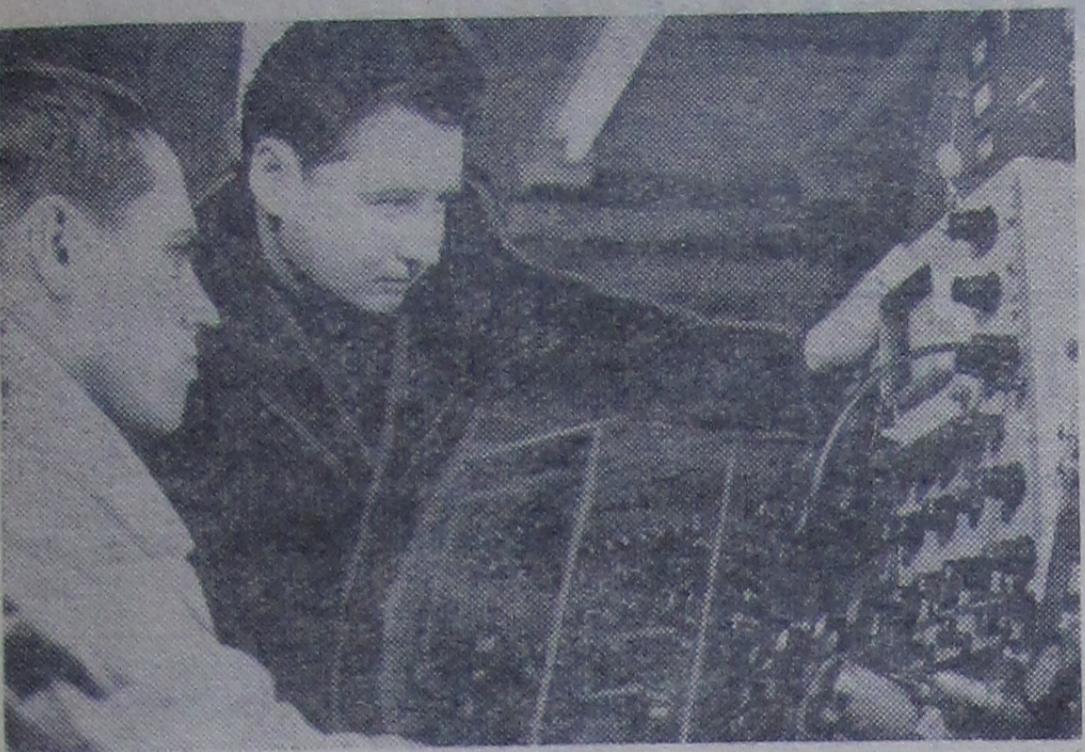


Инженер—исследователь



НОВОСТИ ТЕХНИКИ

Память и надежность „Минска-32“

Как правило, новая модель вычислительной машины получает путевку в жизнь лишь через несколько лет после ее разработки, по сути дела, уже устаревшей. Минские кибернетики решили значительно сократить этот срок. Разработанная ими универсальная вычислительная машина средней производительности «Минск-32» только в ноябре прошлого года прошла испытания, а в декабре Минский завод имени Орджоникидзе уже выпустил первую партию.

Новая машина значительно отличается от своей предшественницы «Минск-22М». Обычно информация, не умещающаяся в оперативном «мозге» ЭВМ, хранится во внешних запоминающих устройствах — на магнитном барабане, ленте, специальных дисках. Время обращения к ним иногда исчисляется минутами. В «Минске-32» емкость оперативной памяти в восемь раз больше, а время обращения к ней — доли микросекунд. Значит, ее быстродействие значительно выше.

ЭВМ предыдущих моделей решают задачи поочередно. При этом некоторые из устройств приставают, в то время как другие «выбиваются из сил». Например, центральный вычислитель решает задачу, а устройство печати бездействует. Когда же происходит вывод информации, приставает вычислитель. «Минск-32» лишен этого недостатка. Он может одновременно решать три-четыре задачи при полной и более равномерной загрузке всех устройств.

И еще одно достоинство последнего представителя семейства минских машин. К новой модели с помощью специальных коммутаторов можно подключить до 136 различных внешних устройств: вводы и выводы информации с перфокарт и перфолент, добавочные накопители на магнитной ленте и барабане, всевозможные устройства передачи информации с телеграфных и телефонных каналов, специальные датчики информации. Это позволяет решать широкий круг как инженерных, так и экономических или информационных задач, в отличие от «чисто инженерной» машины «Минск-22М». К тому же новая машина может работать как в двоичной, так и в десятичной системах исчисления.

И, наконец, последнее преимущество для машины «Минск-32»: подходит все программы, составленные к решению задач на «Минск-22М». Если нужно ускорить решение, новая модель может работать в одной «упряжке» с однородными ЭВМ.

А. СТРОГАНОВ.
(АПН)

Ученый совет Лаборатории высоких энергий присвоил звание кандидата технических наук Виталию Федотовичу Сиколенко. Научно-исследовательской работой Виталий Федотович начал заниматься, когда еще учился в Харьковском политехническом институте. После окончания института В. Ф. Сиколенко занимался разработкой мощных регуляторов напряжения на переменном токе, им был проведен анализ работы таких устройств, и разработка была доведена до стадии промышленного образца.

В это же время Виталий Федотович принимает участие в разработке большого комплекса электронной аппаратуры питания и управления без железного синхротрона; непосредственно под его руководством создавалась система

На книжной полке

«ВОЕННЫЕ МЕМУАРЫ»

Читальный зал библиотеки ОМК получил новые книги. Среди них большой интерес вызывают книги из серии «Военные мемуары». Вышла в свет книга маршала Советского Союза К. К. Рокосовского «Солдатский долг». Свои воспоминания автор начинает предвоенными годами и завершает главами о разгроме фашистской Германии. Читатель узнает интересные подробности о том, как планировались и осуществлялись операции огромного масштаба, как складывались взаимоотношения между Ставкой и фронтом, познакомится с живыми и яркими характерами многих людей. В книге используются ранее публиковавшиеся документы.

Другая, не менее интересная книга, также выпущенная Военным издательством, это — «В поединок с абвером». Книга представляет собой документальный очерк о контрразведчиках Ленинградского фронта. В ней рассказывается о том, как наши славные чекисты вылавливали и обезвреживали в годы Великой Отечественной войны шпионов и диверсантов, заставлявших в Ленинград и войска фронта фашистской разведкой — абвером, как сами проникали в организацию абвера.

О разгроме четвертьмиллионной итальянской армии на советско-германском фронте во время мировой войны рассказывает книга Г. С. Филатова «Восточный поход Муссолини». В ней сказано о том, кем были те, кто по воле душе отправился за тысячи километров завоевывать земли для фашистской империи, каковы были их мысли и чувства, как случилось, что, приехав в Россию союзниками гитлеровцев, они вернулись домой, полные ненависти к фашизму.

Н. ДЕНИСОВА,
сотрудница читального зала
библиотеки ОМК.

программного управления и синхронизации ускорителя.

В 1958—1959 годах Виталий Федотович разрабатывал метод формирования мощных импульсов тока и напряжения, близких к прямоугольной форме. Этот метод получения импульсов в дальнейшем был использован для построения импульсных модуляторов большой мощности. На этот метод Виталий Федотович получил авторское свидетельство.

В 1959 году Виталий Федотович начал работу в Объединенном институте ядерных исследований, где занимался разработкой аппаратуры системы указания координат входа частиц в эмульсионную камеру. Под его руководством был также разработан комплекс электронной аппаратуры для метровой водородной камеры. Виталием Федотовичем для облучения пузырьковых камер разработана система дозированием вторичных частиц.

В настоящее время группа сотрудников под его непосредственным руководством занимается работами по разработке и изготовлению системы автоматического управления и оптимизации технологического процесса получения жидкого водорода в дроссельных ожигательях.

Виталий Федотович Сиколенко обладает большим опытом по организации научной работы группы. Все работы, которыми он руководил, доводятся до полного завершения и не требуют дальнейшей доработки для передачи в эксплуатацию.

Сотрудники радиотехнического отдела поздравляют Виталия Федотовича Сиколенко с успешной защитой докторской диссертации и желают дальнейших успехов в научной работе.

К. ЧЕХЛОВ,
начальник радиотехнического отдела.

На снимке: (слева направо) О. И. Блинов и В. Ф. Сиколенко у пульта управления метровой водородной камеры. Фото Н. Печенова.

На пусковых стройках

Начатое доводить до конца

В IV квартале 1966 г. строительно-монтажное управление по заказу ОИИИ начало строить при школе № 9 павильон для телескопа и при нем классные комнаты объемом в 252 куб. м. В 1968 году руководство СМУ-5 подняло вопрос о том, что строители не могут закончить это здание потому, что нет металлического купола, который изготавливали ЦЭМ, и что все работы срываются по этой причине. Купол был передан строителям во втором квартале 1968 года и водружен на место. С тех пор прошел год, однако павильон до сих пор не сдан в эксплуатацию.

В январе 1969 года, т. е. по прошествии более двух лет с начала строительства, строителями была созвана комиссия для приема этого здания в эксплуатацию, но принять его оказалось невозможным, так как с потолка текла вода, залившая все помещение. Крыша оказалась дырявой. Нужно заметить, что температура воздуха во время работы комиссии была -30°C (наружная). Когда же, наконец, строители соблаговолят все-таки закончить это «грандиозное» сооружение и дадут возможность ученикам нашего го-

рода посещать школу. Надо заметить, практика сдачи павильонов для телескопа, как говорят строителями, возникла в комсомоле еще несколко лет назад. В. Ильин, Миллером и др. в 1966 г. При наличии архитектурного проекта рабочих три года освоено в руб. только 300 тыс. рублей. С 1 января 1969 г. отряды школы для ленинских классов официально не работают. Но социалистическая атмосфера, в которой подаются тельствам строителей, должна быть сдана в класс, в ленинскую аттестацию в IV класс. Но выставлены Склад макетов в СССР, которые подлежат демонтажу в 1967 г., в течение последних лет работы по складуятся (при наличии центров документации).

Пора руководству менять стиль своей Начатые строительные планы завершать в новые планы сроки, чтобы эти планы соглашались и принимаются вом строительного творчества.

Л. ЖУРАВЛЕВ,
нач. ОИИИ

К дню Парижской Коммуны

Почти столетие отделяет нас от 18 марта 1871 года, Парижем взвилось красное знамя революции, власть Франции перешла в руки восставшего пролетариата, троицкое правительство — Коммуну.

Годы не изгладят в памяти человечества героических подвигов защитников Коммуны. В нашей стране ежегодно отмечаются 18 марта в память защитников Коммуны. В наше время ежегодно отмечаются 18 марта в память защитников Коммуны.

И в этот раз 18 марта в библиотеках нашего города устраиваются выставки книг и беседы о Парижской Коммуне.

В детском отделении библиотеки институтской части смотрят сегодня звуковой кинофильм «В дни Парижской Коммуны».

НАРОДНЫЕ ЗАСЕДАТЕЛИ

В МАРТЕ текущего года истекает срок полномочий народных заседателей Дубненского городского народного суда. Участие народа в правосудии — одно из важнейших завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции. В первые дни Советской власти был издан декрет № 1 о революционном суде, который установил, что правосудие осуществляется выборными судьями с участием избранных народом и из народа заседателей. Выступая на III Всероссийском съезде Советов, В. И. Ленин сказал: «На нас кричат за то, что мы, не разрешения. Ознакомление с делом активизирует народных заседателей при рассмотрении дел. Подсудимый свидетели, все присутствующие в зале суда граждане непосредственно видят, как работает суд, с какой скрупулезностью судьи, соблюдая требования процессуального закона, спокойно, объективно, шаг за шагом выясняют обстоятельства дела и затем выносят приговор, со всей очевидностью убеждающий в его справедливости».

Деятельность народного суда очень многогранна. В целях наиболее успешного выполнения задач, стоящих перед судебными органами, — воспитание граждан в духе преданности Родине и делу коммунизма, в духе точного и неуклонного исполнения советских законов, бережного отношения к социалистической собственности, соблюдения дисциплины труда, честного отношения к государственному и общественному долгу.

В Дубненском городском народном суде создан совет народных заседателей. В нем работают секции по проверке деятельности творческих судов, по проверке осужденных, которым народный суд определил меру наказания без лишения свободы, секция по проверке учреждений, исполнявших решения и приговоры народных судов. На пусковых стройках

