

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Иванова Федора Дмитриевича  
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя  
на тему: Оценка эффективности индуцированной биоремедиации почв  
углеотвалов Восточного Донбасса  
тема диссертации  
по специальностям 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки) и 1.5.15. –  
Экология (биологические науки)  
шифр и название специальности  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
отрасль наук

Тихомирова Елена Ивановна  
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)  
доктор биологических наук (03.00.16 – экология, 03.00.07 – микробиология)  
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена  
диссертация)  
профессор по кафедре  
ученое звание (по кафедре, специальности)  
Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное  
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.»  
полное наименование организации в соответствии с Уставом,  
Россия, 410054, Саратовская область, г. Саратов, ул. Политехническая, 77.  
Тел: +7 (8452) 99-89-80; e-mail: [www.sstu.ru](http://www.sstu.ru)  
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт  
подразделение, должность: Институт урбанистики, архитектуры и  
строительства, кафедра «Экология и техносферная безопасность», заведующий  
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Курмашева Г. Р., Атаманова О. В., **Тихомирова Е. И.** Очистка воды от ионов калия с помощью модифицированного глицерином бентонита // Экология промышленного производства. 2025. № 1(129). С. 16-21. DOI 10.52190/2073-2589\_2025\_1\_16.

2. Веденеева Н.В., **Тихомирова Е.И.**, Кошелев А.В., Головков В.Ф. Получение и применение иодированного бактерицида для дезинфекции воды в локальных системах очистки // Теоретическая и прикладная экология. 2024. №1. С. 218–227. DOI: 10.25750/1995-4301-2024-1-218-227.

3. O.V. Atamanova, **E.I. Tikhomirova**, A.S. Abramova, Z.A. Simonova, A.V. Koshelev and E.A. Anshakova. Treatment of wastewater from textile factories using modified bentonite // E3S Web of Conferences. Relevant Issues of Ecology and Environmental Management (RIEEM-2024). Volume 555 (2024). DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202455503001>.

4. Vedeneeva N.V., **Tikhomirova E.I.**, Nechaeva O.V., Anohina T.V. Biological properties and use of polyazolidine ammonium modified by iodide hydrate // Biology Bulletin. 2024. Vol. 51. no. 10

5. **Tikhomirova E.**, Sukhinina E. Typology of environmentally certified buildings and their role in the formation of the architectural space of Russian cities // Urbanism. Architecture. Constructions. 2023, 14(1), pp. 19–38.

6. Плюсина Т.Ю., Червицов Р.Н., Хрущев С.С., Киселева Д.Г., **Тихомирова Е.И.**, Ризниченко Г.Ю., Антал Т.К. Выявление токсического воздействия тяжёлых металлов на фитопланктон с помощью анализа индукционных кривых флуоресценции хлорофилла методами машинного обучения // Теоретическая и прикладная экология. 2023. № 2. С. 126-134.

7. Нечаева О.В., Успанова Д.М., Абросимова О.В., Глинская Е.В., **Тихомирова Е.И.**, Беспалова Н.В. Оценка эффективности ремедиации нефтезагрязнённых почв сорбционно-биологическими методами в лабораторных условиях // Теоретическая и прикладная экология. 2022. № 4. С. 172-179.

8. Глубокая А.С., Атаманова О.В., **Тихомирова Е.И.**, Подоксенов А.А., Симонова З.А. Разработка и обоснование новых технологий очистки водных сред от загрязнений тяжелыми металлами // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2022. Том 30. № 4. С. 498-511. DOI: 10.22363/2313-2310-2022-30-4-498-510.

9. G.V. Lobkova, **E.I. Tikhomirova**, Z.A. Simonova. Assessment of the effect of heavy metal salts on the photosynthetic activity of aquatic plants // Biology Bulletin. 2022, Vol. 49. No. 10, pp. 1801–1805. DOI: 10.1134/S1062359022100144.

10. Хрущев С.С., Дрозденко Т.В., Плюсина Т.Ю., Тимофеев И.В., Тодоренко Д.А., **Тихомирова Е.И.**, Антал Т.К. Выявление токсического воздействия тяжёлых металлов на фитопланктон с помощью нейросетевого анализа индукционных кривых флуоресценции хлорофилла // Теоретическая и прикладная экология. 2021. №2. С. 134-141. DOI: 10.25750/1995-4301-2021-2-134-141.

Заведующий кафедрой «Экология и  
техносферная безопасность» Института  
урбанистики, архитектуры и строительства  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.»  
доктор биологических наук, профессор

  
Е.И. Тихомирова

