

К 80-летию со дня рождения

Александр Яковлевич Савельев



Александр Яковлевич — выдающийся ученый в области компьютеризации образования, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, с 1992 г. действительный член Российской академии естественных наук, Международной академии наук высшей школы, Международной академии наук информации. А. Я. Савельев — член Международного консорциума исследователей высшего образования, почетный профессор Монгольского Университета науки и технологий.

А. Я. Савельев родился 20 сентября 1931 г. в Смоленской области. В 1956 г. окончил с отличием Московское высшее техническое училище (МВТУ) им. Н. Э. Баумана (в настоящее время — Московский государственный технический университет — МГТУ им. Н. Э. Баумана). С 1956 по 1973 гг. работал в МВТУ на кафедре электронных вычислительных машин. В 1972–1974 гг. он декан факультета повышения квалификации и переподготовки руководящих работников оборонной промышленности МВТУ, с 1974 г. — заместитель директора НИИ проблем высшей школы. С 1982 г. А. Я. Савельев директор НИИ высшего образования (НИИ ВШ), кроме того, он являлся руководителем Международного проекта «Компьютеризация образования — 95», а в настоящее время юбиляр руководит Центром новых информационных технологий обучения.

В 1984 г. А. Я. Савельев удостоен премии Совета Министров СССР, а в 1998 г. получил премию Президента Российской Федерации в области образования.

Работы по созданию автоматизированных обучающих систем (АОС)

Одним из первых вузов, в котором начались работы по использованию ЭВМ в учебном процессе высшей школы, было МВТУ.

Работы проводились под руководством тогда еще совсем молодого доцента А. Я. Савельева, вскоре защитившего докторскую диссертацию (в 1972 г.) на тему «Разработка и исследование принципов использования ЭВМ в обучающих системах». На основе анализа работ вузов отделом технических средств обучения НИИ ВШ была разработана комплексная программа создания автоматизированных обучающих систем на базе ЭВМ (научный руководитель программы — докт. техн. наук, профессор А. Я. Савельев). В реализации программы приняли участие 27 вузов и 2 института АН СССР. В числе получивших наиболее значимые результаты — научные коллективы МВТУ, МИЭТ, МИСиС, МИФИ, Казанский и Белорусский университеты, Институт кибернетики АН Украинской ССР. Основным результатом явилось создание типового пакета прикладных программ СПОК-ВУЗ (Система программирования обучающих курсов для вузов). На базе СПОК разработаны фрагменты программ по отдельным дисциплинам: теоретической механике, математической логике, языкам программирования и др. Экспериментально внедрена программа по алгоритмическому языку РЕФАЛ (разработанная в МИФИ) и проведена оценка ее эффективности. В МИФИ и БГУ по согласованной с НИИ ВШ программе проведены работы по созданию специализированных рабочих мест студента