

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Тун Тун Вина**

«Анализ динамики космического аппарата с упругими колеблющимися массами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

01.02.01 – «Теоретическая механика»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Яшкин Станислав Николаевич</b>	<b>1937, Российская Федерация</b>	<b>Профессор кафедры "Астрономия и космическая геодезия" Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), г. Москва</b>	<b>Доктор технических наук диплом доктора наук ТН №005009 от 29.03.1985</b>  <b>Шифр специальности 25.00.32 (по совету МИИГАиК)</b>  <b>01.03.01 (по совету МГУ ГАИШ)</b>	<b>Профессор, аттестат профессора кафедры «Космическая геодезия и навигация» ПР №002570 От 22.04.1989</b>



Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:	
<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Крылов В.И., Яшкин С.Н.</i> Исследование решения динамических уравнений Эйлера // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2017. №1. С.9-13.</li> <li>2. <i>Крылов В.И., Яшкин С.Н.</i> Координатно-временное обеспечение космического эксперимента на МКС // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2016. №3. С. 3-7.</li> <li>3. <i>Крылов В.И., Яшкин С.Н.</i> Кватернионы и их использование в теории вращений пространств // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2016. №6. С. 3-6.</li> <li>4. <i>Крылов В.И., Непоклонов В.Б., Яшкин С.Н.</i> Вывод резонансных возмущений от Земли, представленной точечной массой, на основе ограниченной пространственной эллиптической задачи трёх тел для астероидов, опасно сближающихся с Землёй // Приложение к журналу Известия ВУЗов. Геодезия и аэрофотосъемка. Сборник статей по итогам научно-технической конференции. 2014. №7-1. С. 8-10.</li> <li>5. <i>Яшкин С.Н.</i> Аналитические и численные исследования острого резонанса астероидов, тесно сближающихся с Землёй // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2013. №2. С. 9-18.</li> </ol>
<p>б) 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,</p>	<p>Нет</p>



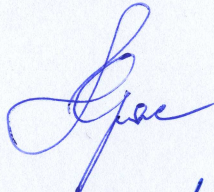
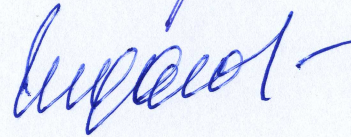
с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 17; Общее количество цитирований – 21.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Яшкин С.Н.</i> Аналитические и численные исследования острорезонансных астероидов, опасно сближающихся с Землей // Семинар по небесной механике МГУ ГАИШ, 14.06.2011.</li> <li>2. <i>Яшкин С.Н.</i> Вычисление резонансных возмущений на основе ограниченной, пространственной эллиптической задачи 3-х тел астероидов, опасно сближающихся с Землёй и имеющих соизмеримость с периодом обращения Земли // Семинар по небесной механике МГУ ГАИШ, 2.12.2014.</li> <li>3. <i>Яшкин С.Н.</i> Использование кватернионов в теории потенциала и спутниковой градиентометрии // Семинар по небесной механике МГУ ГАИШ, 16.05.2017</li> </ol>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения)	Нет



материалов)	
ж) Патенты	Нет

Заведующий кафедры 803  
«Дифференциальные уравнения» МАИ,  
председатель диссертационного совета Д 212.125.14

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.14

П.С. Красильников

В.Ю. Гидаспов



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Тун Тун Вина**

«Анализ динамики космического аппарата с упругими колеблющимися массами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.01 – «Теоретическая механика»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Зленко Александр Афанасьевич</b>	<b>1948, Российская Федерация</b>	<b>Доцент кафедры "Высшая математика" Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), г. Москва</b>	<b>Кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук КД №002571 от 9.12.1982 протокол №47</b>  <b>Шифр специальности 01.03.01</b>	<b>Доцент, аттестат доцента по кафедре Высшей математики ДЦ №009437 От 30.03.1989 протокол №230/д</b>



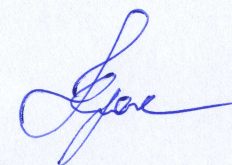
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:	
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Зленко А.А.</i> Стационарные решения и исследование их устойчивости в задаче об эволюции движения двух вязкоупругих шаров в поле притягивающего центра // Космические исследования. 2012. Т. 50. № 6. С. 490-492.</li> <li>2. <i>Зленко А.А.</i> Небесномеханическая модель приливной эволюции систем Земля-Луна //Астрономический журнал. 2015. Т. 92. № 1. С. 80-96.</li> <li>3. <i>Зленко А.А.</i> Обобщённые точки либрации в задаче о двойной планете //Астрономический журнал. 2015. Т. 92. № 8. С. 693-696.</li> <li>4. <i>Зленко А.А.</i> Силовая функция двух твердых небесных тел в переменных Делоне-Андуайе // Астрономический журнал. 2015. Т.92. №12. С. 1009-1016.</li> <li>5. <i>Зленко А.А.</i> Стационарные решения одной модельной задачи трёх тел // Прикладная математика и механика. 2016. №4. С. 461-472.</li> </ol>
б) 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 учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	Нет



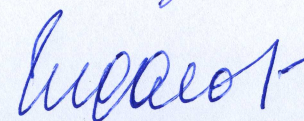
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 24; Общее количество цитирований – 34.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	1. <i>Zlenko A.A.</i> The investigation of motion in one model of three-body problem // International Astronautical Congress. 12-16 October 2015. Jerusalem. Israel. 2. <i>Zlenko A.A.</i> One model of the three-body problem // VI International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering. 18-20 May, 2015. San Servolo, Venice, Italy. 3. <i>Zlenko A.A.</i> The equation of motion of two gravitating bodies in new canonical variables // 8 <sup>th</sup> European Nonlinear Dynamics Conference. July 6-11, 2014. Vienna University of Technology, Austria..
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Заведующий кафедры 803  
«Дифференциальные уравнения» МАИ,  
председатель диссертационного совета Д 212.125.14

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.14



П.С. Красильников



В.Ю. Гидаспов