

И. А. Л а к м а н (Уфа, ГОУ ВПО УГАТУ). **Использование логит-моделей множественного выбора в оценке приоритетности развития объектов социальной инфраструктуры предприятий.**

Разработка принципиально новой системы управления стратегическим развитием предприятия предполагает, в том числе формирование стратегии развития его социальной инфраструктуры (СИ). Одной из задач формирования такой стратегии является определение приоритетности развития объектов конкретного социального назначения в зависимости от типа предприятия. Подобная задача может быть решена с использованием моделей множественного выбора развития объектов СИ с неупорядоченными альтернативами, где в качестве значений зависимой дискретной переменной рассматриваются социальные назначения объектов согласно предложенной классификации. В качестве оценочной функции модели множественного выбора рассматривается функция полезности, позволяющая определить вероятность наибольшей пользы для предприятия в зависимости от выбора развития того или иного объекта СИ. В качестве независимых факторов функции полезности рассматривались: число занятых, относительный показатель прибыли предприятия, гендерный фактор, форма собственности предприятия и др. Подобные модели позволяют учесть как индивидуальные атрибуты самих объектов назначения, так и индивидуальные характеристики предприятий.

Информационной базой для построения модели являлись данные, собранные в ходе прямого анкетирования 20 предприятий Республики Башкортостан в динамике за 11 лет. То есть модель оценивалась по данным ротационной панели с 11-ю периодами и 20 кросс-секциями. В ходе проведения селекции между логит и пробит моделями с помощью информационных критериев подтвердилась гипотеза о значимости логит-модели для оценки приоритетности развития объектов СИ. Оценка модели проводилась панельной модификацией метода максимального правдоподобия. Дополнительными преимуществами использования панельных данных является возможность учета динамических особенностей процесса развития СИ и определения эффекта от принимаемых мер.

Благодаря найденным моделям была произведена коррекция стратегических направлений развития объектов социального назначения с учетом оценки их приоритетности в развитии СИ предприятий.

Исследование проведено в рамках проекта «Разработка стратегических направлений развития социальной инфраструктуры промышленных предприятий Республики Башкортостан» при совместной поддержке АНРБ и РГНФ (номер проекта № 09-02-84-201 а/у).