|  |  |
| --- | --- |
| Название НПШ, дата основания | **Промышленная экология и природопользование**Дата основания: 2013 год |
| Руководитель | Заведующий кафедрой менеджмента и инноваций, д.э.н., профессор **Бездудная Анна Герольдовна** |
| Основные направления научных исследований | **Область знаний по государственному рубрикатору научнотехнической информации:** 87.33 – Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность.87.35 – Рациональное природопользование и воспроизводство природных ресурсов.87.53 – Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии.Код научного направления по номенклатуре научных работников: 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии. 38.06.01– Экономика.**Основные направления научных исследований коллектива:**1. региональное управление эколого-социально-экономической системой развития промышленности*;*
2. методы и инструменты управления эффективностью природопользования на промышленных предприятиях;
3. исследование нормативно-правовой базы в области обращения с отходами; формирование инвестиционно-привлекательных эколого-экономических моделей муниципально-частного и государственно-частного партнерства;
4. управление инновационной деятельностью предприятий в процессе обращения с отходами производства;
5. повышение экологической осознанности у учащихся среднего и старшего школьного возраста.
 |
| Основные научные результаты (за 5 лет) | **НИР**1. «Формирование эколого-экономической модели муниципально-частного (государственно-частного) партнерства для устойчивого развития региона» (хоз.договор СПбГЭУ) дата сдачи: ноябрь 2018 г., договор №43-ЦНИ
2. «Разработка концепции (Проектной документации с обоснованием экономической эффективности) формирования организационной структуры инжиниринга предприятия», руководитель НИР, договор № 1125 от 25.11.2019, заказчик АО «Птицефабрика «Роскар»».
 |
| **Гранты** - |
| 1. ПАТЕНТ на изобретение №2632956 «Устройство и способ обезвреживания ртутьсодержащих отходов» (дата государственной регистрации: 11.10.2017, срок действия исключительного права на изобретение 06.05.2036). Ссылка на документ: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=05d055bdb674e233b7f59a111ead4427>
2. ПАТЕНТ на полезную модель №164553 «Комбинированная установка для переработки кальцийсодержащих отходов целлюлозно-бумажного производства» (дата государственной регистрации 17.08.2016 г., срок действия патента 09.03.2026 г.). Ссылка на патент: <https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=e339b464a77349c0067696db448a3ae5>
 |
| **Премии**1. Премия Правительства Санкт-Петербурга «Молодежная премия за 2017 год» в номинации в области «Науки и техники», вручена Трейман М.Г. (ноябрь 2017 года).
2. Лауреат конкурса «Инженер года 2018» в номинации «Экология и рациональное использование природных ресурсов», вручена к.э.н. Трейман М.Г. (декабрь 2018).
3. Премия Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (вручена профессору кафедры менеджмента и инноваций, д.э.н. Прокопенкову С.В. (03.12.2019)).
4. Премия победителя Конкурса лучших инновационных проектов в сфере науки и высшего образования Санкт-Петербурга, проводимого Комитетом по науке и высшей школы (Номинация «Лучшее инновационное бизнес-предложение» проект-победитель «Эко-технология, позволяющая осуществить переработку производственных отходов во вторичные материальные ресурсы на примере птицефабрики», коллектив авторов: А.Г. Бездудная, О.В. Кадырова, М.Г. Трейман, Р.В. Смирнов).
5. Медаль Н.Д. Кондратьева за цикл научных работ «Совершенствование инновационных подходов к развитию экологических, экономических, социальных и логистических систем» вручена к.э.н. Трейман М.Г. (ноябрь 2020 года).

  |
| Общее количество публикаций за последние 5 лет: рецензируемые журналы/Scopus, WoS | Публикации, индексируемые ВАК: **241**Публикации, индексируемые Scopus, WoS: **34** |
| Количество подготовленных и защищенных в рамках НПШ диссертаций (за 5 лет): докторские/кандидатские | **Доктора наук, подготовленные за последние пять лет (ФИО и тема диссертации).**1. Васильчиков Алексей Валерьевич (2020) – Трансформация механизмов и параметров влияния частных потенциалов на развитие регионов на современном этапе эволюции экономики.

**Кандидаты наук, подготовленные за последние пять лет (ФИО и тема диссертации).**1. Венгерцев Владимир Глебович (20.12.2017) – Управление вторичными материальными ресурсами как фактор регионального развития
2. Сенькив Иван Олегович (2017) – Информатизация системы управления региональным развитием.
3. Смирнов Роман Валентинович (2018) – Формирование региональных стратегий инновационного развития.
4. Мерзлов Дмитрий Иванович (2021) – развитие агломераций в кризисные периоды
 |