**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы-полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертацияв соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Слепцов Владимир Владимирович | ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» МАИ, 125993, г. Москва, A-80, ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4  Заведующий кафедрой «Радиоэлектроника, телекоммуникации и нанотехнологии» Телефон: +7(916) 591-13-38  Email: [08fraktal@inbox.ru](mailto:08fraktal@inbox.ru) | Доктор технических наук,  2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники | профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Мостовской М. В. Теоретическая оценка метрологических характеристик информационно-измерительных и управляющих систем электропривода / М. В. Мостовской, **В. В. Слепцов**, В. П. Орлов, С. В. Артемова // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2023. – № 1(43). – С. 5-16. 2. Afonin, V. L., **Sleptsov V. V.** "How to Choose Parameters of the On-Board System for a Quadcopter Control." Journal of Machinery Manufacture and Reliability 51, no. 7 (2022): 659-667. 3. **Sleptsov V.**, Vladimir V., Anna O. Diteleva, Dmitry Yu Kukushkin, Roman A. Tsyrkov, and Elizaveta O. Diteleva. "﻿ Vacuum as a continuum medium forming energy inhomogeneities with a high energy density in the liquid phase." Modern Electronic Materials 8, no. 2 (2022): 73-78. 4. **Sleptsov V. V.**, A. E. Ablaeva, S. A. Kanaev, and O. V. Moskalenko. "Reducing the impact of wind load on the operation of information-measuring and control systems of tricopters." In Journal of Physics: Conference Series, vol. 2373, no. 7, p. 072028. IOP Publishing, 2022. 5. **Слепцов В. В.** Уменьшение влияния ветрового возмущения на работу квадрокоптеров за счет совершенствования их информационно-измерительных и управляющих систем / **В. В. Слепцов**, Динь Ба Фыонг, Фам Тхи Хоа, М. В. Мостовской // Приборы. – 2022. – № 8(266). – С. 34-38. 6. Mogilnaya, T. Yu, B. L. Krit, **N. V. Morozova**, V. V. Kuvshinov, V. V. Sleptsov, A. M. Vasiliev, A. O. Diteleva, M. V. Fedotikova, L. L. Pagava, and M. Yu Gorozheev. "The effect of nonmetallic impurities on the occurring of the surface plasmon resonance at the deposition of nanocluster coatings onto the surface of photo-electric converters." Optics Communications 494 (2021): 127065. 7. Diteleva A. Hybrid capacitor based on carbon matrix for intelligent electric energy storage and transportation system / A. Diteleva, **V. Sleptsov**, S. Savilkin, S. Matsykin, A. Granko // Journal of Physics: Conference Series: 19, Moscow, 23–27 ноября 2020 года. – Moscow, 2021. – P. 012083. 8. Krit, B. L., V. V. Kuvshinov, D. Yu Kukushkin, N. B. Morozova, Yu A. Omel’chuk, T. V. Revenok, and **V. V. Sleptsov**. "The application of nanoclaster coatngs for modification of image receiving surface of thermophotoelectric energy converters." Surface Engineering and Applied Electrochemistry 56, 2020, pp.100-104. 9. **Sleptsov V.V.**, Kozitov L.V., Diteleva A.O., Kukushkin D.Y. and Nagaev A.A. A new generation of nanocomposite materials based on carbon and titanium for use in supercapacitor energy storage devices. Russian Microelectronics, 2020, 49, pp.584-589. 10. **Sleptsov V.V.**, Ushkar M.N., Zinin Y.V., Shchur P.A., Diteleva A.O. and Lwin K.Z. May. Study of the specific energy of universal electrode materials for hybrid ultra-high-volume capacitor systems. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. (Vol. 868, No. 1, p. 012013). IOP Publishing. 11. **Sleptsov V. V.**, Ushkar M. N., Zinin Yu V., Kulikov S. N. "Hybrid Energy Store for Renewable Sources and Uninterruptible Power Supplies." Russian Engineering Research 39, 2019, pp. 928-929. 12. **Слепцов В. В.** Гибридный накопитель для возобновляемых источников энергии и бесперебойного питания электроприводов **/ В. В. Слепцов**, М. Н. Ушкар, Ю. В. Зинин, С. Н. Куликов // Вестник машиностроения. – 2019. – № 8. – С. 38-39. 13. **Слепцов В. В.** Слепцов, В. В. Перспективы развития мобильной энергетики / **В. В. Слепцов**, Ю. В. Зинин, А. О. Дителева // Химическая промышленность сегодня. – 2019. – № 3. – С. 48-53. | | | |