

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Зиновьева Алексея Юрьевича

Фамилия Инициалы

на тему «Организация строительно-технической экспертизы объектов капитального строительства на основе информатизации производственных процессов»,

тема диссертации

Чельшков Павел Дмитриевич – доктор технических наук (05.13.12 - Системы автоматизации проектирования (строительство)), Руководитель центра информационного моделирования Акционерное общество «Научно-исследовательский центр «Строительство»

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Чельшков, П.Д. Аспекты автоматизированного проектирования киберфизических строительных систем / П.Д. Чельшков // Промышленное и гражданское строительство. – 2018. – №9. – С. 21-27
2. Чельшков, П.Д. Киберфизическая интеграция строительных систем / П.Д. Чельшков // Естественные и технические науки. – 2018. – №6. – С. 198-200
3. Чельшков, П.Д. Распределенное моделирование строительных систем посредством киберфизической интеграции / П.Д. Чельшков // Промышленное и гражданское строительство. – 2019. – №9. – С. 12-17
4. Чельшков, П.Д. Подходы к анализу информационных моделей зданий и комплексов / П.Д. Чельшков // Промышленное и гражданское строительство. – 2018. – №2. – С. 72-75
5. Чельшков, П.Д. Применение технологий информационного моделирования при проектировании систем электроосвещения / П.Д. Чельшков, П.А. Бражников // БСТ. – 2018. – №9 (1009). – С. 63-64
6. Чельшков П.Д. Основные положения методологии управления жизненным циклом информации в социокриберфизических системах городов и территорий / Чельшков П.Д., Волков С.А., Лысенко Д.А. // Наука и бизнес: пути развития, №8 (110), 2020 г., с. 32-37
7. Чельшков, П.Д. Влияние "умного" города на телекоммуникации / П.Д. Чельшков, А.Б. Семёнов // Вестник связи. – 2019. – №2. – С. 4-7
8. Volkov A.A. Features of BIM-modeling of engineering systems of the construction object / Volkov A.A., Chelyshkov P.D., Brazhnikov P.A. // Web of Conferences 97, 01010 (2019), <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199701010>
9. Chelyshkov P. DATA-flow in the field of urban planning: basics, concept, methodology / Chelyshkov P., Volkov S., Babushkin E. // E3S Web of Conferences 258, 09054 (2021)"
10. Chelyshkov P. Development the concept of using XML- schemas and requirements for them for the transfer and storage of information, documents and materials included in the information model of capital construction objects / Chelyshkov P., Volkov S., Babushkin E., Zueva D. // E3S Web of Conferences 258, 09042 (2021)
11. Chelyshkov P.D. Computer-aided design of cyber-physical building systems / Chelyshkov P.D. // Web of Conferences 97, 01012 (2019), <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20199701012>
12. Chelyshkov, P.D. Building informational model management automation / Chelyshkov P.D. // 6th International Scientific Conference on Integration, Partnership and Innovation in

Construction Science and Education, IPICSE 2018; Moscow; Russian Federation; 14 November 2018 до 16 November 2018; Код 143421. DOI: 10.1051/mateconf/201825103058

13. Chelyshkov, P.D. The practice of building an information system for managing the operation of an industrial facility / Chelyshkov P.D., Aralkin K.S. // Volume 251, 14 December 2018, Номер статьи 03059 6th International Scientific Conference on Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education, IPICSE 2018; Moscow; Russian Federation; 14 November 2018 до 16 November 2018; Код 143421. DOI: 10.1051/mateconf/201825103059

14. P. Chelyshkov Decomposition of management processes in "Smart city" / Chelyshkov P., Mokrova N. // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 869 (2020) 022012 doi:10.1088/1757-899X/869/2/022012

15. P. Chelyshkov Methods for evaluating the effectiveness of the object management system / Chelyshkov P., Khripko T. // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 869 (2020) 022029 doi:10.1088/1757-899X/869/2/022029

Чельшков Павел Дмитриевич

ФИО



/Чельшков П.Д./

Подпись

Инициалы, Фамилия

*Подпись руки Чельшкова П.Д. удовлетворяю.
Заместитель начальника отдела кадров
Л.В. Мвша*

