

ОППОНЕНТ

Кочев Алексей Геннадьевич

доктор технических наук, профессор

член-корреспондент РААСН

(специальность 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция,

кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»),

заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение»

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный
университет»

Публикации:

1. *Кочев, А. Г.* Экспериментальное определение аэродинамических характеристик культовых зданий и сооружений / А. Г. Кочев, М. М. Соколов, Е. А. Пак // Приволжский научный журнал. – 2020. – № 4(56). – С. 119-124.

2. *Кочев, А. Г.* Исследование исторических систем по созданию и поддержанию микроклимата в православных храмах / А. Г. Кочев, М. М. Соколов // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 4(60). – С. 96-100.

3. *Kochev, A.* Air exchange calculation in traditional buildings of orthodox churches in Russia / A. Kochev, M. Sokolov, K. Lushin // E3S Web of Conferences: 24, Moscow, 22–24 апреля 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 04048. – DOI 10.1051/e3sconf/202126304048.

4. *Кочев, А. Г.* Определение температуры конвективных потоков у внутренних поверхностей ограждающих конструкций православных храмов / А. Г. Кочев, М. М. Соколов // Строительство и техногенная безопасность. – 2022. – № S1. – С. 239-245.

5. *Kochev, A.* Indoor Air Quality in Underground Premises of Ancient Churches / A. Kochev, M. Sokolov, K. Lushin [et al.] // AIP conference proceedings: Electronic edition, Moscow, 20–22 апреля 2022 года. – Moscow, 2023. – P. 050014. – DOI 10.1063/5.0143548.

6. *Kochev, A.* Natural ventilation and aerodynamics of orthodox churches / A. Kochev, M. Sokolov, K. Lushin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 23, Construction - The Formation of Living Environment, 55 Gai Phong Road, Hanoi, 23–26 сентября 2020 года. – 55 Gai Phong Road, Hanoi, 2020. – P. 042022. – DOI 10.1088/1757-899X/869/4/042022.

7. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023622368 Российская Федерация. Теоретические мощности ветрогенератора (ветряной турбины) с горизонтальной осью вращения: № 2023622113: заявл. 04.07.2023: опубл. 12.07.2023 / М. М. Соколов, А. Г. Кочев, А. А. Федотов; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».

8. *Кочев А. Г.* Возможность использования возобновляемых источников энергии при конструировании систем создания и поддержания параметров микроклимата в православных храмах /Кочев А.Г., Гагарин В.Г., Соколов М.М., Кочева Е.А.// Жилищное строительство. – 2022. – № 11. – С. 58-63.

9. *Кочев А. Г.* Создание температурных условий в православных храмах /Кочев А.Г., Соколов М.М., Уваров В.А.// Приволжский научный журнал. – 2023. – № 3 (67). – С. 58-65.

10. *Уваров, В. А.* Численное исследование течения при конвекции воздуха в храме святого благоверного князя Александра Невского/ Уваров В.А., **Кочев А.Г.**, Соколов М.М.// Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – № 2 (68). –С. 17-25.

11. *Кочев А. Г.* . Влияние температурного режима на сохранность культовых зданий //Кочев А.Г., Соколов М.М., Кочева Е.А., Уваров В.А.// Строительство и техногенная безопасность. Научно-технический журнал по строительству и архитектуре. Construction and industrial safety Scientific and Technical Journal on Constraction and Architecture. Специальный выпуск.

Д.В. Монич