

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ильин Игорь Васильевич
Ученая степень	Доктор экономических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Новороссийская ул., 50 Телефон: +7 (812) 550-36-52 Электронная почта: igor.ilin@spbstu.ru
Должность, структурное подразделение	директор Высшей школы бизнес-инжиниринга
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Architecture of hydrogen production system at hydroelectric power station in local intelligent network using machine learning tools and internet of energy / <b>I.V. Ilin</b>, A.A. Shemyakina, A.S. Dubgorn, A.I. Levina // International Journal of Hydrogen Energy. – 2025. – Vol. 138. – P. 165-174. – DOI 10.1016/j.ijhydene.2025.04.167. (<b>Scopus</b>).</p> <p>2. Research and development of high temperature gas-cooled reactor nuclear power plants for combined production of electricity, heat and hydrogen / V.O. Kindra, A.N. Rogalev, D.S. Kovalev, <b>I.V. Ilin</b>, A.I. Levina // International Journal of Hydrogen Energy. – 2025. – Vol. 148. – P. 149968. – DOI 10.1016/j.ijhydene.2025.06.158. (<b>Scopus</b>).</p> <p>3. Оценка инвестиций в производство ветроэнергетических установок / И.В. Ильин, Д.С. Безручко, А.С. Дубгорн, Е.М. Щеников // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2025. - № 7(436). – С. 12-27. – DOI 10.15518/isjaee.2025.07.012-027. – EDN GJVOBK. (<b>Scopus</b>)</p> <p>4. Оценка экономической эффективности аддитивного производства / М.Б. Ласкин, Л.А. Нефедова, <b>И.В. Ильин</b>, А.И. Левина // Глобальный научный потенциал. – 2025. – № 7(172). – С. 421-426. – EDN MYP0EV (<b>ВАК № 1065 от 01.07.2025</b>).</p> <p>5. Безручко, Д.С. Оценка эффективности внутренних инвестиционных проектов компаний / Д.С. Безручко, <b>И.В. Ильин</b> // Modern Economy Success. – 2025. – № 5. – С. 96-106. – EDN WTLGNL. (<b>ВАК № 97 от 01.07.2025</b>).</p> <p>6. Опарина, А.М. Перспективы развития водородной энергетики на региональном примере /</p>

А.М. Опарина, **И.В. Ильин** // Теоретическая и прикладная экология. – 2024. – № 3. – С. 92-101. – DOI 10.25750/1995-4301-2024-3-092-101. (**Scopus**).

7. Обзор современных стратегий развития водородной биоэнергетики как ключевых направлений для достижения целей устойчивого развития / К.А. Вельможина, Н.А. Политаева, **И.В. Ильин**, П.С. Шинкевич // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2024. - № 2(419). – С. 55-78. – DOI 10.15518/isjaee.2024.02.055-078. – EDN AAOIUF. (**Scopus**)

8. Review of modern strategies for the development of hydrogen bioenergy as key areas for achieving sustainable development goals / К.А. Velmozhina, N.A. Politaeva, **I.V. Ilin**, P.S. Shinkevich // International Journal of Hydrogen Energy. – 2024. – Vol. 70. – P. 729-736. – DOI 10.1016/j.ijhydene.2024.05.123. – EDN VVUAJY (**Scopus**).

9. Economic assessment of the life cycle of hydrogen production at hydroapplications / V.V. Korablev, **I.V. Ilin**, A.I. Levina, A.A. Shemyakina // International Journal of Hydrogen Energy. – 2024. – Vol. 68. – P. 696-704. – DOI 10.1016/j.ijhydene.2024.04.210. – EDN QULDOU (**Scopus**).

10. **Ilin, I.V.** An Approach to Forecasting the Structure of Energy Generation in the Age of Energy Transition Based on the Automated Determination of Factor Significance / **I.V. Ilin**, O.Yu. Iliashenko, E.M. Schenikov // Energies. – 2024. – Vol. 17, Issue 1. – P. 68. – DOI 10.3390/en17010068. – EDN DLTXJP (**Scopus**).