

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертационной работе **Левкиной Полины Анатольевны**  
**«Физические и орбитальные характеристики объектов космического мусора**  
**по данным оптических наблюдений»,**  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.01 – астрометрия и небесная механика

**ФИО:**

Кузнецов Эдуард Дмитриевич

**Ученая степень:**

доктор физико-математических наук (01.03.01 – астрометрия и небесная механика, физико-математические науки)

**Основное место работы, должность:**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина», заведующий отделом небесной механики и астрометрии, департамент «Физический факультет», Институт естественных наук.

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1) Кузнецов Э.Д. О влиянии светового давления на орбитальную эволюцию геосинхронных объектов // *Астрономический вестник*, – 2011. – Т.45, № 5. – с. 444–457.

2) Кузнецов Э.Д., Захарова П.Е., Гламазда Д.В., Шагабутдинов А.И., Кудрявцев С.О. О влиянии светового давления на орбитальную эволюцию объектов, движущихся в окрестности резонансов низких порядков // *Астрономический вестник*, – 2012. – Т.46, № 6. – с. 480.

3) Кузнецов Э.Д., Захарова П.Е., Гламазда Д.В., Кудрявцев С.О. Влияние резонансов высоких порядков на орбитальную эволюцию объектов в окрестности геостационарной орбиты // *Астрономический вестник*, – 2014. – Т.48, № 6. – С. 482.

4) Kuznetsov E., Zakharova P. Dynamical evolution of space debris on high-elliptical orbits near high-order resonance zones // *Advances in Space Research*, – 2015. – №56. – 406–413 p.

5) Кузнецов Э.Д., Захарова П.Е., Гламазда Д.В. Динамическая эволюция высокоорбитальных космических объектов в окрестности резонансов // // *Изв. Гл. астрономической обсерватории в Пулкове*. – 2016. – № 223. – С. 219-224.