

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/nauchnaya-statya/390600>

Тип работы: Научная статья

Предмет: Математика

-

Теория игр анализирует принятие стратегических решений множеством взаимозависимых субъектов и стала влиятельной в экономике, политологии и социологии. «Теория игр - раздел прикладной математики, предоставляющей инструменты для анализа ситуаций, в которых стороны, называемые игроками, принимают взаимозависимые решения. Эта взаимозависимость заставляет каждого игрока учитывать возможные решения или стратегии другого игрока при формулировании стратегии». Решение игры описывает оптимальные решения игроков, которые могут иметь схожие, противоположные или смешанные интересы, а также результаты, которые могут возникнуть в результате этих решений.

«Теория игр применяется к широкому спектру ситуаций, в которых выбор игроков влияет на результат. Подчеркивая стратегические аспекты принятия решений или аспекты, контролируемые игроками, а не чистой случайностью, теория одновременно дополняет и выходит за рамки классической теории вероятностей».

Игры можно классифицировать по некоторым важным признакам, наиболее очевидным из которых является количество игроков. Таким образом, игру можно обозначить как игру для одного, двух или n человек (где n больше двух), причем игры в каждой категории имеют свои отличительные особенности.

1. Бинмор, К. Теория игр. Очень краткое введение / К. Бинмор. - М.: ИД "Дело" РАНХиГС, 2019. - 256 с.
2. Применение методов теории игр в охране государственной границы / [Электронный ресурс] // Вестник казатк : [сайт]. — URL: <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/309> (дата обращения: 22.11.2023).
3. Теоретико-игровая модель оптимизации способов применения пограничных сил и средств / [Электронный ресурс] // Cyberleninka : [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoretiko-igrovaya-model-optimizatsii-sposobov-primeneniya-pogranichnyh-sil-i-sredstv> (дата обращения: 22.11.2023).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/nauchnaya-statya/390600>