СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Толстеля Дмитрия Олеговича на тему «Шунтирующий ток в батареях химических источников тока с протонным электролитом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.6. Электрохимия

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	111250, Россия, г. Москва, внутригородская территория муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1
Почтовый адрес	111250, Россия, г. Москва, внутригородская территория муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1
Официальный сайт	https://mpei.ru
Телефон	+7 (495) 362-75-60
Электронная почта	universe@mpei.ac.ru
Профильное структурное подразделение	Кафедра химии и электрохимической энергетики
Составитель отзыва	Климова Мария Андреевна, заведующая кафедрой химии и электрохимической энергетики ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», кандидат технических наук, доцент
Лицо, утверждающее отзыв	Комаров Иван Игоревич, проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»; доктор технических наук, доцент

Основные публикации работников ведущей организации за последние пять лет

1. Зацепин А. А., Пуцылов И. А., Смирнов С. Е. Разработка механохимического способа синтеза никелата лития с повышенными энергетическими характеристиками // Перспективные материалы. — 2026. — № 11. — С. 26–31.
2. Бешкарев М. А., Зацепин А. А., Пуцылов И. А., Смирнов С. Е. Влияние структурных параметров на характеристики катода литиевого аккумулятора // Электрохимическая энергетика. — 2026. — Т. 26, вып. 2. — С. 69–74.
3. Смирнов С. Е., Пуцылов И. А., Бешкарев М. А., Зацепин А. А. Влияние различных факторов на параметры литий-ионных аккумуляторов // Промышленная энергетика. — 2023. — № 5. — С. 35–45.
4. Kartushin A. G., Zatsepin A. A., Putsylov I. A., Zhorin V. A., Smirnov S. E. Investigation of Properties of Solid-Phase Electrode Materials Based on Lithium–Vanadium Phosphate // Inorganic Materials: Applied Research. — 2023. — Vol. 14, No. 2. — P. 261–265.
5. Kuleshov V. N., Kurochkin S. V., Kuleshov N. V., Gavrilyuk A. A., Klimova M. A., Grigor'eva O. Yu. Polysulfone-Based Anion-Exchange Membranes for Alkaline Water Electrolyzers // Russian Journal of Electrochemistry. — 2024. — Vol. 60, No. 8. — P. 613–622.
6. Kuleshov V. N., Kurochkin S. V., Kuleshov N. V., Klimova M. A., Grigor'eva O. Y. Alkaline Water Electrolysis with Anion-Exchange Membranes and Nickel-Based Catalysts // Russian Journal of Electrochemistry. — 2023. — Vol. 59, No. 11. — P. 915–929.
7. Кулешов В. Н., Курочкин С. В., Кулешов Н. В., Гаврилюк А. А., Климова М. А., Григорьева О. Ю. Диафрагма и мембрана для щелочного электролиза воды с гидрогелем гидроксида циркония в качестве гидрофильного наполнителя // Перспективные материалы. — 2024. — № 3. — С. 13–22. — DOI: 10.30791/1028-978X-2024-3-13-22.
8. Grigor'ev S. A., Klimova M. A. Strategies of the Cold Start of Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. — 2024. — Vol. 97, No. 1. — P. 82–91.
9. Kulova T. L., Gavrilin I. M., Skundin A. M., Kovtushenko E. V., Kudryashova Yu. O. New Electrochemical Systems for Sodium-Ion Batteries // Russian Journal of Physical Chemistry A. — 2024. — Vol. 98, No. 4. — P. 771–776.
10. Shcheglov P. A., Samsonov D. A., Pavlenkov A. B., Kulova T. L., Rychagov A. Yu., Nikolskaya N. F., Shiryaev A. A., Skundin A. M. The Effect of the Positive Electrode Properties on the Activation Time of the Lead–Perchloric Acid–Lead Dioxide-Based Reserved Chemical Power Sources // Russian Journal of Electrochemistry. — 2023. — Vol. 59, No. 12. — P. 824–833.

11. Кулова Т. Л., Скундин А. М. Проблемы развития литий-ионных аккумуляторов в мире и России // Электрохимическая энергетика. — 2023. — Т. 23, № 3. — С. 111–120.
12. Kuleshov V. N., Kurochkin S. V., Kuleshov N. V., Klimova M. A., Grigorieva O. Y. New Materials of Electrolytic Cells for Alkaline Water Electrolysis // Russian Journal of Electrochemistry. — 2026. — Vol. 62, No. 11. — P. 476–488. — DOI: 10.1134/S1023193526600975.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.