

ЕЩЕ ОДИН ЭФФЕКТИВНЫЙ АСПЕКТ В ИНВЕСТИРОВАНИИ

Пазокиторуди К., аспирант

Белорусский национальный технический университет

E-mail: k.pazoki@yahoo.com

***Abstract.** These days game theory in economics and other aspects of life, beyond its original boundaries receive more and more confirmations. In this essay, regardless of what kind of people participate, we showed that, according to the evidences and economist ideas that have been stated, we should consider psychological effects on decision making in investment as well as marketing.*

Раздел математики, занимающийся изучением различных игры, называется Теорией игр. Игра состоит из набора игроков, набор ходов или стратегий, а результат дан для каждой комбинации стратегий. Теория игр – раздел прикладной математики, который применяют в общественных науках, и особенно в экономике.

Экономисты широко используют теорию игр для анализа экономических явлений, в том числе аукционов, сделок и договоров, монополии товаров, конкурирующих компаниями, справедливым разделении продукции, при производстве товаров физическими лицами или небольшими компаниями, при инвестировании.

В теории принятия решений используются “разумные” процедуры выбора наилучшей из нескольких возможных альтернатив. Насколько правильным будет выбор, зависит от качества данных, используемых при описании ситуации, в которой принимается решение. С этой точки зрения процесс принятия решений может принадлежать к одному из трех возможных условий.

- Принятие решений в условиях определенности, когда данные известны точно.
- Принятие решений в условиях риска, когда данные можно описать с помощью вероятностных распределений.
- Принятие решений в условиях неопределенности, когда данным нельзя приписать относительные веса (весовые коэффициенты), которые представляли бы степень их значимости в процессе принятия решений.

В известной игре под названием «Ястребы и голуби (Chicken game)» два человека на высокой скорости едут по шоссе. В этой игре возможны два вида равновесия по Нэшу: движение прямо, когда соперник меняет направление движения, и наоборот. Но как заставить соперника-водителя действовать в соответствии с этой стратегией?

И тогда специалисты решили разделить теорию игр на две большие группы: классические игры, такие, как «ястребы и голуби» и стандартные игры, приближенные к реальности. Томас Шеллинг ввел понятие фокальной точки (focal point) применительно к игре «Ястребы и голуби», а также объяснил понятие согласованных игр, корни которых нужно искать в культурных и политических основах каждого общества, тем самым доказав возможность существования нескольких балансов.

Примеры рассматриваемого вида игр:

В 1964 году в Нью-Йорке было совершено преступление, в результате которого на улице была убита женщина. Дело в том, что за убийством наблюдали 38 свидетелей, и ни один из них не сообщил в полицию о произошедшем. Данное преступление было изучено социальными психологами, нашедшими несколько причин для такого поведения. А использование математической формулы с функцией лучшего ответа и теорией вероятности, показали причину отказа свидетелей звонить в полицию. Здесь сработал психологический фактор.

В связи с этим типом игры, мы можем сказать, что все наши исследования для принятия решений зависят не только от того, сколько денег мы можем получить, но также и

наша окружающая среда и психологическое воздействие на эффекты нашей торговой акции. Кейнс Джон Мейнард говорил, что когда человеческая природа не чувствует искушения как в лотереи и не имеет никаких причин, кроме как прибыли, то холодный и безжизненный расчёт может снизить цену инвестиции и, следовательно, рентабельность производства.

По мнению Маршалл Томас Хамфри, для экономики также важно исследовать не только капитал, но и человеческие реакции при принятии экономических решений. И когда мы сможем точно предсказать с помощью математики реакцию участников инвестиционных процессов, это значит, что мы сможем организовывать и контролировать принятие их решений математическим способом. На данном этапе ведётся усовершенствование этих математических способов.

Возможно, поведение человека и не настолько примитивно, как сначала предполагал Нейман, но несомненно, теория игр доказала свою ценность, раскрыв свои загадки.

Список литературы

1. Гиббонс, Роберт, 1992: «Праймер в теории игр».
2. Моргенштерн, Оскар; Фон Нейман, Джон, 1994: «Теория игр и экономического поведения».
3. Фуденберг, Дрю; Тироль, Жан: «Теория игр», Кембридж, МА, МИТ пресс, 1992.

УДК 330.322: 001.895(476)

ВЕНЧУРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Пристром М.В., Скалабан Ю.О.

Белорусский государственный экономический университет

E-mail: pristrom.mariya@mail.ru / julia.skalaban@gmail.com

Abstract. *The process of formation of venture activity plays an important role in the economy of any country. Financing innovation through venture capital, is universally recognized as one of the most effective mechanisms to accelerate innovation processes in the economy. In this paper the problems of formation of the venture climate in the country.*

Аннотация. *Процесс формирования венчурной деятельности играет важную роль в экономике любой страны. Финансирование инноваций, осуществляемое с помощью венчурного инвестирования, во всем мире признано одним из наиболее эффективных механизмов ускорения инновационных процессов в экономике. В данной работе рассмотрены проблемы формирования венчурного климата в стране.*

Как показывает мировой опыт, устойчивое долгосрочное развитие экономики отдельной страны зависит в большей мере не от ее ресурсных возможностей, а от инновационной активности. Благодаря инновациям наука стала непосредственной производительной силой, а новшества в виде нематериальных активов — главным капиталом экономического развития государств. Финансирование инноваций, осуществляемое с помощью венчурного инвестирования, во всем мире признано одним из наиболее эффективных механизмов ускорения инновационных процессов в экономике.

Система венчурного финансирования создается и в Беларуси. И хотя она несколько отличается от классического понимания этого понятия, венчурные инвестиции должны значительно облегчить процесс создания и работы инновационных и высокотехнологичных предприятий в нашей стране.

Неотъемлемой характеристикой инновационной экономики является возможность инкубации и роста малых инновационных предприятий. Исходя из этого, в стране