

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертационной работе **Байдина Алексея Эдуардовича**  
**«Исследование методов определения орбит и точности наблюдений**  
**визуально-двойных звезд»,**  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.01 – астрометрия и небесная механика

**ФИО:**

Холшевников Константин Владиславович

**Ученая степень:**

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

**Основное место работы, должность:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Санкт-Петербургский государственный университет”, заведующий кафедрой небесной механики.

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

1. Быков О.П., Холшевников К.В. Прямые методы определения орбит небесных тел. – СПб: СПбГУ, 2013. – 150 с.
2. Холшевников К.В. О метриках в пространствах кеплеровских орбит // Сборник: Физика космоса / Труды 45-й международной студенческой научной конференции. – Екатеринбург: Изд-во УрФУ, 2016. – С. 168-184.
3. Kholshchevnikov K.V., Kokhirova G.I., Babadzhanov P.V., Khamroev U.H. Metrics in the space of orbits and their application to searching for celestial objects of common origin // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2016. – Т. 462. – № 2. – С. 2275-2283.
4. Батмунх Н., Санникова Т.Н., Холшевников К.В., Шайдулин В.Ш. Норма смещения положения небесного тела при вариации его орбиты // Астрономический журнал. – 2016. – Т. 93. – № 3. – С. 331-338.
5. Микрюков Д.В., Холшевников К.В. Разложение основных функций кеплеровского движения с использованием комплексных переменных // Письма в Астрономический журнал. – 2016. – Т. 42. – № 4. – С. 302-310.
6. Холшевников К.В., Санникова Т.Н., Батмунх Н. Связь возмущений координат и элементов орбиты // Сборник: Физика космоса / Труды 44-й международной студенческой научной конференции. – Екатеринбург: Изд-во УрФУ, 2015. – С. 127-139.
7. Санникова Т.Н., Холшевников К.В. Движение в центральном поле при возмущающем ускорении, постоянном в сопровождающей системе отсчета, связанной с радиус-вектором // Астрономический журнал. – 2015. – Т. 92. – № 8. – С. 681.

8. Кохирова Г.И., Холшевников К.В., Бабаджанов П.Б., Хамроев У.Х. Об измерении близости орбит небесных тел, имеющих общее происхождение // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2015. – Т. 58. – № 12. – С. 1084-1090.