

Державна програма прогнозування науково-технологічного розвитку на 2008-2012 роки НТР «Розроблення науково-методичного і програмного забезпечення виявлення перспективних напрямів розвитку новітніх технологій інноваційного розвитку на рівні великих підприємств, галузей та регіонів на основі технологічного передбачення»

Розроблено системну методологію реалізації процедури сценарного аналізу щодо побудови сценаріїв майбутніх подій у різних сферах інноваційної діяльності із застосуванням методів якісного аналізу. Ієрархічна система методів якісного аналізу розв'язання задач передбачення включає методи SWOT аналізу, перехресного впливу, морфологічного аналізу, аналізу ієрархій, модифікований метод аналізу ієрархій оцінювання ситуаційного ризику та ризику суб'єктивності експертних оцінок при виявленні перспективних напрямів розвитку новітніх технологій на основі точкових і нечітких/інтервальних оцінок. Розроблено опитувальні форми в режимі on-line, побудовано та оцінено альтернативи сценаріїв відносно вирішення проблем щодо пріоритетних заходів в транспорті і комунальному господарстві міста Києва.

Математичне забезпечення адаптовано для вирішення задач технологічного передбачення щодо виявлення перспективних шляхів впровадження критичних технологій за напрямом «Енергетика та енергоефективність». З залученням кваліфікованих експертів отримано відповіді на низку питань, що запропоновані в опитувальних формах.

Результати роботи використано при побудові альтернатив сценаріїв щодо виявлення перспективних шляхів впровадження критичних технологій за напрямом «Енергетика та енергоефективність» (Міністерства освіти і науки України).