

ТЕОРИЯ ИГР В СТРАТЕГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ

Венгерский В. С., студент

Научный руководитель – Карсеко А. Е., ст. преподаватель
каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

На сегодняшний день значительно выросло значение исследований по теории игр во многих областях науки. Например, в экономике теория игр применяется для решения задач хозяйственного назначения различных уровней, разработки организационно-штатных структур разного рода предприятий и систем вознаграждения.

Теория игр – это метод изучения наиболее оптимальных стратегий в играх, в основе которого лежат математические законы. Она помогает выбрать наилучший вариант, не только опираясь на сведения об исследуемом предприятии, но и учитывая информацию о других участниках рынка, их ресурсах и возможных поступках.

Стратегическое поведение, отраслевая организация, конкурентная борьба, кооперация, неопределенность и риски являются ключевыми приложениями теории игр и напрямую связаны с изучением и решением управленческих задач. Однако на сегодняшний день теория игр, показывая отличные результаты в прикладной математике, социологии, психологии, по-прежнему недооценивается как один из управленческих подходов в экономике.

Проблемы стратегического управления чаще всего появляются под влиянием многочисленных внешних факторов. Поэтому выбор оптимальной стратегии развития предприятия предполагает изучение и определение экономических, политических, научно-технических, социальных, отраслевых и других факторов, оказывающих наибольшее влияние на успех организации в долгосрочной перспективе, что вполне можно выполнять с помощью теории игр. Стратегические решения, принятые и обоснованные с помощью теории игр, обладают меньшей долей неопределенности и сопряжены с меньшими рисками.