

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук

Енуковой Евгении Александровны на тему «Городские «острова тепла» в поле температуры поверхности по данным космических снимков»

Диссертация Е.А. Енуковой посвящена очень важной как в научном, так и в практическом смысле проблеме – исследованию городских «островов тепла» (ОТ). Благодаря огромной методической работе, проведенной Е.А. Енуковой, ее исследование представляет собой оригинальную, логически законченную работу, значительно расширяющую и углубляющую наши знания о воздействии городов на тепловой режим. Несмотря на значительные трудности, возникающие при использовании спутниковой информации, соискательнице удалось благополучно преодолеть их и получить совершенно новые, никем ранее не озвучиваемые, данные. Особенно следует отметить такие важные результаты как:

- выявление пороговых значений доли покрытия облаками, не приводящие к большим смещениям оценок интенсивности ОТ;
- зависимость интенсивности поверхностного ОТ от выбора площади зоны сравнения или границ самого города;
- детальное исследование термической структуры разных типов городской поверхности, особенно локальных «островов холода» лесопарков Москвы.

Абсолютно новым результатом, впервые полученным автором, являются и величины интенсивности ОТ малых городов и деревень Московской области.

В качестве замечания следует отметить, что зависимости интенсивности ОТ от антициклональных условий и дневного времени пролета спутников рассчитаны по данным только двух лет: 2014 и 2015 гг. Чтобы абстрагироваться от метеорологических особенностей отдельных лет это количество желательно увеличить! Сделанное замечание не уменьшает ценность проведенной огромной работы, а некоторые погрешности в автореферате не снижают прекрасного общего впечатления от его прочтения. Количество опубликованных соискательницей работ значительно превышает необходимый минимум для кандидатских диссертаций. Учитывая вышесказанное, а также тот факт, что работа соответствует критериям, отмеченным в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», считаю, что Евгения Александровна

Енукова заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология».

Кандидат географических наук,
доцент, старший научный
сотрудник географического
факультета МГУ имени
М.В. Ломоносова

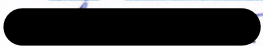
 Алексеева Любовь Игоревна

«05» мая 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»
(географический факультет)
119991, Россия, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1
info@geogr.msu.ru
E-mail: rapira2005@yandex.ru
Раб.тел. (495)939-29-42

Я, Алексеева Любовь Игоревна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«05» мая 2025 г.

 Алексеева Л.И.

М.П.

Подпись  Алексеевой Л.И. заверяю

Подпись Л.И. Алексеевой заверяю
Начальник отдела кадров
факультета
М.В. Ломоносова
Л.А. Степаненко

