



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

## ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

**Ф.И.О.:** Вагизов Марсель Равильевич

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** доцент

**Институт:** леса и природопользования

**Кафедра:** Информационных систем и технологий

**Должность:** Заведующий кафедрой

**Эл. почта:** bars-tatarin@yandex.ru

**Контактный телефон:** 8 (812) 217-93-80

**Дополнительные документы:** Ответственный редактор сборника научных трудов:  
Информационные системы и технологии: теория и практика.

**Научная специальность программы аспирантуры:** 1.6.20. Геоинформатика, картография

### Примеры тем для аспирантов:

1. Разработка региональной геоинформационной системы специального назначения.
2. Разработка методических основ построения геоинформационных моделей территорий.
3. Разработка технологий геоинформационного обеспечения территорий.
4. Исследование и оценка динамики потери лесопокрытой площади отдельно по странам
5. Разработка технологий съемки и обработки геопространственной информации.
6. Разработка пространственных баз данных и методов обработки геоинформации средствами машинного обучения и алгоритмов искусственного интеллекта.
7. Разработка технологий визуализации трёхмерных карт, отдельно по отраслям.

**Научные и учебно-методические публикации за последние 3 года** (монографии, главы в монографиях, статьи, патенты и т.п.)

1) Vagizov, E. P. Istomin, V. L. Miheev [et al.] **Visual digital forest model based on a remote sensing data and forest inventory data** // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, No. 20. – DOI 10.3390/rs13204092 <https://elibrary.ru/item.asp?id=47514102>

2) М. Р. Вагизов, А. М. Заяц **Аппаратно-программная реализация инфраструктуры единого геоинформационного центра лесного хозяйства** // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 92-105. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-1-92-105 <https://elibrary.ru/item.asp?id=50759467>

3) А. В. Лобачевский, М. Р. Вагизов, С. Ю. Степанов, Я. А. Петров **Геоинформационный и статистический анализ природных георисков на территории острова Мадагаскар** // Информационные технологии и системы: управление, экономика, транспорт, право. – 2020. – № 1(37). – С. 103-112 <https://elibrary.ru/item.asp?id=42838175>

4) Вагизов М. Р. **Разработка технологии геоинформационного моделирования лесных экосистем (часть 1)** / М. Р. Вагизов // Геоинформатика. – 2021. – № 4. – С. 43-49. – DOI 10.47148/1609-364X-2021-4-43-49 <https://elibrary.ru/item.asp?id=47982176>

5) Н. П. Васильев, М. Р. Вагизов **Рендеринг регулярной сетки высот рельефа местности с помощью WebGL и естественной триангуляции** // Геодезия и картография. – 2022. – Т. 83, № 12. – С. 49-56. – DOI 10.22389/0016-7126-2022-990-12-49-56. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50307207>

Российский индекс научного цитирования -  
[https://elibrary.ru/author\\_items.asp?authorid=861495&pubrole=100&show\\_refs=1&show\\_option=0](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=861495&pubrole=100&show_refs=1&show_option=0)