

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Хакуновой Елены Мухадиновны
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Экологическая оценка естественных и агрогенных горных черноземов
Центрального Кавказа
тема диссертации
по специальности 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
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 глицирином бентонита // Экология промышленного производства. – 2025. – № 1(129). – С. 16-21. – DOI 10.52190/2073-2589_2025_1_16
2. **Tichomirova 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.
3. Drozdenko T.V., Aleksandrova S.M., Antal T.K., **Tikhomirova E.I.** Structural Indices and Toxic Species of Cyanobacteria of Pskov Lake // Biology Bulletin. 2023. Vol. 50, no. 10. pp. 57–63.
4. Плюснина Т.Ю., Червицов Р.Н., Хрущев С.С., Киселева Д.Г., Дрозденко Т.В., **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.

5. 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.

6. Lobkova G.V., **Tikhomirova E.I.**, Simonova Z.A. 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.

7. Plotnikova O.A., Melnikov G.V., Melnikov A.G, **Tikhomirova E.I.** Development of a luminescent sensor system based on modified solid matrices for the determination of PAHs. // Proc. SPIE 12194. Computational Biophysics and Nanobiophotonics. 1219412 (29 April 2022).

8. Плотникова О.А., **Тихомирова Е.И.**, Мельников Г.В. Сравнительный анализ избирательности флуоресцентных методов для экологического мониторинга экотоксикантов // Вестник российского университета дружбы народов. Серия: экология и безопасность жизнедеятельности. 2022. Том 30. № 4. С. 574-583.

9. 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.

10. Nechaeva O.V., Uspanova D.M., **Tikhomirova E.I.**, Glinskaya E.V., Abrosimova O.V., Bespalova N.V. Joint Effect of Natural Sorbent and Hydrocarbon-Oxidizing Bacteria on Phytotoxicity of Petroleum-Contaminated Soils // Scientific research and innovation. 2021. № 2 (4). P. 120-126.

11. Belova M.Yu., **Tikhomirova E.I.** Assessing Environmental Condition of Urban Areas from Soil Monitoring Data: Case Studies of Saratov and Engels // Scientific research and innovation. 2021. № 2 (4). P.97-106.

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


Е.И. Тихомирова
05.09.2025

Подпись заведующего кафедрой, д.б.н., профессора Тихомировой Е.И.
Заверяю

