


## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

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

1	Фамилия, имя, отчество	Красильников Павел Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	06.12.1952, россиянин
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Д.ф.-м.н., 01.02.01 «Теоретическая механика»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО Московский авиационный институт (национальный исследовательский институт), зав. кафедрой
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Красильников П.С. Кривые Хилла и точки либрации в ограниченной круговой задаче трех тел с малым ускорением// Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 4. С. 543–556</li> <li>2. Красильников П.С., Родников А.В. О пространственных движениях орбитальной лерной связки// Нелинейная динамика. 2017. Т. 13. № 4. С. 505–518</li> <li>3. Krasilnikov P.S., Amelin R.N. On the Precession of Saturn// Cosmic Research. 2018 V. 56. No 4. pp.306-316</li> <li>4. Krasilnikov P.,Gurina T.,Svetlova V. Bifurcation study of a chaotic model variable - length pendulum on a vibrating base// International Journal of Non-Linear Mechanics, 2018, No 105, 88-98</li> <li>5. Krasilnikov P.S., Dobroslavskii A.V. On the Evolution of Balloon Satellite Motions in a Plane Restricted Three-Body Problem with Light Pressure// Astronomy Letters, 2018, Vol. 44, No. 8–9, pp. 567–578</li> <li>6. Krasilnikov P.S., Maiorov A.Y. On the Stability of Equilibrium of a Mechanical System with Tracking, Potential, and Small Dissipative Forces//Mechanics of Solids, 2018, V.53, pp. 52–59</li> <li>7. Красильников П.С., Подвигина О.М. Об эволюции угла наклона оси вращения планеты в планетной системе в нерезонансном случае// Вестник Удмуртского Университета. Математика, механика, компьютерные науки. 2018. Т. 28. Вып. 4. стр. 123-138</li> <li>8. Krasilnikov P.S., Podvigina, O.M. Evolution of the obliquity of an exoplanet: A non-resonant case// Icarus, 335 (2020) 113371</li> <li>9. Krasilnikov P.S., Dobroslavskii A.V. On the Evolution of Balloon Satellite Motions in a Plane Restricted Planetary Four-Body Problem with Light Pressure// Mechanics of Solids. 2020. V.53, pp. 999–1012</li> <li>10. Krasilnikov P.S., Dobroslavskii A.V. Analysis of balloon satellite motion in the planetary restricted four-body</li> </ol>

		<p>problem taking into consideration light pressure forces// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2171, No 1, 160004</p> <p>11. Krasilnikov P.S., Dobroslavskii A.V. On the averaged balloon satellite motions in a plane restricted four-body problem with light pressure// AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2181, No 1, 020010</p> <p>12. Krasilnikov P.S. On the exoplanet obliquity variations in planetary four – body problem with evolving satellite’s orbit// IOP Conference Series Materials Science and Engineering. 2020. 927:012031</p> <p>13. Красильников П.С., Доброславский А.В. Об эволюции орбит в фотогравитационной круговой задаче трех тел. Внутренняя задача// Письма в астрономический журнал, 2021, том 47, № 5 с. 369-380</p> <p>14. Krasilnikov P.S. Translational-Rotational Motions of a Rod in the Circular Sitnikov Problem// J. Math. Sci. 2021. Vol. 255, No. 6</p> <p>15. Krasilnikov P.S., Dobroslavskii A.V. Motion of a Satellite in the Circular Three-Body Problem with Light Pressure// J. Math. Sci. 2021. Vol. 255. No. 5</p> <p>16. Красильников П.С. О многообразии «гравитационный пропеллер» в обобщенной круговой задаче Ситникова// ПММ. 2021. Т.85. № 4. С. 555-565</p>
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	
7.3	Общее число ссылок на публикации	36
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Пленарный доклад «Об эволюции угла наклона оси вращения экзопланеты в планетной системе в нерезонансном случае». <i>Первая Международная конференция «Проблемы механики и управления»</i>. 16-22 сентября, 2018. Махачкала, Дагестан</p> <p>2. Приглашенный доклад: «Об эволюции орбит в круговой ограниченной задаче трех тел со световым давлением. Внутренняя задача» <i>Международная конференция «Математическое моделирование»</i>, Октябрь, 2020, МАИ, Москва</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Красильников П.С. «Вращение твердого тела относительно центра масс в ограниченной задаче трех тел» Изд-во МАИ. 2018. 172 стр. Тираж 500 экз.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Krasilnikov P.S., Podvigina, O.M. Impact of a moon on the evolution of a planet's obliquity: a non-resonant case// <a href="http://arxiv.org/abs/2101.03429v1">http://arxiv.org/abs/2101.03429v1</a>

7.7	Патенты	Нет
-----	---------	-----

  
(подпись) / Красильников П.С. /  
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Красильникове П.С. подтверждаю.  
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Директор дирекции института № 8  
(должность)



Крылов С.С.  
(Ф.И.О.)