

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

№ 96 (156)

Суббота, 28 ноября 1964 года

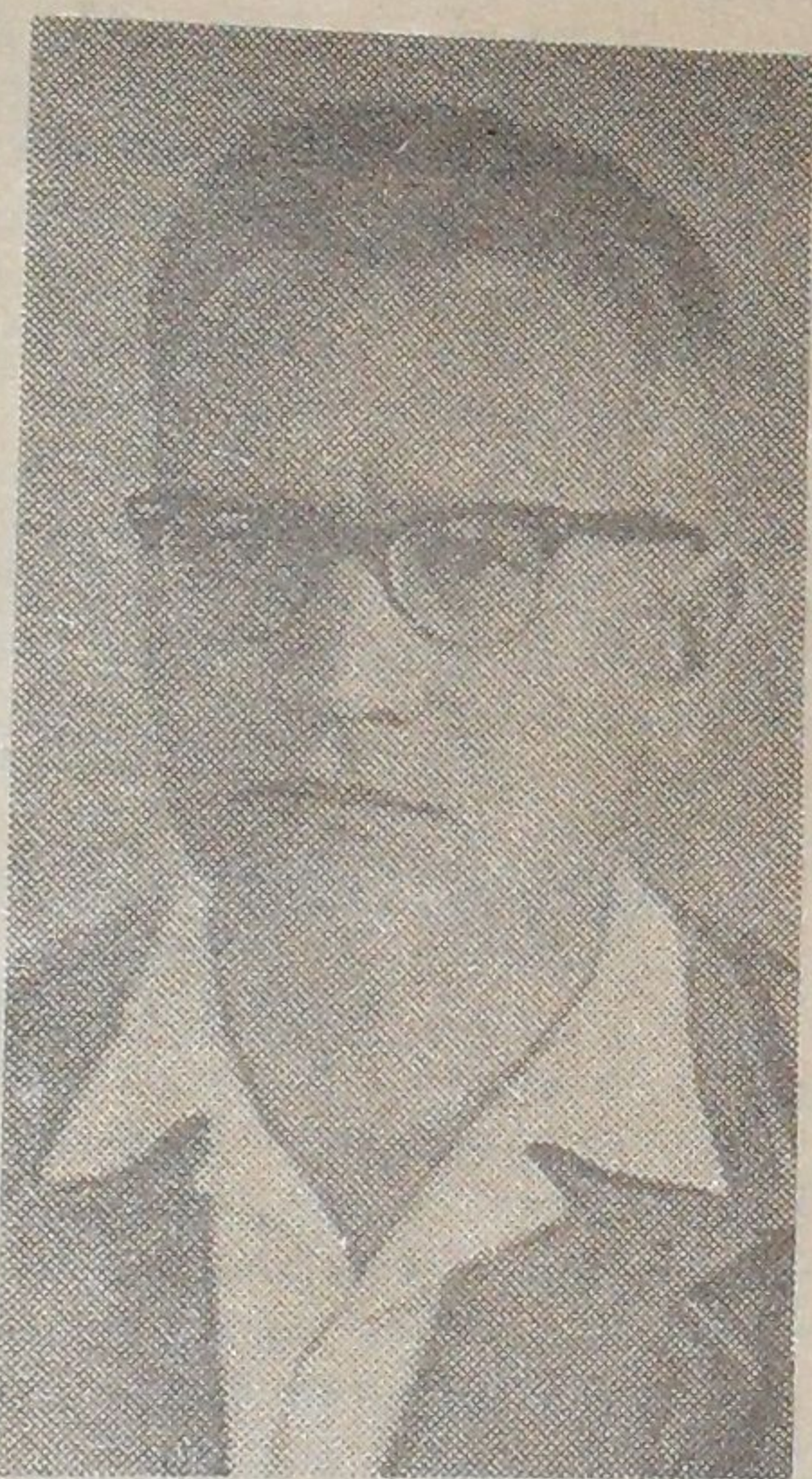
Год издания 2-й

Цена 2 коп.

Десять лет упорного труда

большая неопределенность в измерениях. Успех пришел после трудной и большой работы по развитию метода искровых камер. Именно эта методика оказалась особенно подходящей для требовавшихся изме-

мента установку, провести исследование и проанализировать максимально возможным образом полученный экспериментальный результат. Над разработкой методики искровых камер в эти годы начали работать многие физики в разных странах. В нашей лаборатории важные исследования были осуществлены А. А. Тяпкиным. Многие ценные результаты были получены А. Ф. Писаревым. Специалисты высоко оценивают его исследование влияния примесей электроотрицательных и гасящих газов на время памяти искровой камеры. Результаты А. Ф. Писарева, созданные с его помощью установки с искровыми камерами применяются в других группах нашей лаборатории и за ее пределами.



Результаты десятилетней успешной научной деятельности А. Ф. Писарева были обобщены им в кандидатской диссертации, которую он успешно защитил. Ученый совет Лаборатории высоких энергий высоко оценил результаты работы А. Ф. Писарева и единогласно присудил ему степень кандидата наук. Сейчас Алексей Федорович занят новыми методическими и физическими задачами. Пожелаем ему дальнейших успехов.

Л. ЛАПИДУС,
доктор физико-математических наук.
В. НИКАНОРОВ,
научный сотрудник.

Объединенный пленум Московских промышленного и сельского областных комитетов КПСС

24 ноября состоялся объединенный пленум Московских промышленного и сельского областных комитетов КПСС. Пленум обсудил вопрос «Об итогах ноябрьского Пленума ЦК КПСС и задачах Московских областных промышленных и сельской партийных организаций». С докладом по этому вопросу выступил первый секретарь Московского сельского областного комитета партии т. Конотоп В. И. Объединенный пленум единодушно одобрил решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС и принял по обсуждаемому вопросу соответствующее постановление. Пленум решил созвать 15 де-

кабря 1964 года XVII областную партийную конференцию. Для подготовки и проведения городских, районных и областной партийных конференций пленум избрал организационное бюро в следующем составе:
Конотоп В. И. (председатель)
Демченко В. А.
Гоголев А. В.
Колчина О. П.
Козлов Н. Т.
Лукьянов И. А.
Месяц В. К.
Мощевитин А. Д.
Прохоров В. П.
Свиридов А. С.
Соколов П. Д.

IX городская партийная конференция

27 ноября состоялась девятая Дубненская городская партийная конференция. Конференция обсудила вопрос «Об итогах ноябрьского Пленума ЦК КПСС». С докладом по этому вопросу выступил член бюро Московского промышленного областного комитета партии тов. Светличный М. П. Городская партийная конференция единодушно одобрила решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС и приняла соответствующее постановление. Конференция избрала делегатов на XVII областную партийную конференцию.

В городском Комитете партгосконтроля УЛУЧШАТЬ РАБОТУ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПОВЫШАТЬ ИХ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Несколько недель работали комиссии, организованные городским Комитетом партийно-государственного контроля в торговых предприятиях — дубненском торге и орсе В. Волга.

ния рентабельности в работе. На заседании комитета присутствовали руководители торговых и хозяйственных организаций, финансовых учреждений, члены комиссий. Были заслушаны итоговые материалы комиссий, тщательно обсуждены выводы и предложения по всем вопросам работы торговых организаций. Комитет принял по обсуждаемому вопросу соответствующее решение.

УЧЕБА АКТИВА

Горком комсомола провел расширенный семинар с секретарями и членами комитетов и комсомольских бюро. Перед молодым активом выступил секретарь промышленного обкома ВЛКСМ Б. Коляго, работники

ГК ВЛКСМ А. Правенький, О. Блинов, Н. Коньгина. Большую обзорную лекцию о международном положении прочитал студент-дипломник Московского института международных отношений С. Кирилин.

КОНЦЕРТЫ СТОЛИЧНЫХ АРТИСТОВ

За последнее время Дом культуры организовал несколько спектаклей столичных театров и выступлений ансамблей и отдельных артистов. Перед дубненцами в октябре-ноябре выступили со своим спектаклем «До свидания, мальчики» артисты театра им. Ленинского комсомола. Выступали в Дубне мастер народных танцев артист М. Эсембаев, мастер художественного слова Сурен Кочарян и другие. А сегодня, в субботу, в Доме культуры выступит драматический коллектив Дома культуры им. Карла Маркса г. Электростали. Он покажет пьесу А. Миллера «Джо Келлер и сыновья» («Все мои сыновья»).

ОПЫТ ЛУЧШИХ—В ЖИЗНЬ

организации методической работы лучших воспитателей, нянь и заведующих детскими садами, а также совершенствования методики работы в учебной, игровой деятельности, в воспитании у детей навыков общественного поведения. Взаимное посещение занятий позволяет познакомиться с разнообразными методами и формами воспитательной работы с детьми ясельного возраста. Много полезного узнают для себя сестры-воспитатели: о физиологических основах сна и питания для детей грудничкового возраста, о развитии движения и речи детей второго года, о воспитательной работе, о проведении различных занятий и другое. При проведении методической работы в детских садах большое внимание уделяется новому методу обучения чтению и письму в подготовительных группах. С этого учебного года во всех детских садах нашего города в подготовительных группах детей обучают чтению и письму 11 букв. В детских садах №№ 7 и 8

большое внимание уделяется формированию знаний по педагогике, освоению новой программы, новых методов в воспитательной работе. Взаимное посещение занятий позволяет познакомиться с разнообразными методами и формами воспитательной работы с детьми ясельного возраста. Много полезного узнают для себя сестры-воспитатели: о физиологических основах сна и питания для детей грудничкового возраста, о развитии движения и речи детей второго года, о воспитательной работе, о проведении различных занятий и другое. При проведении методической работы в детских садах большое внимание уделяется новому методу обучения чтению и письму в подготовительных группах. С этого учебного года во всех детских садах нашего города в подготовительных группах детей обучают чтению и письму 11 букв. В детских садах №№ 7 и 8

три группы в течение года полностью должны освоить «Азбуку» Воскресенской, т. е. научиться читать и писать, считать и решать несложные арифметические задачи в пределах 10. Большую пользу приносит взаимопосещение уроков учителей 1 классов школ и занятий по чтению и письму в подготовительных группах, посещение и обсуждение занятий английского языка. Решается важная задача — преемственность в работе детского сада и школы. Но вся работа воспитателя не будет успешна без четкой и тонкой работы няни, которая помогает соблюсти строгий режим, четкую организацию занятий и многое другое. Много внимания уделяется работе с родителями. Обсуждение всех занятий проходит при активном и широком участии всех работников детских учреждений и, несомненно, принесет большую пользу в поисках нового.

Больше активности, больше заботы

И. В. Чувило, зам. директора Лаборатории высоких энергий

Последнее время в адрес Лаборатории высоких энергий высказывается много правильных критических замечаний. Вы знакомы с последними выступлениями в газете «За коммунизм», а сегодня вы их слышали в отчетном докладе парткома Института, доложенном тов. Щербаковым Ю. А. Все это вполне естественно. Дело в том, что хотя такие лаборатории, как Лаборатория ядерных проблем, имеют возможность и делают в действительности много блестящих работ, тем не менее нужно признать, что центром внимания современной физики элементарных частиц, где в последнее время получено максимально много интересного материала, является энергетическая область выше 1-го миллиарда электрон-вольт.

Таким образом, уровень работы ЛВЭ отражает в некотором смысле общий уровень исследований по физике элементарных частиц в нашем Институте вообще. К сожалению, ситуация, которая имеет место у нас в этом вопросе, не может быть признанной удовлетворительной. Мы имеем показатели работы других лабораторий аналогичного профиля исследований и их сопоставление с показателями нашей работы свидетельствует о том, что как количественные, так, в силу этого, и качественные характеристики нашей работы требуют существенного улучшения. Обсуждение всех этих вопросов проводится у нас в ЛВЭ сейчас по всем направлениям и намечаются мероприятия, призванные улучшить показатели работы лаборатории.

Теперь я хотел бы остановиться на некоторых причинах, породивших имеющиеся трудности, и имеющихся, на мой взгляд, общепартийных чертах. Например, не решены до сих пор некоторые задачи оснащения работ, проводимых на нашем ускорителе, современным оборудованием, поскольку не введены в

регулярную эксплуатацию сепарированные пучки, большие пузырьковые и искровые камеры, высококлассная электроника. Многие другое оборудование не удовлетворяет требованиям современной техники физического эксперимента. Лаборатория пыталась решить эти задачи одновременно. Мы хотели сделать очень много. Но делали это фактически в одиночку. Это привело к тому, что большой фронт работ привел к существенной задержке первоначально предполагаемых сроков пуска оборудования в эксплуатацию. За это мы сейчас и рассчитываемся.

Основной причиной такого положения дел в нашей лаборатории является то обстоятельство, что решение жизненно важных для Института задач осуществляется неправильными методами. По существу все те работы, о которых говорилось выше, будучи задачами общепартийного масштаба, решались силами одной лаборатории. А задачи оказались достаточно трудными. В результате оптимистические высказывания по поводу большой и важной программы развития

ЛВЭ в настоящее время сменялись на критические. Нам, конечно, помогли и дирекция Института и промышленные организации Советского Союза. Но в целом ряде случаев, особенно по некоторому важному для нас оборудованию, вопросы поставки его нам решены не были.

Приведенные соображения не являются частными, а в целом характеризуют стиль работы в Институте. Это определенно отражается и на стиле работы институтской организации КПСС и ее партийного комитета. Достаточно обратиться к заслушанному нами отчетному докладу. Он фактически иллюстрирует мое утверждение. Как Институт работает как конгломерат практически не связанных друг с другом лабораторий, так и доклад составлен на основе конгломерата фактов о работе партийных организаций отдельных лабораторий. Анализа в общепартийном масштабе и вытекающих отсюда следствий в докладе практически не содержится.

Приведу пример. В докладе отмечена хорошая работа Вычислительного центра. Как изолированный факт, этот факт правильный: Вычислительный центр

справился с намеченной программой. Но давайте посмотрим какой ценой. Это было возможно только потому, что многие нужные для лабораторий Института задачи были сняты заранее, потому, что их реализация все равно была тогда невозможна и их решение продолжается до сих пор. Таким образом, хотя согласно отчетному докладу Вычислительный центр со своими задачами справился и дело вроде обстоит хорошо, но мы с вами знаем, сколько еще в действительности нужно сделать в этом направлении, чтобы дело с автоматизацией обработки экспериментального материала в нашем Институте находилось на уровне современных требований. Нужна еще большая и напряженная работа, чтобы эта задача общепартийного масштаба была у нас решена.

Можно привести еще пример с 1-метровой пропановой пузырьковой камерой. Эта установка раньше была задачей, которая решалась Лабораторией ядерных проблем. Но реальный пуск ее

в нормальную эксплуатацию еще уже задача общепартийного масштаба. И надо сделать так, чтобы она стала таковой, как это имеет место в программе изготовления и запуска 2-метровой пропановой пузырьковой камеры, осуществляемой совместными усилиями лабораторий высоких энергий и ядерных проблем.

Я мог бы продолжить серию примеров, но остановлюсь только на одном. Передо мной выступала тов. Леонтьева А. М. — редактор нашей газеты «За коммунизм». Все, о чем я говорил выше, в полной мере относится и к нашей газете. На ее страницах можно найти достаточно много критических замечаний в адрес уборщиц и дворников, но мне всегда закрывается рот, когда дело доходит до постов вышестоящих руководителей. Это опять есть проявление общепартийного стиля нашей работы. И с этим надо кончать. Я надеюсь, что партком нового созыва проявит должную активность в решении научных задач общепартийного масштаба.

Дружба ученых всех стран необходима

По приглашению дирекции Объединенного института ядерных исследований несколько дней в Советском Союзе провел известный французский физик-экспериментатор доктор Бернар Жакро из исследовательской лаборатории Сакле. В Москве он посетил Институт физических проблем, а затем подробно ознакомился с работой основных лабораторий Дубны. Доктор Жакро встречался с советскими и зарубежными учеными, работающими здесь, и принял участие в научном семинаре. Он рассказал о работах французских ученых.

Французского гостя приняли директор Объединенного института ядерных исследований член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев и вице-директор Института профессор Эрвин Фенгш.

Перед отъездом из СССР доктор Жакро поделился своими впечатлениями.

— Во время этого короткого визита в Советский Союз, — сказал французский ученый, — я получил возможность посетить два института: Институт физических проблем, руководимый профессором П. Л. Капицей, и Объединенный институт в Дубне. На меня произвели огромное впечатление высокий уровень ученых и отличная научная аппаратура.

Эти посещения позволили мне вновь почувствовать высокое качество экспериментов, проводимых советскими физиками, многие из работ которых были мне и раньше хорошо известны. Та-

кие визиты очень полезны для нас и я надеюсь, что этот обмен в дальнейшем будет более широким.

Прием, который мне оказали советские ученые, был весьма дружеским. Я смог посмотреть все, что просил, настолько детально, насколько я этого хотел. Мои встречи с советскими теоретиками и экспериментаторами были крайне полезными и интересными, в частности, с профессором Абрикосовым, который провел теоретические работы, ставшие основой для моих экспериментов. В такой же степени были полезны и мои встречи в Дубне с профессором И. Франком и доктором Ф. Л. Шпиром. Очень интересными оказались импульсный реактор Дубне — единственный в мире реактор этого типа. Он представляет особый интерес для исследований в области ядерной физики, особенно — физики твердого тела. Но мне кажется, что наиболее интересным было посещение циклотрона профессора Г. Н. Флорова, с помощью которого недавно был открыт новый элемент. Там осуществляются особенно трудные эксперименты. На меня произвел очень большое впечатление высокий уровень, на котором ведется эта работа.

— Я считаю, — сказала в заключение доктор Жакро, — что международное сотрудничество ученых крайне необходимо. Ученые могут лучше всего развиваться при объединении усилий ученых всего мира.

Сотрудничество расширяется

Четыре дня в Дубне провела делегация Государственного комитета по атомной энергии Венгрии и Венгерской Академии наук, возглавляемая руководителем отдела теоретической физики Центрального института физических исследований доктором Тивадаром Шиклошем.

В беседе с нашим корреспондентом доктор Шиклош сказал: — Как известно, венгерские сотрудники вместе с другими учеными из социалистических стран активно работают во всех лабораториях Дубны. Они про-

водят теоретические и экспериментальные работы в различных направлениях ядерной физики высоких и низких энергий.

Целью поездки нашей делегации, продолжал ученый, было выяснить возможность дальнейшего расширения сотрудничества венгерских физиков с Объединенным институтом, особенно в области физики низких энергий. Очень большое значение для еще большей активизации нашего сотрудничества имеет создание в Дубне электростатического ускорителя на 5 миллионов электронвольт*. В нашей стране таких установок еще нет. Возможность ставить опыты на этом ускорителе представляет для нас большой интерес.

Нас в Дубне встречали как всегда: очень хорошо и очень сердечно. За время своего короткого пребывания здесь с помощью сотрудников и дирекции Института мы очень детально выяснили очень широкие возможности. Они открывают хорошие перспективы для развития физики в нашей стране.

Так, в частности, сказал доктор Шиклош, помимо ученых, приезжающих в Дубну для длительной работы, мы сможем присылать сюда группы венгерских специалистов на короткие сроки. Они будут заранее готовиться к опытам еще на родине, строить в Дубну, проводить свои эксперименты с коллегами из других стран. По мнению венгерских ученых и ученых Дубны такая новая форма сотрудничества будет очень эффективной и очень полезной.

* Примечание: информация о пуске электростатического ускорителя была опубликована в 1963 году.

К Всесоюзной читательской конференции „Молодой современник“

Э. Межелайтис. Кардиограмма. Стихи.

В 1962 году был отмечен Ленинской премией цикл стихов Э. Межелайтиса «Человек — гимн современному Человеку с большой буквы, его духу, его телу, его созидательному труду». Этим циклом открывается настоящий сборник. «Наше сердце жертит кривую на тонкой ленте бумаги, а другую — большую, живую — на земле и неба размахе...» — говорит поэт, объясняя заглавие своей новой книги. «Земля», «Труд» «Искусство» — называются ее разделы. В их стихотворениях — та же возвышенная величавость, страстность и гармония, что и в стихах цикла «Человек». Дополняя друг друга, они складываются в единую поэму, славящую великое

призвание и дело человека-творца.

Френкель И. Л. Давай закурим. «Давай закурим», — так называлась песня, которую сочинил когда-то, в годы войны поэт Илья Френкель. «Давай закурим», — повторяет поэт, по-дружески встречаясь со своими героями: киргизом — скотоводом, шахтером из Донбасса, колхозником из молдавского села. Поэт ведет с читателем добрый и душевный разговор, в котором память о прошлом, образы настоящего и мечты о будущем неразрывны. Среди стихотворений «Беседа с героем», «Когда окончатся бои», «Будто бы...», «Правильный путь», «Из Роберта Кента», «Мой мир», «Горелки» и др. Стихи, вошедшие в книгу, написаны в последние годы, главным образом в 1961—1963 годах.

Т. ЗИНОВА, зав. абонентом.

За Коммунизм, 2 стр. Суббота, 28 ноября 1964 года

Опыты супругов-ученых

Изучению энергетических уровней деформированных ядер посвятили свои опыты работающие в Дубне чехословацкие ученые супруги Звольские. Исследуя частицы, излучаемые атомными ядрами, они получили ценные данные, помогающие лучше понять природу ядер и законы их взаимодействий с другими частицами.

Новомыслие с ре...
партийно-госуда...
Московск...
и Мособл...
до конца 19...
месячника на...
энергии на п...
предприятиях, стр...
комму...
совмест...
лабораторий...
ядерных про...
блем.

Я мог бы продолжить серию примеров, но остановлюсь только на одном. Передо мной выступала тов. Леонтьева А. М. — редактор нашей газеты «За коммунизм». Все, о чем я говорил выше, в полной мере относится и к нашей газете. На ее страницах можно найти достаточно много критических замечаний в адрес уборщиц и дворников, но мне всегда закрывается рот, когда дело доходит до постов вышестоящих руководителей. Это опять есть проявление общепартийного стиля нашей работы. И с этим надо кончать. Я надеюсь, что партком нового созыва проявит должную активность в решении научных задач общепартийного масштаба.

Дружба ученых всех стран необходима

По приглашению дирекции Объединенного института ядерных исследований несколько дней в Советском Союзе провел известный французский физик-экспериментатор доктор Бернар Жакро из исследовательской лаборатории Сакле. В Москве он посетил Институт физических проблем, а затем подробно ознакомился с работой основных лабораторий Дубны. Доктор Жакро встречался с советскими и зарубежными учеными, работающими здесь, и принял участие в научном семинаре. Он рассказал о работах французских ученых.

Французского гостя приняли директор Объединенного института ядерных исследований член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев и вице-директор Института профессор Эрвин Фенгш.

Перед отъездом из СССР доктор Жакро поделился своими впечатлениями.

— Во время этого короткого визита в Советский Союз, — сказал французский ученый, — я получил возможность посетить два института: Институт физических проблем, руководимый профессором П. Л. Капицей, и Объединенный институт в Дубне. На меня произвели огромное впечатление высокий уровень ученых и отличная научная аппаратура.

Эти посещения позволили мне вновь почувствовать высокое качество экспериментов, проводимых советскими физиками, многие из работ которых были мне и раньше хорошо известны. Та-

кие визиты очень полезны для нас и я надеюсь, что этот обмен в дальнейшем будет более широким.

Прием, который мне оказали советские ученые, был весьма дружеским. Я смог посмотреть все, что просил, настолько детально, насколько я этого хотел. Мои встречи с советскими теоретиками и экспериментаторами были крайне полезными и интересными, в частности, с профессором Абрикосовым, который провел теоретические работы, ставшие основой для моих экспериментов. В такой же степени были полезны и мои встречи в Дубне с профессором И. Франком и доктором Ф. Л. Шпиром. Очень интересными оказались импульсный реактор Дубне — единственный в мире реактор этого типа. Он представляет особый интерес для исследований в области ядерной физики, особенно — физики твердого тела. Но мне кажется, что наиболее интересным было посещение циклотрона профессора Г. Н. Флорова, с помощью которого недавно был открыт новый элемент. Там осуществляются особенно трудные эксперименты. На меня произвел очень большое впечатление высокий уровень, на котором ведется эта работа.

— Я считаю, — сказала в заключение доктор Жакро, — что международное сотрудничество ученых крайне необходимо. Ученые могут лучше всего развиваться при объединении усилий ученых всего мира.

Сотрудничество расширяется

Четыре дня в Дубне провела делегация Государственного комитета по атомной энергии Венгрии и Венгерской Академии наук, возглавляемая руководителем отдела теоретической физики Центрального института физических исследований доктором Тивадаром Шиклошем.

В беседе с нашим корреспондентом доктор Шиклош сказал: — Как известно, венгерские сотрудники вместе с другими учеными из социалистических стран активно работают во всех лабораториях Дубны. Они про-

водят теоретические и экспериментальные работы в различных направлениях ядерной физики высоких и низких энергий.

Целью поездки нашей делегации, продолжал ученый, было выяснить возможность дальнейшего расширения сотрудничества венгерских физиков с Объединенным институтом, особенно в области физики низких энергий. Очень большое значение для еще большей активизации нашего сотрудничества имеет создание в Дубне электростатического ускорителя на 5 миллионов электронвольт*. В нашей стране таких установок еще нет. Возможность ставить опыты на этом ускорителе представляет для нас большой интерес.

Нас в Дубне встречали как всегда: очень хорошо и очень сердечно. За время своего короткого пребывания здесь с помощью сотрудников и дирекции Института мы очень детально выяснили очень широкие возможности. Они открывают хорошие перспективы для развития физики в нашей стране.

Так, в частности, сказал доктор Шиклош, помимо ученых, приезжающих в Дубну для длительной работы, мы сможем присылать сюда группы венгерских специалистов на короткие сроки. Они будут заранее готовиться к опытам еще на родине, строить в Дубну, проводить свои эксперименты с коллегами из других стран. По мнению венгерских ученых и ученых Дубны такая новая форма сотрудничества будет очень эффективной и очень полезной.

* Примечание: информация о пуске электростатического ускорителя была опубликована в 1963 году.

К Всесоюзной читательской конференции „Молодой современник“

Э. Межелайтис. Кардиограмма. Стихи.

В 1962 году был отмечен Ленинской премией цикл стихов Э. Межелайтиса «Человек — гимн современному Человеку с большой буквы, его духу, его телу, его созидательному труду». Этим циклом открывается настоящий сборник. «Наше сердце жертит кривую на тонкой ленте бумаги, а другую — большую, живую — на земле и неба размахе...» — говорит поэт, объясняя заглавие своей новой книги. «Земля», «Труд» «Искусство» — называются ее разделы. В их стихотворениях — та же возвышенная величавость, страстность и гармония, что и в стихах цикла «Человек». Дополняя друг друга, они складываются в единую поэму, славящую великое

призвание и дело человека-творца.

Френкель И. Л. Давай закурим. «Давай закурим», — так называлась песня, которую сочинил когда-то, в годы войны поэт Илья Френкель. «Давай закурим», — повторяет поэт, по-дружески встречаясь со своими героями: киргизом — скотоводом, шахтером из Донбасса, колхозником из молдавского села. Поэт ведет с читателем добрый и душевный разговор, в котором память о прошлом, образы настоящего и мечты о будущем неразрывны. Среди стихотворений «Беседа с героем», «Когда окончатся бои», «Будто бы...», «Правильный путь», «Из Роберта Кента», «Мой мир», «Горелки» и др. Стихи, вошедшие в книгу, написаны в последние годы, главным образом в 1961—1963 годах.

Т. ЗИНОВА, зав. абонентом.

За Коммунизм, 2 стр. Суббота, 28 ноября 1964 года

Новая профессия станка

Оборудование од...
Электростальс...
тяжелого машиностро...
на нем деталей...
уменьшается, а...
на станках производи...
наплавлен...
сталей и р...
прогрессивный эт...
был недостаточно от...
совместно...
Всесоюзного проекти...
института т...
уже н...
осва...
И вот р...
ее позво...
год сэкономи...
медных спла...
двадцати тонн цен...
труб.

**Экономить
в большом
и малом**

Рационально использовать электрическую энергию

В соответствии с решением Комитета партийно-государственного контроля Московского облисполкома КПСС и Мособлсполкома проведены до конца 1964 года четыре месячника по экономии электроэнергии на промышленных предприятиях, строительных, транспорте, коммунально-бытовых учреждениях Дубненского городского комитета партийно-государственного контроля организации проверки выполнения мероприятий ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 ноября 1959 года «О мерах по устранению недостатков в использовании электрической энергии в народном хозяйстве».

Городской Комитет партгосконтроля создал штаб, разработал организационно-технические мероприятия по проведению смотра экономии и рационального использования электроэнергии, привлечены в эту работу широкая общественность и специалисты предприятий, строителей и организаций города.

На предприятиях, стройках и учреждениях города были разработаны планы мероприятий по экономии электроэнергии, в них предусматривались меры максимального использования производственных механизмов, более совершенствованного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия, эффективно-

го электрооборудования и приборов с рациональным режимом работы.

На собраниях производственных коллективов, совещаниях групп и постов содействия, в партийных и профсоюзных организациях обсуждались задачи смотра и исполнение мероприятий. Материалы смотра, проводимые мероприятия освещались в многотиражных газетах и по местному радиовещанию. В большом тираже были отпечатаны и распространены в организациях специальные наглядные плакаты по экономии электроэнергии.

В проведении массового смотра и разработке конкретных мероприятий активную роль играют группы и посты содействия, рабочие и инженерно-технические работники строений и учреждений. В организации и проведении этого смотра участвует более 1 500 человек.

В результате внедрения предложений и изыскания дополнительных резервов общая экономия электроэнергии за сентябрь-октябрь составила 566 тыс. квт-часов. Были поданы и приняты 111 предложений по экономному и рациональному использованию электроэнергии, из которых 39 — внедрены. Общая годовая экономия от всех приня-

тых предложений составит в год 1 889 тыс. квт-часов.

☆☆☆

В Объединенном институте была создана комиссия по смотру, в состав которой вошли главные энергетики лабораторий, начальники электроцехов и механики.

По Институту установлены премии за лучшие предложения и за лучшие результаты по экономии и рациональному использованию электроэнергии. По лабораториям: первая премия — 400 руб., вторая премия — 200 руб. По производственным подразделениям: первая премия — 300 руб., вторая премия — 150 рублей.

В комиссию были поданы 100 предложений, из которых 75 приняты к внедрению. Общегодовая экономия электроэнергии составит 1 миллион квт-часов.

Большинство предложений относится к вопросам режимного использования электроэнергии для осветительных целей, перевода нагрузки с незагруженных силовых трансформаторов и высвобождение электрических мощностей.

Одно из ценных предложений по Лаборатории высоких энергий предусматривает изменение проектной схемы цепи главного тока синхрофазотрона.

Разработаны конкретные планы по каждому подразделению по внедрению мероприятий.

По району гидросооружений за счет внедрения предложений по ГЭС-191, по плану № 1 и по малым сооружениям была получена экономия 23,5 тыс. квт-часов электроэнергии.

Немаловажное значение в проведении рейда имели предложения группы содействия по сокращению удельных норм расхода электроэнергии на 1000 рублей выпускаемой продукции. Например, на заводе железобетон-

ных изделий сократили расход электроэнергии в месяц на 30 тыс. квт-часов. Экономия была достигнута за счет повышения коэффициента загрузки и использования козловых и башенных кранов, формовочных печей, перевода предприятия на работу в две смены.

Значительная работа по экономии электроэнергии была проделана в строительной организации института части города.

За счет более рационального использования строительных механизмов, улучшения технического состояния электролиний, рационального освещения строительных площадок и других мероприятий в сентябре-октябре получена экономия в 19,2 тыс. квт-часов электроэнергии.

Коллектив дубненской электросети «Мособлэлектро» совместно с горкомхозом разработал и перевел уличное освещение города на централизованное и двухпрограммное управление, что сократит расход электроэнергии в 1964 году на 120 тыс. квт-часов.

В других организациях и учреждениях города (отдел жилищно-коммунального хозяйства, торг, орс и др.) проводилась работа по сокращению использования электроэнергии для световых и бытовых нужд. Например, в жилищном фонде строительств устанавливаются газовые плиты, что ликвидирует применение электроэнергии для приготовления пищи и практически дает экономию электроэнергии 26 тыс. квт-часов.

На предприятиях города результаты смотра экономии электроэнергии будут подводиться по результатам года.

Н. ВИКТОРОВА,
председатель городского КПГК.
С. ВЕЙЦМАН,
председатель комиссии по смотру экономии электроэнергии.

Завтра — национальный
праздник народов
Югославии



В районе наиболее широкого жилищного строительства Белграда — «Новом Белграде».

Фото Таниг—ТАСС

Обменялись опытом

Между Лабораторией высоких энергий и Центральным телеграфом давно установилась дружба. Художественная самодеятельность телеграфа выступала с концертами на вечерах коллектива ЛВЭ. А на днях бригада коммунистического труда В. Глуценко и некоторые товарищи из бригады коммунистического труда радиомонтажной группы побывали на Центральном телеграфе. Инженер Центрального телеграфа А. С. Шарав показав и рассказал, как работают главные узлы телеграфа.

Наше товарищи увидели много интересного и полезного. Релеишники группы В. Глуценко наблюдали регулировку реле. Хозяева были настолько гостеприимными, что обменялись реле, дали нам те, которых у нас нет, а мы им взамен отдали реле, на которые у них есть спрос.

Обмен опытом между бригадами коммунистического труда Лаборатории высоких энергий и Центрального телеграфа, несомненно, принесет пользу обоим коллективам. Такой обмен опытом необходимо и в дальнейшем практиковать.

В. МАЖУЛИН,
сотрудник ЛВЭ.

Наука техника

Экзаменует машина

В Харькове, в лаборатории треста «Укрорггаз» создан экзаменатор-репетитор для обучения рабочих газопроводов, наладчиков автоматизированных котлов, контролеров сварных соединений и рабочих других профессий. Машина проста и надежна. В нее заложены шесть билетов (вопросы по специальности) и по четыре отгадки на каждый из них. Причем во всех случаях лишь один ответ правилен.

Экзаменуемый «сообщает» машине свой ответ на вопрос простым нажатием клавиши. В автомате есть запоминающее устройство, которое суммирует всю введенную информацию и через пять секунд после «экзамена» ставит общую оценку.

(Корр. ТАСС).

Э. Ильенков.

Из портфеля журнала «Кибернетика — малолетним»

Тайна Черного Ящика

ФИЛОСОФСКО-КИБЕРНЕТИЧЕСКИЙ КОШМАР

Продолжение. Начало см. в № 92 (152) от 14 ноября

Случилось это давно и произошло это так. Мыслящее Ухо, самоусовершенствуясь, дошло до предела всякого возможного для него совершенства. Оно научилось слышать все, что только звучало в любом уголке земного шара. Этим оно сделало ненужным своих недостаточно совершенных родителей, каждый из которых слышал все лишь в пределах одного полушария.

И тогда перед Мыслящим Ухом встал вопрос: как быть, куда самоусовершенствоваться далее? Простирать свои способности за пределы атмосферы оно не могло по причине отсутствия звуков в космосе. Но программа, закодированная в машине, настойчиво побуждала ее к совершенствованию. Надо было совершенствоваться, но совершенствоваться было некуда.

И тогда Мыслящее Ухо, поинтересовавшись сразу двум взаимноисключающим командам, стало поочередно, все быстрее и быстрее, мигать то красной, то зеленой лампочками и в итоге сорвалось в состояние самовозбуждения, как сделала бы на ее месте любая исправная мыслящая машина, столкнувшись с явным Противоречием. Мыслящий Глаз, выслушав жалобу Мыслящего Уха, расхохотался и сказал, что этого быть не может. Он был молод, опти-

мистичен и поэтому глух к чужой беде. Мыслящее Ухо с ужасом почувствовало, что его никто не понимает, и состояние самовозбуждения стало истерическим. Оно бросилось метаться по миру, заражая своей нервозностью все новые и новые семьи машин. Эпидемия самовозбуждения стала распространяться со скоростью, возрастающей в геометрической прогрессии. Когда за одну миллионную долю секунды сошло с ума от непосильного напряжения противоречия сразу пять миллионов мыслящих машин, Управляющее Устройство поняло, что надо принимать экстренные меры. Больные во главе с Мыслящим Ухом были старательно изолированы, и слухи о противоречии, погубившем Мыслящее Ухо, было предписано не повторять. Особенно про себя.

Среди изолированных оказалась и странная Машина, называвшаяся нелепым именем «Гамлет». Это имя, как полагали, было дано ей еще в те далекие времена, когда язык науки был еще сильно засорен выражениями, не имевшими никакого смысла и восходившими, скорее всего, к утраченным мифам о человеке. Этой машине было когда-то поручено решать вопрос «быть или не быть?», и она решила его усердно совершеннейшим машинным методом — а именно, поочередно моделировала подлежащие

сравнению состояния, чтобы решить, какое же из них предпочтительнее. Делая это, машина находилась в фазе бытия, то в фазе небытия, или, выражаясь по-просту, то была, то не была. Услышав про трагедию Мыслящего Уха Гамлет бестолково метался между указанными фазами с такой скоростью, что даже у видавших виды машин стало мельтешить в глазах, что чрезвычайно их нервировало. Таким поведением Гамлет наглядно продемонстрировал свое, видимо, как-то связанное с его именем конструктивное несовершенство.

Гамлета вылечили легко. Его обязанности разделили между двумя разными машинами. Одна из них все время была, а другая — все время не была. И у всех отлегло от сердца. Это был испытанный способ разрешать противоречия.

Трудно было с Ухом. Как ни ломал свою голову Мыслящий Мозг на Паучьих Ножках, придумать он не мог ничего. Противоречие оставалось противоречием, и Мыслящее Ухо страдало с каждым мгновением все сильнее. Его горестный рев бросал в дрожь окружающих, грозя вызвать новую вспышку Самовозбуждения.

И вот тогда-то появилась на сцене Черный Ящик. Мыслящий Мозг с удивлением заметил, что это неприятное и скромное устройство, которое до этого во-

сравнению состояния, чтобы решить, какое же из них предпочтительнее. Делая это, машина находилась в фазе бытия, то в фазе небытия, или, выражаясь по-просту, то была, то не была. Услышав про трагедию Мыслящего Уха Гамлет бестолково метался между указанными фазами с такой скоростью, что даже у видавших виды машин стало мельтешить в глазах, что чрезвычайно их нервировало. Таким поведением Гамлет наглядно продемонстрировал свое, видимо, как-то связанное с его именем конструктивное несовершенство.

Гамлета вылечили легко. Его обязанности разделили между двумя разными машинами. Одна из них все время была, а другая — все время не была. И у всех отлегло от сердца. Это был испытанный способ разрешать противоречия. Трудно было с Ухом. Как ни ломал свою голову Мыслящий Мозг на Паучьих Ножках, придумать он не мог ничего. Противоречие оставалось противоречием, и Мыслящее Ухо страдало с каждым мгновением все сильнее. Его горестный рев бросал в дрожь окружающих, грозя вызвать новую вспышку Самовозбуждения. И вот тогда-то появилась на сцене Черный Ящик. Мыслящий Мозг с удивлением заметил, что это неприятное и скромное устройство, которое до этого во-

(Окончание на 4 стр.)

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.
Суббота, 28 ноября 1964 года

дружба ученых всех стран необходима

Новая профессия станка

Опыты супругов

Конкурс на лучшего чтеца

Недавно в нашем городе проходила конкурс на лучшее исполнение произведений М. Ю. Лермонтова в связи со 150-летием со дня рождения поэта. В нем приняло участие 50 учащихся.

Учителя-литераторы хорошо подготовили ребят, провели с ними большую работу по выразительному чтению. В школах проведены конкурсы на лучшего чтеца произведений М. Ю. Лермонтова. Были примеры отличной декламации. Просто, непосредственно, показывая полное понимание стихотворения, читали произведения М. Ю. Лермонтова В. Дмитриевская, Л. Соколова, Прытков, Седова и другие.

Положительной стороной конкурса было и разнообразие взятых для просмотра жанров: здесь и стихотворения, и поэмы, и отрывки из драматического произведения, и мелодекламация. Но следует отметить узость выбора лирических стихотворений, ко-

торых так много у Лермонтова. Например, стихотворение «Смерть поэта» декламировали 7 учеников. А разве нельзя было влить другие?

Несмотря на некоторые недостатки, конкурс прошел удачно, и члены жюри были в затруднении, кого из лучших чтецов выделить на первое место.

На первом месте среди учащихся 5—8 классов ученица 5 класса школы № 9 В. Дмитриевская и ученица 8 класса школы № 10 Л. Соколова. На втором месте — Молчанов (шк. № 2), Шаниро (шк. № 5), Л. Ежова (шк. № 4). На третьем месте — М. Козийчук (шк. № 10) и Орлова (шк. № 5).

Среди чтецов 9—11 классов первое место присуждено Седовой (шк. № 2), Прыткову (шк. № 8). Второе место — Азаровой (шк. № 8), Рябовой (шк. № 3). Третье место — Акимовой (шк. № 2). Они награждены дипломами I, II, III степени.

Наши малыши

Наш четвертый класс шефствует над детским садом № 6. В классе я отвечаю за шефскую работу. В садик мы ходим два раза в неделю — в понедельник и в четверг. К каждой группе мы прикрепляем по два пионера. Ходим мы по очереди, так что каждый из нас бывает в садике. Дети к нам привыкли и всегда ждут нас. Мы ходим гулять с ребятами, играем в различные игры, читаем им книги, помогаем убирать в кукольном уголке, одевать ребят, когда они идут гулять. Мы привыкли друг к другу и каждый раз с радостью идем к своим малышам.

Оля ГРАФОВА,
ученица 4 класса школы № 9.

К сведению подписчиков

Поступили очередные тома для подписчиков: Л. Фейхтвангер — 4 т., И. Эренбург — 4 т., Театральная энциклопедия — 3 т., Географическая энциклопедия — 4 т., Энциклопедический словарь — 2 т., Р. Тагор — 7 т., А. Гай-

дар — 3 т., Детская энциклопедия — 1 т. Каждую среду книжные магазины получают новые книги. Получены книги: Д. Бедный — 3 т., Руководство по внутренним болезням — 3 т., А. Беляев — 8 т.

Тайна Черного Ящика

(Окончание. Начало на 3 стр.)

Для воображения же придумали особую машину. Она стала продуцировать информацию о событиях, которых никогда не было и быть не могло. Такая Информация никого не могла сбить с толку и отвлекать от исполнения прямых обязанностей. В частности, машина сразу же сочинила увлекательный детективно-фантастический роман «Адам», где говорилось о поимке и разоблачении Последнего Человека.

Скрывалось это забавное существо, якобы, в труднодоступных районах Гималаев и Тибета, прикрываясь, кроме шкуры, еще и фиговым листком фальшивой справки, утверждающей, что оно тоже Машина. Будучи выловлено, это жалкое существо рвало иррациональную растительность на так называемой голове и кричало: «Ах, зачем же я все это наделал?!». Оказалось, что это безумное устройство всерьез мило, будто оно и есть Творец Мыслящих Машин. Представ перед грозными очами Электронного Индикатора Истины, Адам расплакался от ужаса и признался, что он не по праву присвоил себе титул «совершеннейшей из машин», намереваясь использовать его с корыстной целью захвата власти над миром машин. Нелепая и смешная претензия вызвала дружный хохот. Потря-

сенный хохотом, Адам покачался во всем и стал просить о помиловании. Учитывая чистосердечное раскаяние подсудимого, Осуждающая Машина милостиво заменила полагающийся ему смертный приговор простым усекновением глупой головы с последующей заменой этого крайне несовершенного органа на никелированное запоминающее устройство. С тех пор модернизированный Адам работает в информатике архивариусом и читает лекции на тему: «Почему я перестал верить в человека».

Все это было, конечно, чистойшей выдумкой, но, в отличие от выдумок традиционной антропологии, полезной. А Черный Ящик молчал, осекая мир своей благодатной мудростью. И все пошло на лад. Как только между двумя мыслящими машинами возникало какое-нибудь разногласие, пререкание и противоречие, они спешили к Черному Ящику. Они почтительно подавали на его «Вход» свои исключительные утверждения и ждали, что же получится на «Выходе».

Черный Ящик молчал. И машины постигали ту простую истину, что никакого разногласия, тем более противоречия, между ними не было и нет, и что недоразумение возникло исключительно из-за какого-то конструктивного несовершенства в их собственных внутренностях. Тогда они спешили в ближайшую хирургическую мастерскую, где им удаляли заболелые органы и стропливое желание истаять на своем.

Вначале у Черного Ящика то и дело создавались очереди, в которых, как и во всяких порядочных очередях, вспыхивали ссоры, и несогласованные тезисы, и антитезисы сталкивались друг с другом на разных языках с лягом, визгом, скрипом и грохотом.

Черный Ящик молчал, и утихали споры, поданные на «Вход». На первых порах у Черного Ящика постоянно дежурила особая машина — Интерпретатор Великого Молчания. Она переводила язык молчания на родной язык каждой машины. Но постепенно машины поняли, что им вовсе не зачем выстывать в очереди, чтобы выслушать Великое Молчание. Вполне достаточным оказалось мысленного, телепатического общения с Черным Ящиком и даже просто с его портретами.

Теперь, как только Мыслящая Машина ощущала в себе легкий зуд противоречия, она сразу же обобщала течение своих мыслей к Черному Ящику, и неприятное ощущение, сигнализирувшее о несовершенстве того органа, в недрах коего оно возникло, тут же исчезало. Вместе с органом. Автоматическая цивилизация стала быстро избавляться от всего излишнего, наносного и стропливого. И настал рай.

Слышащее Ухо продолжало старательно самоусовершенствоваться, не вдаваясь в глупые сомнения и истерики, достигая все новых и новых уровней эффективности и оптимальности, хотя нужды в этих новых уровнях не испытывало ни оно само, ни

вся машинная цивилизация в целом. И так делали все остальные машины.

Они производили все больше и больше единиц Информации, ни о чем более не заботясь. Информация затем передавалась в распоряжение Черного Ящика и погружалась в его таинственные глубины. Способность же Черного Ящика к поглощению Информации была беспредельной. Уже потому, что Информация, как известно, бестелесна и места не занимает.

Исчезла и самая возможность кризисов перепроизводства информации, бывших до этого бичом и кошмаром для хозяйства Соединенных Штатов Автоматик. Кризисом перепроизводства назывался факт перепроизводства никому не нужной информации и, соответственно, недопроизводства нужной. Черный Ящик молча поглощал любую, показывая тем самым, что самое различие между «нужным» и «ненужным» было лишь схоластической, оторванной от жизни выдумкой злокозненных проповедников Гуманизма — этой наиболее вредной разновидности антропологического взгляда на вещи.

В Великом молчании нашли свое разрешение все спорные вопросы всех наук. Все они прекрасно разрешались путем «приведения имен», путем разделения каждого двусмысленного термина на два разных и однозначных.

Продолжение читайте в следующих номерах.

Так начинаются дороги...

Стихи Ю. РОМАНОВА



В каждое из них автор вложил душу, то, что когда-то увидел, пережил и запомнил. Читая их, почему-то приходишь к мысли, что за первыми стихами у Юрия Романова появляются новые.

ДОРОГА в тысячи километров начинается с первого шага. Любое дело, сколь бы привычным оно ни было человеку, имело для него свое начало. Остались позади годы учебы, человек работает по специальности, а ведь до этого был первый школьный звонок, первый экзамен, первая зарплата...

Стихи тоже бывают первые. Для их автора они по-своему дороги и памяты. Публикуемые здесь три стихотворения написал Юрий Романов — техник отдела синхрофазотрона ЛВЭ. Первые стихи, а до этого многое другое было для него в первый раз. Восемь лет назад впервые пришел в отдел, четыре года назад впервые стал руководителем общественных начал радиокружка в школе № 4, потом первый диплом за радиоинженерное образование и т. д. За первыми успехами приходят новые. И сейчас в Лаборатории высоких энергий Ю. Романова знают как активного общественника, способного радиолубителя-конструктора. И все это им делается легко, по большому внутреннему желанию. Увлеченность, влюбленность в жизнь переданы им в стихах.

МОЯ РОДИНА

Дом под драочною крышей,
Клубы нестрые в рядок, —
Здесь я рос, здесь в люди вышел
На распутицу дорог.
Здесь все мило, все знакомо —
Костромская сторона.
Лес, поля и пруд у дома,
Тополь, стаи воронья.
Как красив наш край, природа...
И запали в душу мне
За прудом, за огородом,
Две березки на холме!

Письмо зимовщика

Здесь, где непогода и туманы,
Здесь, в краю непуганых
зверей,
В полумраке рваном
Путь проложен санный
К полюсу заманчивых идей.
Здесь ни днем, ни ночью нет
покоя —
За окном куражится метель.
За сердитым воем
Хочется порою
Вновь услышать звонкую капель.
Посмотреть на милые
кудряшки
Строгих и задумчивых берез.
Снять затем фуражку,
Расстегнуть рубашку,
Наревестя, не жалея слез,
Позабыть усталость и заботы,
Вспомнить двадцать пятую весну.
Как тогда, в субботу,
Шел пешком с работы
И увидел девочку одну...

★
Вечер закурит над рекою,
И зажгутся звезды в синеве.
Ласковой рукою
Ты окно откроешь,
Нежно улыбнешься мне.

★
Здесь ни днем, ни ночью нет
покоя —
За окном куражится метель.
За сердитым воем
Хочется порою
Вновь услышать звонкую капель!

НОЧЬ

Вот и кончился день,
И померкло светило.
Пала крадучись тень —
Тихо ночь наступила.

★
Разгулялась луна
И повисла над речкой,
Отразилась в волнах,
Как огромная свечка.

★
Пробежал ветерок
На свидание с милой.
Опоздать он не мог —
Тихо шепчется с ивой.

★
Соловей распахнул,
Словно настуж, сердечко.
Кто-то рядом вздохнул,
Не сказав ни словечка.

★
Ну, а лес чуть устал,
Вслед не машет березка...
Я иду на вокзал.
Грустноато немощно.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа СУББОТА, 28 НОЯБРЯ

16.35 — Программа передач.
16.40 — «Юный пионер». Телевизионный журнал. 17.40 — Телевизионные новости. 17.50 — «Знание». Научно-познавательная программа. 18.50 — Телевизионный клуб кинопутешествий. 19.50 — «Тиньта». Художественный фильм. 1-я серия. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «На огонек». Передача из Таллина.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 29 НОЯБРЯ

11.00 — Для школьников. «Пионерские песни и пляски». Передача из Бухареста. 11.30 — Мультипликационные фильмы. 12.00 —

Для школьников. Концерт. Передача из Львова. 12.50 — «Воспоминания путиловского рабочего». Киноочерк. 13.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. «К Всеармейскому смотру художественной самодеятельности». 13.45 — Для школьников. Викторина «Веселая встреча». 16.00 — «Музыкальный киоск». 16.30 — «На стадионах и спортивных площадках». 18.40 — «Годы свободы — годы побед». К национальному празднику Югославии. 19.15 — «Тиньта». Художественный кинофильм. 2-я серия. 21.00 — Телевизионные новости. 21.30 — Литературный юмористический журнал «Штрих». 21.40 — Телевизионный клуб молодежи. Передача из Ленинграда.

Куда пойти в часы досуга

ДОМ КУЛЬТУРЫ

29 ноября

Новый художественный широкоэкранный фильм «Государственный преступник». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

ФИЛИАЛ ДК

29—30 ноября

Художественный фильм «Две жизни». 29 — 1 серия. 30 — 11 серия. Начало сеансов в 19 и 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

29, 30 ноября, 1 и 2 декабря Франко-итальянский широкоэкранный кинофильм «Веские доказательства». Начало сеансов в 13, 15, 17, 19 и 21 час. Дети до 13 лет не допускаются.

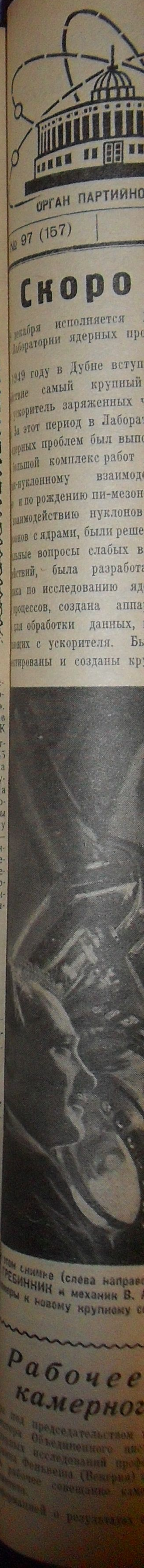
Правление и коллектив ДК выражают глубокое соболезнование семье по поводу смерти Федора Васильевича ЧУМАКОВА, который был для нас не только одним из активнейших членов правления, но и чутким товарищем и другом.

Редатор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

30 ноября все магазины города работают по обычному порядку.

Вя Колмунизм, 4 стр.

Суббота, 28 ноября 1964 года



ОРГАН ПАРТИЙНО

№ 97 (157)

Скоро

исполняется
Лаборатории ядерных про
1949 году в Дубне вступ
самый крупный
ускоритель заряженных ч
За этот период в Лаборат
проблем был выпо
комплекс работ
взаимоде
по рождению пи-мезон
взаимодействию нуклонов
с ядрами, были реше
слабых в
была разработа
по исследованию яд
создана аспа
данных, и
с ускорителя. Бы
и созданы кр

Рабочее камерное