

## Конференция InnoCSE

Первая конференция «*Innovative Approaches in Computer Science within Higher Education*» была организована в 2017 году как часть проекта Erasmus+ «*Joint Programs and Framework for Doctoral Education in Software Engineering*». Конференция прошла в мае 2017 года в Южно-Уральском Государственном Университете. Сам проект «*Joint Programs and Framework for Doctoral Education in Software Engineering*» в настоящее время завершен и включен в список Лучших практик Национального офиса Erasmus+ в России. В продолжение этого успешного опыта было решено осуществлять регулярное проведение конференции «*Innovative Approaches in Computer Science within Higher Education*» раз в два года.

В 2019 и 2021 гг. конференция прошла в Екатеринбурге на базе Института радиоэлектроники и информационных технологий Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.

Цель конференции: обмен опытом и результатами научных исследований по разработке и внедрению цифровых сквозных технологий в образовательный процесс высшего образования.

В работе конференции 2021 года приняли участие представители образовательных и научно-исследовательских организаций, российских и зарубежных компаний, активно участвующих в подготовке высококвалифицированных ИТ-специалистов. В конференции участвовали преподаватели из России, Белоруссии, Украины, США. Количество участников превысило 150 человек.

В докладах конференции рассматриваются и технические дисциплины, и гуманитарные (иностраный язык, литературоведение), медицинские, юридические, точные науки. Значительное место уделено проблемам обеспечения эффективного учебного процесса в условиях пандемии COVID-19.

На конференции «*Innovative Approaches in Computer Science within Higher Education*» были представлены реализующиеся проекты интеграции компании *Samsung Electronics* с образовательными учреждениями и обсуждались перспективные направления такой интеграции в рамках индивидуальных образовательных траекторий.

Особенность данной конференции заключается в том, что вместе с техническими конструкторскими проблемами значительное внимание было уделено вопросам подготовки ИТ-специалистов для цифровой экономики. Активно обсуждались проблемы обучения программированию и профессиональной ориентации школьников на продолжение образования в рамках ИТ-специальностей, организационно-методические аспекты развития образовательного процесса в условиях дистанционного обучения.

А. Г. Гейн,  
О. А. Козлов