

## ОТЗЫВ

**научного руководителя, доктора технических наук, профессора Теличенко Валерия Ивановича на соискателя учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.10 - Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства по диссертации «Моделирование тепловой нагрузки на территории городского двора в условиях плотной застройки» Сумеркина Юрия Алексеевича**

Сумеркин Ю. А. являлся прикрепленным лицом (с конца 2021 г.) к ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ) для подготовки диссертации без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на соискание ученой степени кандидата наук сроком на два года.

Сумеркин Ю. А. начал исследовательскую работу на кафедре СОТАЭ ИГЭС НИУ МГСУ будучи старшим преподавателем (2012-2018 гг.).

В процессе своего исследования Сумеркин Ю. А. проявил себя грамотным специалистом, постоянно стремящегося к повышению своего уровня знаний, профессиональных навыков, способного поставить научную задачу и решить ее.

В результате активной работы Сумеркин Ю. А. успешно аттестовывался в положенные сроки подготовки диссертации и подготовил исследовательскую работу, получив положительное Заключение кафедры Строительства объектов тепловой и атомной энергетики с рекомендацией к защите на соискание ученой степени кандидата наук.

Тема, которую выбрал Сумеркин Ю.А. для исследования в рамках диссертационной работы, посвящена прикладным научным исследованиям – изучению формирования микроклимата на городских территориях и влиянию на него различных градостроительных решений окружающей застройки. Актуальность темы исследования подтверждается продолжающейся урбанизацией населения, интенсивным уплотнением городов, а также малым количеством исследовательских работ по этой теме.

В ходе выполнения работы над диссертацией Сумеркин Ю. А. разработал собственный метод расчета радиационных температур окружающей среды, позволяющего моделировать тепловую нагрузку на городских территориях в зависимости от градостроительных решений.

Сумеркиным Ю.А., по исследовательской тематике, опубликовано 3 статьи самостоятельно и 3 статьи в соавторстве в рецензируемых изданиях ВАК РФ и 1 статья в соавторстве, в журнале, индексируемый в SCOPUS.

Результаты исследования в рамках диссертации представлялись Сумеркиным Ю.А. на международной конференции.

Диссертация, написанная автором, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. В диссертации приводятся сведения о практическом использовании полученных Сумеркиным Ю.А. научных результатов, а также рекомендации по использованию научных выводов.

Предложенные Сумеркиным Ю.А. решения аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Таким образом, Сумеркин Юрий Алексеевич является высококвалифицированным специалистом в области экологической безопасности городских природно-технических систем, способным генерировать новые научные задачи и решать их на высоком научно-техническом уровне. Представленная диссертация «Моделирование тепловой нагрузки на территории городского двора в условиях плотной застройки» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития экологической безопасности строительства и городского хозяйства и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Сумеркин Юрий Алексеевич достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.10 - Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

**Научный руководитель:**

Доктор технических наук, профессор,

Почетный президент НИУ МГСУ,

Академик РААСН, профессор

кафедры строительства объектов

тепловой и атомной энергетики

ФГБОУ ВО «Национальный

исследовательский Московский

государственный строительный

университет»

Адрес: 129337, г. Москва, ул.

Ярославское шоссе, д. 26

**Теличенко Валерий Иванович**

«27» апреля 2023 г.

Подпись Теличенко В.И. заверяю.

*Врио начальника УРП*

должность



подпись

*Теличенко В.И.*

(Ф.И.О.)