

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Шкоды Ирины Васильевны  
на тему: «Методики экспериментальных исследований собственных и вынужденных колебаний в стержневых трубобетонных конструкциях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин.

|     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                            | Хазов Павел Алексеевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2   | Год рождения, гражданство                                                                                                                                                                         | 1988 г., РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3   | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация                                                                                                        | Доктор технических наук,<br>2.5.1. – Инженерная геометрия и компьютерная графика.<br>Цифровая поддержка жизненного цикла изделий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4   | Ученое звание                                                                                                                                                                                     | Доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5   | Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», профессор кафедры теории сооружений и технической механики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7   | <b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.1 | Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лампси, Б. Б. Численное и физическое моделирование ветровых потоков на большепролетное покрытие / Б. Б. Лампси, С. С. Шилов, <b>П. А. Хазов</b> // Вестник МГСУ. – 2022. – Т. 17, № 1. – С. 21-31. – DOI 10.22227/1997-0935.2022.1.21-31.</li> <li>2. Statistical model of aerodynamic impact on the large-span coverag / V. I. Erofeev, A. V. Ilyakhinsky, <b>P.A. Khazov</b> [et al.] // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2023. – Vol. 19, No. 3. – P. 20-</li> </ol> |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.</p> | <p>30. – DOI 10.22337/2587-9618-2023-19-3-20-30.</p> <p>3. Experimental and analytical models of longitudinal deformation in pipe-concrete specimens with small cross-sections / <b>P. A. Khazov</b>, V. I. Erofeev, E. A. Nikitina, A. P. Pomazov // Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings. – 2023. – Vol. 19, No. 4. – P. 410-418. – DOI 10.22363/1815-5235-2023-19-4-410-418.</p> <p>4. <b>Хазов, П. А.</b> Трехосное напряженное состояние бетона при продольном деформировании трубобетонных образцов / <b>П. А. Хазов</b> // Проблемы прочности и пластичности. – 2023. – Т. 85, № 3. – С. 312-322. – DOI 10.32326/1814-9146-2023-85-2-312-322.</p> <p>5. <b>Хазов, П. А.</b> Экспериментальное исследование продольного и поперечного изгибатрубобетонных стержней / <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов // Жилищное строительство. – 2023. – № 12. – С. 66-72. – DOI 10.31659/0044-4472-2023-12-66-71.</p> <p>6. Strength and stability of a pipe-concrete column of a high-rise building / D. Kozhanov, <b>P. Khazov</b>, I. Shkoda, S. Likhacheva // Magazine of Civil Engineering. – 2024. – Vol. 17, No. 2(126). – DOI 10.34910/MCE.126.1.</p> <p>7. Elastoplastic Deformation of Steel Concrete Beams with Local Compression Under Three-Point Bending / <b>P. A. Khazov</b>, V. I. Erofeev, O. I. Vediaikina [et al.] // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2024. – Vol. 20, No. 2. – P. 34-45. – DOI 10.22337/2587-9618-2024-20-2-34-45.</p> <p>8. Упругопластическое деформирование сталебетонных балок с локальным смятием при трехточечном изгибе / <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина, А. П. Помазов, Д. А. Кожанов // Проблемы прочности и пластичности. – 2024. – Т. 86, № 1. – С. 71-82. – DOI 10.32326/1814-9146-2024-86-1-71-82.</p> <p>9. Применение теорий прочности при оценке напряженно-деформированного состояния сталебетонных конструкций / <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов, А. К. Ситникова, А. Л. Дубов // Жилищное строительство. – 2024. – № 12. – С. 49-54. – DOI 10.31659/0044-4472-2024-12-49-54.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>10. Фурса, О. В. Цифровая оценка применимости нормативных методик при расчете аэродинамики криволинейных покрытий / О. В. Фурса, <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина // Жилищное строительство. – 2025. – № 9. – С. 54-61. – DOI 10.31659/0044-4472-2025-9-54-61.</p> <p>11. Методика математического моделирования синтезированных анемодиаграмм для аэродинамического расчета конструкций / <b>П. А. Хазов</b>, А. К. Ситникова, А. А. Сатанов, А. П. Помазов // Жилищное строительство. – 2025. – № 3. – С. 39-44. – DOI 10.31659/0044-4472-2025-3-39-44.</p> <p>12. Численный анализ геометрических форм энергоэффективных комплексов с интегрированными ветрогенераторами / <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина, В. А. Коновалова [и др.] // Жилищное строительство. – 2025. – № 10. – С. 69-75. – DOI 10.31659/0044-4472-2025-10-69-75.</p> <p>13. <b>Хазов, П. А.</b> Сравнительный анализ форм энергоэффективных зданий с интегрированными турбинными ветрогенераторами / <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2025. – № 5(122).</p> |
| 7.2 | Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного | <p>1. <b>Хазов, П. А.</b> Динамический анализ изгибно-крутильных колебаний каркасного здания с неравномерным распределением жесткостей при сейсмических воздействиях / <b>П. А. Хазов</b>, Л. Ю. Цветнова // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 3(59). – С. 24-38. (импакт-фактор 0.255).</p> <p>2. Оценка прочности и устойчивости композитных сталежелезобетонных элементов с совместным применением стержневых и твердотельных расчетных моделей / А. А. Лапшин, <b>П. А. Хазов</b>, Д. А. Кожанов, С. Ю. Лихачева // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 3(59). – С. 9-16. (импакт-фактор 0.255).</p> <p>3. Динамический анализ каркасного высотного здания в Г. Иркутске при ветровых и сейсмических воздействиях / <b>П. А. Хазов</b>, Л. Ю. Цветнова, А. М. Гордеевцева, Д. В. Сахарова // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 4(60). – С. 48-55. (импакт-фактор 0.255).</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>цитирования (РИНЦ)<br/>(указать выходные данные)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Лампси, Б. Б. Расчетная оценка усталостной долговечности стальной подкрановой балки / Б. Б. Лампси, Л. Д. Хисамова, <b>П. А. Хазов</b> // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 1(57). – С. 18-24. (импакт-фактор 0.255).</li> <li>5. Экспериментальное исследование расчетных длин и коэффициентов продольного изгиба композитных трубобетонных образцов / <b>П. А. Хазов</b>, В. И. Ерофеев, Д. М. Лобов [и др.] // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 4(64). – С. 16-26. (импакт-фактор 0.295).</li> <li>6. Экспериментальное исследование распределения аэродинамических коэффициентов на высотное здание / А. А. Сатанов, М. Л. Поздеев, <b>П.А. Хазов</b> [и др.] // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 3(63). – С. 43-51. (импакт-фактор 0.295).</li> <li>7. Экспериментальное исследование прочности композитных трубобетонных образцов малогабаритных сечений / <b>П. А. Хазов</b>, В. И. Ерофеев, Д. М. Лобов [и др.] // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 3(63). – С. 36-43. (импакт-фактор 0.295).</li> <li>8. Влияние жесткости элементов решетки на податливость ездового пояса подкраново-подстропильной фермы (ППФ) / Б. Б. Лампси, <b>П. А. Хазов</b>, Ю. Д. Маркина, Д. М. Бриккель // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 2(62). – С. 29-36. (импакт-фактор 0.295).</li> <li>9. Окунева, М. А. Самосогласованная система "несущие конструкции - упругое основание" с применением предварительно напряженных вантовых элементов / М. А. Окунева, Д. В. Сахарова, <b>П. А. Хазов</b> // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 1(61). – С. 81-87. (импакт-фактор 0.295).</li> <li>10. Распределение преобладающих частот и анализ расчетных землетрясений в сейсмически опасных регионах России / <b>П. А. Хазов</b>, Л. Ю. Тягунова, А. М. Гордеевцева, Н. М. Деулина // Приволжский научный журнал. – 2022. – № 1(61). – С. 72-81. (импакт-фактор 0.295).</li> <li>11. Прочность и продольный изгиб трубобетонных стержней при центральном сжатии / <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов // Строительная механика и конструкции. – 2023. – № 2(37). – С. 77-86. – DOI 10.36622/VSTU.2023.37.2.008. (импакт-фактор 1.250).</li> <li>12. Сатанов, А. А. Определение аэродинамических характеристик большепролетного здания</li> </ol> |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>экспериментальными методами / А. А. Сатанов, А. В. Симонов, <b>П. А. Хазов</b> // Строительная механика и конструкции. – 2023. – № 1(36). – С. 63-74. – DOI 10.36622/VSTU.2023.36.1.007. (импакт-фактор 1.250).</p> <p>13. Рациональная ориентация объектов с интегрированными ветрогенераторами по критерию максимизации вырабатываемой электроэнергии / В. И. Ерофеев, А. А. Сатанов, <b>П. А. Хазов</b> [и др.] // Машиностроение и инженерное образование. – 2023. – № 4(73). – С. 39-46. – DOI 10.52261/18151051_2023_3_39. (импакт-фактор 0.357).</p> <p>14. <b>Хазов, П. А.</b> Расчет трубобетонных конструкций: современное состояние вопроса и перспективы дальнейших исследований (обзор) / <b>П. А. Хазов</b>, А. К. Ситникова, Е. А. Чибаква // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 4(68). – С. 57-76. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>15. <b>Хазов, П. А.</b> Экспериментальная и численная аэродинамика купольной конструкции в форме шестигранной пирамиды / <b>П. А. Хазов</b>, А. С. Мольков, А. А. Молева // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 4(68). – С. 153-160. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>16. Шилов, С. С. Численное моделирование и оптимизация ориентации высотного здания по Розе ветров / С. С. Шилов, Е. С. Кашкина, <b>П. А. Хазов</b> // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 3(67). – С. 42-50. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>17. Деформирование и разрушение трубобетонных образцов при поперечном изгибе / <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведайкина, И. С. Хохлова, Д. В. Артемьева // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 2(66). – С. 69-74. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>18. Экспериментальная оценка нормативных методик расчета устойчивости центрально-сжатых стержней / <b>П. А. Хазов</b>, Е. А. Чибаква, Г. А. Калинина, А. П. Помазов // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 1(65). – С. 34-42. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>19. Лампси, Б. Б. Влияние высоты подкраново-подстропильной фермы (ППФ) на податливость ездового пояса / Б. Б. Лампси, Ю. Д. Маркина, <b>П. А. Хазов</b> // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 1(65). – С. 28-34. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>20. Инструментальная оценка вибросостояния конструкций общественного здания при движении людских потоков в различных режимах / С. В.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Суханов, А. Н. Шипунов, <b>П. А. Хазов</b> [и др.] // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 1(65). – С. 15-21. (импакт-фактор 0.542).</p> <p>21. <b>Хазов, П. А.</b> Методика определения динамических параметров материала при свободных колебаниях / <b>П. А. Хазов</b>, И. В. Шкода, Л. Ю. Тягунова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2023. – Т. 25, № 6. – С. 89-101. – DOI 10.31675/1607-1859-2023-25-6-89-101. (импакт-фактор 0.580).</p> <p>22. Ерофеев, В. И. Прочность и устойчивость композитных железобетонных и трубобетонных образцов при статическом нагружении / В. И. Ерофеев, <b>П. А. Хазов</b>, А. К. Ситникова // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 141-153. – DOI 10.31675/1607-1859-2023-25-2-141-153. (импакт-фактор 0.580).</p> <p>23. Колебания изолированных и связанных многомассовых систем при аэродинамическом воздействии / В. И. Ерофеев, А. А. Сатанов, <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина // Машиностроение и инженерное образование. – 2024. – № 3-4(75). – С. 3-11. – DOI 10.52261/18151051_2024_3-4_3.</p> <p>24. <b>Хазов, П. А.</b> Информационная оптимизация процессов проектирования трубобетонных конструкций с совместным применением стержневых и твердотельных моделей / <b>П. А. Хазов</b> // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2024. – Т. 24, № 4. – С. 80-89. – DOI 10.14529/build240411. (импакт-фактор 0.357).</p> <p>25. Геометрический критерий потери несущей способности сталежелезобетонных стержней / <b>П. А. Хазов</b> // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2024. – Т. 24, № 4. – С. 64-71. – DOI 10.14529/build240409. (импакт-фактор 0.478).</p> <p>26. <b>Хазов, П. А.</b> Геометрическая оптимизация аэродинамики высотного здания с интегрированными ветрогенераторами / <b>П. А. Хазов</b>, С. С. Шилов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2024. – Т. 24, № 3. – С. 73-82. – DOI 10.14529/build240307. (импакт-фактор 0.478).</p> <p>27. <b>Хазов, П. А.</b> Геометрическая оптимизация</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>аэродинамики высотного здания с интегрированными ветрогенераторами / <b>П. А. Хазов</b>, С. С. Шилов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2024. – Т. 24, № 3. – С. 73-82. – DOI 10.14529/build240307. (импакт-фактор 0.478).</p> <p>28. Динамические реакции сталебетонных стержней при гармонических нагрузках при действии продольной силы / В. И. Ерофеев, <b>П. А. Хазов</b>, И. В. Шкода, А. С. Торопов // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – Т. 26, № 6. – С. 201-213. – DOI 10.31675/1607-1859-2024-26-6-201-213. (импакт-фактор 0.676).</p> <p>29. <b>Хазов, П. А.</b> Компьютерное моделирование аэродинамического обтекания комплекса уникальных зданий / <b>П. А. Хазов</b> // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2024. – Т. 21, № 6(240). – С. 23-30. – DOI 10.14489/vkit.2024.06.pp.023-030. (импакт-фактор 0.478). (импакт-фактор 0.676).</p> <p>30. <b>Хазов, П. А.</b> Влияние уровня геометрической детализации компьютерной модели на результаты анализа аэродинамических процессов / <b>П. А. Хазов</b>, А. В. Симонов, Е. А. Чибаква // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2024. – Т. 21, № 11(245). – С. 9-18. – DOI 10.14489/vkit.2024.11.pp.009-018. (импакт-фактор 0.676).</p> <p>31. <b>Хазов, П. А.</b> Компьютерное моделирование аэродинамического обтекания и оценка пешеходной аэродинамической комфортности комплекса зданий / <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведякина // Омский научный вестник. – 2024. – № 3(191). – С. 56-63. – DOI 10.25206/1813-8225-2024-191-56-63. (импакт-фактор 0.664).</p> <p>32. Аэродинамика высотных комплексов с интегрированными ветрогенерирующими установками / О. И. Ведякина, В. А. Коновалова, <b>П. А. Хазов</b> [и др.] // Журнал теоретической и прикладной механики. – 2025. – № 1(90). – С. 62-72. – DOI 10.24412/0136-4545-2025-1-62-72. (импакт-фактор 0.710).</p> <p>33. Шкода, И. В. Колебания масштабных моделей подкрановых конструкций при различных направлениях динамического воздействия на основание / И. В. Шкода, О. И. Ведякина, <b>П. А. Хазов</b> // Строительная механика и конструкции. – 2025. – № 3(46). – С. 41-51. – DOI 10.36622/2219-</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                  | <p>1038.2025.46.3.005. (импакт-фактор 0.787).</p> <p>34. <b>Хазов, П. А.</b> Алгоритм цифровой поддержки процессов эвальвации взаимного аэродинамического влияния объектов высотного комплекса / <b>П. А. Хазов</b>, А. В. Симонов, А. А. Молева // Русский инженер. – 2025. – № 2(87). – С. 43-48. (импакт-фактор 0.223).</p> <p>35. Ведяйкина, О. И. Алгоритм цифровой поддержки работоспособности малогабаритных аэродинамических экспериментальных установок / О. И. Ведяйкина, <b>П. А. Хазов</b>, С. С. Шилов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2025. – Т. 25, № 2. – С. 62-71. – DOI 10.14529/build250208. (импакт-фактор 0.478).</p> <p>36. Моделирование одноосного сжатия и трехточечного изгиба трубобетонной колонны / Е. А. Гунаев, Д. А. Кожанов, <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов // Приволжский научный журнал. – 2025. – № 4(76). – С. 43-51. (импакт-фактор 0.528).</p> <p>37. <b>Хазов, П. А.</b> Разработка системы автоматизированного определения аэродинамических параметров глобоидных поверхностей / <b>П. А. Хазов</b>, С. С. Шилов, Н. Д. Молоснова // Приволжский научный журнал. – 2025. – № 4(76). – С. 329-340. (импакт-фактор 0.528).</p> <p>38. Pomazov, A. P. Geometrical modeling of deformation diagrams and strength criterion of composite steel-concrete rods / A. P. Pomazov, <b>P. A. Khazov</b>, A. E. Kudriavtsev // Privolzhsky Scientific Journal. – 2025. – No. 3(75). – P. 283-290. (импакт-фактор 0.528).</p> <p>39. Кладиева, П. В. Повышение эффективности стального армирования ячеистобетонных конструкций элементами с развитой боковой поверхностью / П. В. Кладиева, А. Е. Наумов, <b>П. А. Хазов</b> // Приволжский научный журнал. – 2025. – № 1(73). – С. 12-21. (импакт-фактор 0.528).</p> <p>40. Шилов, С. С. Методика цифровой поддержки определения аэродинамических показателей на поверхности двойкой кривизны / С. С. Шилов, <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2025. – Т. 22, № 7(253). – С. 23-31. – DOI 10.14489/vkit.2025.07.pp.023-031. (импакт-фактор 0.676).</p> |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации | 652                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения) | 1. <b>Хазов, П. А.</b> Актуальные проблемы цифровой поддержки и автоматизации в задачах строительной механики и аэродинамики. 35-я Международная конференция ГрафиКон 2025. 30 сентября – 2 октября 2025 г. Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)      | <p>1. Акустические волны в материалах и элементах конструкций с дефектами, неоднородностями и микроструктурой / М. С. Аносов, А. М. Антонов, <b>П. А. Хазов</b> [и др.]. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, 2021. – 311 с. – ISBN 978-5-502-01502-8. (100 экз.).</p> <p>2. Динамика строительных конструкций при экстремальных природных воздействиях: колебания, прочность, ресурс / <b>П. А. Хазов</b>, Д. А. Кожанов, А. М. Анущенко, А. А. Сатанов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2022. – 96 с. – ISBN 978-5-528-00475-4. (100 экз.).</p> <p>3. Физическое и численное моделирование стальных и сталежелезобетонных конструкций из труб : монография / И. В. Шкода, <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов [и др.]. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2023. – 135 с. – ISBN 978-5-528-00520-1. (100 экз.).</p> |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)        | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.7 | Патенты                                                                                                         | <p>1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024690234 Российская Федерация. «Генератор расчетных анемোগрам» : № 2024689881 : заявл. 06.12.2024 : опубли. 13.12.2024 / <b>П. А. Хазов</b>, А. А. Сатанов, А. П. Помазов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>программы для ЭВМ № 2024689601 Российская Федерация. «Расчет динамических параметров материала на основании показаний блока акселерометров» : № 2024687355 : заявл. 14.11.2024 : опубл. 09.12.2024 / <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов, С. П. Помазов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».</p> <p>3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024682661 Российская Федерация. «Определение разрушающей нагрузки для центрально сжатого трубобетонного стержня» : № 2024681197 : заявл. 12.09.2024 : опубл. 26.09.2024 / <b>П. А. Хазов</b>, А. П. Помазов, И. В. Шкода ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».</p> <p>4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025666216 Российская Федерация. «Система автоматизированного расчета аэродинамических коэффициентов на поверхность двоякой кривизны» : заявл. 05.06.2025 : опубл. 24.06.2025 / С. С. Шилов, <b>П. А. Хазов</b>, А. С. Шилов, А. В. Симонов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».</p> <p>5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025662278 Российская Федерация. «Генератор координат параметрических поверхностей для компьютерного моделирования рельефа» : заявл. 24.04.2025 : опубл. 19.05.2025 / <b>П. А. Хазов</b>, О. И. Ведяйкина, А. В. Симонов, М. В. Симонов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет».</p> <p>6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025610352 Российская Федерация. Определение собственной частоты механической системы с известными жесткостными параметрами : заявл. 18.12.2024 : опубл. 10.01.2025 / <b>П. А. Хазов</b>, А. А. Сатанов, А. К. Ситникова, Л. Ю. Васина ; заявитель Федеральное государственное</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет». |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Научный руководитель:

Доктор технических наук, доцент, профессор  
кафедры «Теория сооружений и техническая  
механика», Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Нижегородский  
государственный архитектурно-  
строительный университет»



Хазов Павел  
Алексеевич

«10» июня 2026 г.

+7 (951) 919-0-919

[Khazov.nngasu@mail.ru](mailto:Khazov.nngasu@mail.ru)

Сведения о Хазове Павле Алексеевиче подтверждаю:

Ученый секретарь ученого совета  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Нижегородский  
государственный архитектурно-  
строительный университет»



Кожанов Дмитрий  
Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-  
строительный университет». 603950, г.Нижний Новгород, ул.Ильинская, 65,  
Кафедра «Теория сооружений и техническая механика», [tstm@nngasu.ru](mailto:tstm@nngasu.ru), тел. 8 (831)  
430-54-96.