

Балакин Владимир Васильевич



Ученое звание:

доцент

Ученая степень:

кандидат технических наук

Дата рождения:

10 мая 1950 г.

Образование:

высшее, Волгоградский институт инженеров городского хозяйства (специальность: «Городское строительство», квалификация: «Инженер-строитель»), 1973 г.

Аспирантура на кафедре градостроительства Московского инженерно-строительного института им. В.В. Куйбышева, 1980-1982 г.

Защита кандидатской диссертации: 1982 г. Научная специальность 18.00.04 — «Градостроительство, районная планировка, ландшафтная архитектура и планировка сельскохозяйственных населенных мест».

Присуждение ученой степени кандидата технических наук: 1982 г.

Присвоение ученого звания доцента: 1990 г.

Общий научно-педагогический стаж: с 1982 года.

Контактная информация:

400074, Волгоград, ул. Академическая, 1,
кабинет А-339.

e-mail: balakin-iais@yandex.ru

Награды и достижения:

Диплом ТГАСУ 2024 г. за научное руководство и подготовку специалистов с высоким творческим потенциалом. Руководитель более 30 выпускных работ бакалавров и диссертаций магистров, занявших призовые места на Всероссийских смотрах-конкурсах и олимпиадах.

Переподготовка и повышение квалификации:

- ГОУ ВПО «Московский государственный университет леса» на кафедре ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства факультета повышения квалификации преподавателей по направлению «Проблемы подготовки кадров по приоритетным направлениям науки, техники, критическим технологиям, сервиса» по программе «Экология и эстетика населенных мест и межселенных территорий» — 2010 г.

- ФГОУ ВолгГАСУ по программе «Вопросы повышения квалификации педагогических кадров: подготовка педагогических кадров для инженерных специальностей» — 2012 г.

- Учебный центр «ЮНИТ» ВолгГТУ по профессиональной программе «Совершенствование навыков работы в электронной информационной образовательной среде вуза» — 2018 г.

- ИАиС ВолгГТУ по программе «Организация образовательной деятельности преподавателя средствами электронной информационно-образовательной среды университета» — 2021 г.

Читаемые дисциплины:

- Транспортные системы городов и регионов;
- Безопасность транспортных систем;
- Транспортная планировка городов;
- Комплексная транспортная инфраструктура муниципальных образований;
- Транспортная инфраструктура и планировка городских территорий;
- Интермодальное транспортное строительство;
- Инженерная подготовка территорий;
- Организация дорожного движения;
- Современные методы проектирования городских улиц и дорог.

Научные направления:

Градостроительство. Транспортная инфраструктура, планировка и благоустройство городов. Формирование и модернизация транспортных систем городов и регионов. Транспортное обслуживание населения в городах. Оценка качества и экологической безопасности городской среды. Учет экологических факторов при проектировании и эксплуатации транспортных сооружений.

Научная деятельность:

Участие в разработке комплексной транспортной схемы на 2007-2025 годы и стратегии развития и модернизации транспортной системы Волгограда в рамках генерального плана с расчетным сроком до 2025 года. Научно-проектные разработки по экологическому обоснованию генеральных планов и систем озеленения, корректировке проектов детальной планировки жилых районов и схем организации движения транспорта, экологическая экспертиза объектов дорожно-транспортного строительства — транспортных развязок, мостовых переходов, путепроводов, тоннелей, эстакад, обходных дорог в городах и регионах. Результаты исследований включены в научно-методические базы и внедрены в проектную практику при корректировке генеральных планов, строительстве и реконструкции объектов городского и дорожно-транспортного строительства, организации дорожного движения и разработке маршрутных схем пассажирского транспорта ООО Проектно-сметной фирмой «Дорпроект» в г. Астрахани, Департаментом промышленности, транспорта, связи, науки и технологий и ГП ПАТП №3 в Астраханской области, предприятиями УКХ в г. Краснодаре, Социально-экологическим Управлением и Управлением коммунальных предприятий и благоустройства в г. Кишиневе, предприятиями УКХ, жилищно-коммунальным объединением, ГорСЭС, ГАИ, Управлением архитектуры в г. Кировабаде, институтами «Азгоспроект» и «Азкоммунпроект» в г. Баку, МУП «Трестом жилищного хозяйства» в г. Магнитогорске, филиалом ОАО «Волгомост» Мостоотряд-57 и ОАО «Волгоградгражданпроект» в городах Волжском и Волгограде.

Публикации и изобретения:

Опубликовано более 170 научных и учебно-методических работ, в том числе статей — более 70, учебных пособий — 4, методических указаний — 7.

Наиболее важные публикации по представленным направлениям:

1. Балакин, В.В. Актуальные проблемы и пути повышения экологической безопасности городских транспортных систем / В.В. Балакин // Инновационное развитие регионов: потенциал науки и современного образования: материалы VII Национ. науч.-практ. конф. с междунар. участием, приуроченной ко Дню рос. Науки, 9 фев. 2024 г., Астрахан. гос. архит.-строит. ун-т. Астрахань, 2024. С. 278-283.

2. Балакин, В.В. Повышение экологической безопасности урбанизированных территорий при формировании и модернизации городских транспортных систем [Электронный ресурс] / В.В. Балакин // Техническое регулирование в транспортном строительстве. 2017. № 5 (25). С. 34-41. URL: trts.esrae.ru/45-325.

3. Балакин, В.В. Оценка воздействия транспортной системы города на качество атмосферного воздуха в жилых районах / В.В. Балакин // Транспорт и дорожное хозяйство: проблемы регионов и пути их решения: материалы Всерос. науч.-практ. конф., Волгоград, 8 дек. 2017 г. / Волгогр. гос. техн. ун-т, Ин-т архит. и стр.-ва. – Волгоград, 2017. С. 53-61.
4. Балакин, В.В. Задача программно-целевой экологизации транспортной системы Волгограда / В.И. Атопов, В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2007. Вып. 7(26). С. 103-111.
5. Балакин, В.В. Формирование и развитие транспортных систем городов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Балакин; ВолгГТУ. – Волгоград, 2018. – 85 с.
6. Балакин, В.В. О роли средств организации движения транспорта в решении экологических проблем городов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2007. Вып. 7(26). С. 251-257.
7. Балакин В.В. Экологическая оценка вариантов трассы городских дорог и транспортных развязок / В.В. Балакин // Транспортное строительство. 1998. № 1. С. 16-17.
8. Балакин, В.В. Учет экологических факторов в транспортном планировании и организации движения: учеб. пособие / В.В. Балакин; ВолгГТУ. - Волгоград, 2020. – 128 с.
9. Балакин, В.В. Выбор градостроительных средств защиты жилой застройки от транспортного шума при реконструкции городских дорог / В.В. Балакин // Международный научно-исследовательский журнал. 2015. № 4(35). Ч. 1. С. 36-38.
10. Балакин, В.В. Градостроительные средства защиты жилой застройки, детских дошкольных учреждений и школ от транспортного шума / В.В. Балакин // Современные проблемы безопасности дорожного движения и их решение – дети и молодежь на дорогах: материалы III Рос.-герм. науч.-практ. конф. Волгоград, 6-8 июня 2006 г. / ВолгГАСУ. Волгоград, 2006. С. 268-276.
11. Балакин, В.В. Теоретическая модель рассеивания отработавших газов автомобилей в воздухе примагистральной территории / В.В. Балакин // Транспортные системы Сибири: материалы Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, 20-21 нояб. 2003 г., Красноярск. Красноярск, 2003. С. 29-31.
12. Балакин В.В. Методика расчета полей концентрации загрязняющих веществ вдоль автомобильных дорог / В.В. Балакин // Волгоград: ВолгГАСА, 1998. Деп. в ВИНТИ 12.02.1998. № 432–В 98. – 9 с.
13. Балакин, В.В. О расчете загрязнения атмосферного воздуха на застраиваемых участках городских дорог / В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2010. Вып. 18(37). С. 1-8.
14. Балакин, В.В. Закономерности формирования концентраций отработавших газов автомобильного транспорта в каньонах городских улиц / В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2008. Вып. 9 (28). С. 76-82.
15. Балакин, В.В. Учет пространственно-временной динамики загрязнения атмосферного воздуха транспортных коммуникаций в градостроительстве / В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2020. Вып. 4(81). С. 340-352.
16. Balakin, V.V. Spatiotemporal Dynamics of Air Pollution on Main Streets / V.V. Balakin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 1079. International Science and Technology Conference (FarEastCon 2020), 6th-9th October 2020, Vladivostok, Russia. IOP Publishing Ltd, 2021. – 9 p. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1079/5/052042/pdf>.
17. Балакин, В.В. Методика оценки загрязнения атмосферного воздуха в зоне

пересечений автомобильных дорог / В.В. Балакин, Д.Ю. Чумаков // Инженерная защита окружающей среды в транспортно-дорожном комплексе: сб. науч. тр., Москва, 2002. г. Москва, 2002. С. 55-61.

18. Балакин, В.В. Прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха на улично-дорожной сети города / В.В. Балакин // Моделирование и анализ сложных технических и технологических систем: сб. ст. междунар. науч.-практ. конф. (г. Волгоград, 1 ноября 2017 г.) / Научно-издательский центр «АЭТЕРНА». Уфа, 2017. С. 9-11.

19. Балакин, В.В. Обеспечение качества атмосферного воздуха на магистральных улицах и в жилой застройке средствами планировки и озеленения / В.В. Балакин, С.В. Алексиков, В.Н. Азаров // Гигиена и санитария. 2023. Т. 102. № 7. С. 639-647.

20. Balakin, V.V. Air Quality Upgrading in Residential Areas Using Architectural Methods / V.V. Balakin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 1079. International Science and Technology Conference (FarEastCon 2020) 6th-9th October 2020, Vladivostok, Russia. IOP Publishing Ltd, 2021. – 9 p. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1079/5/052039/pdf>.

21. Балакин, В.В. Оценка экономической эффективности градостроительных мероприятий по охране воздушного бассейна от выбросов автотранспорта / В.В. Балакин // Защита городской среды от воздействия автомобильного транспорта: межвуз. сб. науч. тр. / ВолГИСИ. Волгоград, 1989. С. 109-114.

22. Балакин, В.В. Благоустройство и охрана городской среды: учеб. пособие / В.В. Балакин; ВПИ. – Волгоград, 1985. – 82 с.

23. Балакин, В.В. Принципы формирования объектов ландшафтно-средозащитного озеленения на городских дорогах и улицах / В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. 2015. Вып. 40. С. 58-72.

24. Balakin, V.V. Protection of residential buildings from vehicle emissions using landscaping areas of various design / V.V. Balakin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 962: International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS 2020), 6-12 September 2020, Sochi, Russia, 2020. N 3. – 7 p. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/962/3/032083/pdf>.

25. Balakin, V.V. Green plantations influence on wind transformation and car emissions dispersion in city streets / V.V. Balakin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 451. N 1. International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS 2018), 26-28 September 2018, South Ural State University, Russian Federation, 2018. – 7 p. URL: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/451/1/012167/pdf>.

26. Балакин, В.В. Принципы формирования средозащитных полос зеленых насаждений на городских дорогах и улицах / В.В. Балакин // Ученые Волгограда – развитию города: сб. ст. Волгоград: МУП «Городские вести», 2009. С. 109-111.

27. Balakin, V.V. Formation of linear-strip greening objects in urban environmental systems / V.V. Balakin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 451, N 1. International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS 2018), 26-28 September 2018, South Ural State University, Russian Federation, 2018. – 7 p. URL: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/451/1/012166/pdf>.

28. Балакин, В.В. Проектирование системы городского пассажирского транспорта: учеб. пособие / В.В. Балакин; ВолгГТУ. – Волгоград, 2023. – 107 с.

29. Балакин, В.В. Принципы формирования маршрутных систем общественного транспорта в зонах влияния пассажирских станций железной дороги / В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2024. Вып. 4 (97). С. 122-134.

30. Балакин, В.В. О повышении эффективности использования электрифицированных железных дорог для пригородных и городских пассажирских перевозок / В.В. Балакин // Международный независимый институт Математики и

Систем «МиС». 2015. № 1(12). С. 4-7. <http://math-systems.ru>.

31. Балакин, В.В. Влияние ветрового режима на очищение воздуха магистральных улиц от выбросов автотранспорта / В.В. Балакин // Гигиена и санитария. 1980. № 6. С. 5-8.

32. Балакин, В.В. Формирование аэрационного режима городских улиц приемами планировки жилой застройки / В.В. Балакин // Жилищное строительство. 2015. № 10. С. 43-46.

33. Балакин, В.В. Градостроительные мероприятия по регулированию аэрационного режима и снижению загрязнения атмосферного воздуха транспортных коммуникаций / В.В. Балакин // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2022. Вып. 2(87). С. 218-231.

34. Балакин, В.В. Регулирование аэрационного режима уличных каньонов приемами планировки и застройки / В.В. Балакин // Вестник МГСУ. 2014. № 5. С. 108-118.

35. Балакин, В.В. Учет трансформации ветра в застройке при прогнозировании загрязнения атмосферного воздуха транспортных коммуникаций / В.В. Балакин // Архитектурно-строительный и дорожно-транспортный комплексы: проблемы, перспективы, инновации: сб. материалов VII Междунар. науч.-практ. конф., приуроченной к проведению в Рос. Федерации Десятилетия науки и технологий. 24 – 25 ноября 2022 г./ ФГБОУ ВО СибАДИ. Омск, 2022. С. 272-277.