

# ВЦ ВГУ – 60 лет со дня организации

ВЦ ВГУ был первым вычислительным центром в Центрально-Чернозёмном районе России. Он был создан 21 января 1959 года в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР, которое предусматривало создание сети вычислительных центров в наиболее крупных вузах страны, располагающих высококвалифицированными кадрами и осуществляющих подготовку специалистов по прикладной математике и вычислительной технике. В масштабах страны это был период начала интенсивного внедрения ЭВМ в различных отраслях народного хозяйства, поиска сфер их эффективного применения. А для этого необходимы были специалисты, владеющие данной техникой и методами её использования. И их в стенах ВГУ уже готовили. Более того, научно-педагогическая деятельность некоторых кафедр уже в то время требовала использования вычислительной техники.

Вычислительный центр начался с единственной ЭВМ «Урал-1» с быстродействием 100 операций в секунду — первой отечественной серийной вычис-

лительной машины. Кроме неё имелся ряд малых аналоговых вычислительных машин. Позже центр пополнился рядом современных вычислительных машин. Вместе с ростом его производственной мощности улучшались и показатели эффективности ЭВМ. Здесь эксплуатировалось пять ЭВМ (в том числе три машины серии ЕС, включая введённую в эксплуатацию в 1984 году высокопроизводительную ЭВМ ЕС1060). Изменилась организационная форма работы ВЦ: на его учебно-производственной базе создан информационно-вычислительный центр (ИВЦ) как структурное подразделение университета, в то время как на ВЦ возложены функции научного подразделения.

Математические возможности современных ЭВМ открывали широкие перспективы способов их использования. В ИВЦ велись работы по расширению возможности их применения в направлении создания многопроцессорных и многомашинных комплексов. Разрабатывались средства, позволяющие значительно расширить круг пользователей ЭВМ и обеспечить доступ

Информация представлена сотрудниками Виртуального музея ВЦ ВГУ

<http://www.uic.vsu.ru/csmuseum/>

специалистов различных отраслей науки и техники ко всей мощи вычислительных средств.

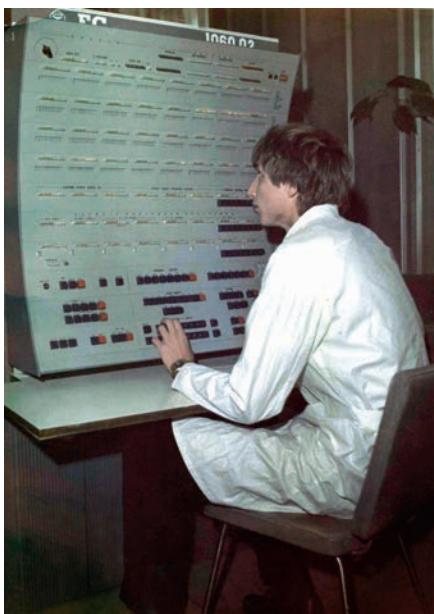
Основной задачей ВЦ в эти времена было обеспечение учебной работы студентов, научно-исследовательской работы кафедр и научных подразделений университета, решение задач информационного обеспечения в системе АСУ-вуз, выполнение собственных госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских и вычислительных работ по заказам-нарядам министерства и договорам с организациями отраслей промышленности.

Рост математической культуры в различных сферах деятельности учёных и студентов университета характеризовался непрерывным ростом их потребности в использовании ЭВМ. Услугами ВЦ ежегодно пользовались до 300 преподавателей и инженерно-технических работников и более 2,5 тысяч студентов и аспирантов. При эксплуатации ЭВМ в круглогодичном режиме чёткость организации вычислительных работ при больших потоках пользователей требовала наличия планово-диспетчерской службы, вооружённой специальными программными средствами планирования и учёта машинного времени в оперативном режиме.

В университете осуществлялась подготовка специалистов самого различного профиля. И каждому требовалось своё (в смысле программного обеспечения). Поэтому в Вычислительном центре предъявлялись особые требования к работам по формированию программного обеспечения ЭВМ, которое было обязано удовлетворять необходимые запросы.



ЭВМ «Урал-1»



За пультом ЕС-1060

В учебно-вычислительный комплекс ВЦ в это время входили:

- лаборатория ЭВМ М222;
- лаборатория ЭВМ БЭСМ-4;
- лаборатория ЭВМ Минск-32 (при НИЭИ ВГУ);
- лаборатория ЭВМ ЕС1020;
- лаборатория ЭВС ЕС1022;
- группа внедрения и эксплуатации математического обеспечения ЭВМ;
- группа внедрения и эксплуатации задач АСУ-ВГУ;

Второй после ЭВМ рабочей составляющей ВЦ были люди. Объединённые в отделы, они представляли ударную интеллектуальную силу Центра. Коллектив складывался с нуля из молодых, активных, только окончивших вуз специалистов, или ещё учащихся студентов. Молодость бурлила в крови, жаждала больших и нужных дел и даже подвигов. Работа нравилась, дарила чувство полноценности бытия. Вычислительный центр на старте представлялся ослепительной ракетой! И экипаж ракеты чувствовал себя на высоте. Каждый его участник был или мог быть потенциальным героем.

Среди сотрудников Вычислительного центра были свои героические вычислители: как электронщики, так и программисты; как перфораторщики, так и механики; как преподаватели, так и охранники. Одни из них были трудоголиками, другие умели создавать вокруг самую радостную для работы атмосферу, шутками разряжать накопившийся негатив, третья умели ударно трудиться

в подшефных колхозах, что очень ценилось остальными коллегами. У кого-то были золотые руки, у кого-то головы, а у кого и голос золотой.

В 90-х годах в составе Центра были организованы новые отделы: сети персоналок в Главном корпусе и корпусе на площади Ленина, учебный сектор, отдел маркетинга и сектор телекоммуникаций. Машины ЕС-1020–1022 были демонтированы, вместо них в помещении была развёрнута сеть персональных компьютеров типа IBM386 с сервером на базе ПК486. Кроме этой сети на балансе ВЦ было ещё несколько сетей: сеть персоналок в корпусе на площади Ленина, сеть «Макинтошей» и сеть «Ямах».

Отдел телекоммуникаций был организован в 1991 году. Здесь для работников университета работала электронная почта и стоял небольшой класс (4 персоналки) с Интернетом. Отдел маркетинга был создан в соответствии с новыми веяниями времени и вёл активную маркетинговую политику по программным продуктам университета (оформление программ в ОФАП, участие программ в межвузовских выставках, презентации программ по отделам и подразделениям, и т.д.).

Учебный отдел ВЦ ВГУ выделился в самостоятельный в 1993 году. В следующем году началась поголовная компьютеризация университета, поэтому работа учебного отдела была очень востребована.

Общее руководство вычислительным центром осуществлялось начальником ВЦ. Непосредственно научное

руководство было возложено на профессорско-преподавательский состав кафедр в порядке участия в НИР ВЦ по конкретной тематике.

Одним из первых начальников ВЦ был выдающийся человек — Анатолий Сергеевич Сивков. Он руководил вычислительным центром с 1962 по 1982 год. За эти двадцать лет центр из проблемной лаборатории превратился в крупное подразделение ВГУ.

В 1984 году начальником вычислительного центра был назначен Сергей Евгеньевич Ландсберг, который работал в этой должности до 2000 года. Это было время замены крупных ЭВМ персональными компьютерами, время внедрения Интернет-технологий. Жизнь



С.Е. Ландсберг

в этих условиях требовала от руководителя смелых и быстрых решений, умения ориентироваться в любых предлагаемых обстоятельствах. И новый руководитель соответствовал этим критериям. За это время структура ВЦ была расширена до межвузовского Регионального информационно-вычислительного центра (РИВЦ). Была установлена более совершенная вычислительная техника (ЭВМ ЕС-1060 и ЕС-1066), а затем и сети персональных компьютеров.

В 1999 году руководством университета было принято решение о разделе Вычислительного центра. Часть сотрудников перешла работать во вновь организованный Интернет-центр, а часть была переведена в существовавший Центр компьютерных технологий. Итак, ВЦ, как единое целое, просуществовал 40 лет.



А.С. Сивков