

*В. Н. Волкова, докт. экон. наук, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, saiu@ftk.spbstu.ru*

*А. А. Ефремов, канд. физ.-мат. наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, saiu@ftk.spbstu.ru*

*В. Н. Козлов, докт. техн. наук, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, saiu@ftk.spbstu.ru*

## Вклад школы «Системный анализ в проектировании и управлении» в развитие информатики, информационных систем и технологий

В данной статье характеризуется основной вклад школы «Системный анализ в проектировании и управлении» в развитие информатики, теории информационных систем и технологий. Кратко излагаются следующие результаты: уточнение понятия «информация»; применение определения системы, основанного на системно-целевом подходе, для обоснования многоуровневой структуры информационного комплекса; предложенные классификации информационных систем и технологий, концепция виртуальной информационной системы.

**Ключевые слова:** виртуальная информационная система, информатика, информационный комплекс, информационные технологии, информация, классификации, определение системы, системный анализ.

**В** 2018 году исполняется 20 лет научно-педагогической школе «Системный анализ в проектировании и управлении», которая объединяет ученых, развивающих теорию систем и системного анализа в различных вузах России, Украины, Норвегии, Польши, США, Финляндии и других стран (научные руководители школы в настоящее время — докт. техн. наук, профессор В. Н. Козлов и докт. экон. наук, профессор В. Н. Волкова).

За этот период изданы учебники по теории систем и системному анализу и ряд учебных пособий, в том числе по информационным системам. С 1998 года ежегодно проводится конференция «Системный анализ в проектировании и управлении», в том году было принято решение создать школу с таким же названием.

За прошедшие 20 лет ученые, объединяемые школой, внесли вклад в развитие не только теории систем, но и других научных направлений, в том числе в развитие информатики и теории информационных систем и технологий.

### Введение

Школа «Системный анализ в проектировании и управлении» считает себя преемницей:

- школы Московского энергетического института, в котором докт. техн. наук, профессор **Федор Евгеньевич Темников** (1906–1993), создал в 1970 г. первую в стране кафедру по направлению теории систем и системных исследований — кафедру системотехники;
- школы Ленинградского политехнического института (ЛПИ), в котором с 1973 г.