

30 КОММУНИЗМ

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

№ 1 (1433)

Вторник, 7 января 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

Главное внимание — использованию всех резервов

Как мы уже сообщали в прошлом номере нашей газеты, 27 декабря 1968 года состоялась очередная сессия Дубненского городского Совета. С докладом «Об итогах выполнения народнохозяйственного плана и бюджета города за 1968 год и утверждение народнохозяйственного плана и бюджета на 1969 год» выступил заместитель председателя исполкома горсовета В. С. Ларин. С докладом сделал заместитель председателя постоянной комиссии И. Г. Шкрялько.

В обсуждении доклада приняли участие тт. Попов — зам. директора ЛВЭ, Кормилицын — директор горбыткомбината, Карповский — административный директор ОИЯИ, Рихтер — председатель постоянной комиссии горсовета по народному образованию, Иванов — заведующий торговым отделом исполкома городского Совета на общественных началах, Смирнов — начальник городского автотранспортного предприятия, Нестерина — директор школы № 3, Величко — первый секретарь горкома КПСС.

Докладчики и выступавшие в прениях рассказали сессии об успешном выполнении заданий и социалистических обязательств в 1968 году и о планах на 1969 год. Коротко об этом мы сообщали в новогоднем номере. Однако, главное внимание было сосредоточено на имеющихся недостатках, на неиспользованных резервах, в частности, коллективами хлебоком-

бината, автотранспортного предприятия, комбината бытового обслуживания, строительными и торговыми организациями города и другими городскими предприятиями.

По вопросам бюджета городского Совета сессии было доложено, что результаты исполнения бюджета за 9 месяцев и предварительные итоги выполнения плана IV квартала 1968 года дают основания считать, что доходная часть городского бюджета будет перевыполнена.

Докладчик отметил, что неплохо справились с заданиями перед бюджетом большинство предприятий местного хозяйства. Банно-прачечный комбинат из года в год успешно выполняет все производственные задания и в 1968 году план прибыли перевыполнил на 2,3 тыс. рублей. Значительно улучшило свою деятельность и домоуправление № 1 исполкома горсовета. С переходом на новую систему планирования и экономического стимулирования горбыткомбинат в 1968 году рассчитался с бюджетом, в то время как за 1967 год комбинат недодал в бюджет платежей около 50 тыс. рублей.

В докладе было отмечено, что за 1968 год была серьезно ослаблена работа комбината благоустройства. Производственную программу комбинат не выполнил и вместо прибыли дал убыток в сумме 3 тыс. руб. Несмотря на выполнение плана по налогу с кино в целом

по городу, систематически не выполняют план по валовому сбору клуб Большевожского района гидросооружений и Дом культуры «Октябрь». Докладчик также отметил недостатки в работе торговых организаций, в частности, орса Большой Волги и торго, по выборке и реализации фондов по тканям и сахару, а от успешной реализации этих товаров зависит успешное выполнение такого основного источника дохода в бюджете, как налог с оборота.

Успешное исполнение доходной части бюджета 1968 года дало возможность обеспечить полное и своевременное финансирование всех предусмотренных мероприятий.

Бюджет городского Совета на 1969 год планируется по доходам в сумме 1993,9 тыс. рублей или больше бюджета 1968 года на 5 процентов, с плановым переходящим остатком бюджетных средств в сумме 90 тыс. рублей.

Расходная часть бюджета увеличена по сравнению с прошлым годом на 5 процентов и составляет 1993,9 тыс. руб.

По всем разделам планируется увеличение расходов за исключением расходов на городское благоустройство. Основная часть бюджета, как и в прошлом году, направляется на финансирование социально-культурных мероприятий: народное образование — 971,4 тыс. рублей, культура — 27,9 тыс. рублей, здравоохранение — 727,7 тыс. рублей.

Сессия утвердила в соответствии с народнохозяйственным планом бюджет городского Совета на 1969 год, что обязывает всех руководителей обеспечить выполнение народнохозяйственного плана, строго соблюдать экономии и бережливость в расходовании государственных средств, повысить требовательность ко всякого рода нарушителям финансовой дисциплины.

Сессия утвердила главным архитектором города Р. А. Асеева.

К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина



Ульяновск. Дом-музей В. И. Ленина. Ежегодно здесь бывает около 600 тысяч человек.

На снимке: посетители осматривают комнату Володи Ульянова. Фото В. Савостьянова. Фотохроника ТАСС.

Так держать

1968 год для коллектива механических мастерских Лаборатории ядерных проблем был годом успешного выполнения производственного плана и взятых социалистических обязательств. В этом большая заслуга нашей молодежи, ее авангарда — комсомольской организации и вожаков В. Комкова и Е. Гончарова. Наша молодежь объединила усилия, что помогло успешно решать любые вопросы.

По намеченному плану проходили комсомольские собрания, нацеливающие молодежь на повышение производительности труда, выполнение всех общественных поручений. И со всеми поручениями молодежь справлялась хорошо.

Многие комсомольцы за свою успешную работу получили благодарность от ученых нашей лаборатории, что очень приятно. Среди них В. Комков,

Е. Гончаров, М. Шишкина, Н. Семенова, Л. Храпская, З. Кузнецова, Г. Литвинова и другие. В этой работе участвуют и бывшие наши комсомольцы, ставшие мастерами высокого класса, активно помогающие нашей комсомольской организации — А. Найда, А. Винокуров, Н. Борисов, К. Бредок, В. Зайцев.

Наша молодежь с целью поднятия производительности труда переходит работать на два станка. Фрезеровщик В. Комков, Е. Гончаров, К. Бредок, В. Зайцев уже успешно обслуживают два станка. Это очень хорошее начинание, и необходимо в новом году приложить его еще шире. Так держать, молодежь! Достоинством встретим знаменательную дату — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина.

К. БАЙЧЕР.

За культуру производства

Электротехнический отдел ЛЯИ активно включился в смотр культуры производства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. В комиссию смотра подано более 20 предложений. Так, на установке альфа-спектрометра выполнена схема питания малыми токами, что улучшило использование оборудования; для камерного отдела модернизирована схема питания и управления преобразовательными агрегатами. Это серьезно улучшило использование производственных площадей.

В этом году отдел добился повышения производительности труда. Многие электромонтеры освоили вторую специальность. И. Г. Ковалев успешно окончил курсы электросварщиков. Электромонтер В. А. Мельников учится на V курсе, а Ю. С. Садовников на III курсе политехникума, Ю. М. Ульянов заканчивает в этом году школу рабочей молодежи.

А. СМРНОВ,
начальник ЭТО.

Праздник русской зимы Ребята! Приходите на стадион!

10 января городской Дом пионеров приглашет школьников на праздник русской зимы. Праздник состоится на стадионе ДСО «Труд». Школьники! Вас приглашают Дед Мороз и Снегурочка, экоморохи. Вас ждут игры, аттракционы, катание на тройках, веселые эстафеты. Захватите из дому лыжи, санки, коньки, оденьте маски.

Праздник обещает быть интересным. Самые ловкие, умелые и смелые получат в награду горячие бублики и праздничные подарки. Приходите на праздник! Вас ждут горячие блины и русский чай.

Начало праздника в 12 часов.

(ТАСС).

В ПОСЛЕДНИЙ ЧАС

XXV СЕССИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА ОИЯИ

Сегодня открывается очередная XXV сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

Ведущие ученые стран-участниц Института обсудят доклады об итогах научной деятельности большого интернационального коллектива специалистов из социалистических государств, работающего в Дубне, о международных связях, о планах новых исследований. Будет рассмотрен ряд научно-организационных вопросов. Авторам лучших исследовательских и методических работ будут вручены дипломы ОИЯИ. Сессия продлится четыре дня.

«Венера-5» в полете

5 января 1969 г. в 9 час. 28 мин. московского времени в Советском Союзе в соответствии с программой космических исследований осуществлен запуск автоматической межпланетной станции «Венера-5».

Основной целью запуска станции является продолжение исследований планеты Венера, начатых автоматической станцией «Венера-4». На станции «Венера-5» расширен состав научной и измерительной аппаратуры, что позволит повысить точность измерений и получить дополнительные научные данные об атмосфере планеты.

В процессе полета станции по трассе Земля—Венера будут проводиться широкие научные исследования в космическом пространстве.

На борту автоматической межпланетной станции «Венера-5» находятся вымпелы Советского Союза с барельефом Владимира Ильича Ленина и изображением Государственного герба СССР. Вес автоматической станции «Венера-5» без последней ступе-

ни ракеты-носителя составляет 1,130 кг.

Станция «Венера-5» была выведена на траекторию полета к планете Венера с промежуточной орбиты искусственного спутника Земли. Старт с орбиты спутника Земли был произведен в 10 час. 47 мин. московского времени. В это время станция находилась над территорией Африки. Двигатель последней ступени ракеты-носителя проработал 228 секунд и сообщила станции скорость несколько большую 2-й космической скорости.

Автоматическая станция «Венера-5» выведена на расчетную траекторию. Полет станции к планете Венера будет продолжаться более 4 месяцев. Станция достигнет планеты Венера в середине мая 1969 г., пролетев по траектории расстояние порядка 250 миллионов километров, и осуществит плавный спуск в ее атмосферу. Исследование атмосферы Венеры предусматривается производить в течение всего времени снижения станции.

При полете с автоматической станцией «Венера-5» будет поддерживаться регулярная радиосвязь и производиться прием научной информации на частоте 922,763 мегагерц. Для получения необходимой точности полета к планете Венера намечается проведение коррекции траектории движения станции.

В 13 часов московского времени 5 января 1969 года станция находилась на расстоянии 25 тысяч км от Земли над точкой земной поверхности с координатами 116 градусов 50 минут восточной долготы и 26 градусов 30 минут северной широты.

Аппаратура, установленная на борту автоматической межпланетной станции «Венера-5», работает нормально. Со станцией поддерживается устойчивая радиосвязь. Управление полетом станции осуществляется из центра дальней космической связи.

Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЛОСОФИИ

26 декабря состоялась теоретическая конференция студентов II курса МИРЭА, посвященная значению ленинских идей для развития современного естествознания. Проведение студенческих теоретических конференций в филиале института становится традицией.

За этой нарождающейся традицией просматриваются те процессы, которые сейчас происходят во всей высшей школе, реализующей постановку ЦК КПСС «О развитии общественных наук и повышении их роли в коммунистическом строительстве».

На днях всесоюзное жюри подвело итоги конкурса студенческих работ по общественным наукам, посвященного 50-летию комсомола и 150-летию со дня рождения К. Маркса. В этом конкурсе принимали участие преимущественно студенты дневных отделений вузов. Студенты-заочники имеют значительно меньше времени и поэтому здесь требуется иной подход для приобщения их к углубленному изучению общественных наук.

Опыт Дубненского филиала МИРЭА дает, как нам кажется, положительный пример в этом отношении.

Основная идея конференции состояла в том, чтобы раскрыть действительную необходимость союза философии и естествознания. Эта очень важная ленинская мысль нашла свое воплощение в докладах и выступлениях участников конференции. Хочется подчеркнуть важность обсуждения этой проблемы именно сейчас, когда страна готовится к встрече 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. На конференции студенты выступали с докладами по марксистско-ленинской философии. Им помогли естествоиспытатели, увлеченные животрепещущими проблемами современного естествознания — кандидаты физико-математических наук Г. А. Ососков и П. С. Исаев, которые раскрыли сущность новейших проблем и важность их осмысливания с позиции марксистско-ленинской философии.

Выступления студентов и гостей удачно дополняли друг

друга. Например, студенты Кальней и Псалмопеева говорили о значении и актуальности ленинских философских понятий для развития современного естествознания, а кандидат физико-математических наук П. С. Исаев показал современную естественно-научную картину микромира, ее историю и процесс непрерывного углубления в тайны строения ядра атома в плане фундаментального положения Ленина о неисчерпаемости материи и многообразии ее форм.

Студенты Гилева и Коряко в своих выступлениях коснулись другой области познания объективной реальности — роли кибернетики в познании существенных различий и общих моментов между творческим мышлением человека и работой электронно-вычислительных машин, моделирующих его мыслительную деятельность. Кандидат физико-математических

наук Г. А. Ососков очень доступно рассказал о роли математического моделирования физических процессов в ядерной физике. Такое фундаментальное объяснение очень помогло студентам, а именно: философские понятия наполнились для них реальным содержанием.

Участники конференции с большим вниманием выслушали выступления гостей.

Конференции подобного характера, я думаю, будут проводиться и впредь. Хочется отметить ассистента кафедры философии и научного коммунизма М. Г. Некрасову, которая вложила много труда в подготовку конференции, и выразить глубокую признательность парткому ОИЯИ, принявшему участие в организации конференции.

Е. Н. ЛЫСМАНКИН,
зав. кафедрой марксистско-ленинской философии.

ПОЛЕЗНАЯ КНИГА

В 1967 году Атомиздат выпустил в свет книгу И. Г. Морозова. «Учебная лаборатория электровакуумных и полупроводниковых приборов».

Книга написана в результате многолетней научно-технической и методической работы по созданию учебной лаборатории электровакуумных и полупроводниковых приборов в Московском инженерно-физическом институте. В ней представлено около 50 лабораторных работ по исследованию физических процессов, происходящих в электронных, ионных и полупроводниковых приборах, а также их характеристик и параметров.

Описываются лабораторные методы исследования самых разнообразных электронных ламп, фотозлектронных, полупроводниковых, электронно-лучевых и ионных приборов, с которыми сталкиваются инженеры-физики при разработке или использовании электронной аппаратуры.

В книге уделено особое внимание специальным приборам, поскольку в целом ряде областей техники физического эксперимен-

та используются не только такие распространенные приборы, как пентод, электронно-лучевая трубка или тиратрон, но и электрометрические лампы, трохотроны, лампы с вторичной эмиссией, с разрывно-гистерезисными характеристиками, логические лампы и пр.

Книга предназначена для студентов инженерно-физических и физико-технических вузов и факультетов. Она может быть использована преподавателями и инженерно-техническими работниками вузов и техникумов при организации лабораторных практикумов по электровакуумным и полупроводниковым приборам или постановке новых лабораторных работ, а также студентами высших технических учебных заведений, специализирующимся в области радиотехники, электроники, радиопрофики, физической электроники, автоматики, телемеханики и вычислительной техники.

Заказы на книгу направляйте по адресу: Москва, К-31, ул. Ждановская, 5/7. Книги будут высланы наложенным платежом.

АТОМИЗДАТ.

Дружинник Черепанин

Надо по-настоящему любить общественную работу, чтобы на протяжении восьми лет вести ее добросовестно, с чувством большой ответственности. Это в полной мере относится к Григорию Михайловичу Черепанину — активному дружиннику.



Свое свободное от работы время он посвящает общественной деятельности по безопасности движения в микрорайоне № 1, кроме того, он работает и на линиях.

На протяжении нескольких лет водитель Черепанин в конкурсах «За безопасность движения» занимает первые призовые места.

В 1968 году он сфотографировал и предупредил 40 водителей правил движения, для них водители, велосипедисты, пешеходы. При активной участии Григория Михайловича выпущено четыре фотоматериала, три стенда, посвященные правилам движения.

Дружинник Черепанин — самый гость в школах города. Он провел 14 бесед «Правила поведения детей на улицах и дорогах», «Как переходить улицу на перекрестках» и др.

Водитель Черепанин отличается высокой дисциплинированностью и организованностью. Он ударник коммунистического труда, в коллективе транспортного отдела ОИЯИ пользуется уважением. Как дружинник хороший производственный оцарялся денежными премиями благодарностями, его фамилия занесена на Доску почета завода.

Дружина транспортного отдела ОИЯИ (командир дружины И. А. Куликов) под руководством партийной организации многое сделала по безопасности движения в городе. Кроме Г. М. Черепанина, в ней активно работают дружинники А. Ф. Лупенко, А. Ф. Козырь, А. В. Дьячков, В. Ф. Гушия и другие. Все названные товарищи и те дружинники из числа которых мы не смогли назвать в этой статье, добросовестно выполняют свои поручения. Дружина транспортного отдела по праву занимает первое место среди дружин безопасности движения в городе.

И. КОЛОМОЕЦ,
нач. штаба ДНД.

На снимке: дружинник Григорий Михайлович Черепанин

В секции туризма

Туризм — любимый вид отдыха большинства дубненцев. Этот массовый вид спорта следует у нас культивировать и в дальнейшем. О том, что необходимо для этого, шла речь на состоявшемся недавно заседании бюро турсекции ДСО «Труд».

Основная трудность — отсутствие снаряжения. Здесь, кроме энтузиазма, необходимы средства, которые, как мы надеемся, нам помогут изыскать административные и

профсоюзные руководители. Председателем бюро секции туризма избран известный активист А. З. бин. В. Лысков, прежний председатель, освобожден в связи с избранием в совет ДСО «Труд».

Всем туристам необходимо дать заявки на планируемые 1969 году походы. Они помогут лучше планировать деятельность секции. Заявки следует подавать в бюро турсекции.

УВЛЕЧЕНИЕ — МАРКИ

зав. отделом пропаганды и агитации ГК КПСС Е. М. Журавлев: «Дубненское отделение ВОФ, организовав выставку, посвященную 50-летию ВЛКСМ, внесло свой вклад в решение задач воспитания нашей молодежи на героических традициях истории нашей Родины... Благодарю организаторов выставки за то, что они многим товарищам доставили большую радость, помогли понять интерес и значение филателии».

Собрания коллекционеров города, проводимые регулярно в Доме ученых, стали заметным событием в культурной жизни нашего города. Недавно на одном из них гостем дубненских коллекционеров был известный филателист и журналист, председатель Московского отделения Всесоюзного общества филателистов П. Ф. Мазур. Он рассказал о первых советских революционных марках.

Коллекция советских марок начинается с двух скромных прямоугольников, в центре которых изображена под лучами солнца рука, разрывающая мечом цепь. Это первые отечественные почтовые революционные марки, выпущенные более 50 лет назад. История этих марок интересна и увлекательна. Они служили не только чисто почтовыми марками, изданными в канун первой

годовщины Великого Октября, имевшими хождение на территории молодой Советской республики в 1918—1921 годы. Эти марки помогли преодолеть последствия неурожая 1922 года, как почтово-благотворительные, в 1922—1923 гг. на этих же марках были сделаны специальные надпечатки и они стали играть роль «разрешительных марок» для оплаты сбора при филателистическом обмене с заграницей. И, наконец, в декабре 1923 г. — феврале 1925 г. первые революционные марки были использованы как первые советские доплатные марки.

Весьма характерно и то, что символика, использованная в рисунках на марках, — цепь, символизирующая рабство и угнетение, разрывается мечом, что олицетворяет свободу, — использовалась в дальнейшем при выпусках первых марок различными государствами, освобождающимися от иноземного или классового угнетения.

Все это, разумеется, весьма интересно узнать не только «специалистам»-филателистам, но и всем, кто интересуется историей и культурой нашей страны.

Председатель Московского отделения ВОФ П. Ф. Мазур вручил нашему отделению Почетную

грамоту Московского отделения ВОФ за пропаганду филателии и организацию выставок. Почетное звание «Активист ВОФ» присвоено председателю городского отделения ВОФ (автору этих строк). За активную работу в обществе награждены памятными сувенирными наборами известные дубненские коллекционеры, участники и организаторы выставок — Б. А. Гвоздев и Л. В. Светов. Эта весьма высокая оценка нашей деятельности будет способствовать активизации нашей работы.

Новый год начался. Хотелось бы пожелать некоторыми нашими планами. Мы надеемся, что в 1969 году жизнь наших коллекционеров будет активной. Мы планируем организовать ряд встреч с коллегами по увлечению из Москвы и окрестных городов, одну-две выставки, попытаемся палатить работу юношеской секции. В этих полезных начинаниях мы надеемся на помощь Дома ученых, ГК ВЛКСМ и других городских организаций, которые всегда правильно оценивали нашу деятельность.

Пользуясь случаем, мне хочется передать новогодние приветы всем коллекционерам и пожелать им дальнейших успехов на работе, в жизни, а также в любимом деле — коллекционировании.

Н. ФРОЛОВ,
председатель Дубненского отделения ВОФ.

Редакциям — награды ВДНХ СССР

Главный комитет Выставочной стипендий народного хозяйства СССР принял постановление о награждении 27 газет и журналов — участников тематической выставки «Советская печать передовых рубежах».

Диплома первой степени удостоена газета «Правда Украины» — за активную пропаганду экономической реформы, описания передовиков производства, и развитие новых форм работы с творческим активом. Много внимания вопросам развития промышленности, транспорта, строительства уделяют областные газеты «Красное знамя» (Гомель), «Коммунист» (Саратов), «Радиопромышленность» (Донецк), «Коммунист» (Воронеж). Все эти газеты награждены дипломами первой степени. Этим же награды удостоены газеты «Красная звезда» (Брест), «Паневежский тиеса» (Вильнюс), «Паневежский тиеса» (Вильнюс) — за активную работу по коммунистическому и патристическому воспитанию трудящихся.

Свыше 80 журналистов — сотрудников редакций этих газет награждены золотыми, серебряными и бронзовыми медалями ВДНХ.

(ТАСС)

ИТОГИ ГОДА

Редакция газеты обратилась к мне с просьбой написать о работе, проводившейся в ЛВТА по созданию математического обеспечения для БЭСМ-6.

Расчеты для нужд современной физики требуют очень больших программ, написание которых занимает много времени и большое количество людей. Особенно обидно бывает писать такие программы, когда известно, что в мире уже созданы и работают системы программ, более или менее пригодные для нашего Института.

Математическое обеспечение, создаваемое в ЛВТА для БЭСМ-6, позволяет в максимальной степени использовать системы программ на ФОРТРАНе, уже созданные в Западной Европе и США. Поскольку наиболее тесные связи у ОИЯИ существуют с ЦЕРНом, было принято решение иметь на БЭСМ-6 тот же язык, что и в ЦЕРНе. Это полезно не только для быстрого внедрения уже существующих программ, но также открывает перспективы для дальнейшего развития связей с ЦЕРНом.

Сейчас писать об этом легко, когда двухлетний напряженный труд увенчался успехом. Транслятор с ФОРТРАНа уже более трех месяцев находится в опытной эксплуатации, идет накопление библиотеки стандартных программ, отрабатывается вариант мониторинг системы, который будет введены в эксплуатацию.

Нельзя сказать, что мы сразу взялись за эту работу. Понимая трудность задачи, мы делали попытки заказать эту работу некоторым советским институтам. И только получив в институте от этих организаций — «спасение утопающих» — дело рук самих утопающих, решили сами взяться за это дело.

Вначале нас было четверо: И. Н. Силин, В. П. Шириков, Дюла Леч и автор этой заметки. Круг добровольцев то расширялся, то уменьшался. Не будем вспоминать тех, кто изначал и ушел по тем или иным причинам. Мы были рады, когда находился человек для того или иного блока транслятора, огорчались, когда этот блок оказывался снова непригодным. Однако время шло и постепенно все куски оказались приспособленными. Кроме начинающих добровольцев, в работу включались молодые специалисты А. Хоменко, Г. Мазный, которые учились и росли вместе с написанием своего куска транслятора, затем начали свою работу выпускники кафедры вычислительной математики МГУ В. Веретенов и Н. Занкин. В работу включалась группа сотрудников из ГДР.

Виталию Загивайко досталась значительная часть операторов ФОРТРАНа, реализующих ввод и вывод. Римма Полякова включилась в работу по созданию блоков упрощения выражений и вписывания идентификаторов в таблицы. Эрика Ловаш из ВНР заменила на блоке обработки декларативных операторов уехавшего в Венгрию Дюла Леча. На

стадии завершения отсутствовал блок выдачи диагностики, и Гая Семашко здорово выручила всех нас, достаточно быстро создав этот недостающий блок транслятора.

Мы все были рады приходу в наш коллектив группы сотрудников из Ленинграда во главе с Толей Волковым. Они буквально спасли сроки окончания всех работ по транслятору, создав в жарком порядке блок обработки индексных выражений, а затем для системы вариант быстрого автокода (на 200 инструкций в секунду) для замены автокода, созданного в ВЦ МГУ и работавшего с выдачей порядка 2-3 инструкции в секунду.

Здесь в самый раз сказать, что почти сразу после начала работ в ОИЯИ мы заключили соглашение с ВЦ МГУ о совместных работах по математическому обеспечению для БЭСМ-6. Был сделан проект, в него была включена возможность написания программ как на ФОРТРАНе, так и на АЛГОЛе. Университет взял на себя все работы по созданию автокода, транслятора с АЛГОЛа, загрузчика, монитора, библиотеки программ и ее организации. Нам остался только транслятор с ФОРТРАНа. Мы были рады, однако транслятор был написан (на автокоде), а автокод и загрузчик в МГУ не были закончены. Начался тяжелый этап трансляции по методу Кронрода (вручную) с автокода в коды машины блоков транслятора.

Когда наше терпение лопнуло, в Москву был командирован И. Н. Силин, который сумел за месяц работы в ВЦ МГУ привезти макеты работающих автокода и загрузчика. Началась отладка блоков транслятора в автокоде. Это было год назад.

Как я уже писал выше, сейчас идет обработка созданных в ОИЯИ вариантов мониторинг системы с загрузчиком, написанного И. Н. Силиным, и транслятора с автокода, созданного А. Волковым. В системе используется диспетчер, созданный в ИТМ и ВТ. Группа Р. Н. Федоровой интенсивно ведет работы по библиотеке программ для создаваемой системы. В ОИЯИ группой из ИФВЭ ГДР — Юнкером, Хаммером, Бохгольцем — создается еще один вариант автокода.

Нас уже признали, с нами заключают договор на поставку созданного математического обеспечения для БЭСМ-6 на серийные образцы машины.

Мы успешно выступили с сообщением о системе на Всесоюзной конференции в Киеве.

На этой работе выросли и стали квалифицированными специалистами Коля Занкин, Александр Хоменко, Гена Мазный. Душою коллектива стал Володя Веретенов, который всего за год работы стал признанным авторитетом наряду с нашими заслуженными специалистами Игорем Силиным и Славой Шириковым. Большую помощь оказывает в работе лаборант группы Сария Содном.

Хотя главные трудности уже позади, однако впереди создание документации и такое серьезное испытание, как сдача системы в эксплуатацию в ОИЯИ и в других центрах с БЭСМ-6. Одной из первых работ будет запуск этого математического обеспечения на БЭСМ-6 в Лейпциге. Намечаются работы по созданию для измерительно-вычислительного комплекса ОИЯИ специальной операционной системы. Система предназначена организовать эксплуатацию созданного математического обеспечения (трансляторов и библиотек) с максимальной эффективностью и удобством для пользователя.

Н. ГОВОРУН, зам. директора по научной работе.

1968 год был самым напряженным годом как для отдела измерительных центров, так и для всей нашей лаборатории. В этом году были введены в строй вычислительные машины — БЭСМ-6, СДС-1604А, две БЭСМ-4, а машина БЭСМ-3М была перевезена из Дубны в Серпухов и введена в строй в зале ускорителя.

Параллельно с вводом в строй новых машин необходимо было выполнять повседневную работу: обслуживать уже действующие машины, проектировать новые установки и устройства, каналы связи на ЭВМ и математическое обеспечение. Для выполнения всех работ потребовалось мобилизовать все силы лаборатории и всю изобретательность ее руководства, так как ЛВТА фактически не увеличила численности состава сотрудников. Потребовалось на ходу, при увеличении количества машин, перестраивать организацию работ на машинах и централизовать отдельные службы.

Наш отдел измерительных центров в 1968 году был в гуще событий, так как мы вводили в строй вычислительные машины, установленные в ЛНФ, ЛВЭ и в научно-экспериментальном отделе Серпухова (бригады В. А. Владимиров, Ю. В. Тутышкина и группа Г. М. Кадыкова).

Одновременно с установкой требовалось спроектировать канал связи на машинах БЭСМ-4. Это было сделано и осуществлено на машинах БЭСМ-4, установленных в ЛВТА и ЛВЭ, и начаты работы на машине БЭСМ-4 в ЛНФ. В этой работе особенно активное участие принимал В. Н. Садовников.

Совместно с отделом базисных машин (нач. Н. И. Чулков) проводились и работы по проектированию связи ЭВМ БЭСМ-4 с машиной БЭСМ-6. В настоящее время составлен проект на аппаратуру связи, который согласовывается с математиками.

Конечно, нам было бы трудно, а в некоторых случаях и невозможно справиться с таким объемом работ без активной помощи В. Л. Карповского, а также руководителей и сотрудников многих подразделений Института.

Сейчас, если не все еще идет гладко, то в основном все вопросы по техническому обслуживанию машин решены. Бригады тех-



Рабочий момент опытной эксплуатации БЭСМ-4 в Лаборатории высоких энергий. Слева направо: ст. техник В. С. Земсков, инженер Р. К. Сиколенко, ст. техник Н. И. Володько и ст. инженер, начальник машины Ю. В. Тутышкин.

нического обслуживания ЭВМ БЭСМ-4 хорошо освоили машины и квалифицированно их обслуживают совместно с сотрудниками электромеханического отдела (нач. В. С. Бородин).

Гарантированное полезное время машин составляет 19-20 часов в сутки. Сотрудники этих бригад уже начинают активно включаться в работы по использованию ЭВМ в задачах измерительных центров лабораторий. Так, В. А. Владимиров (БЭСМ-4 ЛНФ) участвует в работе по подключению устройства визуального представления информации, разработанного в ЛНФ к машине БЭСМ-4, и его бригада включилась в работы по созданию канала связи.

Бригада Ю. В. Тутышкина активно участвовала в работах по созданию канала связи на своей ЭВМ.

После завершения этого этапа работы перед нами стоят задачи

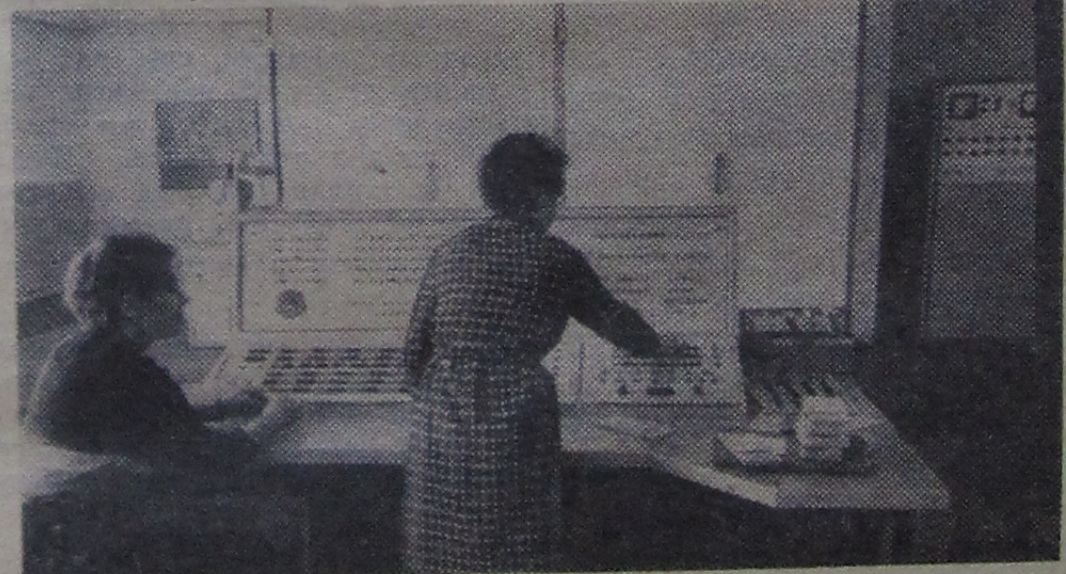
по развитию средств вычислительной техники в измерительных центрах лабораторий. Составлены планы работ на новый год. В 1969 году будут продолжены работы по развитию ЭВМ и их каналов связи. Машины будут оснащаться дополнительным МОЗУ и аппаратурой связи для передачи экспериментальных данных на БЭСМ-6.

Совместно с ЛЯП проводятся и будут продолжены Е. Б. Озеровым работы по приему-передаче экспериментальных данных измерительного центра ЛЯП на ЭВМ «Минск-22».

Сейчас наступил момент, когда все наши машины работают неплохо и надо организовать эффективное их использование. Эта задача стоит не только перед коллективом ЛВТА, но и перед коллективом всего Института. Здесь нет второстепенных и мелких вопросов, от которых можно отмахнуться, так как все, начиная от неуверенности в работе ЭВМ и неопытности физика (заказчика) и кончая такими, казалось бы, мелочами, как условия хранения перфокарт, используется на эффективности использования машин.

Сейчас много организационной работы по использованию большого количества ЭВМ, в чем у нас не хватает опыта. Необходимо повышать квалификацию в работе на машинах всех работников, как ЛВТА, так и других лабораторий, участвующих в сфере обслуживания и использования вычислительных машин. И в этом необходимо объединить усилия всего коллектива Института.

В. СЕМАШКО, нач. отдела измерительных центров ЛВТА.



Опытные инженеры с М-20 Н. П. Алексеева и Л. В. Тутышкина осваивают БЭСМ-4 в Лаборатории нейтронной физики. Фото Ю. Туманова.

ГОРЫ... ДАЛЕКИЕ И БЛИЗКИЕ

Отпуск в горах, зимой, в предновогодние две недели... Это здорово? Мы спросили об этом только что вернувшихся после такого отдыха А. Ефимову.

Этот суровый край называют Приэльбрусьем. Знаешь, что это такое сейчас? Это — два действующих кресельных подъемника на горе Чегет, комфортабельные современные гостиницы с ресторанами и барами («Иткол», «Поляна Алау»), новый 9-этажный корпус гостиницы ЦДСА, и еще не пущенные подъемники и почти законченные жилые здания, которые скоро будут готовы встретить массу различных людей, представителей всех народов нашей многонациональной страны.

Мы приехали на базу ЦДСА 18 декабря. Яркое, почти весеннее солнце, сияющие снежные вершины, бирюза ледников буквально ослепляют после туманной долины. Снега немного, еще по доро-

ге мы узнали, что можно кататься только на Чегете II. Я помнила, какой он вертикальный и радость встречи с горами померкла, правда, не навсегда.

Утром, когда нас подняли на подъемнике до кафе «Ай», залитого солнцем, и мы почти рядом увидели приветливый двуглавый Эльбрус и снег, похожий на искусственные кристаллики, в которых сверкало солнце, мы поняли, что в отпуске. Поднялись на втором подъемнике и... пришлось спускаться вниз. Мимо, как лавина, грохотались горнолыжники-спортсмены, все красивые, легкие, в ярких костюмах. Стараясь не мешать спортсменам, съехали потихоньку и мы. Здорово!

Несколько спусков, кофе в кафе «Ай» (на высоте 2.750 м) и на базу — обедать. После обеда — отдых, но спать обидно, такая красота в горах. Описать или нарисовать — нет слов и красок. Осве-

щение вершины меняется так быстро, что успеваешь только удивляться.

А Новый год в горах! Знаешь, это здорово! Небо темное-темное и радостные новогодние звезды. Сириус прямо над гостиницей и лукаво подмигивает (даже еще до банкета), и веселая беззаботная публика, самая разнообразная по возрасту и стилю одежды (от маскарадных костюмов и вечерних платьев до скромных спортивных эластиков и свитеров). Дальше — курящие, тоasty, танцы и песни под «селкой», сделанной из сосны, и под другими соснами, которых в Баксане очень много.

А потом встречаем рассвет, видим, как горы просыпаются и оживают, радуются вместе с нами (уже протрезвевшими или так и не успевшими опьянеть) первому дню нового года.

Жаль, но вот и кончился отпуск.

Советы содействия семье и школе

Решением партийного комитета и Объединенного местного комитета ОИЯИ в лабораториях и подразделениях Института создаются советы содействия семье и школе. При ОМК образована комиссия содействия школе, которая работает в постоянном контакте с шефским сектором комитета комсомола в Институте.

Незадолго до Нового года в ОМК состоялось заседание комиссии содействия школе, на котором присутствовали представители лабораторий и отделов Института, избранные в совет содействия. С докладом о задачах советов содействия семье и школе выступила зав. горно Н. В. Неганова. Заведующая детским сектором Дома культуры А. С. Комкова проинформировала собравшихся о плане проведения новогодних детских праздников.

Комиссия содействия школе провела собрание научных сотрудников и инженеров, выделенных лабораториями Института для работы в школьных физико-математических кружках. По вопросу организации кружков выступил член комиссии Г. А. Емельяненко и рассказал о их задачах.

Опытом своей работы по руководству кружками поделились сотрудники ОИЯИ Г. И. Макаренко, Л. М. Сороко, А. Ф. Писарев. Об особенностях работы кружков и проведении олимпиад в школах говорили в своих выступлениях преподаватели Е. П. Мамаева, Т. М. Приходько, Т. В. Иванова.

Собрание одобрило предложения комиссии по улучшению кружковой работы в школах. Вновь организуемые кружки начнут свою работу в 6—8 классах школ индустриальной части города со второй половины января 1969 года, а для учащихся старших классов в апреле будет проведена физико-математическая олимпиада.

ПОМНИ О БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДА

Водитель! Твой рабочий день проходит за рулем автомобиля. В течение дня ты встретишь на своем пути тысячи пешеходов — взрослых и детей. В толпе переходящих улицы где-то твои родители, дети, родные и друзья. Нарушение правил движения, небрежность могут причинить людям большое горе.

Будь всегда осторожным, особенно в местах скопления граждан на проезжей части. У магазинов, школ, детских садов, автобусных остановок, пешеходных переходов следуй с такой скоростью, чтобы своевременно остановить свой автомобиль, и будь всегда за рулем особенно внимательным.

Учитывая, что в Дубне бывает много приезжих и неосмотрительных пешеходов, которые могут внезапно появиться на твоём пути. Сделай такому человеку вежливое замечание, в будущем он его учтет.

Направляясь на работу и с работы, сам соблюдай правила для пешеходов. Разъясняй в своей семье, как человек должен вести себя на улице. Расскажи, как

трудно, а иногда и невозможно своевременно остановить автомобиль на заснеженной проезжей части дороги.

Вовремя разъяснить человеку опасность — значит предотвратить беду. Оказывая помощь в пропаганде правил движения домоуправлениям, а также учебным заведениям и учреждениям Помогая другим, ты помогаешь себе, люди будут благодарны за это и ответят тебе, водитель, уважением.

Активно участвуя в III конкурсе «За безопасность движения на автотранспорте» в городе Дубне, в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, водители добиваются снижения случаев нарушения правил движения, улучшают дисциплину.

Водители города Дубны! Обращаясь к вам, мы надеемся, что вы с душой отнесетесь к выполнению своих обязанностей и зарекомендуете себя высокосоциальными водителями.

И. СУЛИМОВ,
инженер по безопасности движения Дубненского АТП.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 7 ЯНВАРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Телевизионные новости.
10.15 — Мультифильм. 10.30 — А. Волков. «Волшебник Изумрудного города». Премьера телевизионного кукольного спектакля. Часть 2-я. 11.30 — «Вolleyбольная надежда — 69». Турнир юных волейболистов. Передача из Луганска. 17.00 — Программа передач.
17.05 — Телевизионные новости.
17.15 — «Самочеты». Телевизионный альманах. 18.00 — Для школьников и младших школьников. «Там, где за окном лето». Телевизионный фильм. 18.30 — «Ленинский университет миллионеров». Политэкономика социализма. В. И. Ленин «Об едином хозяйственном плане». Беседа 2-я. 19.00 — Для школьников «Горелоды из Васюковки». Телевизионный фильм (Харьков). 19.30 — Первенство СССР по хоккею. «Спартак» (М) — «Химик» (Вос-

кресенск). В перерыве и по окончании — Телевизионные новости. 22.00 — «В мире кино». Актеры и фильмы 30-х годов. 22.45 — Новости, комментарии. Программа передач.

СРЕДА, 8 ЯНВАРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Телевизионные новости.
10.15 — «Миколка-паровоз». Художественный фильм. 11.45 — «Жизнь замечательных людей». Г. В. Плеханов. 12.15 — Телевизионный театр миниатюр «Яблоко сфинкса». Спектакль по мотивам рассказов О'Генри. 16.45 — Программная передача. 16.50 — Телевизионные новости. 17.00 — Первенство СССР по хоккею. «Автомобилист» (Свердловск) — ЦСКА. Передача из Свердловска. В перерывах — Телевизионные новости. 19.15 — «Страницы музыкального календаря». А. Даргомыжский. 19.40 — А. Анар «Последняя ночь уходящего года». Премьера телевизионного спектакля. 20.30 — «Время». Информационная про-

СПОРТ СПОРТ СПОРТ СПОРТ

СПАРТАКИАДА ШКОЛЬНИКОВ

На днях начинаются самые массовые соревнования — II зимняя спартакиада дворовых и школьных команд города, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Спартакиада проводится с целью массового привлечения подростков к регулярным занятиям физической культурой и спортом — важного звена всестороннего коммунистического воспитания подрастающего поколения. Она выявит сильнейших юных спортсменов и команды, которые продолжат борьбу в областных соревнованиях.

Соревнования проводятся по лыжам, конькам, хоккею в два этапа. Первый этап — январь 1969 г. — соревнования в коллективах физкультуры и общеобразовательных школах. Второй этап — февраль 1969 г. — финальные городские соревнования.

К участию в спартакиаде допускаются сборные команды школ и домоуправлений, участники которых прошли медицинский осмотр и не состоят членами спортивных секций в ДСШ.

В состав команды по лыжным гонкам входят по 5 юношей и 5 девушек рождения 1953—54 гг. и 1955—56 гг. Зачет проводится по четырем участникам. В команду по конькам входят 3 юношей и 3 девушки, зачет по двум участникам. Лыжные гонки проводятся на дистанции 5 км для юношей, 3 км для мальчиков, 3 км для девушек и 2 км для младших девочек. Коньки беговые: для юношей дистанция 500 м, для мальчиков — 100 м, девушек — 300 м, девочек — 100 м. Соревнования по хоккею с шайбой прово-

дятся согласно Положению клуба «Золотая шайба», которое опубликовано в газете «Пионерская правда» от 16 ноября 1965 года. В них могут принять участие ребята 1955 — 1957 гг. рождения. Команда-победительница финальной городской игры получает право на участие в розыгрыше приза «Золотая шайба» в областных соревнованиях.

Зачет участников в спартакиаде происходит по следующей системе. Команде-победительнице по каждому виду спорта начисляется 1 очко, за второе место — 2 очка, за третье — 3 очка и т. д. Общее командное место в комплексном зачете спартакиады определяется по наименьшей сумме очков — мест, занятых командами коллективов физкультуры и соревнований и за лучшую массовость в процентном отношении к общему числу подростков в подшефных организациях коллектива физкультуры.

Команды-победительницы и призеры в комплексном зачете награждаются грамотами ГК ВЛКСМ, дипломами Городского совета спортобществ и переходящим призом.

В проведении спартакиады, кроме инструкторов и преподавателей физкультуры в школах, примут участие спортсмены-активисты Э. Обьезнов, С. Черкасов, Г. Титов, А. Стенин и другие.

Итак, ребята на старты II зимней спартакиады школьников! Но вот вопрос: где будут играть мальчишки в хоккей? Коробки во дворах и школах к приему спортсменов не готовы.

Т. ХЛАПОНИН.

БЕРЕГИТЕСЬ РЕКИ

Славная пора зимние каникулы. Какое раздолье для детей! Можно кататься на лыжах, коньках, просто играть во дворах в снежки. Многие дети побывали на новогодних елках, концертах, спектаклях, встретились с Дедом Морозом и Снегурочкой. Ребята за каникулы хорошо отдохнут и наберутся новых сил.

Чтобы интересный отдых ребят не омрачился, мы просим вас, товарищи родители, еще раз напомнить детям об опасности, категорически запретить им выходить на лед реки Волги. Из-за работы турбин ГЭС лед на реке в течение всей зимы размывается, он неустойчив и опасен для жизни.

Вот почему мы снова и снова напоминаем вам об этой опасности. Товарищи родители! Не оставляйте детей без присмотра, не разрешайте им ходить на реку Волгу!

Б. МИЦИН,
начальник Дубненской спасательной станции.

ПЕРВЕНСТВО ГОРОДА ПО ШАХМАТАМ

На первенстве города по шахматам, посвященном 50-летию ВЛКСМ Нового года сыграно три тура. Единственным лидером является кандидат в мастера Борис Даченков, имеющий 3 из 3-х! Борьба идет острая и бескомпромиссная, об этом говорит хотя бы тот факт, что горечь поражения испытали почти все участники юбилейного турнира.

В среду, 25 декабря, проводилось доигрывание неоконченных партий. Это доигрывание запомнится некоторым товарищам надолго, если не на всю жизнь. Что же произошло? А. Любимов в партии с С. П. Шимадиным, имея лучшую позицию и по существу открытый ход, при откладывании партии записал невозможный ход и ему в чужое поражение. Обидное поражение для Саши, ведь в случае успешного доигрывания он вышел бы в число лидеров.

Не успели еще здесь утихнуть страсти, как выяснилось, что за седьмым столиком П. Витушкин в партии с И. Чуприй в ничейной позиции также при откладывании партии записал невозможный ход и естественно, получил «баранку». Да, уникальный, редкий случай в практике судейства.

В. СКИТИН.

Письма в редакцию

Просим передать через газету нашу глубокую благодарность всем организациям, друзьям и товарищам, разделившим с нами наше горе в связи с постигшей нас тяжелой утратой — кончиной же-

ны, матери, бабушки — Рыжовой Александры Андреевны.

Семья Рыжовых

ДОМ КУЛЬТУРЫ

7 января
Для детей. Художественный фильм «Анютиня дорога». Начало в 13, 15 час.

Новый художественный фильм «Случай из следственной практики». Начало в 17, 19 час.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Лаборатория нейтронной физики и Лаборатория ядерных реакций

20 января 1969 года, 12 час.
Ю. А. МОСТОВОЙ «Поиск нарушения Т-инвариантности в распаде поляризованных нейтронов» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
Д. Л. ТОЛЧЕНКОВ «Исследование ядер среднего атомного веса в (альфа, n) реакциях» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
20 января 1969 года, 16 час.
В. И. ЛУЩИКОВ «Исследования по вынужденной динамической поляризации ядер и получение поляризованной протонной мишени» — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке ОИЯИ.

Семья Лазаревых

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Хлебокомбинату
требуются слесари, рабочие в уборщицы, грузчики муки, грузчики хлеба. Оплата труда сдельно-премиальная и повременно-премиальная. Администрация

Горном ДОСААФ
производит набор на курсы водителей-любителей. За справками обращайтесь по телефону 82. Администрация

Городскому узлу связи
срочно требуется бухгалтер ком на 5 месяцев. Заработная плата 77 рублей в месяц. Администрация