

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ СПОРТИВНЫХ СОСТЯЗАНИЙ

Студент гр. 11303116 Шон Р. А.

Доктор физ.-мат. наук, доцент Князев М. А.

Белорусский национальный технический университет

Мир так устроен, что наша жизнь течет в совокупности с различными законами. Причем часть этих законов являются причинно-следственными, как правило, это физические, химические, биологические и т.д. законы, а часть носит ярко выраженный характер вероятностных: к таким законам относятся социальные, психологические и некоторые другие.

В настоящей работе рассмотрено применение теории вероятностей для предсказания результатов спортивных состязаний. Можно сказать, что на успешность заключения спортивных сделок или пари влияет свой специфический закон. Для удобства будем называть его **теория вероятностей в спорте**.

Действует ли теория вероятностей в спорте? Безусловно. Различные события, которые происходят в спорте: жеребьевки, голосования по выбору мест соревнований, сеяние более сильных спортсменов и многое другое подвержены влиянию вероятностных законов, а иногда практически полностью определяются ими.

Это в полной мере относится и к такому вопросу как ставки в спортивных соревнованиях. Роль закономерности в этой сфере трудно недооценить. Прим.тельно к результатам спортивных соревнований приходится учитывать, что здесь исход любого матча, турнира, чемпионата – это во многом случайное событие. Однако повлиять на конечный результат такого спортивного мероприятия могут, как прямые, так и косвенные факторы. Здесь в полной мере проявляется вероятностный характер событий, и предсказать конечный результат со 100% гарантией никто не в силах.

Тем не менее, если собрать большое количество данных, можно попытаться найти какие-либо закономерности, некоторые корреляции среди результатов. И вычислить, соответствует ли математическое ожидание итоговым значениям.

Очень часто теория вероятностей используется при расчете результатов в ставках на результаты спортивных состязаний. И не всех удовлетворяют стандартные доказательства. Поэтому в данной работе вопрос рассмотрен более подробно. Оказалось, что это очень поучительно.