

Фамилия, имя, отчество	Берестов Валентин Викторович
Должность, ученая степень, ученое звание	ассистент
Корпоративная электронная почта	vberestov@misis.ru
Область научных интересов	Суперконденсаторы, обработка материалов микроволновым излучением
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2020 – н.вр., ФГБНУ НИИ ПМТ, м.н.с. 2022 – 2024, НИТУ МИСИС, лаборант-исследователь 2024 – н.вр. НИТУ МИСИС, ассистент
Образование Дополнительное образование	2019 - бакалавриат НИТУ МИСИС, 28.03.03 Конструкционные наноматериалы 2021 – магистратура НИТУ МИСИС, 03.04.02 Физика конденсированного состояния
Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus На усмотрение: SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	<p>Microwave Carbonization of Cotton Fiber for Production of Carbon Materials / E. V. Matveev, A. I. Gajdar, B. A. Lapshinov [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Vol. 13, No. 2. – P. 549-559. – DOI 10.1134/S2075113322020289. – EDN NWXYRB.</p> <p>Optimizing the carbonization temperature in the fabrication of waste cotton based activated carbon used as electrode material for supercapacitor / N. K. Thach, I. S. Krechetov, V. V. Berestov [et al.] // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2022. – Vol. 13, No. 5. – P. 565-573. – DOI 10.17586/2220-8054-2022-13-5-565-573. – EDN ELLIUQ.</p> <p>Structure, Composition, and Properties of Lint Cotton Samples in Dependence of Carbonization Methods / V. E. Asadchikov, I. G. Dyachkova, D. A. Zolotov [et al.] // Crystallography Reports. – 2022. – Vol. 67, No. 4. – P. 556-565. – DOI 10.1134/s1063774522040046. – EDN ASXPTC.</p> <p>The role and effect of CO₂ flow rate on the structure formation of ultrahigh porous activated carbon from H₃PO₄-impregnated waste cotton used as supercapacitor electrode material / N. K. Thach, I. S. Krechetov, V. V. Berestov [et al.] // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2023. – Vol. 14, No. 4. – P. 489-497. – DOI 10.17586/2220-8054-2023-14-4-489-497. – EDN RVDHSB.</p> <p>Potential of the microwave method for the activation of carbon materials in comparison with the traditional thermal method / I. G. Dyachkova, D. A. Zolotov, A. S. Kumskov [et al.] // Physics-Uspexhi. – 2023. – Vol. 66, No. 12. – P. 1248-1257. – DOI 10.3367/ufne.2023.02.039323. – EDN ULSQEW.</p> <p>Matveev, E. V. Technique of Expanding the Thermal-Indication Capabilities of Standard Thermal Paper for Studying the Field Distribution in a Microwave Chamber / E. V. Matveev, V. V. Berestov // Measurement</p>

Techniques. – 2023. – Vol. 66, No. 5. – P. 329-335. – DOI 10.1007/s11018-023-02231-8. – EDN IHTRHM.

Matveev, E. V. Development and Testing of a Method for Continuous Mass Measurement of Dielectric Material Samples During Microwave Heat Treatment / E. V. Matveev, V. V. Berestov // Measurement Techniques. – 2023. – Vol. 65, No. 12. – P. 899-903. – DOI 10.1007/s11018-023-02178-w. – EDN AVWHOH.

Hierarchically Porous Carbon Cloth–Polyaniline (CC–PANI) Composite Supercapacitor Electrodes with Enhanced Stability / S. V. Stakhanova, I. S. Krechetov, K. E. Shafigullina [et al.] // Crystals. – 2024. – Vol. 14, No. 5. – P. 457. – DOI 10.3390/cryst14050457. – EDN VBSPWL.

Secondary Micro- and Nanostructures on the Surface of Microwave Carbonized Cotton Fibers / E. V. Matveev, A. I. Gaidar, B. A. Lapshinov, V. V. Berestov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2024. – Vol. 15, No. 3. – P. 907-920. – DOI 10.1134/s2075113324700370. – EDN SEVIFJ.

Индекс Хирша по Scopus: 2

Количество статей по Scopus: 9

SPIN-код: 4523-7345

ORCID: 0000-0002-5158-1963

ResearcherID: GZK-4949-2022

Scopus AuthorID: 57581024100