

В Диссертационный совет ФГБОУ ВО
«Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
119571, г. Москва, проспект Вернадского, д.82

ОТЗЫВ

официального оппонента, члена диссертационного совета
Российской академии народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
на диссертацию Щербакова Дмитрия Андреевича «Инструментарий
управления эффективностью коммунальной инфраструктуры региона»,
представленной на соискание учёной степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. - «Региональная и отраслевая экономика»

Актуальность избранной темы. Развитие и эксплуатация коммунальных систем является весьма затратной сферой городского хозяйства. Существует целый ряд технических, организационных, институциональных и социальных факторов и проблем, осложняющих управление этой сферой. Одной из таких проблем является недостаточность аналитического инструментария оценки эффективности в целях совершенствования управления коммунальной инфраструктурой. Очевидно, что необходимо максимально использовать накопленный мировой опыт и сосредоточиться на адаптации и внедрении успешных современных методов анализа и управления.

Учитывая вышесказанное, можно утверждать, что диссертационное исследование Щербакова Д.А. является актуальным, а его разработка имеет определенный научный интерес, теоретическую значимость и важное прикладное значение. Следует отметить, что автор выбрал, пожалуй, наиболее сложный как в теоретическом, так и в практическом отношении подход к оцениванию эффективности - методологию Data Envelopment Analysis (DEA), которая в отечественной литературе получила название «Анализ среды функционирования» и которая предъявляет повышенные требования к уровню математической подготовки.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций обеспечены комплексным характером исследования, применением научных методов анализа, использованием статистических данных и современных источников научной литературы. Библиографический список представителен: 159 источниками, включающих нормативно-правовые материалы, методические разработки, монографии и диссертационные исследования, статьи из последних периодических изданий, включенных в международные БД Scopus и WoS, национальную библиографическую базу данных научного цитирования РИНЦ.

Основные результаты диссертационного исследования нашли отражение в публикациях автора и его докладах на международных и российских научно-практических конференциях. По материалам исследования автором опубликовано 15 научных работ, общим объемом 19,9 п. л. (личный вклад – 6,25 п. л.), в том числе 5 статей, общим объемом 3,2 п. л. (личный вклад – 2,6 п. л.), в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертационное исследование Щербакова Д.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой продемонстрированы компетенции соискателя в экономике, статистике и в анализе данных, решены научные и практические задачи управления эффективностью коммунальной инфраструктуры региона, и наличествуют новые научные результаты и положения.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования.

При проработке теоретических вопросов управления коммунальным хозяйством на региональном уровне в рамках первой главы диссертационного

исследования были уточнены и дополнены понятия основных элементов системы коммунальной инфраструктуры (с. 20-27), которая, в свою очередь, была проанализирована, как система, что позволило выявить её принципиальные особенности, как объекта управления, включающие: наличие диспропорций развития, ограниченность свободы выбора услуг потребителем, незаменимость производимых услуг, необходимость постоянного проведения диагностики состояния инфраструктуры и сбора данных о ее работе (с. 33).

Вторая глава диссертации посвящена анализу существующего методического инструментария оценки эффективности в области управления экономико-организационными структурами. С этой целью автор доказывает, что выбор комбинации ДЕА и индекса Мальмквиста, преимуществами которой являются: возможность работы с большим количеством входных и выходных параметров, направленность на поиск лучших практик, а не усреднённых тенденций, предоставление конкретных путей вывода неэффективного объекта управления на границу эффективности, позволит оптимально решить проблему оценки экономической эффективности коммунальной инфраструктуры региона (с. 95).

В заключительной главе автором разработаны расчетные и аналитические процедуры, направленные на измерение экономической эффективности комбинацией методов ДЕА и Индекс Мальмквиста, в числе которых: восстановление исходных (изначально неполных) данных (с. 115), формирование системы показателей отражающих состояние функционирования коммунальной инфраструктуры (с. 108), настройка и тестирование выбранной модели с последующей верификацией полученного результата (с. 126), реализация алгоритма Индекса Мальмквиста, позволяющего рассчитать чистую эффективность, абстрагированную от эффектов внешней среды, что в свою очередь, стало необходимым условием для реализации получения второго ряда рекомендательных значений для неэффективных объектов (с. 143).

В рамках анализа научной новизны отдельно хочется выделить

несколько положений, представляющих интерес для измерения эффективности:

- Обоснованы различия в методологических подходах оценки эффективности функционирования деятельности экономических агентов, основывающихся на понятиях «эффективность» и «результативность», а также «техническая эффективность» и «аллокационная эффективность» в контексте деятельности жилищно-коммунального комплекса (с. 73).

- Обоснована предпочтительность использования метода непараметрической оптимизации перед методом анализа стохастической границы для оценки эффективности функционирования муниципальных жилищно-коммунальных комплексов (с. 102).

- Адаптирован современный математический аппарат непараметрической оптимизации и оболочечного анализа данных к решению практической проблемы оценки эффективности функционирования ЖКХ (с. 130).

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования.

Теоретическая значимость исследования состоит в развитии теоретических положений методики управления эффективностью коммунальной инфраструктурой региона.

Практическая значимость исследования заключается в том, что основные положения, выводы и рекомендации могут быть использованы управленческими структурами для объективной оценки эффективности в заданном масштабе. А также получении, с помощью предложенной методики, подходящего эталона и точных значений показателей, что позволит оптимизировать расходы и выстроить наиболее верные приоритеты в направлениях развития. Таким образом, предложенная методика, в качестве

инструмента управления, способствует достижению высокой эффективности системы управления коммунальной инфраструктурой.

Отдельные положения и предложенные рекомендации могут найти применение в учебных программах и курсах повышения квалификации работников сферы ЖКХ, а также в процессе управленческой деятельности субъектов сферы ЖКХ.

Дискуссионные вопросы, замечания по тексту работы и рекомендации.

Оценивая в целом положительно диссертационную работу Щербакова Д.А., необходимо отметить следующее:

1. В параграфе 2.2. «Методический инструментарий оценки эффективности управления в сфере коммунального хозяйства» в числе рассматриваемых методов не уделено внимание рассмотрению эффективности по Эджворту-Парето, хотя данный принцип имеет прямую связь с методологией DEA;

2. В параграфе 2.2. «Методический инструментарий оценки эффективности управления в сфере коммунального хозяйства» регрессионный анализ был отнесен к методам оценки относительной эффективности, является ли он таковым?

3. Требуется некоторых пояснений со стороны автора использование метода главных компонент в процессе подготовки данных для последующей обработки моделью.

Заключение

Анализ содержания диссертации, опубликованных работ, положений, выносимых на защиту, и рекомендаций позволяет сделать следующие выводы.

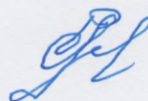
В работе применены продвинутое количественные методы исследования, использование которых полностью обосновано

доказательством системных свойств объекта исследования, выполненным автором в первой главе. Предложенный подход к оценке эффективности функционирования регионального ЖКХ хорошо укладывается в рамки организационно-экономических механизмов управления на региональном уровне и позволяет повысить качество управленческих решений на данном уровне.

Диссертация базируется на аналитической информации, в ней применено экономико-математическое моделирование на достаточно большом количестве репрезентативного статистического материала.

Диссертация Щербакова Дмитрия Андреевича «Инструментарий управления эффективностью коммунальной инфраструктуры региона», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для развития экономической науки и практики, что соответствует требованиям Порядка присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» от 07 декабря 2021 года № 02-1336, а Щербаков Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. - «Региональная и отраслевая экономика».

Официальный оппонент,
член диссертационного совета РАНХиГС,
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры экономики региона,
отраслей и предприятий РГЭУ (РИНХ)



С.Г. Тяглов

344402, г. Ростов-на-Дону, ул. В. Садовая, 69
Тел. 89286155596 e-mail: tyaglov-sg@rambler.ru

