

Сведения об официальных оппонентах.

Красильников Павел Сергеевич

доктор физико-математических наук, специальность – 01.02.01 теоретическая механика, профессор, заведующий кафедрой Дифференциальных уравнений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)";
Почтовый адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, МАИ, кафедра дифференциальных уравнений.
Телефон: 8-499-158-43-95
Email: krasil06@rambler.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2011-2016 гг.:

1. П.С. Красильников, Т.А. Сторожкина Исследование резонансных колебаний математического маятника переменной длины// Электронный журнал «Труды МАИ», выпуск № 46, 2011.
2. П.С. Красильников О нелинейных колебаниях маятника переменной длины на вибрирующем основании// ПММ, т. 76, вып. 1, 2012, с. 36-51.
3. П.С. Красильников, Амелин Р.Н. Об эффекте дестабилизации равновесия неконсервативной системы с тремя степенями свободы// Вестник МАИ, Т. 20, № 4, стр. 191-197, 2013.
4. Krasil'nikov P.S. Fast non-resonance rotations of spacecraft in restricted three body problem with magnetic torques//International Journal of Non-Linear Mechanics, 2015, V. 73, P. 43–50.
5. Красильников П.С., Сараева А.Г. Периодические орбиты Пуанкаре первого рода в плоской круговой ограниченной задаче трех тел с малым ускорением// Космические исследования, 2015, Т. 53, № 6, стр. 509-515.
6. П.С. Красильников «Прикладные методы исследования нелинейных колебаний». М.- Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2015. – 528 стр.

Зленко Александр Афанасьевич

кандидат физико-математических наук, специальность – 01.03.01 астрометрия и небесная механика, доцент, профессор кафедры Высшей математики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ).
Почтовый адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский пр-т, д.64, МАДИ, кафедра высшей математики.
Телефон: 8-916-316-58-50
Email: Zalaf121@mail.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2011-2016 гг.:

1. А.А. Зленко. Стационарные решения и исследование их устойчивости в задаче об эволюции движения двух вязкоупругих шаров в поле притягивающего центра// Жур. РАН Космические исследования. 2012.Т. 50, № 6, С 490-492.
2. А.А. Зленко. The new form of force function of two finite bodies in terms of modified Delaunay's and Andoyer's angle variables// Serbian Scientific Society, SCIENTIFIC

REVIEW, Series: Scientific and Engineering, Special Issue Nonlinear Dynamics S2, Belgrade, 2013, P. 197-206

3. А.А. Зленко. Небесномеханическая модель приливной эволюции системы Земля-Луна// *Астрономический журнал*, 2015, Том 92, № 1, с. 80-96.
4. А.А. Зленко. Обобщенные точки либрации в задаче о двойной планете.// *Астрономический журнал*, 2015, Том 92, № 8, с. 693-696.
5. А.А. Зленко. Силовая функция двух твердых небесных тел в переменных Делоне-Андуайе// *Астрономический журнал*, 2015, Том 92, № 12, с. 1009-1016.

Ведущая организация

Вычислительный центр имени А.А. Дородницына Российской академии наук
Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук.

Адрес: 119333, Москва, ул. Вавилова, 40

Тел.: 8-499-135-04-40

Факс: 8-499-135-61-59

Электронная почта: wcan@ccas.ru

Сайт: www.ccas.ru

Список трудов в рецензируемых изданиях за 2011-2016 гг.:

1. Sergey Stepanov Limit cycles of a double oscillator excited by dry friction // *International Journal of Bifurcation and Chaos*, vol. 21, No 10 (2011) 3043-3046. DOI No: 10.1142/S0218127411030349.
2. Pascal M., Stepanov S.Ya. Periodic motions of Coupled Oscillators Excited by Dry Friction and Harmonic Force. *Applied Non-Linear Dynamical Systems*, V.93, 2014. Springer Proceedings in Mathematics and Statistics. P407-414
3. Т.В. Сальникова, С.Я. Степанов. Математическая модель образования космических пылевых облаков Кордылевского // *Доклады Академии наук*, 2015, том 463, №2, с. 164-167.
4. Т.В. Сальникова, С.Я. Степанов. Исследование периодических траекторий частицы в окрестности треугольных точек либрации системы Земля-Луна с учетом солнечного возмущения // *XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник докладов (Казань 20-24 августа 2015 г.)*. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2015. 4480 с. ISBN 978-5-00019-492-8. С. 3330-3331.
5. Ivan Kosenko, Sergey Stepanov, Kirill Gerasimov, Alexey Rachkov. Dynamical Model of a Vehicle with Omni Wheels: Improved and Generalized Contact Tracking Algorithm // *Proceedings of the 11th International Modelica Conference Versailles, France, September 21-23, 2015*. Prof. Peter Fritzson and Dr. Hilding Elmqvist, editors, серия Linkoping Electronic Conference Proceedings, место издания Modelica Association and Linkoping University Electronic Press Linkoping, том 118, с. 803-809 DOI

Степанов Сергей Яковлевич – доктор физико-математических наук, заведующий отделом механики Вычислительного центра имени А.А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук.

Почтовый адрес: 119333 Москва Вавилова 40, Вычислительный центр имени А.А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук.

Телефон: 8-499-135-43-09

Email: stepsj@yandex.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.

Сведения о научном руководителе

Вильке Владимир Георгиевич – доктор физико-математических наук, профессор кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ).

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, ГСП-1, кафедра теоретической механики и мехатроники.

Телефон: 8-495-939-36-81

Email.ru: polenova_t.m@mail.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
доцент

Прошкин В.А.