

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации **Доброславского Александра Владимировича**
на тему: «**Исследование усредненных движений КА в ограниченной задаче трех тел с учетом сил светового давления**»
по научной специальности 01.02.01 - «Теоретическая механика»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ ИУ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2
Веб-сайт	www.frccsc.ru
Телефон	+7 (499) 135-62-60
Адрес электронной почты	frccsc@frccsc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Salnikova T., Stepanov S., Kugushev E. Influence of external force fields on the evolution of space debris clouds // Acta Astronautica. 2021. Vol. 181. P. 606–611
2. Степанов С.Я., Сальникова Т.В. Анализ периодических ко-орбитальных движений в задаче трёх тел // IX Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике, 9–12 марта 2021 г., Санкт–Петербург. Санкт–Петербург: Санкт–Петербург, 2021. С. 171–172.
3. Косенко И.И., Сальникова Т.В., Степанов С.Я. Об одной упрощенной модели эволюции гравитирующих масс // IX Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике, 9–12 марта 2021 г., Санкт–Петербург, ссия. Санкт–Петербург: Санкт–Петербург, 2021. С. 150–152.
4. Salnikova T., Stepanov S., Kugushev E. Interaction of compact space debris clouds // Acta Astronautica. 2020. V. 176. Pp. 613–619.
5. Salnikova T.V., Kugushev E.I., Stepanov S.Y. Jacobi stability of a many-body system with modified potential // Doklady Mathematics. 2020. Vol. 101, no. 2. P. 154–157.
6. Salnikova T. V., Stepanov S. Y., Kugushev E. I. Possible models of the planetary systems formations // International Journal of Modern Physics A. 2020. Vol. 35, no. 02n03.
7. Salnikova T., Stepanov S. Dust charged particles motion in vicinity of the lagrange libration points // Advances in the Astronautical sciences. 2020. Vol. 170. P. 91–96.
8. Степанов С. Я., Сальникова Т. В. Моделирование взаимодействия встречных потоков частиц // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2020. Т. 60, № 10. С. 135–142. Перевод: Stepanov S.Y., Salnikova T.V. Simulation of the interaction of oppositely directed particle flows // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2020. Vol. 60, no. 10. P. 1730–1736.
9. Сальникова Т. В., Кугушев Е. И., Степанов С. Я. Устойчивость по Якоби системы многих тел с модифицированным потенциалом // Доклады Российской академии наук.

- Математика, информатика, процессы управления. 2020. Т. 491. С. 90–94.
10. Salnikova T., Stepanov S. Mathematical models of the phenomenon of kordylewski clouds // Kazimierz Kordylewski jako człowiek i astronom. Wydawnictwo Astronomia Nova Ul. Orla 171, 30-244 Kraków, 2020. NArt.24. P. 137-148.
 11. Степанов С.Я. Устойчивость установившихся движений и динамика орбитальных систем. М.: Издательство Эдитус. 2021. 240 С. ISBN: 978-5-00149-625-0
 12. Salnikova T., Stepanov S. Existence of elusive kordylewsky cosmic dust clouds // *Acta Astronautica*. — 2019. DOI: 10.1016/j.actaastro.2019.02.013
 13. Веденяпин В. В., Сальникова Т. В., Степанов С. Я. Уравнения Власова—Пуассона—Пуассона, Критическая масса и облака Кордылевского // Доклады Академии наук. — 2019. — Т. 485, № 3. — С. 276–280. Перевод: *Vedenyapin V. V., Salnikova T. V., Stepanov S. Y. Vlasov–Poisson–Poisson equations, critical mass, and kordylewski clouds // Doklady Mathematics*. — 2019. — Vol. 99, no. 2. — P. 221–224.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Доброславский Александр Владимирович не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ученый секретарь федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"



(В.Н. Захаров)