

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Тутов Евгений Анатольевич
Ученая степень	доктор химических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	02.00.21 – химия твердого тела
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	394026, г. Воронеж, Московский проспект, д.14; +7 (473) 271-50-04; tutov_ea@mail.ru
Должность	Профессор кафедры физики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Semiconductor–metal phase transition and “tristable” electrical switching in nanocrystalline vanadium oxide films on silicon / Tutov E.A., Goloshchapov D.L., Zlomanov V.P. // Technical Physics Letters. 2019. V.45. N6. P. 584–587. 2. Structural, morphological, and sorption characteristics of imperfect nanocrystalline calcium hydroxyapatite for the creation of dental biomimetic composites / Goloshchapov D.L., Lenshin A.S., Nikitov K.A., Bartenev V.N., Savchenko D.V., Tutov E.A., Seredin P.V. // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2019. V.13. N4. C. 756–765. 3. Сорбция паров воды на поверхностно-модифицированном портландцементе / Тутов Е.А., Голощапов Д.Л., Гребенкин С.Д., Артамонова О.В. // Материалы XV Международной научно-практической конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – ИОНИТЫ-2017». Воронеж: Изд. “Научная книга”, 2017. С. 318–320. 4. Сорбционные характеристики наноструктурированного гидроксиапатита с 3D дефектами / Голощапов Д.Л.,

	Левицкий В.С., Леньшин А.С., Мараева Е.В., Середин П.В., Тутов Е.А. // Материалы XV Международной научно-практической конференции «Физико-химические основы ионообменных и хроматографических процессов – ИОНИТЫ-2017». Воронеж: Изд. “Научная книга”, 2017. С. 97–99. 5. Surface and bulk conductivity of vanadium dioxide / Tutov E.A., Manannikov A.V., Al-Khafaji H.I., Zlomanov V.P. // Technical Physics. 2017. V.62. N3. P. 390–394. 6. Структурные, морфологические и сорбционные характеристики карбонат-замещенного гидроксиапатита / Голощапов Д.Л., Левицкий В.С., Леньшин А.С., Мараева Е.В., Середин П.В., Тутов Е.А. // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Физико-химические проблемы и высокие технологии строительного материаловедения. 2016. № 1 (12). С. 42–51. 7. Сорбционно-емкостные характеристики конденсаторных структур с диэлектриком на основе поверхностно-модифицированного портландцемента / Тутов Е.А., Голощапов Д.Л., Артамонова О.В. // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Физико-химические проблемы и высокие технологии строительного материаловедения. 2016. № 2 (13). С. 30-36. 8. Charge Carriers and Conductivity Mechanism in VO₂ Films / Tutov E.A., Al-Khafaji H.I., Zlomanov V.P. // Smart Nanocomposites. 2017. T. 8. С. 91.
--	--