

## **ВОЗМОЖНОСТИ КОНЦЕПЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ**

**Бухкало С.И., Ольховская О.И., Зипунников Н.Н., Сериков А.В.,  
Лизунов С.К., Шеховцов Е.Г., Познокос В.А., Хохлов М.Ю., Савченко Я.С.**  
*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

В работе изложены некоторые особенности и возможности развития концепции комплексного инновационного проектирования, разработанного в 2009 г на кафедре ректора НТУ «ХПИ» Говажнянского Л.Л., которые были представлены в работе педагогической мастерской «Комплексні інноваційні проекти як фактори забезпечення технічної творчості студентів» XII Международной школы-семинара (руководитель Бухкало С.И.).

Необходимо отметить, что в рамках комплексного проектирования постоянно совершенствуются методы развития технического творчества студентов, и расширяется количество участников проекта (группы НТУ «ХПИ»: БФ-18а,б, 19а, IT-27б, 87в, 49, ІФ-36ж, 27М, І-39, 0-40в; УЮА, ХНУВС и ХНУСА: МО-41, 42) преподаватели (Зипунников Н.Н., Ольховская О.И., Сериков А.В., и др.) разных факультетов и высших учебных заведений. Работа вышла и на Европейский уровень, участвуя в энергетической неделе, проводимой ЕС в 2013 г.

Представляется возможным выделить основные составные элементы концепции, подвести определенные итоги, а также сформулировать рекомендации ее применения. На начальном этапе разработки необходима постановка учебных курсов, которые образуют цикл соответствующих дисциплин, направленных на формирование навыков создания и описания систем разного уровня сложности. Теоретическая часть курсов включает материал основных методологий работы, средства и структуру сравнительного анализа. Наряду с основным теоретическим материалом в каждый из курсов включены блоки примеров анализа экспериментальных исследований актуальных инновационных технологий, реально используемых в проектах предприятий.

Основные методические положения концепции внедрения в учебный процесс деловой игры нового поколения неоднократно презентовались: в докладах и презентациях на международных научно-методических конференциях по вопросам фундаментального образования и формирования гуманитарно-технической элиты, а также развития научно-технического творчества студентов; в экспонатах международных выставок, например, первое место и золотая медаль в номинации «Внедрение системы компетенций – как основы подготовки конкурентоспособных специалистов в высшей школе» – научный руководитель проф. Бухкало С.И.

По результатам работы разработки этой концепции только в сборнике научных работ «Вестник НТУ «ХПИ» серия «Инновационные исследования в научных работах студентов» за последние 2 года опубликовано 25 статей совместно со студентами.