

## Рецензия на статью

«Анализ зависимости валового дохода от среднегодовой стоимости основных фондов и оборотных средств (на примере крупных российских компаний)» канд. физ. - мат. наук, доцента кафедры «Информатики и информационных таможенных технологий» Ростовского филиала Российской таможенной академии Цвиль М. М. и студентов 4 курса экономического факультета Ростовского филиала Российской таможенной академии Гребенщиковой К.С., Саломаха А.А.

В статье проводится анализ зависимости валового дохода от среднегодовой стоимости основных фондов и оборотных средств на примере выборки из десяти российских предприятий. С этой целью рассмотрены предприятия, занимающиеся различными видами деятельности, начиная от добывающих природных ресурсы, заканчивая сетью ресторанов быстрого питания. Подобный разброс видов деятельности предприятий позволит наиболее объективным образом выявить необходимую зависимость, не опираясь на частные случаи определенного вида деятельности. В ходе исследования авторы использовали показатели деятельности представленных предприятий из их финансовой отчетности за 2023 год.

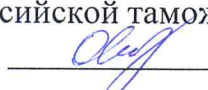
Цель исследования состоит в выявлении зависимости валовой прибыли от основных фондов и оборотных средств, построении эконометрических моделей и прогнозировании ожидаемой величины валового дохода от анализируемых показателей.

Зависимость валового дохода от среднегодовой стоимости основных фондов и оборотных средств, представлено в виде линейного уравнения множественной регрессии. Но матрица парной корреляции, полученная с помощью программного обеспечения MS Excel, указала на наличие мультиколлинеарности объясняющих переменных. В результате этого рассматривается влияние каждого из этих факторов на у (валовый доход) по отдельности. Проанализировав полученные модели, авторы приходят к выводу о том, что для формирования валового дохода группы предприятий первоочередное значение имеет среднегодовая стоимость оборотных средств, в меньшей степени влияет среднегодовая стоимость основных фондов.

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

Подпись:  / Кудрявцев О.Е.

Специалист по кадрам

Государственное образовательное учреждение «Российская таможенная академия» Ростовского филиала

2023 Россия