

Рецензия

на выпускную квалификационную работу аспиранта Ли Инь на тему:

“Динамическая устойчивость принципов оптимальности в кооперативных многошаговых играх с остовным деревом”.

В своей работе автор строит динамическую игру с полной информацией, в которой в каждой текущей вершине происходит неантагонистичекая игра с остовным деревом. Игра с полной информацией по своему построению повторяет известные подходы, то же касается и игры с остовным деревом. Интерес представляет попытка построения комбинированной игры, которая, являясь многошаговой игрой с полной информацией, на каждом шаге включает в себя некоторую подигру с остовным деревом. Однако рецензенту не удалось полностью разобраться в этой усложненной модели из-за наличия неточных формулировок и употребления одних и тех же обозначений для различных математических объектов. В рассматриваемой работе приведены интересные примеры игр, в которых не выполняется динамическая устойчивость принципов оптимальности, что может в дальнейшем служить хорошим иллюстративным материалом для составления методических пособий, то же можно сказать и о примерах стратегической поддержки Парето оптимальных решений.

Из текста работы видно, что автор еще не владеет русским языком в том объеме, который дал бы ему возможность самостоятельно писать диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Хотя следует признать что, как это видно из списка литературы, им уже опубликовано две работы в изданиях входящих в список ВАК.

Исходя из изложенного считаю, что работа может быть оценена на «хорошо».

Главный специалист-аналитик
отдела моделирования и прогнозирования
Санкт-Петербургского унитарного
предприятия "Санкт-Петербургский
информационно-аналитический центр",
кандидат технических наук
15.06.2017г.



С.В. Асфар