

Об истории организации Института проблем информатики и управления

Ашимов Абдыкаппар Ашимович
академик НАН, д.т.н., профессор

Организации Института проблем информатики и управления Академии наук Казахской ССР предшествовали объективные процессы в сфере информатизации как в рамках страны, так и в рамках АН КазССР.

В 1989 году Президент Академии наук КазССР и директор Института математики и механики академик Султангазин Умирзак Махмутович для ускорения работ в области информатизации пригласил меня на должность заместителя директора Института математики и механики АН КазССР.

В 90-годы при моем активном участии и непосредственном руководстве в составе Института математики и механики АН КазССР организован научно-технический комплекс (НТК) «Кибернетика».

В рамках страны, реагируя на острую потребность в технологическом прогрессе народного хозяйства путем информатизации всей сферы деятельности общества протокольным решением Комиссии Президиума Совета Министров Казахской ССР, была создана рабочая группа по разработке Концепции и Программы информатизации страны. Одним из руководителей рабочей группы был назначен я. При моем активном участии и руководстве рабочей группой была разработана с учетом особенностей и задач социально-экономического развития страны Концепция информатизации страны, которая после обсуждения и защиты утверждена решением Президиума Совета Министров Казахской ССР от 4 сентября 1990 г. №21-VIII.

Далее при моем активном участии был разработан проект Программы информатизации КазССР на 1991-1995 годы и на период до 2005 года. Разработанные Концепция и Программа информатизации КазССР на 1991-1995 годы и на период до 2005 года послужили основой рассмотрения и принятия Постановления Президиума Верховного Совета Казахской ССР «О мерах по развитию процесса информатизации в Казахской ССР» от 9 апреля 1991 года №553-XII. В данном Постановлении дается поручение «Кабинету Министров Казахской ССР ускорить рассмотрение и принятие программы информатизации республики и организацию Института по проблемам информатики и процессов управления на базе научно-технического комплекса «Кибернетика» Академии наук Казахской ССР».

Во исполнение Постановления Президиума Верховного Совета Казахской ССР №553 от 9 апреля 1991 года приняты Постановление

Кабинета Министров КазССР №474 от 13 августа 1991 года об утверждении Программы информатизации КазССР на 1991-1995 годы и на период до 2005 года и Постановление Кабинета Министров КазССР № 469 от 12 августа 1991 года об организации Института проблем информатики и управления Академии наук Казахской ССР в следующем содержании:

«Во исполнение постановления Президиума Верховного Совета Казахской ССР от 9 апреля 1991 г. N 553 "О мерах по развитию процесса информатизации в Казахской ССР" Кабинет Министров Казахской ССР постановляет:

1. Принять предложение Академии наук Казахской ССР и Государственного комитета Казахской ССР по экономике, согласованное с Министерством финансов Казахской ССР, об организации Института проблем информатики и управления Академии наук Казахской ССР.

Организацию Института проблем информатики и управления Академии наук Казахской ССР произвести в пределах финансовых и материальных ресурсов, планов по труду, бюджетных ассигнований и других лимитов и нормативов, установленных Академии наук Казахской ССР на научно-исследовательские работы, и за счет средств государственного бюджета Казахской ССР, выделенных на компьютеризацию управления в народном хозяйстве, в объеме 5,7 млн. рублей (в том числе 3,2 млн. рублей для оснащения указанного Института оборудованием и приборами).

2. Установить следующие основные направления научной деятельности Института проблем информатики и управления Академии наук Казахской ССР:

– разработка методических основ и положений научно-методического руководства процессами информатизации республики;

– разработка математических методов моделирования и управления в народном хозяйстве на основе новых информационных технологий и новых поколений вычислительной техники;

– разработка научных основ систем искусственного интеллекта, новых информационных технологий создания банков данных, программных изделий и систем управления технологическими процессами;

– развитие теоретических основ создания вычислительных устройств на принципах нетрадиционной архитектуры, исследование, проектирование и управление цифровыми сетями интегрального обслуживания и локальными вычислительными сетями.

3. Президиуму Академии наук Казахской ССР в месячный срок утвердить структуру Института проблем информатики и управления Академии наук Казахской ССР.»

В соответствии с вышеуказанным Постановлением Кабинета Министров КазССР № 469 от 12 августа 1991 года Президиум Академии наук Казахской ССР принял 11 сентября 1991 года Постановление №75 следующего содержания:

1. Организовать в г. Алма-Ате Институт проблем информатики и управления АН КазССР (ИПИУ АН КазССР) на базе НТК «Кибернетика» при Институте математики и механики АН КазССР с 12 августа 1991 года.

2. Установить следующие направления научной деятельности ИПИУ АН КазССР:

– разработка методических основ и положений научно-методического руководства процессами информатизации Республики;

– разработка математических методов моделирования и управления в народном хозяйстве на основе новых информационных технологий и новых поколений вычислительной техники;

– разработка научных основ систем искусственного интеллекта, новых информационных технологий создания банка данных, программных изделий и систем управления технологическими процессами;

– развитие теоретических основ создания вычислительных средств новых поколений и разработка на их базе вычислительных устройств на принципах нетрадиционной архитектуры, исследование, проектирование и управление цифровыми сетями интегрального обслуживания и локальными вычислительными сетями (ЛВС).

3. Определить объем финансирования Института проблем информатики и управления в сумме 5943,9 тыс. руб., в том числе – 2500 тыс. руб. по программе «Информатизация КазССР», 3200 тыс. руб. – на оснащение Института вычислительной техникой и оборудованием; 243,9 тыс. руб. – по программе «Информатика».

4. Утвердить структуру ИПИУ:

- 1) Административно-управленческий аппарат
- 2) Отдел инфраструктуры информатизации (3 лаборатории)
- 3) Отдел новых информационных технологий (7 лабораторий)
- 4) Отдел моделирования и управления (4 лаборатории)
- 5) Отдел координации и научно-методического руководства процессом информатизации Республики (1 лаборатория)
- 6) Обслуживающий отдел вычислительной техники

7) Отдел научно-технической информации и технико-экономического прогноза

5. Назначить:

– и.о. директора ИПИУ чл.-корр. АН КазССР А.А. Ашимова с последующим избранием директора согласно существующему положению;

– зам. директора по научной работе - к.т.н., доц. Тукеева Уалшер Ануарбековича.

Первыми руководителями Института и его подразделений были соответственно:

– и.о. директора - Ашимов Абдыкаппар Ашимович, д.т.н., проф. (Приказ №1 ИПИУ АН КазССР от 30 сентября 1991г., утвержден в должности директора 27 октября 1992г.);

– и.о. заместителя директора по научной работе – Тукеев Уалшер Ануарбекович, к.т.н., доц. (Приказ №2 ИПИУ АН КазССР от 30 сентября 1991г.);

– и.о. ученого секретаря Балакаева Гульзифа Тултаевна, к.т.н. (Приказ №2 ИПИУ АН КазССР от 30 сентября 1991г.);

заведующие лабораториями:

– сетевых систем – Манабаев Газиз Толеунович, д.т.н.;

– баз данных и инструментальных средств создания банков данных - Сиротюк Владимир Олегович, к.т.н.;

– программной инженерии - Тукеев Уалшер Ануарбекович, к.т.н., доц.;

– планирования и управления производством программных изделий – Джакипбаев Айдар Аубакирович;

– гипертекстовых сред и систем – Морозов Владимир Петрович, к.т.н.;

– интегрированных интеллектуальных систем – Джарболлов Шеризат Интымакович, к.т.н., доц.;

– теоретического программирования – Нуртазин Абыз Темиргалиевич, к.ф.-м.н.;

– макросистем – Омаров Танатар Фатыхович, к.т.н.;

– управления организационными системами – Арсланов Марат Зуфарович, к.т.н.);

– робото-автоматизированных производств – Байбатшаев Мухит Шабданович, к.т.н., доц.;

– координации и научно-методического руководства процессом информатизации республики – Мунькин Хаиржан Жусубекович, к.т.н.);

– управления техническими системами - Соколова Светлана Павловна, к.т.н.

К концу первого года образования (1991 год) в Институте работали 126 сотрудников, из них научно-исследовательскую работу вели – 97 человек, в том числе докторов наук – 5, кандидатов – 26, ГНС – 2, СНС – 23, НС – 18, МНС – 11, инженерно-технических работников – 25.

В 1991 году Институт занимался разработкой 14 тем, 2 из которых:

– «Разработка, исследование и внедрение механизмов внутрипроизводственного управления с учетом человеческого фактора» (1989-1992г.г.);

– «Разработка и вычислительных и информационных сетей» (1991-1993г.г.), являлись продолжающими темами и выполнялись в рамках академической программы «Информатика».

Остальные 12 тем выполнялись в рамках республиканской программы «Информатизация Казахской ССР», одобренной Кабинетом министров Казахской ССР (Постановление №474 от 13 августа 1991 года) на 1991-1995 годы на период до 2005 года.

В 1992 году в составе Института было 13 научных лабораторий (новая лаборатория - лаборатория экспертных систем и логического программирования, заведующий - к.т.н. Цай В.А.), работали 152 сотрудника, из них научно-исследовательскую работу вели – 127 человек, в том числе докторов наук – 7, кандидатов – 34, ГНС – 4, СНС – 40, НС – 18, МНС – 10, инженерно-технических работников – 55. Институт занимался разработкой 15 тем.

В 1993 году в составе Института было 14 научных лабораторий (новая лаборатория - лаборатория языков спецификации и программирования, заведующий - к.ф-м.н. Шарипбаев А.А.), работали 190 сотрудника, из них научно-исследовательскую работу вели – 135 человек, в том числе докторов наук – 8, кандидатов – 35, ГНС – 9, ВНС – 3, СНС – 42, НС – 20, МНС – 18, инженерно-технических работников – 68. Институт занимался разработкой 15 тем.

В 1994 году Постановлением Кабинета Министров РК меня назначили председателем Высшей аттестационной комиссии (с 1995 г. Государственный аттестационный комитет) РК, одновременно я был научным консультантом Института проблем информатики и управления.

В 1997 году по достижении пенсионного возраста я был освобожден с должности председателя Государственного аттестационного комитета и был принят в Институт проблем информатики и управления на должность заведующего лабораторией «Системный анализ и управление», а также профессором кафедры «Информационные технологии» Казахского

национального технического университета имени К.И. Сатпаева, где и тружусь по настоящее время.

С 1997 года по настоящее время являлся руководителем научно-технической программы «Программа по развитию методов эффективной экономической политики на базе теории параметрического регулирования», а также ряда научных проектов, среди которых «Программа по развитию методов эффективной экономической политики на базе теории параметрического регулирования», «Программный комплекс для прогноза, макроэкономического анализа и выработки рекомендаций в области планирования и реализации эффективной экономической политики стран ЕАЭС на базе теории параметрического регулирования и разработки многострановых макроэкономических математических моделей» и др.

18.03.2017г.