

	<p>Сергиенко Ольга Ивановна к.т.н.</p>
<p>Научные интересы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Реализация принципов наилучших доступных технологий и чистого производства</li> <li>✓ Оценка жизненного цикла новых материалов, продукции и услуг</li> <li>✓ Оценка эколого-экономических аспектов жизненного цикла альтернативных энергетических технологий и техники защиты окружающей среды</li> </ul>
<p>Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Оценка жизненного цикла продукции на предприятиях алюминиевой промышленности с применением моделей расчета, соответствующих мировой практике (руководство)</li> <li>✓ Stea-RE-RU; Проведение совместных исследований в области ресурсной эффективности в Швеции и России (руководство)</li> <li>✓ Программа Эразмус+ Проект "Развитие компетенций в области устойчивого управления отходами в вузах России и Казахстана/EduEnv'i" (руководство)</li> <li>✓ Ресурсосберегающие экологически безопасные биотехнологии функциональных и специализированных продуктов на основе глубокой переработки продовольственного сырья (участие)</li> <li>✓ Подготовка проекта: Исследование ресурсной эффективности как инструмента циркулярной экономики (LARELICE-P) (руководство)</li> </ul>
<p>Перечень возможных тем для исследования</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Оценка жизненного цикла инновационных материалов, продукции и услуг</li> <li>✓ Социальная и экологическая оценки жизненного цикла техники защиты окружающей среды и энергетических технологий</li> </ul>
<p>Количество публикаций в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, RSCI, за последние 5 лет</p>	<p>24</p>
<p>Основные публикации</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сергиенко О.И., Рахманов Ю.А., Кузнецова К.Г., Курникова Н.В. Новые энерго- и ресурсосберегающие процессы в экономике замкнутого цикла : научно-учебное издание//Университет ИТМО, Санкт-Петербург, 2023.–129 с.</li> <li>2. Miniakhmetova A.V., Sergienko O.I., Ilina V.S., Lepeshkin A.I., Baranenko D.A. A comparative life cycle assessment of phytosterol and meadowsweet (Filipendula ulmaria) oncoprotective functional food ingredients//Food Bioscience, 2022, Vol. 50, pp. 102076</li> </ol>

	<p>3. Sergienko O.I., Dmitrieva A.P., Agakhanants P., Tereshchenko O., Yulmetova R., Ulyanov N.B. Environmental innovations in the construction of social infrastructure facilities in agricultural holdings//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, Vol. 852, No. 1, pp. 012093</p> <p>4. Savoskula V.A., Pavlova A.S., Sergienko O.I., Vdovina I.O., Pichugina K.A., Kalashnikova L.I. Environmental assessment of energy efficient and energy saving technologies//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, Vol. 866, No. 1, pp. 012027</p> <p>5. Rakhmanov Y.A., Sergiyenko O., Dmitrieva A.P. Heat recovery of waste gases in thermal-oxidative waste disposal systems using gas turbine techniques // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science - 2020, Vol. 613, No. 1, pp. 012118</p>
Требования, предъявляемые к аспиранту	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Знание и опыт работы с программным обеспечением в области оценки жизненного цикла</li> <li>✓ Знание и опыт работы с техникой защиты окружающей среды</li> </ul>
Наименование научных специальностей для зачисления аспиранта	<p>1.5.15 Экология</p> <p>1.6.21 Геоэкология</p>