

ФГБОУ ВО «Российский  
государственный  
гидрометеорологический университет»  
Минобрнауки России

Председателю  
диссертационного совета  
24.2.365.01

д.т.н. Е.П. Истомину

Уважаемый Евгений Петрович!

Настоящим сообщая о моём согласии выступить в качестве официального  
оппонента по диссертационной работе Полуховича Максима Алексеевича на тему:  
«Модели и методика геоинформационной поддержки управления территориальной  
системой обеспечения безопасности электроснабжения региона», представленной  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20.  
Геоинформатика, картография.

Приложение: 1. Сведения об официальном оппоненте на 3 л. в 1 экз.

кандидат технических наук, старший  
научный сотрудник, доцент кафедры  
информационных систем и  
технологий Института леса и  
природопользования Санкт-  
Петербургского государственного  
лесотехнического университета  
имени С.М. Кирова



М.А. Шубина  
25.09.2023

Собственноручную подпись <u>Шубиной М.А.</u> ф.и.о. Управление по кадрам ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» удостоверяет <u>Василькина О.В.</u> «25» 09 2023 г.
--

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации соискателя Поллоховича Максима Алексеевича на тему «Модели и методика геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Шубина Марина Александровна
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	20.02.1944, Российская Федерация
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	кандидат технических наук, старший научный сотрудник, технические науки
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом кандидатская диссертация	05.13.14 – Системы специального назначения обработки информации и управления
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» Институт леса и природопользования, кафедра информационных систем и технологий, доцент, почтовый адрес: 194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, литера У, каб. 1-040-1 телефон: (812) 217-93-29, e-mail: nemsha@mail.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Экспертная система «Генезис»: представление знаний для решения природоресурсных задач [монография] / Коллектив авторов под ред. Е.П. Вострокнута // СПб: Анатолия, 2006. – 274 с. 2. Сурин В.Г., Шубина М.А. Мониторинг состояния природно-техногенных комплексов по космическим снимкам // Оптический журнал. – 2006. – Т. 73. – № 4. – С. 88-92. 3. Шубина М.А. Тенденции в разработке средств обработки аэрокосмических изображений (АКИ) // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Сборник научных трудов. СПб.: СПбГЛТУ, 2012. – С. 76-89.

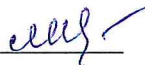
4. Шубина М.А. Использование беспилотных летательных аппаратов для аэрофотосъемки в целях картографирования наземных объектов // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Сборник научных трудов. отв. редактор А. М. Заяц. СПб.: СПбГЛТУ, 2015. – С. 64-79.
5. Тетюхин С.В., Шубина М.А., Павская М.В. Электронные карты как современный инструмент для анализа пространственно-временной динамики земель лесного фонда (на примере Лисинской части учебно-опытного лесничества Ленинградской области) // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2018. – № 225. – С. 17-27.
6. Шубина М.А. Организация хранения и доступа к дистанционным данным // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Сборник научных трудов научно-технической конференции. Ответственный редактор А.М. Заяц. СПб.: СПбГЛТУ, 2019. – С. 132-144.
7. Лушкин Н.В., Шубина М.А. Алгоритм классификации объектов на основе построения графов связности объектов // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Сборник научных трудов. СПб.: СПбГЛТУ, 2020. – С. 85-91.
8. Васильев Н.П., Лушкин Н.В., Шубина М.А. Моделирование лесопокрываемых территорий при классификации их изображений многоугольниками Вороного // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Сборник научных трудов. СПб.: СПбГЛТУ, 2020. – С. 15-20.
9. Kovyazin V., Gureva O., Skachkova M., Shubina M. Provision of green spaces in urbanized areas of St. Petersburg // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 6, Politics, Industry, Science, Education. Сер. «VI All-Russian Science and Technology Conference: Forests of Russia: Politics, Industry, Science, Education, FR 2021» 2021. С. 012043.
10. Шубина М.А. О хранении пространственных данных // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Научно-техническая конференция Института леса и природопользования СПбГЛТУ. СПб.: СПбГЛТУ,



	2022. – С. 240-248. 11. Шубина М.А. Анализ космических изображений при оценке состояния территорий // В сборнике: Информационные системы и технологии: теория и практика. Сборник научных трудов. Отв. редактор М.Р. Вагизов. СПб.: СПбГЛТУ, 2023. – С. 167-172.
Индекс Хирша (РИНЦ)	5
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	16

Официальный оппонент

кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры информационных систем и технологий Института леса и природопользования Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова



М.А. Шубина

Подпись Шубиной Марины Александровны удостоверяю.

Собственноручную подпись <i>Шубиной М.А.</i> Ф.И.О.
Управление по кадрам ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
удостоверяю <i>Василькина О.Н.</i>
« 25 » 09 20 23 г.

