

## Рецензия на статью

### «ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ ПАО «ГАЗПРОМ»

канд. физ. - мат. наук, доцента кафедры «Информатики и информационных таможенных технологий» Ростовского филиала Российской таможенной академии Цвиль М. М. и студентки 4 курса экономического факультета Ростовского филиала Российской таможенной академии Рожковой Д.В.

В нефтегазовой сфере ПАО «Газпром» является одной из ведущих компаний на рынке. Основные виды деятельности данного акционерного общества представлены на официальном сайте: добыча, хранение, переработка газа, газового конденсата и нефти, а также производство электроэнергии. Прибыль компании является одним из важнейших показателей экономического масштаба. Так как от размера прибыли во многом зависит инвестиционная привлекательность компании. В рамках исследования в данной статье рассматривается формирование чистой прибыли, исходя из объемов добываемого газа. Важно понимать влияние доходов от добычи газа на чистую прибыль компании. Для последующего анализа авторы использовали первоначальные данные из годовых отчетов компании «Газпром».

На первой стадии показано, что временные ряды  $x(t)$  (объемы добычи газа компании «Газпром» в млн т) и  $y(t)$  (чистая прибыль ПАО «Газпром» в млрд. 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:

доцент кафедры «Информатики и информационных таможенных технологий» Ростовского филиала Российской таможенной академии, кандидат технических наук

Государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Российская таможенная академия» Ростовский филиал

Подпись: Лужецкой П.А. удостоверяю.

Специалист / доцентрам Л.Н. Шишманова

127 11 2023 г.

Лужецкая П.А.