



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 6 (2015)

Пятница, 24 января 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Пленум горкома КПСС

22 января 1975 г. в конференц-зале филиала МГУ состоялся пленум горкома КПСС с вопросом: «Об итогах декабрьского (1974 г) Пленума ЦК КПСС и задачах Дубненской городской партийной организации». С докладом выступил первый секретарь горкома КПСС Ю. С. Кузнецов. В прениях по докладу выступили И. Н. Семенюшкин, Н. И. Марков, Н. П. Федоров, Н. В. Сенатов, А. А. Башев, С. М. Пичугина, А. П. Тюленев. На пленуме выступил также зам. заведующего отделом Московского обкома КПСС В. Г. Агапов.

По обсужденному вопросу пленум принял постановление.

В парткоме КПСС

О работе с кадрами

На заседании парткома КПСС в ОИЯИ 20 января обсужден вопрос о ходе выполнения ранее принятого постановления по подбору, расстановке и учебе кадров. С информацией выступил зам. административного директора ОИЯИ И. М. Макаров. Партком отметил, что проделана существенная работа по устранению недостатков в подборе, расстановке и учебе кадров. Составлен план комплектования штата молодыми специалистами в следующем пятилетии. В 1974 г. в два раза увеличено количество жилплощади на комплектование. Для реализации плана приема молодых специалистов в ОИЯИ предусматривается ввод в строй в 1975 г. общежития на 400 мест и сооружение в 1976 — 80 гг. молодежного жилого комплекса.

В лабораториях и самостоятельных отделах и подразделениях ОИЯИ укомплектован состав резерва на замещение руководящих должностей, вводятся в практику ежегодная корректировка состава резерва.

Введена система повышения в должностях и зарплате ИТР

через аттестационные комиссии лабораторий, приказом по Институту осуществляется регистрация прикомандированных в ОИЯИ сотрудников из других научных учреждений страны.

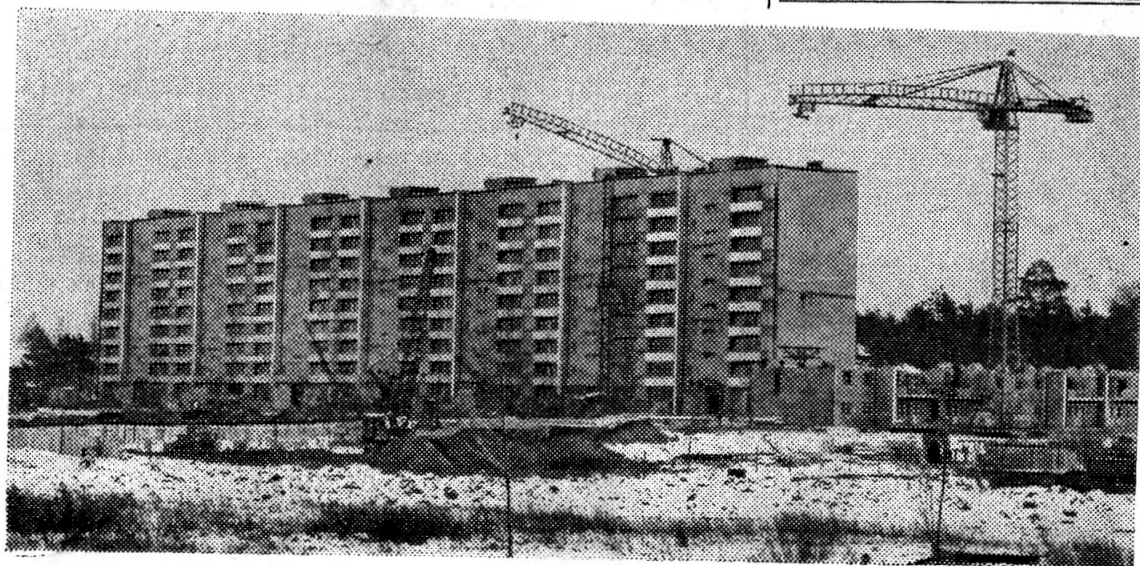
Бюро подготовки кадров уделяет большое внимание организации и проведению экономической учебы руководящего состава научных подразделений, включая резерв.

Методический совет (председатель Г. Г. Баша) и совет по наставничеству (председатель И. М. Макаров) провели определенную работу по организации в ОИЯИ школ передовых методов труда и развитию системы наставничества. Имеется некоторое уменьшение случаев нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка, снизилась текучесть кадров.

Вместе с тем партком отметил ряд недостатков в работе с кадрами и в принятом постановлении обратил внимание на необходимость усилить воспитательную работу, полнее использовать возможности, заложенные в системе наставничества, иметь ежегодные планы по работе с кадрами.

Новый 251-квартирный жилой дом в квартале № 22. Снимок этот был сделан, когда заканчивались последние отделочные работы, а сегодня в доме привычные для новоселья хлопоты. Почтовый адрес дома — улица Московская. Старожилы Дубны помнят улицу с таким названием в районе нынешнего 21-го квартала. Новая улица Московская стала как бы продолжением прежней, но предстанет она в ином облике: в ближайшие годы на ней поднимутся один за другим многоэтажные дома.

Фото Ю. Туманова.



1945-й ПОБЕДНЫЙ. ПО ДОРОГАМ ПОЛЬШИ

Тридцать лет назад, в январе 1945 года Советской Армией, плечом к плечу с которой героически сражались народное Войско Польское, были освобождены Варшава, Краков, Лодзь и другие города Польши. Так начался этот памятный год, принесший человечеству мир, а значит — право на жизнь, на любовь, на счастье, на созидательный труд.

Пять с лишним лет ждали народы Европы и всего мира победы над фашизмом, но дольше всех — польский народ, который раньше других стал жертвой вооруженной гитлеровской агрессии — здесь началась эта самая страшная в истории человечества война. Вот почему победы на польской земле особенно знаменательны.

Тридцатилетие освобождения крупнейших городов Польши широко отмечается не только в этой стране. Этому событию посвящаются торжественные собрания, встречи с ветеранами войны, статьи в газетах и журналах, выступления на радио и телевидении.

Сегодня на 3-й странице нашей газеты помещены материалы, рассказывающие о тех памятных январских днях 1945 года, о сегодняшней Польше.

На снимке: группа дубненцев, посетивших в сентябре прошлого года Польскую Народную Республику, у памятника варшавской Нике, воздвигнутого в честь героев Варшавы.

Фото М. Смирнова, сотрудника ЛНФ.



ПО ПУТИ СОДРУЖЕСТВА

Трудящиеся Венгрии готовятся отметить знаменательную дату в жизни своей страны — 30-летие социалистической республики. В апреле в одном из павильонов ВДНХ СССР откроется юбилейная выставка ВНР.

Экспозиция расскажет о тридцатилетнем пути, пройденном тружениками страны под руководством Венгерской социалистической рабочей партии, об успехах, которых трудящиеся ВНР в братском содружестве народов социалистических государств достигли в развитии экономики, науки, культуры.

Многочисленные экспонаты и материалы выставки расскажут о сотрудничестве СССР и ВНР.

От обязательств — к делу

Заканчивается Всесоюзное комсомольское собрание

Сегодня — последний день Всесоюзного комсомольского собрания «Родине, партии — ударный труд, высокое качество работы, отличную учебу!», которое проходит в комсомольских организациях с 14 января. На собраниях обсуждались и анализировались вопросы научно-производственной деятельности комсомольцев в 1974 году, брались напряженные обязательства на 1975 год — завершающий год пятилетки.

Комсомольцы цеха № 2 Центральных экспериментальных мастерских приняли решение отметить 30-летие разгрома фашистской Германии трудовой вахтой «Равнение на знамя Победы» — выполнить производственный план I квартала 1975 года на 102 процента, отработать 500 часов на субботнике в фонд постройки памятника воинам-землякам, совершенствовать качество работ по ускорителю У-120М: сдавать детали только с первого предъявления, установлен объем работ по У-120М — 16000 нормочасов.

В социалистических обяза-

тельствах, принятых комсомольцами цеха № 2, предусматривается также подать и внедрить до 1 мая три рационализаторских предложения, учащимся ШРМ — закончить учебный год с хорошими оценками, не допускать отсева из школы, оформить на производственных участках комсомольские уголки, принять активное участие в вечере встречи в ветеранами Великой Отечественной войны.

Собрания, проходившие в комсомольских организациях Объединенного института, отличались высокой активностью комсомольцев, их заинтересованным, принципиальным, деловым подходом к принятию обязательств. В работе собраний принимали участие представители парторганизаций, администрации лабораторий и подразделений Института, что также сыграло свою положительную роль. Комсомольцы наметили большие планы — ознаменовать завершающий год пятилетки, год юбилея Победы ударным трудом.

Для развития и совершенствования ЭВМ

По итогам социалистического соревнования отделов базовых установок ОИЯИ в 1974 году I место присуждено коллективу базовых установок Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

Большой вклад в выполнение социалистических обязательств ЛВТА, принятых на четвертый год пятилетки, внес коллектив отдела электронно-вычислительных машин.

Показатели работы ЭВМ БЭСМ-6, СДС-6200, СДС-1604А по выданному полезному времени значительно превысили запланированное по тематическому плану время. Среднесуточное полезное время этих ЭВМ составляло не менее 21 часа.

Своевременная помощь со стороны дирекции ЛВТА и Объединенного института позволила решить вопросы ввода в эксплуатацию системы СДС-6200. Есть все основания полагать, что в 1975 году технические показатели СДС-6200 будут такими же, как и в 1974 году.

Выполнению плановых заданий по обработке камерных снимков в режиме «он-лайн» с ПУОСами и АЭЛТ-I способствовало устойчивая работа ЭВМ БЭСМ-4-I и БЭСМ-4-II.

Надежная и устойчивая работа БЭСМ-6, СДС-6200, СДС-1604А, БЭСМ-4-I и БЭСМ-4-II была обеспечена группами технического обслуживания ЭВМ отдела. Наибольший вклад в работу внесли руководители групп В. В. Федорин, А. П. Кретов, А. Ф. Виноградов, В. И. Первушов, старшие инженеры В. Е. Аниховский, И. А. Емелин, В. П. Миролюбов, Б. А. Безруков,

А. И. Ефимова, Г. Н. Елисеев, Г. П. Стук, В. Б. Дубинчик, Я. И. Розенберг, В. И. Луговой и многие другие сотрудники отдела.

В связи с завершением работ по модернизации ЭВМ БЭСМ-4 ЛНФ и БЭСМ-4 ЛВЭ, в целях повышения эффективности их использования за счет более оперативного планирования режима их работы в рамках единого руководства и более полного учета тенденций развития измерительных центров ЛНФ и ЛВЭ ЭВМ были переданы непосредственно в эти лаборатории.

В прошедшем году рассматривались варианты увеличения вычислительной мощности центрального вычислительного комплекса ОИЯИ. Дирекцией ОИЯИ и ЛВТА было принято решение об увеличении вычислительной мощности ЦВК в 1975 — 1976 годах за счет расширения установленной в ЛВТА системы СДС-6200 до СДС-6500. В первой половине 1974 года изучались вопросы конфигурации системы СДС-6500 и размещения ее на площадях ЛВТА. Уже ведутся подготовительные работы по установке дополнительного оборудования для расширения системы.

Одной из важных работ, выполненных сотрудниками отдела, было осуществление проекта по разработке контроллера К5Н для подключения стандартных магнитофонов ти-

па ЕС-5012 к БЭСМ-6 и БЭСМ-4. С 15 октября введены в эксплуатацию четыре таких магнитофона. В этой работе активное участие приняли В. В. Федорин, В. И. Первушов, В. Е. Аниховский, И. А. Емелин, Л. С. Онниченко, В. Б. Дубинчик, В. П. Кретова, В. Г. Поляков, А. А. Аниховская, О. Б. Дубинчик, В. Н. Самойлов и другие.

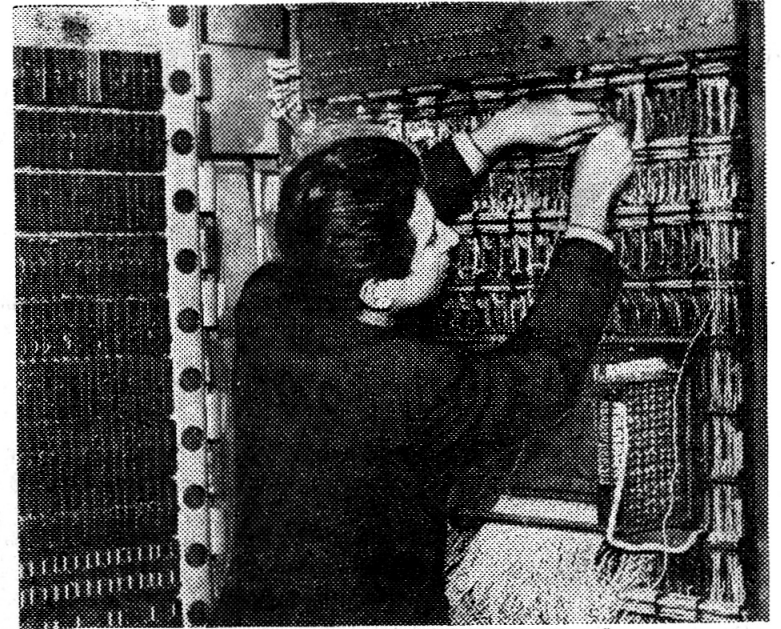
Математическое обеспечение было разработано под руководством В. П. Ширикова старшим инженером ОЭВМ А. В. Гусевым совместно с сотрудниками ОРЭМО.

Кроме уже названных здесь работ в прошлом году проводились работы по оснащению ЭВМ БЭСМ-6 накопителями на сменных магнитных дисках типа ЕС-5052 производства НРБ. Дирекцией ЛВТА составлен и утвержден календарный план работ по вводу в эксплуатацию накопителей на магнитных дисках в 1975 году.

Механиками отдела проведены большие работы по повышению надежности и эффективности устройств внешней памяти и ввода-вывода ЭВМ. Наибольший вклад внесли Я. И. Розенберг, В. И. Луговой, П. Я. Миронкин, В. Л. Сизов, В. Н. Волков, Г. А. Лигус, В. И. Сергунин и другие.

На 1975 год коллектив отдела принял социалистические обязательства, направленные на дальнейшее развитие и совершенствование центрального вычислительного комплекса ЭВМ Института.

Н. ЧУЛКОВ,
начальник отдела ЭВМ.



Старший инженер Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Геннадий Николаевич Елисеев принимает активное участие в разнообразных работах по модернизации и совершенствованию электронно-вычислительных машин, обеспечивая их надежную эксплуатацию.

На снимке: Г. Н. Елисеев у стойки ЭВМ БЭСМ-4.
Фото Н. Печенова.

Растет активность молодежи

Комсомольцы ЛВТА в ответ на обращение ЦК КПСС к партии, к советскому народу приняли индивидуальные обязательства на 1975 год — завершающий год пятилетки. Несмотря на сложность предстоящих работ, нет сомнения в том, что планы будут выполнены. Подтверждение тому — итоги выполнения комсомольцами обязательств 1974 года, которые свидетельствуют об активном участии молодежи в жизни лаборатории. Все комсомольцы выполнили свои личные обязательства. С их участием подготовлены к печати 33 научные работы, оформлены заявки на одно изобретение и четыре рационализаторских предложения.

Следует особо отметить работы секретаря комсомольской организации ЛВТА В. Самойлова по сопряжению магнитофонов ЕС ЭВМ с вычислительной машиной БЭСМ-4. Четыре печатные работы и одно рационализаторское предложение — хороший пример для остальных комсомольцев.

Ю. Гусевым при активной поддержке доктора З. Замори создан вариант основной части электроники для сканирующего автомата НРД с применением новых микросхем на плате КАМАК. Эта плата позволит заменить функции трех существующих в настоящее время стоек электронной аппаратуры, повысить производительность и качество обработки фильмовой информации с трековых установок ОИЯИ. Работа оформлена в патентном отделе как заявка на изобретение.

Очень важно, что с первых дней активно вовлекаются в работу молодые специалисты. Только год назад начали трудовую деятельность выпускники вузов комсомольцы П. Акишин, А. Сапожников и Б. Хоромский, но их первые работы уже свиде-

тельствуют о важности решаемых задач. Большую помощь в работе они получают от старших товарищей и сотрудников лаборатории. Такая забота однако не стесняет творческой инициативы.

Работы Б. Гегманова, И. Боголюбовского посвящены изучению и моделированию процессов передачи энергии в плазме. Это важное направление, которое разрабатывается под руководством доктора физико-математических наук В. Г. Маханькова, завоевывает все более широкое признание.

Комсомольцы отдела разработки новых устройств — А. Польшинцев, Т. Смолякова, А. Кавченко под руководством кандидата физико-математических наук А. А. Карлова успешно развивают математическое обеспечение для реализации режима диалога при работе с графическим дисплеем на ЭВМ М-6000. В ходе работ был создан эмулятор ЭВМ М-6000 на вычислительных машинах БЭСМ-6 и СДС-1604А. Работы вызвали широкий интерес среди физиков и математиков.

22 января в лабораторном собрании комсомольское собрание в рамках всесоюзного. Отмечено, что многое в работе молодых специалистов и молодых рабочих зависит от руководителей коллективов. В 1975 году необходимо больше внимания уделить роли наставников молодых рабочих в производственных подразделениях ЛВТА, чтобы комсомольцы вовремя могли обратиться за советом, оформить заявки на рационализаторское предложение. Планы этого года напряженные, и надо как можно шире вовлекать молодежь в научный поиск. Личные планы комсомольцев свидетельствуют о повышении активности молодежи в завершающем году пятилетки.

В. СТЕПАНЕНКО,
член бюро ВЛКСМ ЛВТА.

ВО ВСЁМ—ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД

Успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук начальник отдела развития и эксплуатации математического обеспечения Владислав Павлович Шириков.

Его диссертация посвящена вопросам математического обеспечения системы машин измерительно-вычислительного комплекса ОИЯИ и охватывает большой круг вопросов, начиная с математического обеспечения ЭВМ БЭСМ-6 и кончая комплексом программ, обеспечивающих работу системы машины Института.

Работы, положенные в основу диссертации, позволили создать в ОИЯИ большой комплекс программ для научно-технических расчетов, системы программ для обработки фильмовой информации, широко внедрить вычислительные машины в практику физического эксперимента и поднять проводимые в Институте исследования на современный уровень. Поэтому мне и моим коллегам, являющимся в настоящее время активными пользователями БЭСМ-6, особенно приятно поздравить В. П. Ширикова с заслуженной оценкой его деятельности.

В газетной статье невозможно осветить ни содержания диссертации, ни ее значения для автоматизации физических экспериментов, но следует отметить главное — высокий уровень, на котором ведутся работы по математическому обеспечению ЭВМ в ОИЯИ.



Мониторная система «Дубна» и ее современные модификации до сих пор являются одними из лучших операционных систем для ЭВМ БЭСМ-6. Небольшой коллектив наших специалистов успешно ведет работы по совершенствованию системы, улучшению ее характеристик, повышению эффективности центрального процессора. Меня всегда удивляет, как несколько человек справляются с огромной работой по эксплуатации и развитию математического обеспечения БЭСМ-6, по постоянному совершенствованию системы.

Ведя большую и важную научную работу, В. П. Шириков,

наряду с этим, организует работу отдела развития и эксплуатации математического обеспечения. Характерной особенностью этого отдела является то, что он практически состоит из одних женщин. Как он умудряется руководить ими, для меня совершенно непонятно. Возможно, здесь не последнюю роль играет и то обстоятельство, что Владислав Павлович иногда оказывается в роли «кормящего» отца своих трех сыновей. Это привлекает женщин ОРЭМО в умилении, и они прощают ему многое.

Шириков — не только один из ведущих специалистов Советского Союза в области математического обеспечения ЭВМ, но и человек с разносторонними интересами и способностями. Его юмористические заметки в газете «Импульс» мне нравятся гораздо больше, чем рассказы в журнале «Крокодил». Шириков также прекрасный приборщик...

Я думаю, что рассказ о нем был бы неполным, если не охарактеризовать его как переводчика. Мне довелось слушать лекции цериновцев на школах по использованию ЭВМ в переводе Ширикова. Его перевод — это более или менее свободное изложение идей лектора, уже осмысленное переводчиком.

В заключение хочу еще раз пожелать Владиславу Павловичу Ширикову дальнейших успехов в работе.

В. ИВАНОВ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВДОХНОВЛЯЮТ

Нам приятно поздравить одного из самых молодых научных сотрудников ЛВТА Виктора Галактионова с успешной защитой кандидатской диссертации.

Главные работы, положенные в ее основу, имеют первостепенное значение для применения малых вычислительных машин в многомашинных системах. Это касается создания и использования трансляторов на большой ЭВМ для по-

лучения рабочих программ малых машин; это касается и создания гибкого программного обеспечения для малых машин, составляющих основу выносных станций ввода-вывода большой машины. Дело это совсем новое и непривычное, к тому же его внедрение требует хорошей технической основы и инженерного присмотра в эксплуатации, чего не так просто добиться.

Даже в фортранной станции, рабо-

тающей по программам Галактионова в Лаборатории нейтронной физики, есть что-то от «гадкого утенка», а уж в ЛВЭ станция и вовсе как у злой мачехи: физики там — «за», да вот инженеры — «не за». А идея-то отличная, и программы получились отменные, к Галактионову пошли «клиенты» из других организаций, и это один из верных показателей качества сделанной им работы.

Внешне мало заметной, но важной была и еще одна его работа, бегло упомянутая в диссертации: по комплектованию библиотеки программ общего назначения на БЭСМ-6. С нее он начинал свою деятельность в ОИЯИ.

Мы ждем от молодого кандидата наук новых творческих достижений.

В. ШИРИКОВ.

Ответственная за выпуск странички
А. ЕФИМОВА.

