

## Рецензия на статью

### «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ООО «ИНКЕРМАНСКИЙ ЗАВОД МАРОЧНЫХ ВИН»»

канд. физ. - мат. наук, доцента кафедры «Информатики и информационных таможенных технологий» Ростовского филиала Российской таможенной академии Цвиль М. М. и студента 4 курса экономического факультета Ростовского филиала Российской таможенной академии Тарасенко Е. С.

Одним из важнейших финансово-экономических показателей работы предприятия является рентабельность собственного капитала, поэтому актуально прогнозирование данного показателя для стабильной работы и развития организации.

Рентабельность собственного капитала характеризует доходность фирмы и показывает, насколько эффективно были использованы вложенные в предприятие средства (отношение чистой прибыли к величине собственного капитала).

Цель исследования состоит в проведении статистического анализа и эконометрического моделирования чистой прибыли в связи с влиянием на данный показатель величины собственного капитала на предприятии ООО «Инкерманский завод марочных вин». В связи с этим рассмотрены конкретные показатели субъекта хозяйственной деятельности ООО «Инкерманский завод марочных вин» («ИЗМВ»), территориально расположенный в г. Севастополь. В ходе исследования в рамках данной статьи авторы оперировали данными, взятыми из отчета о финансовых результатах компании и показателями из бухгалтерского баланса ООО «ИЗМВ» за период 2013-2022 гг. На первой стадии показано, что временные ряды  $x(t)$  (собственный капитал (млн.руб.)) и  $y(t)$  (чистая прибыль предприятия, выраженная в млн. руб.) характеризуются наличием тренда. Затем при построении модели регрессии по этим временным рядам используется метод учета тенденции – включение в модель регрессии фактора времени. На основе этих данных с целью прогнозирования построена регрессионная модель по временным рядам с включением в нее как отдельной независимой переменной фактора времени. Оценены адекватность и качество составленной модели. По построенной модели сделан прогноз.

В качестве замечания, следует отметить, что в ряде случаев описание расчетов при эконометрическом моделировании излишне детализовано. Указанное замечание носит рекомендательный характер и не влияет на общую положительную оценку рецензируемого текста.

Статья написана на достаточно высоком научном уровне.

Результаты работы обладают научной и практической значимостью. Рецензент рекомендует представленную статью к публикации.

РЕЦЕНЗЕНТ:

заведующий кафедрой «Информатики и информационных таможенных технологий» Ростовского филиала Российской таможенной академии, доктор физ.- мат. наук, доцент



\_\_\_\_\_ / Кудрявцев О.Е.