

В диссертационный совет 24.2.392.08

при ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ имени Н.Г. Чернышевского)
(410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83)

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сафрончик Марии Ильиничны
«Математическое моделирование нестационарного течения «запаздывающих» вязкопластических сред бингамовского типа с учетом эффекта «пристенного скольжения» на базе реологической модели Слибара-Паслая»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук» Сокращенное наименование: ФИЦ СЦ РАН
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Кушников Вадим Алексеевич, доктор технических наук, профессор
Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации	Брель Валерий Константинович, кандидат экономических наук, заместитель директора
Сведения о лицах, составивших отзыв ведущей организации	Челноков Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией механики, навигации и управления движением Институт точной механики и управления – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» Ольшанский Владимир Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории механики, навигации и управления движением Институт точной механики и управления – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук»

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

1. Ольшанский, В. Ю. Регулярная прецессия гиростата в трех силовых полях / В. Ю. Ольшанский // Прикладная математика и механика. – 2023. – Т. 87, № 4. – С. 571-588.
2. Ольшанский, В. Ю. Регулярная прецессия гиростата в суперпозиции трех однородных полей / В. Ю. Ольшанский // Прикладная математика и механика. – 2022. – Т. 86, № 6. – С. 872-886.
3. Ольшанский, В. Ю. Полурегулярная прецессия несимметричного твердого тела с жидким наполнением / В. Ю. Ольшанский // Прикладная математика и механика. – 2021. – Т. 85, № 5. – С. 547-564.
4. Ol'shanskii, V. Y. Analysis of regular precession conditions for asymmetrical liquid-filled rigid bodies / V. Y. Ol'shanskii // Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy. – 2020. – Vol. 132, No. 9. – P. 46.
5. Ol'shanskii, V. Y. New cases of regular precession of an asymmetric liquid-filled rigid body / V. Y. Ol'shanskii // Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy. – 2019. – Vol. 131, No. 12. – P. 57.
6. Ольшанский, В. Ю. Построение линейных инвариантных соотношений уравнений Кирхгофа / В. Ю. Ольшанский // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2019. – № 1. – С. 88-100.
7. Челноков, Ю. Н. Кватернионные методы и регулярные модели небесной механики и механики космического полета: локальная регуляризация особенностей уравнений возмущенной пространственной ограниченной задачи трех тел, порождаемых гравитационными силами / Ю. Н. Челноков // Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела. – 2023. – № 5. – С. 27-57.
8. Челноков, Ю. Н. Кватернионные и бикватернионные методы и регулярные модели аналитической механики (обзор) / Ю. Н. Челноков // Прикладная математика и механика. – 2023. – Т. 87, № 4. – С. 519-556.
9. Chelnokov, Y. N. Quaternion methods and models of regular celestial mechanics and astrodynamics / Y. N. Chelnokov // Applied Mathematics and Mechanics. – 2022. – Vol. 43, No. 1. – P. 21-80.
10. Челноков, Ю. Н. Кватернионные методы и регулярные модели небесной механики и механики космического полета: использование параметров Эйлера (Родрига–Гамильтона) для описания орбитального (траекторного) движения. I: обзор и анализ методов и моделей и их приложений / Ю. Н. Челноков // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2022. – № 5. – С. 3-31.
11. Chelnokov, Y. N. Regular Quaternion Models of Perturbed Orbital Motion of a Rigid Body in the Earth's Gravitational Field /

Y. N. Chelnokov // Mechanics of Solids. – 2020. – Vol. 55, No. 7. – P. 958-976.

12. Молоденков, А. В. Аналитический квазиоптимальный алгоритм программного управления угловым движением космического аппарата / А. В. Молоденков, Я. Г. Сапунков // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2023. – № 4. – С. 125-136.

13. Molodenkov, A. V. Solution of approximate equation for modified rodrigues vector and attitude algorithm design / A. V. Molodenkov, S. E. Perelyaev // Journal of Guidance, Control, and Dynamics. – 2021. – Vol. 44, No. 6. – P. 1224-1228.

14. Молоденков, А. В. Аналитическое квазиоптимальное решение задачи поворота осесимметричного твердого тела с комбинированным функционалом / А. В. Молоденков, Я. Г. Сапунков // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2020. – № 3. – С. 39-49.

15. Молоденков, А. В. Аналитическое квазиоптимальное решение задачи разворота произвольного твердого тела при произвольных граничных условиях / А. В. Молоденков, Я. Г. Сапунков // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2019. – № 2. – С. 140-154.

Адрес ведущей организации

Индекс	410028
Объект	ФИЦ СЦ РАН
Город	Саратов
Улица	ул. Рабочая
Дом	24
Телефон	Тел. (845-2)27-14-36 (845-2)23-45-10 Факс (845-2) 274510
e-mail	sncransar@san.ru, sncransar@yandex.ru
Web-сайт	Официальный сайт: http://СНЦРАН.рф

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе научной организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Зам. директора ФИЦ СЦ РАН
К.Э.Н.



В.К. Брель