

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Павлова Арсения Михайловича
«Собственные и вынужденные колебания пакета стержней»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности
01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	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.	Никитин Илья Степанович	1958, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации проектирования РАН (ИАП РАН), г. Москва, директор.	Доктор физико- математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела» ДДН № 0010074	
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации 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,			1. Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S. Continuum model and method of calculating for dynamics of inelastic layered medium // Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. Vol. 11. No 3. P. 488–498. WoS, Scopus 2. Nikitin I.S., Burago N.G., Nikitin A.D. Explicit-Implicit schemes for solving the problems of the dynamics of isotropic and anisotropic elastoviscoplastic media // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. 2019. Vol.1158. P.032039. Scopus 3. Burago N.G., Nikitin A.D., Nikitin I.S., Yakushev V.L. Determination of the critical plane and durability estimation for a multiaxial cyclic loading //		

<p>MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>Journal of Physics: Conf. Series. 2018. Vol. 973. P.012001. Scopus 4.Burago N.G., Nikitin I.S., Matrix-Free Conjugate Gradient Implementation of Implicit Schemes // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2018. Vol. 58. No 8. P. 1247–1258. WoS, Scopus</p>
	<p>5.Nikitin I.S., Burago N.G., Nikitin A.D., Yushkovskiy P.A. The Life Duration for Compressor Disc under Torsional Vibrations of the Blades // Solid State Phenomena. 2017. Vol. 258. P. 145-148. Scopus</p>
	<p>6.Burago N.G., Nikitin I.S., Yakushev V.L. Hybrid Numerical Method with Adaptive Overlapping Meshes for Solving Nonstationary Problems in Continuum Mechanics // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2016. Vol. 56. No. 6. P. 1065–1074. WoS, Scopus</p>
	<p>7.Burago N., Nikitin I. Multiaxial Fatigue Criteria and Durability of Titanium Compressor Disks in low- and giga-Cycle Fatigue Modes. Heidelberg. Springer. Mathematical Modeling and Optimization of Complex Structures. 2016. P. 117-130. Scopus</p>
	<p>8.Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S., Yakushev V.L. Study of different modes of fatigue fracture and durability estimation for compressor disc of gas turbine engine // Mathematical Models and Computer Simulations. 2016 . V.8. No 5. P. 523-532. WoS, Scopus</p>
	<p>9.Burago N.G., Nikitin I.S., Yushkovskiy P.A. Lifetime of Disks of Variable Thickness with Anisotropy of Fatigue Properties Taken into Account // Mechanics of Solids. 2015. Vol. 50. № 5. P.546-558. WoS, Scopus</p>
<p>б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,</p>	

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)	
в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 129; Общее количество цитирований – 176.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Павлова Арсения Михайловича

«Собственные и вынужденные колебания пакета стержней», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	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.	Смыслов Всеволод Игоревич	1931, Российская Федерация	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», г. Жуковский, главный научный сотрудник.	Доктор технических, наук, 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов» ДТ № 001922	Доцент
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных				нет	

Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)	
б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации 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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Долгополов А.В., Леонтьева Р.В., Смыслов В.И. Наземные резонансные испытания беспилотного летательного аппарата с применением многоканального оборудования // Вестник Концерна ВКО Алмаз-Антей. 2016. №4 (19). С. 72-80. 0,109 2. Мосунов В.А., Рябикина Р.В., Смыслов В.И., Фролов А.В. Опыт расчетных исследований флаттера беспилотного летательного аппарата // Вестник Концерна ВКО Алмаз-Антей. 2018. №2 (25). С. 18-25. 0,109 3. Быков А.В., Парафесь С.Г., Смыслов В.И. Особенности исследований аэроупругих колебаний беспилотных летательных аппаратов с электроприводом рулей // Научный вестник МГТУ ГА. 2018. №4. С. 73-83. 0,22
в) Общее число ссылок на публикации	<p style="text-align: center;">Общее число публикаций – 40; Общее количество цитирований – 64.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Парафесь С.Г., Смыслов В.И. Проектирование конструкции и САУ БПЛА с учетом аэроупругости. Постановка и методы решения задачи. М.: Издательство «ТЕХНОСФЕРА», 2018 – 182 с., илл. 2. Карклэ П.Г., Смыслов В.И. Модальные испытания летательных аппаратов и воспроизведение силовых воздействий. М.:

	Издательство «ТЕХНОСФЕРА», 2017. – 156 с.
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков