

Секция «Круглый стол «Использование количественных методов в исследовании экономического развития стран Азии и Африки»»

Применение методов количественного анализа на примере израильского сектора сотовой связи

Научный руководитель – Левин Марк Иосифович

Бизяев Антон Игоревич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Институт стран Азии и Африки, Москва, Россия

E-mail: abizyaev@ya.ru

Израильский сектор сотовой связи начал формироваться в конце 80-х годов, когда в Израиле появился первый сотовый оператор. Постепенно под влиянием государственных реформ и рыночных процессов, в секторе произошел переход от классической государственной монополии к сложной олигополистической структуре [2]. На сегодняшний день на рынке сотовой связи в Израиле действует пять инфраструктурных сотовых операторов и несколько виртуальных сотовых операторов, а сам рынок можно считать достаточно развитым и высококонкурентным [3].

Процесс демонополизации сектора включал в себя множество этапов, однако в рамках данного доклада более подробно будут рассмотрены изменения, произошедшие в секторе израильской сотовой связи в 2011 году. Этот год ознаменовался, во-первых, появлением последнего на сегодняшний день израильского инфраструктурного оператора - Голан Телеком - и основанием первого израильского виртуального оператора - Рами Леви. Во-вторых, Голан Телеком и Рами Леви наряду с оператором Хот Мобайл предложили новые тарифные планы, основным отличием которых от предыдущих являлась низкая ежемесячная плата и наличие «пакета» предоплаченных услуг связи вместо традиционной на тот момент постоплатной тарификации за минуту или единицу переданных данных [4].

Здесь следует обратить внимание на то, что в это же время в 2011 году, помимо снижения цен, значительно снизился средний доход на абонента (англ. ARPU) «старых» израильских операторов [1]. Из всего вышесказанного вытекает основное предположение, рассматриваемое в данном докладе, а именно: между появлением новых сотовых операторов в 2011 году и падением среднего дохода на абонента среди «старых» израильских сотовых операторов существует связь. Для изучения характера этой связи автор применил несколько методов количественного анализа, среди которых можно назвать элементы регрессионного анализа, метод главной компоненты и метод скользящего среднего. Результаты исследования будут представлены автором доклада на конференции.

Источники и литература

- 1) Annual Financial Reports: Bezeq, Cellcom, Partner. 2005-2015
- 2) Israel Ministry of Communications, Telecommunications in Israel: From Monopoly to Competition, 2015
- 3) Israel Telecommunications Overview, 2016. <https://www.export.gov/article?id=Israel-Telecommunications>
- 4) <http://www.geektime.co.il/new-mobile-companies-israel/>