

Клюшин Александр Юрьевич

канд. техн. наук, доцент

Палюх Борис Васильевич

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВПО «Тверской государственный

технический университет»

г. Тверь, Тверская область

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ НА КАФЕДРЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» ТВЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

***Аннотация:** Тверской государственный технический университет является правопреемником Московского торфяного института, образованного в 1922 году. В 1958 году институт переведен в город Калинин (Тверь), где до 1965 года функционировал как Калининский торфяной институт. Авторы отмечают, что создание новых специальностей для удовлетворения региональных потребностей обусловило необходимость реорганизации вуза и в настоящее время в ТвГТУ работают 9 факультетов. В структуре университета 43 кафедры, одна из них – «Информационные системы», которая развивает научное наследие академика АН СССР Золотова Евгения Васильевича. В сентябре 2015 года проведены юбилейные «Золотовские чтения».*

***Ключевые слова:** система управления, информационные системы, научные работы, научные технологии, научные методики.*

В декабре 2012 года Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО) «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ) отмечал знаменательную дату в своей истории – 90 лет со дня его основания. Вуз был основан в 1922 году как Московский торфяной институт (МТИ). В 50-х годах по инициативе правительства многие институты из Москвы стали переводиться в другие регионы страны, где явно не хватало специалистов с высшим образованием. В 1958 году эта участь коснулась и

МТИ, который передислоцировался в город Калинин и стал называться Калининский торфяной институт (КТИ), а в дальнейшем Калининский политехнический институт (КПИ) [1].

В КТИ начинают работу диссертационные советы, происходит хорошая интеграция усилий вуза с производственными организациями и НИИ. К концу 60-х годов в институте создано уже много известных в стране научных школ, одна из которых по автоматизации технологических процессов.

В 1970 году на факультете химического машиностроения КПИ по инициативе д.т.н., профессора Золотова Евгения Васильевича была создана кафедра «Автоматизация процессов химической промышленности» (АПХП).

В том же году Золотов Е.В. был избран член-корреспондентом АН СССР по отделению математики (вычислительная техника), а в 1987 году академиком АН СССР (отделение информатики, вычислительной техники и автоматизации). В дальнейшем он стал директором ВЦ ДВНЦ, вице-президентом, членом Президиума, председателем Совета по физико-математическим и техническим наукам ДВНЦ АН СССР, но до 1990 года продолжал курировать созданную им кафедру, где подготовлена целая плеяда талантливых докторов и кандидатов наук.

В результате развития научного наследия академика Золотова Е.В. в настоящее время в ТвГТУ работают следующие кафедры:

«Информационные системы».

«Электронно-вычислительные машины».

«Автоматизация технологических процессов».

«Программное обеспечение вычислительной техники».

«Информатика и прикладная математика».

«Технология и автоматизация машиностроения».

«Радиоэлектронные информационные системы».

Значительный объем научных работ по перспективным направлениям ведет в ТвГТУ кафедра «Информационные системы»:

– подготовка инженерных кадров, актуальных для оборонно-промышленного комплекса;

- информационная поддержка инноваций с разработкой новых методов поиска технических решений;
- методологии управления эволюцией сложного технического объекта;
- методические основы системного анализа решения проблем в условиях информации различной природы и расплывчатой неопределенности;
- интегрированная система диагностики состояний и управления технологической безопасностью производств;
- автоматизированное управление технологическими процессами уничтожения отравляющих веществ;
- испытания, сертификация и стандартизация программных средств;
- теория управления и распределенных вычислений в динамических системах;
- интеллектуальные системы анализа данных и цифровой обработки изображений.

Приведем некоторые примеры разработанных технологий и методик [2].

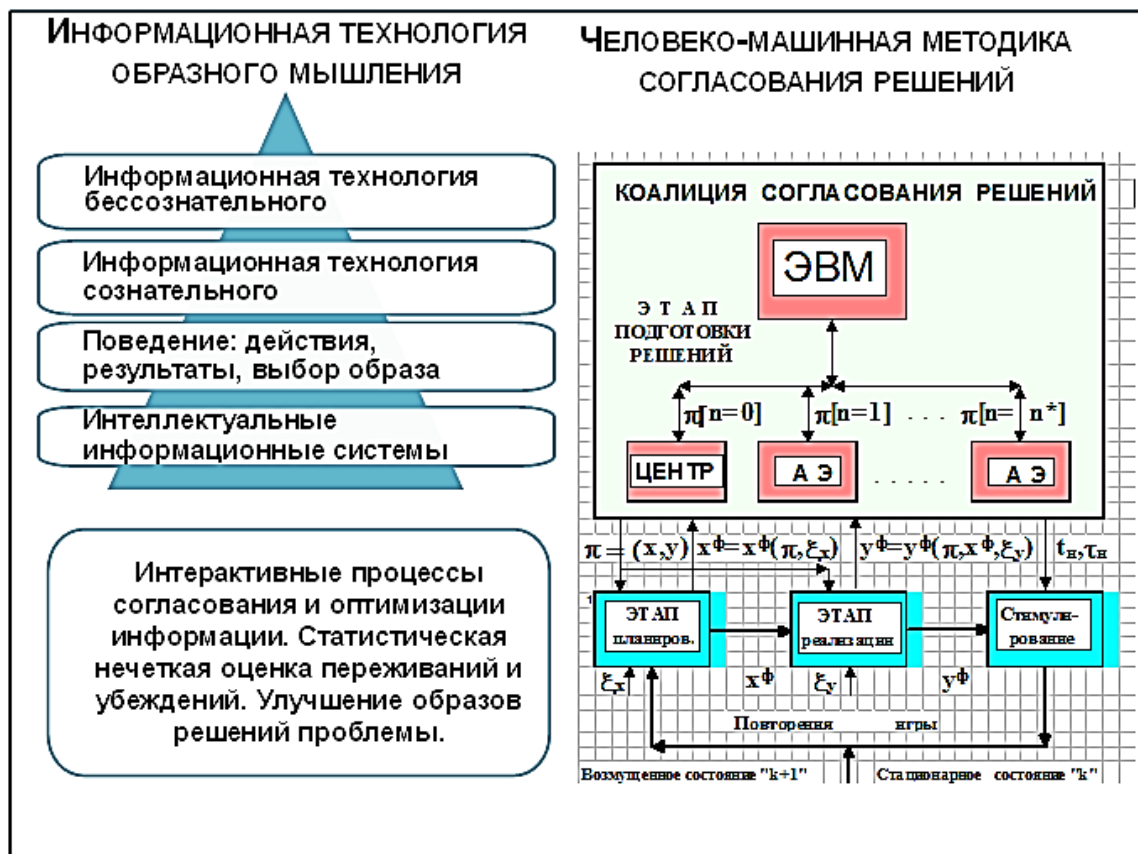


Рис. 1

Список литературы

1. ТвГТУ // Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tstu.tver.ru>
2. Кузнецов В.Н. Модели и методы согласованного управления в много-агентных системах / В.Н. Кузнецов [и др.] // Программные продукты и системы. 2012. – №4. – С. 231–235.