**Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Буткевича Алексея Геннадьевича

**«**Новые методы анализа данных миллисекундной оптической космической астрометрии**»,**

представленной к защите на соискание ученой степени

доктора физико-математических наук

по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия

(физико-математические науки)

Полное и сокращённое наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (ФГБОУ ВО СПбГУ).

Почтовый адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.

Телефон: +7 (812) 328-97-01

Адрес электронной почты: spbu@spbu.ru

Интернет-адрес официального сайта: https://spbu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Цветков А. С., Амосов Ф. А., Трофимов Д. А., Петров С. Д. Исследование кинематики звезд каталога GAIA Data release 2 with radial velocities с помощью скалярных и векторных сферических функций. // Письма в Астрономический журнал. — 2020. — Т. 46. — С. 61‑75.
2. Цветков А. С., Амосов Ф. А. Использование сферических функций в галактоцентрической системе координат для исследования кинематики шаровых звездных скоплений. Письма в Астрономический журнал. — 2020. — Т. 46. — С. 543–551.
3. Цветков А. С. Достижения космической астрометрии // Вестник РАН. — 2021. — Т. 91. — С. 142—136.
4. Цветков А. С. Основные статистическо-кинематические свойства каталога Gaia EDR3 // Вестник РАН. — 2022. — Т. 92. — С. 57—73.
5. Цветков А. С., Амосов Ф. А. Определение параметров нелинейной кинематической модели вращения Галактики на базе собственных движений и лучевых скоростей звезд каталога GAIA DR3. Письма в Астрономический журнал. — 2023. — Т. 49. — С. 412–425.