

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Долженко Александра Валериевича
на тему «Управление жизненным циклом объекта строительства
автоматизированной строительно-технической экспертизой плоских
рулонных кровель», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.1.14. Управление
жизненным циклом объектов строительства.

ФИО оппонента	Горбанева Елена Петровна
Ученая степень, ученое звание	кандидат технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.23.08 Технология и организация строительства
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
Должность, занимаемая им в этой организации	Доцент
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Мищенко, В.Я. Сценарный метод прогнозирования и динамической корректировки календарного плана строительства в условиях стохастических воздействий / В.Я. Мищенко, Е.П. Горбанева, А.В. Бухтояров // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2025. – № 3(795). – С. 87-101. 2. Горбанева, Е.П. Интеграция методов информационного моделирования и моделей энергоэффективности на протяжении жизненного цикла проекта / Е.П. Горбанева, И.А. Косовцева // Недвижимость: экономика, управление. – 2024. – № S3. – С. 139-142. 3. Горбанева, Е.П. Оптимизация методов реализации строительных проектов при календарном планировании / Е.П. Горбанева, А.В. Бухтояров // Недвижимость: экономика, управление. – 2024. – № S3. – С. 152-157. 4. Горбанева, Е.П. Влияние организационно-технологических факторов на повышение эффективности управления строительством зданий / Е.П. Горбанева, П.А. Филатова, С.М. Агафонов // Строительство и недвижимость. – 2024. – № 1(14). – С. 51-58. 5. Эксплуатируемая кровля: особенности применения и проектирования / Е.П. Горбанева, П.Д. Перфимова, К.В. Грачева, Д.А. Матыцина //	

Строительство и недвижимость. – 2024. – № 2(15). – С. 19-25.

6. **Gorbaneva, E.P.** Information model of energy and economic efficiency of the capital construction object life cycle / E.P. Gorbaneva // Real Estate: Economics, Management. – 2023. – No. 3. – P. 58-64.

7. **Горбанева, Е.П.** Оптимизация экономических результатов внедрения энергосберегающих мероприятий в течение полного жизненного цикла объекта капитального строительства / Е.П. Горбанева, И.А. Косовцева, Т.В. Кстенин // Real Estate: Economics, Management. – 2023. – No. 4. – P. 45-49.

8. Интеграция информационного моделирования жизненного цикла объекта капитального строительства / С.Г. Шеина, **Е.П. Горбанева**, С.М. Агафонов, И.А. Косовцева // Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2023. – № 3(53). – С. 8-15.

9. **Горбанева, Е.П.** BIM-технологии мониторинга и динамической корректировки хода реализации календарного плана строительства / Е.П. Горбанева, А.В. Мищенко // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2022. – № 4(68). – С. 83-95.

10. **Gorbaneva, E.P.** BIM technologies to optimize the catch-up schedule for the implementation of the construction schedule plan, taking into account external stochastic impacts / E.P. Gorbaneva, A.V. Mishchenko // Real Estate: Economics, Management. – 2022. – No. 1. – P. 58-67.

11. BIM implementation of a full life cycle of building / A.V. Mishchenko, **E.P. Gorbaneva**, M.A. Preobrazhensky, V.Y. Mishchenko // AIP Conference Proceedings: Proceedings of the international conference on engineering research 2021 (ICER 2021), Moscow, Russia, Moscow, 20–22 октября 2022 года. Vol. 2559. – Moscow: AIP Publishing, 2022. – P. 040006.

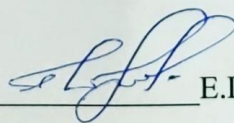
Адрес: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84

Телефон: +7(473) 276-40-08

E-mail: egorbaneva@cchgeu.ru

Сайт: <https://cchgeu.ru/>

« 03 » марта 2025 г.



Е.П. Горбанева

Личную подпись Горбаневой Е.П. удостоверяю



А.В. Беляев