

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Щербатюка Андрея Петровича на тему «Методологические основы атмоэкодиагностики урбанизированных геосистем межгорных котловин (на примере Забайкалья)»

Бакаева Наталья Владимировна – доктор технических наук (специальность 05.23.19 - Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства), профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), кафедра «Градостроительство», профессор.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Гордон, В.А. Исследование факторов демографического прироста населения региона / В.А. Гордон, **Н.В. Бакаева**, И.В. Черняева // Научный журнал строительства и архитектуры, 2023. – № 1(69). – С. 123-134. - DOI: 10.36622/VSTU.2023.69.1.010. <http://vestnikvgasu.wmsite.ru/>.

2. N.V. Bakaeva, D.V. Matyushin, I.V. Chernyaeva Integrated security assessment engineering construction object // E3S Web of Conferences 371, 02043 (2023) AFE-2022 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337102043>

3. Ветрова, Н.М. Биосферный подход к развитию урбанизированных систем рекреационных территорий / Н.М. Ветрова, **Н.В. Бакаева** // Экология урбанизированных территорий. 2022. № 1. С.86-93.

4. Ильичев, В.А. Модель демографического прироста населения региона// В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, В.А. Гордон, **Н.В. Бакаева**, А.А. Кормина Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2021. - № 3(35). – С. 3-14.

5. **Бакаева Н.В.** ВОПРОСЫ КОМФОРТНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ИХ РЕШЕНИЕ В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ / В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, **Н.В. Бакаева** // Строительство и реконструкция. – 2021. – № 2 (94). – С. 74-85.

6. **Бакаева Н.В.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ: НОВЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ НА ОСНОВЕ ПАРАДИГМЫ БИОСФЕРНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ (ЧАСТЬ 2) / В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, **Н.В. Бакаева**, А.А. Кормина // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2021. – № 4 (64). – С. 159-173.

7. **Бакаева Н.В.** НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ / М.В. Борисов, Н.В. Бакаева, И.В. Черняева // Вестник МГСУ. – 2020. – Т. 15. – № 2. – С. 212-222.

8. **Бакаева Н.В.** К ЗАДАЧАМ НОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА / Н.В. Бакаева, И.В. Черняева // Строительство и реконструкция. – 2020. – № 1 (87). – С. 101-112.

9. Ильичев, В.А. Динамическая модель численности населения жилого района биосферосоветимого города /В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, В.А. Гордон, **Н.В. Бакаева**, А.А. Кормина // Социология города. – 2021.- № 1. – С. 24-38.

10. **Бакаева, Н.В.** Численное моделирование распространения газоздушных потоков на территории автозаправочных станций и анализ их влияния на застройку местности / Н.В. Бакаева, О.В. Пилипенко, К.В. Гармонов // Строительство и реконструкция. – 2018. – №5/(79). – С.79-88.

11. **Бакаева, Н.В.** Вопросы озеленения городской среды при реализации функций биосферосоветимого города / Н.В. Бакаева, И.В. Черняева // Строительство и реконструкция. – 2018. – №2/(76). – С.85-94.

12. **Бакаева, Н.В.** Экспериментальное моделирование распространения вредных веществ, выделяющихся от автозаправочных станций / Н.В. Бакаева, Гармонов К.В., Жерлыкина М.Н // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2018. - № 3 (6). - С. 71-78.