



Дикарева Екатерина Александровна

старший преподаватель

Член Союза Дизайнеров России с 2020 г.

Член Autodesk Ambassador Hub с 2019 г.

Образование высшее: архитектура (бакалавриат);
градостроительство (магистратура); архитектура
(аспирантура)

Преподаваемые дисциплины

- Гармонизация архитектурной среды при проектировании объектов капитального строительства
- Цифровые средства профессиональной коммуникации

Научные направления

- Улучшение теплового режима урбанизированных территорий на основе смягчения городских тепловых островов средствами озеленения
- Разработка научных и творческих концепций архитектурного проектирования зданий и сооружений с применением BIM технологий

Публикации и изобретения

1. **Корниенко, С.В.** Анализ городского теплового острова средствами имитационного моделирования (на примере квартала) / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. - 2023. - № 1 (41). - С. 84-95. - DOI: 10.21869/2311-1518-2023-41-1-84-95.
2. **Корниенко, С.В.** Анализ городского теплового острова средствами имитационного моделирования микроклимата / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // Энергосбережение. - 2023. - № 1. - С. 4-9.
3. **Корниенко, С.В.** Оптическое дистанционное зондирование для идентификации городских тепловых островов / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // Инновационный альбом Российской академии архитектуры и строительных наук (Москва, апрель 2023 г.) / РААСН. - Москва, 2023. - Вып. 1. - С. 58.
4. **Дикарева, Е.А.** Оценка эффекта городского острова теплоты на основе данных дистанционного зондирования / Е.А. Дикарева, С.В. Корниенко // Экологические аспекты современных городов : сб. материалов IX межрегион. семинара, Иваново, 23 дек. 2022 г. / ИВГПУ. - Иваново, 2023. - С. 19-22.
5. **Корниенко, С.В.** Фактическая видимость небосвода при затенении деревьями с различной плотностью кроны / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // Вестник МГСУ. - 2023. - Т. 18, вып. 7. - С. 1021–1031. - DOI: 10.22227/1997-0935.2023.7.1021-1031.

6. **Корниенко, С.В.** Optical Remote Sensing for Urban Heat Islands Identification / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // Construction of Unique Buildings and Structures. - 2022. - № 6 (104). - С. Article 10404. - DOI: 10.4123/CUBS.104.04.
7. **Корниенко, С.В.** The sky visibility at shading by trees / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // Construction of Unique Buildings and Structures. - 2022. - № 4 (102). - Article 10203. - Doi: 10.4123/CUBS.102.3.
8. **Дикарева, Е.А.** Методы проведения градозэкологического анализа с применением информационных технологий для снижения эффекта городского острова тепла / Е.А. Дикарева, С.В. Корниенко // Информационные технологии в моделировании и управлении: подходы, методы, решения : V Всерос. науч. конф. с междунар. участием : сб. материалов (Тольятти, 20-22 апреля 2022 г.). - Тольятти, 2022. - С. 221-230.
9. **Дикарева, Е.А.** Применение BIM-технологий для анализа городских тепловых островов / Е.А. Дикарева, С.В. Корниенко // Экологические аспекты современных городов : сб. материалов VIII межрег. сем. (Иваново, 22 декабря 2021 г.). - Иваново, 2022. - С. 86-93.
10. **Корниенко, С.В.** Generation, Development, and Mitigation of the Urban Heat Island: A Review / С.В. Корниенко, Е.А. Дикарева // AlfaBuild. - 2021. - Vol. 410.
11. **Дикарева, Е.А.** Градозэкологический анализ городских тепловых островов с применением компьютерных технологий / Е.А. Дикарева, С.В. Корниенко // Инновации. Наука. Образование. - 2021. - № 48. - С. 1879-1884.
12. **Мельникова, О.Г.** Особенности восприятия графики в информационном обеспечении общественных пространств: учеб. пособие / О.Г. Мельникова, Е.А. Дикарева; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2020 с.
13. **Дикарева, Е.А.** Применение инновационных технологий при ландшафтно-экологической реконструкции нарушенных территорий (на примере города Волгограда) / Е.А. Дикарева, А.М. Сорокин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2020. - Вып. 2 (79). - С. 215-223.
14. **Красильникова, Э.Э.** Региональная специфика практико-ориентированных образовательных программ по направлениям архитектура и градостроительство / Э.Э. Красильникова, Е.А. Дикарева // Архитектура и строительство России. - 2020. - № 2 (234). - С. 40-45.
15. **Дикарева, Е.А.** К вопросу о предпроектных исследованиях парков с ветроэнергетическими установками / Е.А. Дикарева, Э.Э. Красильникова // Актуальные проблемы и перспективы развития строительного комплекса [Электронный ресурс] : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., 3-4 дек. 2019 г., Волгоград / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2019. - С. 334-338.
16. **Дикарева, Е.А.** Основы информационного навигационного обеспечения общественных пространств / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Проектная деятельность студентов опорного университета: решение региональных задач : сб. ст. науч.-практ. конф., проведённой в рамках студенческого конкурса «Строим новый город» (г. Волгоград, 20-24 мая 2019 г.) / редкол.: О. В. Бурлаченко [и др.] ; ФГБОУ ВО «Волгоградский гос. техн. ун-т». - Волгоград, 2019. - С. 92-94.
17. **Дикарева, Е.А.** Основы информационного навигационного обеспечения общественных пространств / Е.А. Дикарева // Смотр-конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград, 13-17 мая

- 2019 г.) : тез. докл. / редкол.: С. В. Кузьмин (отв. ред.) [и др.] ; Волгоградский гос. технический ун-т, Совет СНТО. - Волгоград, 2019. - С. 347-348.
18. **Дикарева, Е.А.** Анализ применения альтернативной энергетики в городах России на основе выявленных характеристик / Е.А. Дикарева, А.Г. Перехоженцев // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2018. - № 52 (71). - С. 156-166.
 19. **Дикарева, Е.А.** Выявление оптимальной системы альтернативной энергетики для применения в структуре существующих городов России / Е.А. Дикарева, А.Г. Перехоженцев // Евразийский союз ученых (ЕСУ). - 2018. - Ч. 1, № 1 (46). - С. 4-7.
 20. **Дикарева, Е.А.** Формирование критериев для оценки применения альтернативной энергетики в структуре города / Е.А. Дикарева // Смотр-конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград, 16-20 апреля 2018 г.) : тез. докл. / редкол.: А. В. Навроцкий (отв. ред.) [и др.] ; Волгоградский гос. техн. ун-т, Совет СНТО. - Волгоград, 2018. - С. 298-299.
 21. **Дикарева, Е.А.** Модель проектирования наружной рекламы в процессе формирования визуальной среды улиц города / Е.А. Дикарева // Смотр-конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград, 16-19 мая 2017 г.) : тез. докл. В 2 ч. Ч. 2 (направления 10–15) / редкол.: А.В. Навроцкий (отв. ред.) [и др.] ; ВолГТУ. - Волгоград, 2017. - С. 95.
 22. **Дикарева, Е.А.** Наружная реклама как фактор формирования визуального комфорта архитектурной среды города / Е.А. Дикарева, Н.В. Иванова // Символ науки. - 2017. - Т. 3, № 3. - С. 188-190.
 23. **Дикарева, Е.А.** Основные направления улучшения социально-образовательной среды опорных вузов на примере университетского комплекса ВолГТУ и его структурных подразделений / Е.А. Дикарева // Смотр-конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград, 16-19 мая 2017 г.) : тез. докл. В 2 ч. Ч. 2 (направления 10–15) / редкол.: А.В. Навроцкий (отв. ред.) [и др.] ; ВолГТУ. - Волгоград, 2017. - С. 88-89.
 24. **Иванова, Н.В.** Проектирование наружной рекламы как фактор формирования культурного ландшафта города / Н.В. Иванова, Е.А. Дикарева // Пространства городской цивилизации: идеи, проблемы, концепции : материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения основателя Свердлов. архит. ин-та, д-ра архитектуры, нар. архитектора СССР Н. С. Алферова, 4-5 окт. 2017 г. / Урал. архит.-худож. ун-т [и др.] ; ред.-сост. Л. П. Холодова. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2017. - С. 243-246.
 25. **Дикарева, Е.А.** Создание технопарка на базе регионального опорного вуза / Е.А. Дикарева // Инновационная наука. - 2017. - № 2, ч. 2. - С. 236-238.
 26. **Дикарева, Е.А.** Das schaffen des tecnoparks den grobten stadten Russlands / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Science and Education : materials of the XIV international research and practice conference (December 28th–29th, 2016) / Strategic Studies Institute. – Munich (Germany), 2016. – P. 119-123.
 27. **Дикарева, Е.А.** Наружная реклама как фактор формирования визуального комфорта архитектурной среды города / Е.А. Дикарева // XXI Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области (г. Волгоград, 8-11 ноября 2016 г.) : тез. докл. / редкол.: А.В. Навроцкий

- (отв. ред.) [и др.] ; Комитет молодёжной политики Волгогр. обл., Совет ректоров вузов Волгогр. обл., Волгоградский гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2016. - С. 201-203.
28. **Дикарева, Е.А.** Применение символьной системы в организации пространств подземных парковок / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Теоретические и практические аспекты развития научной мысли в современном мире : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. (г. Сызрань, 28 марта 2016 г.). В 2 ч. Ч. 1 / отв. ред. А.А. Сукиасян ; ООО «ОМЕГА САЙНС». - Уфа, 2016. - С. 176.
 29. **Дикарева, Е.А.** Применение символьной системы в спортивных и рекреационных объектах / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Студенческие научные исследования в сфере туризма и спортивного менеджмента : матер. VIII междунар. студенч. науч.-практ. конф. (г. Сочи, 17-20 мая 2016 г.). В 2 т. Т. 2 / отв. ред.: Г.М. Романова ; ФГБОУ ВО «СГУ». - Сочи, 2016. - С. 86-88.
 30. **Дикарева, Е.А.** Велотуризм как активный вид отдыха / Е.А. Дикарева // Актуальные проблемы оздоровительной физической культуры, спорта и реабилитации: матер. гор. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ВолгГМУ, 14 мая 2015 г / ВолгГМУ. - Волгоград, 2015. - С. 110-112.
 31. **Дикарева, Е.А.** Графическая символическая методика как система информационного обеспечения общественных пространств / Е.А. Дикарева, Н.А. Абдрашитова, О.Г. Мельникова // Актуальные проблемы архитектуры, строительства, экологии и энергосбережения в условиях Западной Сибири. В 2 т. Т. 2: сб. матер. междунар. науч.-практ. конф., 23 апр. 2015 г. / Тюменский гос. архит.-строит. ун-т. - Тюмень, 2015. - С. 124-129.
 32. **Дикарева, Е.А.** Новые тенденции в организации паркового пространства, возможность их практического применения в г. Волгограде / Е.А. Дикарева // «Строительство и архитектура–2015». Часть 1. Институт градостроительства и архитектуры : матер. междунар. студенч. науч.-практ. конф. : тез. докл. / редкол.: В.В. Пищулина (отв. ред.) [и др.] ; ФГБОУ ВПО «Ростовский гос. строит. ун-т», Союз строителей ЮФО, Ассоциация строителей Дона. - Ростов-на-Дону, 2015. - С. 85-87.
 33. Перспективы развития велодвижения в Волгограде / О.Г. Мельникова, Е.А. Дикарева, Л.Д. Сдобнова, А.А. Сергеева // Актуальные проблемы архитектуры, строительства, экологии и энергосбережения в условиях Западной Сибири. В 2 т. Т. 2: сб. матер. междунар. науч.-практ. конф., 23 апр. 2015 г. / Тюменский гос. архит.-строит. ун-т. - Тюмень, 2015. - С. 173-179.
 34. Перспективы развития велодвижения в Волгограде / О.Г. Мельникова, Е.А. Дикарева, Л.Д. Сдобнова, А.А. Сергеева // Архитектура. Строительство. Образование: матер. Всерос. конф. по итогам X Всерос. конкурса выпускн. квалификац. работ по специальности "Проектирование зданий", 22-24 апр. 2014 г., Волгоград / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2015. - С. 228-235.
 35. **Дикарева, Е.А.** Применение символьной системы в общественных зданиях / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Новая наука: от идеи к результату. - 2015. - № 7-2. - С. 113-116.
 36. **Дикарева, Е.А.** Развитие велотуризма и велоэкскурсий в г. Волгограде / Е.А. Дикарева, М.Н. Жегалова // Физическая культура и спорт - основа здоровья нации: матер. IV студ. заоч. Междунар. науч. конф., г. Иркутск, 27-29 апр. 2015 г. : в 2 т. Т. 2 / Иркутский нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск, 2015. - С. 260-262.
 37. **Дикарева, Е.А.** Символическая система как прием организации ориентирования в пространстве / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Новые информационные технологии в науке: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. 1 нояб. 2015 г. : в 2-х ч. Ч. 2. - Уфа, 2015. - С. 206-209.
 38. **Дикарева, Е.А.** Символическая система при организации зоны целевого посещения / Е.А. Дикарева, О.Г. Мельникова // Символ науки. - № 11, ч. 2, 2015. - С. 200-202.

39. **Иванова, Н.В.** Современные тенденции в парковом строительстве [Электронный ресурс] / Н.В. Иванова, Е.А. Дикарева // Энергоэффективность, ресурсосбережение и природопользование в городском хозяйстве и строительстве: экономика и управление: матер. II Междунар. науч.-техн. конф., 23-26 сент. 2015 г., Волгоград. В 2 ч. Ч. 2 / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2015. - С. 23-28. - Режим доступа: <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/>.
40. **Дикарева, Е.А.** Техническое оснащение города для развития велодвижения в г. Волгограде [Электронный ресурс] / Е.А. Дикарева, Л.Д. Сдобнова, А.А. Сергеева // Научный альманах. - 2015. - № 5 (7). - С. 127-134. - Режим доступа: <http://ucom.ru/doc/na>.
41. **Сдобнова, Л.Д.** Здоровый образ жизни и его составляющие / Л.Д. Сдобнова, Е.А. Дикарева // Научный альманах. - 2014. - № 2 (2). - С. 124-127.
42. **Дикарева, Е.А.** Проект энергоэффективной школы в г. Газиентеп, Турция / Е.А. Дикарева, Л.Д. Сдобнова, А.А. Сергеева // Современные тенденции в образовании и науке: сб. науч. тр. по матер. Междунар. науч.-практ. конф., 28. нояб. 2014 г. : в 14 ч. Ч. 7. - Тамбов, 2014. - С. 44-47.