

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)

Я, **Бодров Михаил Валерьевич**, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Шепса Романа Александровича на тему «Повышение энергоэффективности наружных ограждений зданий на основе использования солнечной радиации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

О себе сообщаю:

Ученая степень: Доктор технических наук.
Научная специальность: 05.23.03 — Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.
Ученое звание: Доцент
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».
Должность: Профессор кафедры «Отопление и вентиляция».
Почтовый адрес: 603950, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д.65.
Телефон: 8 (831) 430-54-85 (раб.), 8 (910) 380-11-89 (моб.).
Адрес электронной почты: tes84@inbox.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Бодров, М. В. Исследование теплового режима наружных ограждающих конструкций в промышленных помещениях с системами отопления на базе инфракрасных излучателей / В.И. Бодров, М.В. Бодров, А.А. Смыков // Приволжский научный журнал. — 2018. — № 2(46). — С. 29-36.

2. Бодров, М. В. К вопросу повышения энергетической эффективности систем обеспечения микроклимата жилых домов при проведении капитального ремонта / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов // Приволжский научный журнал. — 2018. — № 2(46). — С. 36-41.

3. Бодров, М. В. Влияние выбора оконных блоков на показатели энергетической эффективности теплового контура и воздушный режим малоэтажных жилых зданий / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов // Жилищное строительство. — 2017. — № 6. — С. 24-26.

4. Бодров, М. В. Методика расчёта теплоустойчивости помещений производственных сельскохозяйственных зданий и сооружений / М.В. Бодров, А.О. Зимин // Сантехника, отопление, кондиционирование. — 2017. — № 1(181). — С. 102-104.

5. Бодров, М. В. Тепловой баланс помещения многоэтажного дома с поквартирными системами отопления / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, Д.Ю. Кузин, М.С. Морозов // Сантехника, отопление, кондиционирование. — 2017. — № 1(181). — С. 78-80.

6. Bodrov, M.V. Mathematical Modeling of Temperature Field of Multilayer Enclosure Structures (Математическое моделирование температурного поля многослойных ограждающих конструкций) / M.V. Bodrov, B.G. Aksenov, S.V. Karyakina, O.A. Stepanov, A.F. Shapoval // MATEC Web of Conferences (France), 2016, Vol. 73. P. 10 (научная статья на английском языке, индексируются в базах Scopus и Web of Science)

7. Бодров, М.В. К вопросу о влиянии тепловой защиты многоквартирного жилого дома на металлоемкость системы отопления / М.В. Бодров, М.А. Камерина, В.Ю. Кузин // В

сборнике: Великие реки' 2016 Труды научного конгресса: в 3-х томах. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет; ответственный редактор А. А. Лапшин., 2016. -с. 32-35.

8. Бодров, МВ. Повышение энергетической эффективности теплового контура многоквартирных жилых домов при капитальном ремонте / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов // Строительство и реконструкция. — 2016. — № 3(65). — С. 103-108.

9. Бодров М.В. Определение фактической производительности систем естественной вентиляции с вертикальным сборным коллектором многоквартирных жилых домов / М.В. Бодров, В.П. Болдин, В.Ю. Кузин, М.Н. Кучеренко // Приволжский научный журнал. Н. Новгород, ННГАСУ - 2015. № 1. – с. 54-59.

10. Бодров М.В. Повышение энергетической эффективности систем обеспечения параметров микроклимата многоквартирных жилых домов / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов // Жилищное строительство - 2015. № 6. – с. 40-50.

11. Бодров М.В. Обоснование границ применения естественных систем вентиляции многоквартирных жилых домов для Нижегородской области / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов, А.Ф. Шаповал // Приволжский научный журнал. Н. Новгород, ННГАСУ, 2016. № 1. – с. 65-71.

12. Бодров М.В. Анализ режимов работы систем естественной вентиляции многоквартирных жилых домов в теплый период года / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, Д.Ю. Кузин // Приволжский научный журнал - 2016. - № 4 (40). - с. 26-32.

13. Бодров М.В. Расчётное обоснование границ режимов работы систем естественной и гибридной вентиляции / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов // Сантехника, отопление, кондиционирование - 2016. - № 1 (169). - с. 74-77.

14. Бодров М.В. Применение гибридных вентиляторов при реконструкции естественных систем вентиляции жилых домов / М.В. Бодров, В.Ю. Кузин, М.С. Морозов, В.В. Сухов // Приволжский научный журнал. - 2017. - № 4 (44). - с. 44-51.

Михаил Валерьевич Бодров
29 мая 2019 г.

Подпись профессора М.В. Бодрова заверяю.
Проректор по научной работе ННГАСУ

29.05.2019

