

«Высокие интеллектуальные технологии образования и науки».

Материалы X Международной научно-методической конференции. С.292-293, 2003. © Санкт-Петербургский государственный технический университет, 2003

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ: НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ МЕНЕДЖЕРА

Итс Т.А., Колосова О.В.

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

В настоящий момент мировая промышленность достигла того уровня развития, когда при внедрении новых технических решений становится необходимым изначально учитывать экологические последствия внедряемого.

При реализации инновационного проекта всегда возникает неопределённость, обусловленная экологически неблагоприятными последствиями и ситуациями. В этом случае предварительный анализ таких последствий, а также информация о реализации других аналогичных проектов даёт возможность предприятию принять решение о целесообразности выполнения работ по оцениваемому инновационному проекту и выработке мер по поиску возможных альтернатив. В отношении инновационного проекта всегда существует вероятность, что проект окажется неоправданным с точки зрения потерь энергии и ресурсов, направляемых на природоохранные мероприятия.

Для решения проблемы сертификации инновационных проектов и проведения их экологической экспресс-оценки на кафедре «Управления проектами» Института Инноватики СПбГПУ был разработан и адаптирован к конкретной задаче программный продукт «САКЕ». Авторами предлагается использовать «САКЕ» в качестве основы экспертной системы. Использование предложенного инструментария позволит в короткие сроки выявить к какому классу относится инновационный проект, насколько серьезная экологическая экспертиза необходима в данном случае, получить информацию об аналогичных проектах накопленную в Базе Знаний «САКЕ», а также рассмотреть все возможные альтернативы деятельности. Предполагается автоматизировать выявление потенциально значимых воздействий и проведение их оценки в дальнейшем.

Предложенная методология проведения экспресс-оценки инновационных проектов, предполагает их соответствие стандартам ISO-14000 и является актуальной, если мы хотим выйти на западные рынки и быть там конкурентоспособными.