

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Петуховой Екатерины Алексеевны
«Модели и методика диагностики состава полимерных композиционных
материалов»**

Фамилия Имя Отчество: *Семенова Маргарита Игоревна*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-
Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»*

почтовый адрес: *197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора
Попова, д. 5, лит. Ф*

телефон: *+7(812)234-46-51*

подразделение: *Кафедра инженерной защиты окружающей среды*

должность: *доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики
материалов, изделий, веществ и природной среды»*

Учёное звание: *-*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных
рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Семенова, М.И. Влияние растворенного кислорода в среде на индексы токсичности, получаемые различными методами биотестирования / Манахова П.В., Смирнов А.В., Семенова М.И., Ковалевская А.С. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2024. Т. 26. № 1. С. 38-50.
2. Семенова, М.И. Разработка методических приемов по оценке токсичности полимерных компонентов солнечных панелей / Семенова М.И. // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2023. № 3. С.78-85
3. Семенова, М.И. Комплексный подход к оценке токсичности сред, относящихся к органическим вещества / Семенова М.И., Смирнов А.В., Ковалевская А.С., Смолова О.В. // Системы контроля окружающей среды. 2023. №1(51). С. 77- 89.
4. Семенова, М.И. Программно-аппаратный комплекс для исследования токсичности водных сред на основе оценки параметров двигательной активности Р. Caudatum / Семенова М.И., Смирнов А.В., Ковалевская А.С., Смолова О.В. // Системы контроля окружающей среды». 2023. №1 (51), С. 127-135.

5. Семенова, М.И. Особенности пробоподготовки водных вытяжек компонентов солнечных панелей в целях биотестирования / Семенова М.И., Смирнов А.В., Веженкова И.В., Кустов Т.В., Ковалевская А.С. // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т. 24. № 3. С. 211-220.
6. Margarita I. Semenova, Irina V. Vezhenkova, Polina V. Manakhova, Kseniya A. Porokhnenko Determination of the components toxicity of the polycrystalline solar panel/ EEE Xplore, - 2022. – С. 212 – 217.
7. Семенова М.И., Веженкова И.В., Ковалевская А.С., M. Rocio Rodríguez-Barroso, Rafael Jimenez Castañeda Analysis of the influence of environmental factors on the integral toxicity of solar panel waste // (SES-2021), E3S Web of Conferences, (Scopus), - 2021.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Петуховой Екатерины Алексеевны»

«02» октября 2025 г.

ПОДПИСЬ

ЗАМ. НАЧ. ОК

«02» 10

ЗАВЕРЯЮ:
М.В. СОКОЛОВА
2025

Подпись заверяю:

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОДС
Т.Л. РУСЯЕВА