

Председателю диссертационного совета
24.2.327.08, созданного на базе федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Московский
авиационный институт (национальный
исследовательский университет)»,
д.ф.-м.н. Красильникову Павлу Сергеевичу

Уважаемый Павел Сергеевич!

Сообщаю Вам, что я, Шатина Альбина Викторовна, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой высшей математики Института искусственного интеллекта Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА, shatina@mirea.ru, +7(499)600-80-80 (доб. 20206) ознакомилась с диссертацией Васьковой Варвары Сергеевны на тему «Задачи динамики космического аппарата с солнечным парусом при движении вдоль леерной связи» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.7. – «Теоретическая механика, динамика машин» и согласна выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации, в соответствии с приказом Минобрнауки России №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Васьковой Варвары Сергеевны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Я, Шатина Альбина Викторовна, уведомлена о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Шатина Альбина Викторовна, даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность – в целях размещения в сети Интернет и в ФИС ГНА;
- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты – в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Васьковой Варвары Сергеевны на тему «Задачи динамики космического аппарата с солнечным парусом при движении вдоль леерной связи», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.7. – «Теоретическая механика, динамика машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Шатина Альбина Викторовна
2	Год рождения, гражданство	1964 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.02.01 «Теоретическая механика»
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА, заведующий кафедрой высшей математики Института искусственного интеллекта
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шатина А. В., Старостина А. В. Эволюция вращательного движения вязкоупругой планеты с ядром на эллиптической орбите // Russian Technological Journal. – 2021. – Т. 9. – № 5(43). – С. 84-94. 2. Shatina A. V., Djioeva M. I., Osipova L. S. Mathematical Model of Satellite Rotation near Spin-Orbit Resonance 3:2 // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2022. – Vol. 18. – № 4. – P. 651-660. 3. Шатина А. В., Борец А. С. Математическая модель гравитационного потенциала планеты с учетом приливных деформаций // Russian Technological Journal. – 2024. – Т. 12. – № 2. – С. 77-89. 4. Shatina A. V., Borets A. S. Evolution of the Orbital Motion of a Satellite of a Viscoelastic Planet taking into account its Tidal Deformations // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2025. – Vol. 21. – № 4. – P. 563-575. 5. Мешкова О.В., Шатина А.В. Математическое моделирование

орбитального движения искусственного
спутника Луны с использованием
переменных Делоне // Russian Technological
Journal. – 2026. – Т. 14. – № 1. – С. 64-81.

26.02.2026 Шатина А.В. Шатина
(подпись)

Подпись руки Шатина А.В.
УДОСТОВЕРЕНИЕ

Начальник Управления кадров



Председателю диссертационного совета
24.2.327.08, созданного на базе федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Московский
авиационный институт (национальный
исследовательский университет)»
д.ф.-м.н., Красильникову Павлу Сергеевичу

Уважаемый Павел Сергеевич!

Сообщаю Вам, что Я, Никонов Василий Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела № 24 механики федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», доцент кафедры высшей математики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Высшая школа экономики (национальный исследовательский университет)», nikon_v@list.ru, +7 (963) 767-49-77 ознакомился с диссертацией Васьковой Варвары Сергеевны на тему «Задачи динамики космического аппарата с солнечным парусом при движении вдоль леерной связи» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.7 «Теоретическая механика, динамика машин», согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации, в соответствии с приказом Минобрнауки России №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Васьковой Варвары Сергеевны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Я, Никонов Василий Иванович, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Никонов Василий Иванович, даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность – в целях размещения в сети Интернет и в ФИС ГНА;
- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты – в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте.

26.02.2026

В.И. Никонов

В.И. Никонов

(подпись)

Подпись Никонова Василия Ивановича удостоверяю

учетной секретарь ФИЦ ИУ РАН
(должность)



Захаров В.Н.
(подпись)

Захаров В.Н.
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Васьковой Варвары Сергеевны на тему «Задачи динамики космического аппарата с солнечным парусом при движении вдоль леерной связи», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.7 «Теоретическая механика, динамика машин».

1	Фамилия, имя, отчество	Никонов Василий Иванович
2	Год рождения, гражданство	1991 г., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат физико-математических наук, 01.02.01 «Теоретическая механика»
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», ведущий научный сотрудник отдела №24 механики
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Высшая школа экономики (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры высшей математики
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burov A. A., Nikonov V. I. Libration points inside a spherical cavity of a uniformly rotating gravitating ball // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2021. – Vol. 17. – № 4. – P. 413–427. 2. Burov A. A., Kosenko I. I., Nikonov V. I. Spacecraft with Periodic Mass Redistribution: Regular and Chaotic Behaviour // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2022. – Vol. 18. – № 4. – P. 639-650. 3. Буров А. А., Никонов В. И., Шалимова Е. С. Об относительных равновесиях на поверхности сферической полости равномерно вращающегося гравитирующего шара // Прикладная математика и механика. – 2022. – Т. 86. – № 6. – С. 857-871. 4. Nikonov V. I. Multipole Representation of the Gravitational Field of the Asteroid (16) Psyche // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2023. – Vol. 63. – № 12. – P. 2572-2579. 5. Burov A. A., Guerman A. D., Nikonov V. I. Peaks, notches, and lowlands of comet (67P) Churyumov–Gerasimenko // Acta Astronautica. – 2023. – Vol. 203. – P. 291-295. 6. Буров А. А., Никонов В. И. Приближение поля притяжения тела, близкого к динамически симметричному, полем притяжения трех шаров // Доклады

