


| | |
|---|---|
| Университет | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого |
| Уровень владения английским языком | Пишу, читаю, перевожу со словарем и могу объясняться |
| Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант | 1.6.21. Геоэкология |
| Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя | Разработка методов мониторинга состояния окружающей среды при воздействии микропластика на основе ПВХ. Разработка биосенсоров на основе новых материалов. Моделирование загрязнения микропластиком почв Разработка методов утилизации отходов растительного происхождения Разработка нефтесорбентов для регионов с жарким климатом |
| Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы | Разработка методов мониторинга состояния окружающей среды при воздействии вредных и опасных веществ. Разработка биосенсоров на основе новых материалов. Моделирование загрязнения микропластиком почв Разработка методов утилизации отходов различного происхождения (растительного, строительного, полимерного) Разработка нефтесорбентов для регионов с различным климатом |
|  <p>Научный руководитель: Успенская Майя Валерьевна д.т.н., профессор,</p> | <i>Экологическая инженерия</i> |
| | Научные интересы полимеры, экология, переработка отходов, сенсорные системы, мониторинг окружающей среды, экофрендли материалы. |
| | Особенности исследования <i>взаимодействие с зарубежными учеными и исследовательскими центрами</i> |
| | Требования потенциального научного руководителя <i>знания в области экологии или науки о полимерах или моделирования, кандидат должен обладать следующими качествами: ответственность, работоспособность, дисциплинированность, инициативность, научная этика.</i> |
| | Сведения о публикациях потенциального научного руководителя <i>Общее количество публикаций в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, RSCI за последние 5 лет – более 60.</i> Vu T., Morozkina S.N., Sitnikova V.E., Nosenko T.N., Olekhnovich R.O., Uspenskaya M.V. The influence of acetic acid and ethanol on the fabrication and properties of poly(vinyl alcohol) nanofibers produced by electrospinning//Polymer Bulletin, 2024, 9669–9697 |

| | |
|--|--|
| <p>Кандидат технических наук (1998, Университет ИТМО, теплофизика и молекулярная физика). Доктор технических наук (2009, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), технология и переработка полимеров и композитов.</p> | <p>Ponomareva A.A., Laryushkina D.D., Logacheva D.A., Sitnikova V.E., Mokrin S.N., Uspenskaya M.V. Kinetic Parameters of Thermal Decomposition of Biofuels and Its Oil-Containing Composites//Solid Fuel Chemistry, 2024, Vol. 58, No. 1, pp. 72-79 Nosova A.O., Uspenskaya M.V. Ecotoxicological effects and detection features of polyvinyl chloride microplastics in soils: A review//Environmental Advances, 2023, Vol. 13, pp. 100437 Fabrication of electrospun nanofiber from a blend of PVC and PHB Le Quoc, P., Anuchin, D.V., Olekhnovich, R.O., Kremleva, A.V., Thanh, N.H. International Polymer Processing, 2024, 39(2), pp. 176–185 PHB/PEG Nanofiber Mat Obtained by Electrospinning and Their Performances Thanh, N.H., Olekhnovich, R., Sitnikova, V., Snetkov, P., Uspenskaya, M. Technologies, 2023, 11(2), 48</p> |
|--|--|