

В диссертационный совет Д 212.223.04  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет

190005, СПб, ул. 2-я Красноармейская, д. 4

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Белоуса Алексея Брониславовича  
«Обеспечение управляемости предпринимательских структур в  
строительстве», представленную на соискание ученой степени  
доктора экономических наук по специальности  
08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством: экономика  
предпринимательства

Развитие предпринимательских структур в строительстве неразрывно связано с влиянием факторов внешней среды. В настоящее время строительная сфера проходит через трансформацию, обусловленную изменением схемы финансирования инвестиционно-строительных проектов, структурными изменениями рынка труда, последствиями пандемии COVID-19, а также санкционной политикой, развернутой недружественными Российской Федерации странами. В подобных условиях вопросы адекватного реагирования строительной организации на изменения институциональных условий напрямую связаны с эффективностью ее управления.

Поскольку для обеспечения управляемости предпринимательских структур в строительстве необходимо совершенствование методологических подходов к гармонизации интересов и упорядочения взаимосвязей субъектов инвестиционно-строительной деятельности, можно констатировать, что диссертация Белоуса А.Б. выполнена на актуальную тему. Успешная разработка автором этих вопросов, достижение поставленной в работе цели – формирование методологических основ управляемости предпринимательских структур на основе имплементации технологии ее обеспечения в процесс разработки, постоянного мониторинга и непрерывной корректировки управленческих решений, синхронизации колебаний интересов участников строительства – имеет важную теоретическую и практическую значимость для развития инвестиционно-строительной сферы и поддержания высоких темпов строительства на уровне как отдельных регионов, так и страны в целом.

Полученные Белоусом А.Б. результаты отличаются научной новизной. К таким результатам исследования несомненно можно отнести следующее:

- предложена система организации управленческих отношений в процессе строительства в условиях асимметричности информации, риска и неопределенности;
- сформулирована концепция предпринимательской деятельности в строительстве на основе организационно-экономических и выявленных рыночных закономерностей взаимосвязей в управленческих отношениях с

учетом адекватного реагирования на непрерывные изменения экономики, сохранения конвенциональных отношений;

– сформулирована методика реализации контрактов, позволяющая, в отличие от существующих, определить экономические показатели управляемости, формировать и структурировать многоуровневую сеть взаимосвязей коопераций и обменов, протяженных во времени в процессе строительства;

– разработана технология принятия решений и их выполнения на базе рыночных закономерностей управляемости; предложен авторский подход к обеспечению управляемости с учетом диалектической взаимозависимости повышения эффективности управления и управляемости в самоорганизующейся цепочке «поставщик – предпринимательская структура – заказчик»;

– разработан алгоритм синхронизации деятельности предпринимательских структур в целях стабилизации их состояния и выхода из кризисной управляемости;

– предложены программно-целевые характеристики управляемости и методика диагностики состояния деятельности предпринимательских структур;

– разработан механизм обеспечения управляемости.

В совокупности, результаты научного исследования А.Б. Белоуса – достойный вклад в развитие методологического обеспечения управляемости предпринимательских структур в строительстве, а также раскрытие деталей конкретных измерений универсальных пропорций различных обменов в организационно-экономических и рыночных цепочках.

Исходя из содержания автореферата можно сделать ряд замечаний.

1. На рисунке 14 на странице 32 представлена авторская модель управляемости предпринимательской структуры, однако не раскрыты условные обозначения и факторы функций, что затрудняет в полной мере понимание авторских предложений в полной мере.

2. Автор не дает развернутого определения ключевых дефиниций своего исследования – «колебания интересов участников строительства» (см. цель исследования на стр. 5) и «колеблющиеся интересы при темпоральности взаимосвязей участников строительства» (см. научные задачи на стр. 5). Остается также неясным выступают эти дефиниции синонимами или это разные понятия.

3. Обращаясь к опыту отечественных и зарубежных исследователей (в т. ч. и таких исторических для экономики предпринимательства мыслителей как Р. Кантильон), автор обходит вниманием прямо связанные с основным содержанием его диссертационного исследования труды многочисленной группы ученых из Института сложности Санта-Фе США (в рамках данного Института проходит около полусотни ежегодных конференций по

синергетике) и изучаемой ими теории социодинамики. По этой причине в диссертации не уделено внимание экономико-математическим наработкам в области управления предпринимательскими структурами, прежде всего, на основе передовой для современной экономической науки математической теории нейронных сетей, а также автор вынужден создавать «собственный» понятийный аппарат вопреки принятой в синергетике, теории управляемого хаоса и теории катастроф терминологии.

Несмотря на указанные замечания, считаем, что диссертация, являясь самостоятельным и законченным научным исследованием, выполнена на высоком теоретическом уровне и имеет важное научно-практическое значение. По итогам исследования опубликованы статьи в ведущих научных изданиях; результаты работы обсуждались на всероссийских и международных конференциях.

В целом работа отвечает критериям, предъявляемым к докторским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, и отражает решение проблемы, имеющей значение для экономики страны. Автор диссертации, Белоус Алексей Брониславович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством: экономика предпринимательства.

Профессор кафедры экономической теории и менеджмента Института экономики и права ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», д-р. экон. наук, доцент

Левкин Николай Владимирович

М.п.



Подпись руки <i>Левкина</i>
<i>Николай Владимирович</i>
УДОСТОВЕРЯЮ.
Уч. секретарь ученого совета <i>Деленчикова</i>
<i>Деленчикова А.А.</i>
« 30 » <i>сентя</i> 20 <i>22</i>

Место работы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Петрозаводский государственный университет", кафедра экономической теории и менеджмента

Адрес места работы (с индексом) 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, просп. Ленина, д. 33  
Телефон.: 8 (814-2) 57-37-25 (доб. 106)  
e-mail: [levkip@mail.ru](mailto:levkip@mail.ru)