

Ю. О. Б а к л а н о в а (Киров, ВятГУ). **Интеллектуальный анализ данных в выявлении факторов успеха инновационных проектов.**

Интеллектуальный анализ данных (Data Mining) — выявление скрытых закономерностей или взаимосвязей между переменными в больших массивах необработанных данных. Подразделяется на задачи классификации, моделирования и прогнозирования и другие.

Автором было проанализировано порядка 150 проектов, в анализируемую выборку попало 50. Инновационные проекты разбили в процессе анализа: группа проектов, получивших финансирование от государства; группа проектов, получивших финансирование от частного инвестора; группа проектов, не получивших финансирование.

Таблица 1. Анализ факторов, влияющих на отказ инвестора по финансированию

Критерий инновационного проекта	Значение
Четкость определения цели и методов исследования	нечеткое
Собственные средства исполнителя проекта	нет
Рентабельность проекта	0,12–0,15
Патентная защищенность	нет
Квалификация сотрудников	доктора наук
Финансовый риск проекта	0,6–0,7

Вне зависимости от типа инвестора основными факторами, влияющими на отказ от финансирования, являются: отсутствие четкости определения цели и методов исследования, четкости изложения замысла проекта, собственных средств исполнителя проекта и др. Как ни странно, но одним из влияющих факторов отказа по проекту является наличие в квалификации сотрудников докторов наук.

Таблица 2. Анализ факторов, влияющих на согласие частного инвестора по финансированию

Критерий инновационного проекта	Значение
Финансовый риск проекта	$< 0,5$
Возраст фирмы	6–36, 58–72
Период возврата средств	2,90–8
Квалификация сотрудников	известные специалисты
Соответствие проекта целям инвестора	соответствует
Собственные средства исполнителя проекта	есть
Практический опыт руководителей	5–10 лет, более 10 лет
Рентабельность проекта	$\geq 0,22$
Репутация фирмы	отличная
Патентная защищенность	есть

Таблица 3. Анализ факторов, влияющих на согласие частного инвестора по финансированию

Критерий инновационного проекта	Значение
Квалификация сотрудников	отсутствует
Практический опыт руководителей	3–5 лет
Период возврата средств	2,90–4,25
Четкость определения цели и методов исследования	четкое

Как видно из предложенных таблиц, наиболее требовательным к проекту оказался частный инвестор. Наименее требовательным оказалось государство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Айвазян С. А., Бухштабер В. М., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика: Классификация и снижение размерности. М.: Финансы и статистика, 1989.
2. Knowledge Discovery Through Data Mining: What Is Knowledge Discovery? Tandem Computers Inc., 1996.