

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Руденко Виктории Алексеевны «Спецификация стохастической производственной функции при оценке технической эффективности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13: «Математические и инструментальные методы экономики».

Диссертационное исследование Руденко В.А. посвящено развитию методологии стохастических производственных функций с целью получения обоснованных оценок технической эффективности. На сегодняшний день данное направление является весьма актуальным в связи с тем, что при наличии большого количества моделей стохастических производственных функций все еще не существует общепринятого способа выбора наилучшей модели. В то же время во многих современных работах отмечается, что выбор спецификации стохастической производственной функции существенно влияет на значения получаемых оценок технической эффективности.

В диссертационной работе содержится ряд достаточно интересных и новых результатов, наиболее значимые из которых следующие:

- доказана необходимость проверки справедливости предпосылки о независимости случайных составляющих стохастической производственной функции;
- предложен метод проверки справедливости данной предпосылки, основанный на использовании копула-функций;
- сформирована последовательность действий, включающая в себя проверку статистических гипотез и получение оценок по различным моделям, которая позволяет произвести единственный обоснованный выбор спецификации производственной функции.

Стоит также отметить, что в автореферате диссертации содержится несколько недостатков.

1) В исследовании рассматриваются четыре типа распределений компоненты неэффективности: полунормальное, усеченное нормальное и они же с учетом

факторов эффективности. В автореферате (с. 11) указано, что их выбор объясняется в работе, но все же остается неясным влияет ли данный выбор на итоговые оценки эффективностей в случае, когда компоненты являются зависимыми. Может ли оказаться, что оценки эффективностей, построенные по другим моделям, будут согласованы с истинными значениями.

2) Также на с. 11 в сноске отмечено, что разработанная методика может быть использована «для любого вида детерминированной части производственной функции», но не сказано, как в этом случае производить выбор между двумя разными итоговыми моделями.

Тем не менее, данные недостатки не влияют на общую положительную оценку автореферата и самой диссертационной работы.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что диссертация Руденко В.А. на тему «Спецификация стохастической производственной функции при оценке технической эффективности» является оригинальной, практически значимой, актуальной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842. Также считаю, что Руденко Виктория Алексеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Заведующий кафедрой экономической информатики
экономического факультета МГУ им. Ломоносова
д.э.н., профессор

119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 3-й уч. корп.,
Тел. 495-939-5120, mil@econ.msu.ru



Лугачев М.И.



Лугачев М.И.
удостоверяю
Завливанием
канцелярии экономического
факультета МГУ
12.11.2014