

Список основных публикаций официального оппонента Цыбина Олега Юрьевича в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет

1. КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ ПРИ АНАЛИЗЕ ДВИЖЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ Бородин И.К., Цыбин О.Ю. В сборнике: Неделя науки СПбПУ. материалы научной конференции с международным участием. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. 2017. С. 247-249.
2. ANALYTICAL TIME-DEPENDENT INSTANTANEOUS FREQUENCY THEORY OF CHARGED PARTICLE MOTION IN ELECTROMAGNETIC FIELDS IN SPACE Tsybin O.Yu. В сборнике: THE FIRST JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTROPHYSICS FOR YOUNG SCIENTISTS. Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, Higher school of applied physics and space technologies. 2017. С. 26-30.
3. NANO COMMUNICATION DEVICE WITH AN EMBEDDED MOLECULAR FILM: ELECTROMAGNETIC SIGNALS INTEGRATION WITH DYNAMIC OPERATION PHOTODETECTOR Dyubo D., Tsybin O.Y. Lecture Notes in Computer Science (см. в книгах). 2017. Т. 10531 LNCS. С. 206-213.
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ Гончаров П.С., Мартынов В.В., Шуневич Н.А., Цыбин О.Ю. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 11. С. 197-203.
5. ИОННЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА Цыбин О.Ю., Макаров С.Б. Патент на изобретение RU 2682962 C1, 25.03.2019. Заявка № 2018121762 от 14.06.2018.
6. FUNDAMENTALS OF ION TECHNOLOGY ON A SPACECRAFT BOARD IN SPACE Tsybin O.Yu. В сборнике: JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASTROPHYSICS FOR YOUNG SCIENTISTS. Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, Higher school of applied physics and space technologies. 2019. С. 62-71.
7. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИОНИЗАЦИИ, УСКОРЕНИЯ ИОНОВ И НЕЙТРАЛИЗАЦИИ В КОСМИЧЕСКОМ ИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ Дюбо Д.Б., Бородин И.К., Цыбин О.Ю. В сборнике: Неделя науки СПбПУ. Материалы научной конференции с международным участием. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. 2018. С. 174-176.