необходимости группа ведет также электромонтажные, наладочные и ремонтные работы. Кроме этого, приходится выполнять также преректные работы для новых установок.

Надо сказать, что все сотрудники группы, а их 19, трудятся добросовестно и честно. Но хотелось бы назвать имена лучших. Это С. Н. Евстигнеев, А. В. Комолов, И. Д. Карпуть, К. А. Пискарев, И. П. Лебедев. Большой вклад в выполнение поставленных перед группой задач вносит Г. В. Терехова и Р. Е. Кашуни.

А. ФИЛИПОВ.

Задачи диктует время

Сегодня в филиале Московского государственного университета начинается защита дипломных работ. 32 студента-физика представят на рассмотрение Государственной комиссии научные исследования, выполненные под руководством ведущих ученых Объединенного института ядерных исследований.

Об организации учебного процесса в филиале МГУ, о том пути, который проходят студенты за два с половиной года учебы в Дубне, рассказал в беседе с нашим корреспондентом директор филиала МГУ Э. И. УРАЗАКОВ.

Наш филиал в Дубне был образован в 1961 году. За годы, прошедшие со времени его создания, здесь подготовлено около 500 высококвалифицированных специалистов. Примерно 40 наших выпускников уже защитили кандидатские диссертации, среди них есть и доктора наук.

Сейчас в Дубненском филиале занимается около 100 студентов и аспирантов МГУ, кроме того, в Дубну ежегодно направляют 30-40 студентов из вузов многих городов Советского Союза — Владивостока, Саратова, Тбилиси, Ташкента, Душанбе, Томска, Новосибирска, Киева, Кишинева, а также из социалистических стран.

Прежде чем приехать в Дубну, студенты физического факультета МГУ выдерживают своего рода конкурсное испытание. И уже на 3-м курсе известные кандидатуры тех, кто будет завершать университетское образование в Дубне.

После приезда в Дубну каждый студент обучается на одной из двух кафедр — теоретической ядерной физики и физики элементарных частиц — и зачисляется в определенную группу, руководимую одним из ведущих ученых кафедр.

Надо отметить, что значительную роль в «пропаганде» нашего филиала среди студентов МГУ играет кружок по фундаментальным проблемам ядерной физики. Работа этого кружка строится таким образом, что студенты получают возможность не только углубить свои знания по специальности, слушая лекции известных ученых, но и приступить к самостоятельной подготовке рефератов, докладов. На заседаниях кружка происходит оживленный обмен мнениями по актуальным вопросам физики. Таким образом, кружок помогает приобщиться к «большой науке» уже в первые годы обучения. И когда студенты 4-го курса начинают занятия в Дубне, они уже хорошо представляют, какие высокие требования им будут здесь предъявляться, с каким напряжением надо будет учиться и работать, чтобы успешно справиться с программой.

Учебный процесс построен так, что сначала обучение проходит в стенах филиала — это лекции, семинары, практикумы по ядерной физике, физике элементарных частиц, ядерной радиоэлектронике, автоматизации эксперимента и вычислительной технике (в ЛВТА).

Такая фундаментальная предварительная подготовка позволяет потом нашим студентам быстро включиться в активную творческую деятельность по тематике научных групп Объединенного института ядерных исследований, где они уже приступают к практике.

Раз в полгода проводится обсуждение отчетов студентов о проделанной работе. И несмотря на то, что учебная программа очень сложная и насыщенная, у нас практически не существует проблемы успеваемости. Мы провели своеобразный статистический анализ, данные которого говорят о том, что в последние два года обучения средний балл успеваемости у каждого студента повышается примерно на единицу, а в целом — около 4,8. И хотя, как я уже говорил, ритм учебной жизни очень напряженный: занятия в аудиториях, в лабораториях ОИЯИ, в библиотеке (наша библиотека насчитывает более 10 тысяч томов), студенты находят время и для отдыха, для занятий спортом, участия в соревнованиях.

Дипломные работы наших выпускников являются по сути дела законченными научными исследованиями. Например, дипломные работы последних лет: А. Г. Холоденко, М. С. Левшицкого, Л. В. Вихлянцевой, А. К. Сухаченкова, студентов из Болгарии С. Петровой и С. Петкова были отмечены премиями МГУ. Наши студенты участвовали в конкурсах, проводимых советом молодых ученых ОИЯИ. Работа выпускников филиала Н. Борисова и М. Либурга отмечена премией ОИЯИ.

Все эти примеры свидетельствуют о том, на каком высоком уровне ведется теоретическая и практическая подготовка будущих специалистов в филиале МГУ в Дубне, на базе международного научного центра.

С Объединенным институтом у нас прочные, хорошо налаженные связи, которые придают нашей работе особую специфику. Во-первых, ОИЯИ — это мощная база для производственной, преддипломной и дипломной практики студентов, исследовательской работы стажеров и аспирантов. С другой стороны, научная работа, ведущаяся у нас, в нашем институте, самым непосредственным образом связана с ОИЯИ, с тематикой его исследований, с его экспериментальными установками, вычислительной техникой. Договорные работы для лабораторий ОИЯИ (например, для ЛНФ, ЛЯП, ЛВТА), как правило, выполняются у нас точно и в срок, в соответствии с планами.

Студентам читают лекции академики Б. М. Понтекорво, И. М. Франк, члены-корреспонденты АН СССР Д. И. Блохинцев, М. Г. Мещеряков, профессора В. Г. Соловьев, А. А. Тяпкин, М. И. Подгоречный, Е. П. Жидков, С. М. Биленький, Б. М. Барбашов, доценты Н. М. Плакида, В. М. Цупко-Ситников и другие. И как особую заслугу большинства наших преподавателей надо отметить тот факт, что несмотря на большую загружен-

ность научной, общественной работой, они считают необходимым поддерживать контакты со студентами вне аудитории, помимо обязательных занятий: бывают общезаочные собрания, проводят беседы по актуальным научным проблемам, о физике и физиках, привлекают к работе с молодежью и своих коллег, которые могут поделиться впечатлениями о поездках в исследовательские центры зарубежных стран и т. д.

Многие преподаватели филиала МГУ являются авторами учебных пособий, получивших высокую оценку научной общественности. Это «Введение в диаграммную технику Фейнмана», написанное С. М. Биленьким, монография В. Г. Соловьева «Теория сложных ядер», «Практикум по автоматизации и вычислительной технике» филиала МГУ (авторы профессор Г. И. Забиякин, Г. Н. Елисеев, Л. С. Нефедьева, В. И. Мороз, В. М. Цупко-Ситников, Э. И. Уразаков) был представлен в прошлом году на ВДНХ. Сейчас готовится к изданию учебное пособие «Некоторые вопросы квантовой теории твердого тела», подготовленное Н. С. Плакидой и др.

Каждый год в планы нашей работы вносятся те или иные изменения, новшества, обусловленные требованиями времени. Так, с 1971 года студенты-физики изучают как дополнительную специальность прикладную математику. Преподаватели вузов из разных городов страны с прошлого года получили возможность заниматься у нас на факультете повышения квалификации по физике высоких энергий и автоматизации эксперимента, проходить стажировку в лабораториях ОИЯИ.

Одной из задач, стоящих перед нашим коллективом, является пропаганда научных и общественно-политических знаний. Преподаватели — члены общества «Знание» под руководством кандидата физико-математических наук В. Д. Ильина ведут активную пропагандистскую работу, выступают с лекциями не только в Дубне, Москве, Подмосковье, но и выезжают в другие горсда нашей страны, на Урал, в Восточную Сибирь. Для студентов является важным общественным поручением работа в школьных кружках, участие в подготовке физико-математических олимпиад, проводимых ОИЯИ. Комсомольская организация филиала, насчитывающая около 100 человек, строит свою работу в тесной связи с комсомольской организацией ОИЯИ. Студенты и аспиранты участвуют в рейдах ДНД, в субботниках, вечерах, оказывают помощь работающей молодежи, которая собирается поступать в институты. Общественная работа — неотъемлемая часть жизни наших студентов, которые должны выйти из стен вуза не только высококвалифицированными специалистами, но высокоорганизованными, общественно активными членами нашего общества.

Интервью вел А. ГИРШЕВА.

Отчитываются народные контролеры

Группа народного контроля учебного хозяйства СПТУ-5 была избрана в сентябре 1971 года. Что же сделано группой за истекшее время? На заседаниях группы заслушивались доклады заведующего животноводческой фермой П. В. Симакова о работе фермы, соблюдении рационов кормления животных, экономии кормов, выполнении санитарно-гигиенических правил и др. Надо отметить, что тов. Симаков правильно реагировал на замечания и рекомендации народных контролеров и принимал меры по устранению отмеченных недостатков.

На заседаниях группы рассматривались и вопросы состояния полеводства. Агроном А. П. Лаврентьева докладывала группе об организации труда в полеводческой бригаде, ходе весенних полевых и уборочных работ и ряде других вопросов агротехники.

За отчетный период группой народного контроля проведено 26 проверок всех служб учебного хозяйства. В проверках участвовали все члены группы, особо следует отметить народных контролеров Е. С. Смирнову, В. П. Соколова, М. Ф. Шлаферову. С их помощью были выявлены и устранены многие недостатки в работе учебного хозяйства.

Группа народного контроля проверяла, как выполняется в хозяйстве постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР,

ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о режиме экономии. Установлено, что по сравнению с первым кварталом 1972 г. за этот же период 1973 г. было сэкономлено всех видов кормов на 1563 руб. 90 коп., при одновременном увеличении надоя молока на 4913 кг.

Однако в работе группы народного контроля имелись и недостатки. О них говорили рабочие учебного хозяйства при обсуждении отчета группы. Члены группы не были привлечены за определенными отраслями хозяйства, им редко давались конкретные задания по проверке качества и сроков выполнения работ и т. д.

Общее собрание коллектива учебного хозяйства, состоявшееся 13 декабря, в своем наказе вновь избранным народным контролерам записало: изыскивать резервы повышения эффективности производства, экономии всех видов кормов, снижения их себестоимости.

Учитывая, что отдельные участки полей подвержены заболочиванию и это приводит к затягиванию сроков весенних полевых работ и снижению урожайности, собрание поручило народным контролерам добиться от администрации осушения этих участков. Собрание определило и ряд других задач, которые предстоит выполнить новому составу группы народных контролеров.

И. ЛУНЕВ.

Подведены итоги подписки

С целью пропаганды и улучшения распространения молодежных изданий городским комитетом ВЛКСМ был объявлен конкурс на лучшего общественного распространителя молодежной печати. Результаты подписки будут учитываться и при подведении итогов соревнования комсомольских организаций — Ленинского зачета. Итоги проведения подписки на молодежные издания были подведены на заседании бюро ГК ВЛКСМ 17 декабря. Отмечено, что комсомольскими организациями проведена определенная работа по подписке. Смотры-конкурсы на лучшего общественного распространителя молодежной печати проводились в комсомольских организациях Объединенного института и левобережных предприятий. Каждый комсомолец городской санэпидемстанции, отдела внутренних дел, филиала МГУ

подписался на одно или несколько молодежных изданий. В 2,4 раза по сравнению с прошлым годом увеличилось число подписчиков в СПТУ-5. Каждый второй комсомолец орс подписался на «Комсомольскую правду».

В числе победителей соревнования городских комсомольских организаций по подписке на комсомольско-молодежные издания — комсомольские организации ОИЯИ, санэпидемстанции, СПТУ-5 и др.

Бюро ГК ВЛКСМ постановило премировать подписными изданиями лучших общественных распространителей молодежной печати — Л. Сомова, члена бюро ВЛКСМ ЛЯП ОИЯИ, Е. Марченко, секретаря первичной комсомольской организации левобережья, В. Дербенева, секретаря первичной комсомольской организации ВВСТУ.

Знания, нужные всем

Большую работу по пропаганде медицинских знаний среди населения проводят врачи медсанчасти. Недавно хирург-анестезиолог А. Н. Антонов прочитал для сотрудников культурно-спортивных учреждений лекцию о сердечно-сосудистых заболеваниях и донорстве. Это была скорее не лекция, а беседа — дружеская, непринужденная, увлекательная, в ходе которой врач ответил на многие вопросы, интересующие слушателей.

Анатолий Николаевич умеет для любой аудитории — будь то дети или взрослые — подобрать свою тему, свой подход. И к каждой лекции он готовится творчески — в этом залог успеха его выступлений. С. ШВЕЦОВА.

«Рабочая совесть — лучший контролер». Такие плакаты можно встретить в каждом цехе горьковского дизелестроительного завода «Двигатель революции».

В свое время коммунисты сборочного цеха выступили с инициативой — сделать борьбу за высокий технический уровень и отличное качество изделий своим девизом на текущую пятилетку. Этот почин был подхвачен. По инициативе парткома создана комиссия по присвоению заводского Знака качества. Такой знак уже присужден 208 узлам и деталям.

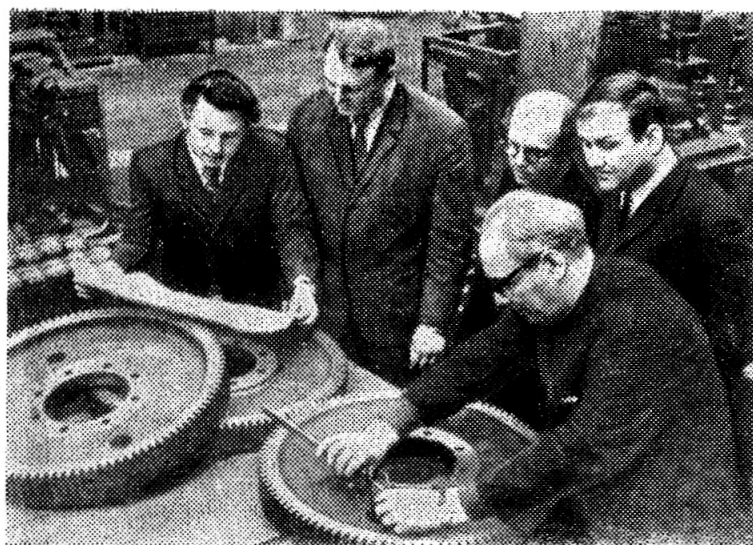
Лучшим рабочим, которые длительное время сдают продукцию с первого предъявления, выдается личное клеймо.

От снижения брака только в этом году получена экономия 55 тысяч рублей.

На снимке: заводская комиссия качества за работой. Слева направо: заместитель начальника ОТК завода В. Давыдов, начальник бюро судовых дизелей В. Шмаков, заместитель главного металлурга Ю. Бейлинсон, заместитель главного технолога М. Чичеров, заместитель начальника механического цеха Н. Роголев.

Фото В. Войтенко (Фотохроника ТАСС)

По родной стране



Интересная лекция

14 декабря в Доме ученых состоялась лекция Р. Х. Зарипова на тему «Кибернетика и музыка».

Кандидат физико-математических наук Рудольф Хафизович Зарипов, имеющий, кроме математического, и музыкальное образование, вот уже более 15 лет занимается изучением закономерностей музыкального творчества и моделированием некоторых его элементов на ЭВМ. Созданные им музыкальные программы (сначала для «Урал-2», а затем для БЭСМ-6) позволяют сочинять музыку, а также производить анализ музыкальных произведений и гармонизацию мелодий.

В процессе лекции слушатели имели возможность познакомиться с музыкальными произведениями, сочиненными машиной. Эти произведения прозвучали как в виолончельном исполнении Рудольфа Хафизовича, так и в записи на пленке.

Непредвзято настроенные слушатели смогли убедиться, что «машинная» музыка, особенно мелодия, сочиненная БЭСМ-6 и прозвучавшая в исполнении ансамбля под управлением Вячеслава Мещерина, звучит вполне «почеловечески».

Немного о способе сравнительной оценки музыки, сочиненной машиной и человеком, который применяет Р. Х. Зарипов. Берутся 8 мелодий, сочиненных человеком, и 8 машинных мелодий. Эти мелодии исполняются перед слушателем в некотором не известном ему порядке, т. е. слушатель не знает, как сочинена та или иная из предложенных ему мелодий. В качестве «человеческих» берутся мелодии некоторых довоенных песен, не знакомых основной массе слушателей. После исполнения каждой мелодии слу-

шатель дает ей оценку по пятибалльной системе. Кроме того, он может попытаться угадать, кто сочинил мелодию — человек или ЭВМ.

Эксперименты, проведенные на слушателях самых различных специальностей (студенты, сотрудники математического института АН СССР, музыканты), показали, что оценки машинных мелодий в среднем оказались выше. При этом большинство слушателей ошибочно считали, что они сочинены человеком.

Лично могу засвидетельствовать, что мои оценки машинной и «человеческой» музыки оказались одинаковыми, то есть и машине, и человеку я поставил одинаковое число пятёрок, четверок, троек и двоек. Еще два человека, слушавшие эти мелодии одновременно со мной, высказались в пользу машины.

Более подробно о вопросах, связанных с моделированием некоторых сторон музыкального творчества на ЭВМ, можно узнать из монографии Р. Х. Зарипова «Кибернетика и музыка», выпущенной в 1971 году издательством «Наука».

В заключение отмечу, что сам факт моделирования некоторых сторон творческой деятельности на ЭВМ не следует рассматривать как посягательство со стороны машины на нечто, присущее только человеку. Моделирование на ЭВМ позволяет вскрыть некоторые объективные стороны творческой деятельности человека, познать неизвестные ранее закономерности творческого процесса с тем, чтобы переложить на плечи машины более формальные, менее творческие элементы умственной деятельности человека.

А. САЛТЫКОВ.

Орсу—Диплом первой степени

Подведены итоги конкурса на лучшую постановку торговой рекламы, лучшее оформление и содержание оконных витрин и интерьеров, проводившегося в системе Главурса.

Орсу ОИЯИ присужден Диплом первой степени за лучшую постановку торговой рекламы.

В. ВАСИЛЬЕВ.

Отвечают на письма читателей

Время приема увеличено

Редакция получила письмо тов. Завелева И. П., в котором говорилось о необходимости улучшить организацию медицинских осмотров в поликлинике медсанчасти.

В ответе, присланном в редакцию заведующей поликлиникой медсанчасти И. Л. Волковой, сообщается, что письмо т. Завелева

обсуждалось с сотрудниками поликлиники, занятыми проведением медосмотров.

Для улучшения организации медосмотров увеличено время приема врача-дерматолога на один час. Из общего расписания приема выделено специальное время для проведения профосмотров — два часа ежедневно.

СРЕДИ КНИГ

Из опыта идеологической работы

Сборник под таким названием выпущен Издательством политической литературы. Он составлен на основе рефератов, написанных руководителями партийными работниками на курсах переподготовки кадров. В материалах сборника обобщается опыт, накопленный партийными организациями по коммунистическому воспитанию трудящихся после XXIV съезда КПСС.

Идеологическая деятельность партийных организаций направлялась на то, чтобы донести до

сознания миллионов все богатство идей, содержащихся в документах съезда, поднять рабочий класс, колхозное крестьянство, советскую интеллигенцию на претворение в жизнь его решений.

Материалы сборника свидетельствуют о том, что партийные организации все шире развивают научный подход к организации идейно-политической работы, опираются на исследования социально-экономических и духовных процессов в жизни народа.

(ТАСС).

ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

Скульптор Нина Коненкова, хорошо известная дубненцам по выставке в Доме ученых, создала серию новых работ — портреты-барельефы В. И. Ленина, Ф. Жолио-Кюри, И. В. Курчатова и П. Дирака. Они выполнены в дереве — материале, который скульптор очень любит.

Мы уже встречались на выставках с Ниной Андреевной Коненковой, познакомились с ее оригинальными скульптурами из дерева, мрамора, камня, гипса, ковкой по меди. Видели полные экспрессии собирательные образы Юности и Красоты, Мудрости и Мысли, радовались эмоциональности, лиризму и пластике ее произведений. Работы этого интересного художника поражают зрителя своей необычностью, самобытностью. Знакомство с ними оставляет светлое и радостное чувство открытия чего-то нового, доброго, искреннего.

Талант художницы многогранен, но одна из наиболее характерных черт — стремление создать образы людей с сильным характером, могучей волей и титанической мыслью. Эти черты в образах, создаваемых Н. Коненковой, всегда неотделимы от простоты и человечности. Это было характерно для ее предыдущих работ, и это вновь проявилось сейчас при создании образов великих людей науки.

Вот что пишет о портретах Н. Коненковой известный венгерский физик академик Ленард Пал: «От имени коллектива Центрального института физических исследований и от себя лично выражаю Вам искреннюю благодарность за переданные в дар Институту репродукции Ваших художественных произведений — скульптурных портретов В. И. Ленина, И. В. Курчатова, Ф. Жолио-Кюри и П. Дирака. Поставленные рядом с В. И. Лениным портреты выдающихся физиков нашего времени показывают, что Вы языком искусства раскрыли то огромное влияние, которое В. И. Ленин оказал на развитие современной физики. Мне представляется, что показ этой взаимосвязи является не только Вашим творческим успехом, но имеет также и крупное общественное значение, содействует установлению контактов между искусством и наукой. Правдивое отображение умственной энергии, целеустремленности, гуманизма ученых, с которыми я имел счастье видеться, воспроизвели в моей памяти их благородные образы».

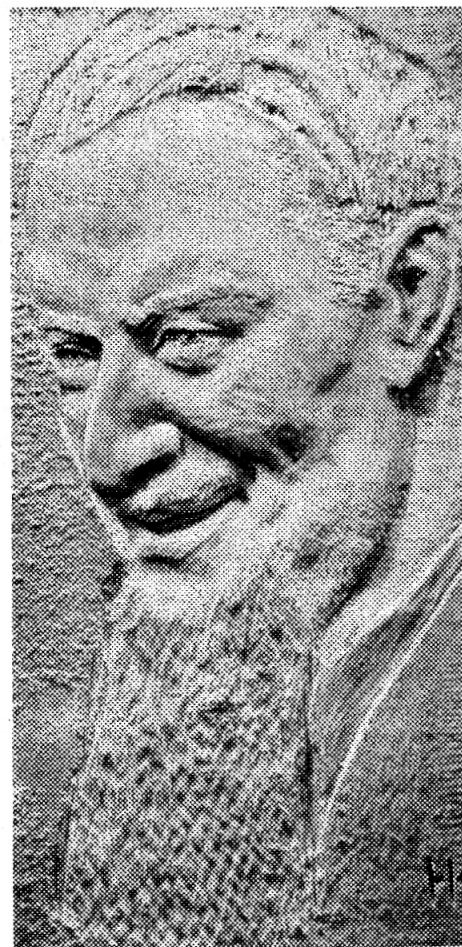
Известный итальянский ученый, член Академии наук «Ден Линччи», профессор Глеб Ватагин после знакомства с Н. Коненковой писал: «Передо мной барельефы В. И. Ленина и Ф. Жолио-Кюри, созданные скульптором Ниной Коненковой. Выражения лиц, а особенно глаз, поразительно живо передают впечатления о глубоких мыслителях, одного из которых я видел однажды, а другого — хорошо знал».

Умелой рукой скульптора мастерски сделаны портреты И. В. Курчатова и Фредерика Жолио-Кюри. Прекрасно переданы такие черты, как сила воли, незаурядный ум и человечность. Хотелось бы подробнее остановиться на портрете Поля Дирака, одного из величайших ученых современности.

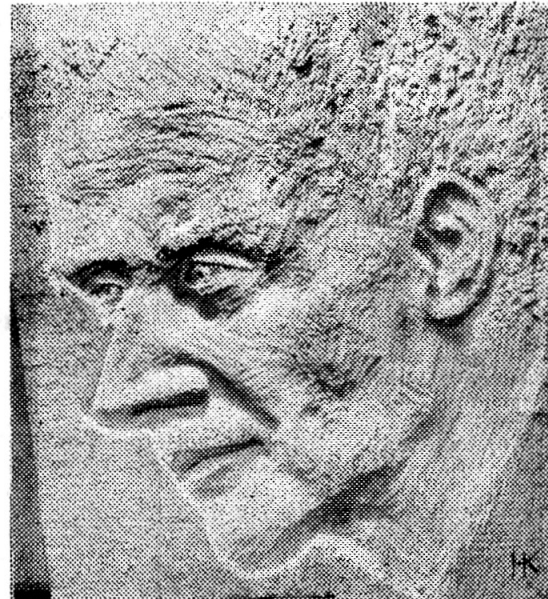
В январе этого года один из ученых Дубны участвовал в Международной конференции по теории элементарных частиц в Корал Геблс (Флорида, США). В этой же конференции участвовал и Поль Дирак. Знаменитому ученому подарили фотографию с барельефа. Портрет ему очень понравился, и он написал Нине Андреевне Коненковой: «Очень благодарен Вам за фотографию со скульптуры. Это прекрасная работа. И я надеюсь, что буду иметь случай посетить СССР и видеть этот портрет». Такой случай представился: осенью этого года Поль Дирак посетил нашу страну. Он высоко оценил работу Н. Коненковой. Его супруга Маргит Дирак записала в Книге отзывов: «Вы вкладываете предельно, красоту, жизнь и душу в материал. Желаю Вам продолжать то удивительное, что Вы делаете, в мире и счастье».

Мне хотелось бы привести отзывы об этой интересной работе Н. Коненковой известных ученых, которые хорошо лично знают П. Дирака. Профессор теоретической физики университета в Гамбурге Гарри Леман: «Скульптурный портрет Дирака отражает очень ясно его черты. Мне трудно представить, что он был создан художником, который никогда не встречал профессора Дирака». Американский ученый, директор Центра теоретических исследований в Майами профессор Б. Коршунюглу: «Я был потрясен и абсолютно изумлен, увидев фотографию со скульптуры Дирака. Это в самом деле замечательное достижение — Ваша точность в создании образа этого великого человека». Профессор физики университета Рокфеллера в Нью-Йорке Эдди Джон Кохен: «Есть что-то острое, но утонченное в его лице, что очень хорошо передает художник. Я нахожу, что эта скульптура прекрасна».

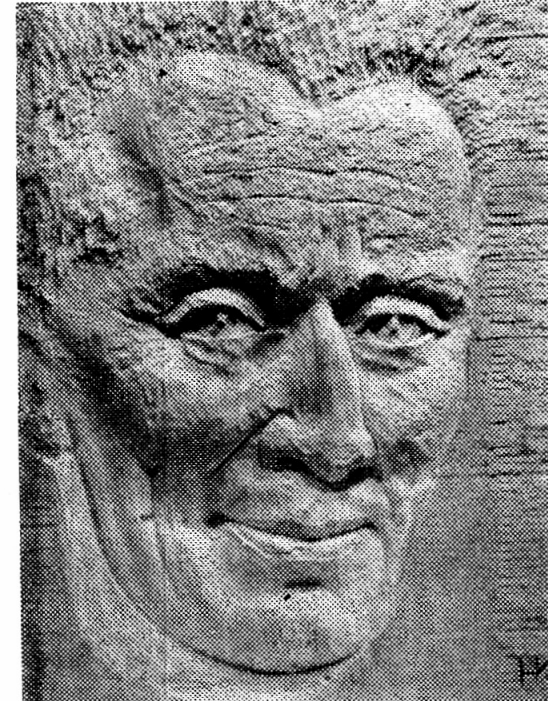
Книга отзывов о работах скульптора Нины Коненковой очень интересна. На ее страницах высокую оценку ее творчеству дают академики В. Энгельгардт и М. Миллионщиков, летчик-космонавт В. Севастьянов, директор ЦЕРН профессор В. Енчке, вице-президент Академии СРР Ш. Цицейка, академик Э. Джаков (Болгария), скульпторы Е. Вучетич, К. Гурули, Э. Неизвестный, писатели, художники, журналисты, искусствоведы, рабочие. В их отзывах отмечается высокая художественная культура и ценность произведений, мастерство, тонкость и глубина изображения, личность и самобытность.



И. В. КУРЧАТОВ



П. ДИРАК



Ф. ЖОЛИО-КЮРИ

Художник Н. Коненкова находится всегда в поиске, в постоянном процессе творчества. Вот как она сама говорит о своей работе: «Я не помню, как работаю, но постоянно ощущаю чувства, переполняющие меня в момент работы. Работа меня не утомляет, даже если не разгибаться по несколько часов. Велико счастье, когда является миг откровения жизни, оживления мечты и чувства, когда нет границ между изваянием и твоей сущностью». Так может говорить только искренний и настоящий художник.

В. ШВАНЕВ.

СПОРТ

Близится финиш

Международный турнир «Дубна-73» вступил в решающую стадию. До конца соревнований остается всего четыре тура. Как же выглядит турнирная таблица на сегодняшний день?

Впереди по-прежнему экс-чемпион мира Михаил Таль, в одиннадцатом туре красиво выигравший у чехословацкого мастера Л. Мишты. В активе Таль теперь пять побед и шесть ничьих — 8 очков из 11 возможных.

На одно очко отстает московский гроссмейстер Евгений Васюков, но москвич еще имеет в запасе одну отложенную партию с Аверкиным, и в случае успеха он может рассчитывать догнать экс-чемпиона мира.

7 очков из 11 возможных имеет гроссмейстер из Молдавии Анатолий Лутиков. Он

одержал только три победы, но, как и Таль, не потерпел ни одного поражения.

Значительно поправил свое турнирное положение международный мастер из ГДР Луиц Эспиг. Воспользовавшись ошибками своих противников международного мастера М. Кнежевича (Югославия) и гроссмейстера Л. Шамковича в последних двух турах, немецкий шахматист приобрел два важных очка и выдвинулся в группу лидеров. Эспиг имеет 6,5 очка при одной неоконченной партии.

Хорошее турнирное положение и у подмосковного гроссмейстера Ратмира Холмова. Хотя в его активе только 5 очков из 8 возможных, все три его неоконченные партии дают гроссмейстеру возможность надеяться на успешный исход предстоящего доигрывания. 5 очков, по при двух отложенных партиях имеет гроссмейстер из Еревана Рафаэл Ваганян.

Очевидно, только перечисленные шесть участников турнира имеют возможность бороться за главный приз турнира, учрежденный редакцией журнала «Наука и жизнь».

Остальные шахматисты ставят перед собой более скромные задачи — выполнить или подтвердить установленные ФИДЕ квалификационные нормы для звания международного гроссмейстера или международного мастера.

25 декабря турнир заканчивается, и будут подведены все итоги.

Я. ЭСТРИН.

Дует нападающих

Встречи институтских и левобережных хоккеистов всегда вызывают большой интерес у любителей спорта. И не удивительно, что на встрече мужских команд «Труд» и «Волна», состоявшейся 15 декабря на стадионе Института, присутствовало около 500 болельщиков.

Первые минуты встречи прошли в примерно равной борьбе. Сквозняк и нервозность игроков мешали командам показывать наигранные комбинации, совершать проходы в зону соперника. Но постепенно вырисовывается техническое и тактическое мастерство институтских хоккеистов. Они чаще и чаще атакуют ворота спортсменов левобережья.

Только примерно на пятнадцатой минуте отлично разыгранная комбинация завершилась голом. С подачи Г. Полбеникова шайбу забросил Ю. Мельников, и превосходство институтских хоккеистов стало очевидным. Минуты через две снова отличился Ю. Мельников, и вновь «соавтором» забитой шайбы стал Г. Полбеников.

И в последующем дует нападающих Г. Пслбеников — Ю. Мельников приносил немало неприятностей соперникам. Во второй двадцатиминутке реальную возможность увеличить счет имел Н. Жуков. Выйдя один на один с вратарем гостей, Николай все же не сумел выиграть дуэль с голкипером. Вскоре примерно такую же

возможность не использовали левобережные хоккеисты.

Когда до второго перерыва оставалось не более трех минут, Ю. Глазов с подачи А. Белкина проводит в ворота «Волны» третью шайбу. Украшением матча явилась четвертая шайба, забитая в третьем периоде В. Царевым. Завладев шайбой в середине поля, Володя обошел нескольких игроков «Волны», обманым движением выманил на себя голкипера, а затем беспрепятственно послал шайбу в сетку ворот гостей. Со счетом 4:0 победили институтские спортсмены. В целом все игроки «Труда» показали самоотверженную, содержательную игру.

Мальчики и юноши играли в воскресенье на стадионе левобережья. Встреча детских команд прошла с большим преимуществом хоккеистов Института. Об этом говорит счет — 11:4 в их пользу.

В упорной и напряженной борьбе прошла встреча юношеских составов. Здесь победили левобережные хоккеисты — 3:2. Результаты остальных встреч: Электросталь — Калининград: мальчики — 11:5; юноши — 7:5; мужчины — 8:4; Химки — Загорск: мальчики — 3:3; юноши — 2:6; мужчины — 5:5.

Т. ХЛАПОНИН.

Шедевры Каирской коллекции



Москва. В Государственном музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина открыта выставка «Сокровища гробницы Тутанхамона». Пятьдесят экспонатов выставки — замечательные произведения искусства, относящиеся к середине второго тысячелетия до нашей эры, — знакомят зрителей с творчеством древнеегипетских скульпторов, ювелиров, мастеров художественного ремесла.

На снимке: деревянная, покрытая листовым золотом, статуэтка Тутанхамона, стоящая на пантере. Фото В. Чердынцева. (Фотохроника ТАСС).

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 22 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. «Гимнастика для всех». 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Для детей. «В кукольном магазине». «Добрый снеговик». 10.00 — «Рассказы о русских художниках». «Валентин Серов». Передача 1-я. 10.30 — «Сегодня День энергетика». Беседа с министром энергетики и электрификации СССР П. С. Непорожним. 10.45 — Концерт по заявкам энергетиков. 11.30 — «Для вас, родители». «Театр и дети». 12.00 — Цв. тел. Концерт коллективов художественной самодеятельности городов Вильнюса, Суздаль, Херсона. 12.30 — «Литературные встречи». Пабло Неруда. 13.15 — «Киноленты прошлых лет». «Джамаль». Художественный фильм. 14.15 — Для юношества. «От 14 до 18». Передача из Ленинграда. 15.15 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 15.45 — «Музыка сегодня». 16.30 — Цв. тел. «Больше хороших товаров». 17.00 — «Очевидное — невероятное». 18.00 — Новости. Цв. тел. 18.10 — Программа мультипликационных фильмов. 18.40 — «На арене цирка». 19.25 — Концерт. 19.50 — Премьера телевизионного многосерийного спектакля. Н. Долинина — «Разные люди». Глава 1-я — «Владимир Родионов». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Премьера телевизионного музыкального фильма «Встреча друзей». 22.30 — Кубок СССР по плаванию. Передача из Днепропетровска.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 23 ДЕКАБРЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!» Утренняя гимнастика для детей. 9.20 — Новости. 9.30 — Цв. тел. Для школьников «Будильник». 10.00 — «Служу Советскому Союзу!» 11.00 — Для школьников. Премьера телевизионного многосерийного спектакля «Ребята с нашего двора». История 7-я. 11.45 — «Зарубежные гости Москвы». 12.00 — «Музыкальный киоск». Ведет передачу Э. Беляева. 12.30 — «Сельский час». 13.30 — Цв. тел. «Экранизация литературных произведений». «Белые ночи». Художественный фильм. 15.05 — «Слово о музыке». Ведет передачу композитор А. Пахмутова. 16.00 — «Международная панорама». 16.30 — Цв. тел. Премьера телевизионного музыкального фильма «Как сердце высказывает себя!». 17.30 — Программа мультипликационных фильмов: «Золотуха», «Кот в сапогах». 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. Концерт по заявкам телезрителей. 18.40 — «Клуб кинопутешественников». 19.45 — Премьера телевизионного многосерийного спектакля. Н. Долинина — «Разные люди». Глава 2-я — «Николай Седых». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — «Приглашаем концертную студию». 22.30 — Кубок СССР по плаванию. Передача из Днепропетровска.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

21 декабря

Новый цветной художественный фильм «Сломанная подкова». Начало в 18, 20, 21 час. 45 мин.

22 декабря

Вечер, посвященный Дню энергетика.

23 декабря

Фестиваль народного творчества. Выступление духового оркестра — в 11 час. Выступление эстрадного оркестра — в 11 час. 30 мин.

Кино детям. Сборник мультфильмов «Озорной котенок». Начало в 14 час.

Художественный фильм «Сломанная подкова». Начало в 18,20 ч. В 20 часов — удлинённый сеанс «Воспоминание о мужестве».

Концерт фортепьянной музыки

24 декабря в 20 часов в малом зале ДК «Мир» состоится концерт, который, безусловно, заинтересует всех любителей музыки. В исполнении лауреата международных конкурсов Викторини Постниковой и народного артиста РСФСР, лауреата Ленинской премии Геннадия Рождественского прозвучат произведения Моцарта, Шуберта, Хиндемита, Дебюсси и Уолтона.

Викторини Постникова принадлежит к числу тех молодых артистов, талант которых проявляется рано и развивается бурно. Шести лет она стала ученицей Центральной музыкальной школы-десятилетки, по окончании которой поступила в Московскую консерваторию в класс профессора Я. Флнера. А спустя три года Викторини Постникова уже завоевала звание лауреата на VII Международном конкурсе им. Шопена в Варшаве.

Через год после этого конкурса Постникова вновь выступила за рубежом. На сей раз она оказалась в числе победителей конкурса в Лидсе и стала подлинным кумиром английской публики. 1970 год принес артистке еще одну серьезную победу — она стала лауреатом труднейшего соревнования — IV Международного конкурса им. П. И. Чайковского.

Конкурсные лавры лишь закрепили репутацию Постниковой как одной из самых талантливых представительниц молодого поколения советских пианистов. Сегодня с искусством В. Постниковой, серьезного и поэтичного музыканта, знакомы любители музыки десятков городов нашей страны и зарубежных стран — Польша, Венгрия, Чехословакия, Швеция, Япония, Франция, Америка...

Почти во всех странах мира хорошо знают имя одного из выдающихся дирижеров нашего времени Геннадия Рождественского. Вот уже двадцать с лишним лет его имя не сходит с афиш лучших концертных залов мира. Еще студентом Московской консерватории Рождественский был принят по конкурсу в Большой театр, а с

1963 года возглавил один из лучших симфонических коллективов страны — Большой симфонический оркестр Центрального телевидения и радио.

Геннадий Рождественский — музыкант универсального плана, ему подвластны в равной степени все формы музицирования — от камерного вечера до симфонического концерта, оперного и балетного спектакля. При этом самобытная индивидуальность дирижера раздвигает рамки любого жанра — так велика культура и эрудиция этого замечательного мастера, так значительны его художественные концепции, которые находят воплощение в технически совершенной и безукоризненной форме.

О Рождественском — дирижере много пишут и говорят. Однако мало кто знает, что он и превосходный пианист. Его совместные выступления с женой — Викторией Постниковой, возродили у нас в стране одну из забытых форм музицирования — игру на фортепьяно в четыре руки. В их интерпретации слушателям раскрывается нетленная красота шедевров фортепьянной классики и внутренний мир музыки XX века.

Пояснительный текст и комментарии, которые дает к концерту Геннадий Николаевич, — это не лекция и не скрупулезные аналитические замечания. Это мысли вслух, которые всегда интересны и значительны, поскольку исходят от выдающегося музыканта и большого мастера.

Я. МУХИНА.

ДУБНЕНСКИЙ ГОРФИНОТДЕЛ НАПОМИНАЕТ: все граждане, имеющие доходы от сдачи в наем помещений и от занятий кустарным промыслом, в срок до 15 января 1974 года должны подать в горфинотдел декларации о полученных доходах в 1973 году. Бланки деклараций можно получить в горфинотделе (ул. Советская, дом 4) или в левобережной части города (комбинат благоустройства).

Некооперированные кустари до 1 января 1974 года обязаны получить в Дубненском горфинотделе регистрационные удостоверения на право занятия кустарным промыслом.

Граждане, в семьях которых имеются военно-

служащие, призванные в Советскую Армию в 1973 году, обязаны в течение января-февраля 1974 года представить в Дубненский горфинотдел удостоверение с места их службы.

Срок уплаты сборов с владельцев транспортных средств (мотоциклов, автомашин, моторных лодок и катеров с моторами мощностью свыше 10 лошадиных сил) по решению исполкома — 1 июня 1974 года.

Дубненский горфинотдел напоминает плательщикам, имеющим недоимку по налогам за 1973 год, что задолженность необходимо погасить в срок до 25 декабря 1973 года.

ДУБНЕНСКИЙ ГОРФИНОТДЕЛ.