

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ**  
 по диссертационной работе **Пановского Валентина Николаевича**  
 «Интервальные методы оптимизации непрерывных динамических систем при неполной информации о состоянии и  
 параметрах объекта», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 05.13.18 –  
 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка  
 информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

№	Фамилия имя отчество	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)	Ученое звание
			3	4		
1	Лемак Степан Степанович	1954, РФ	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, профессор кафедры прикладной механики и управления	Доктор физико-математических наук, диплом доктора наук ДТ № 024074 от 10 декабря 2004 г., протокол № 46.д/71, специальность 01.02.01	5	6 нсТ

**Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:**

a) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных	<p>1. <i>Lemak C.C. К вопросу о формировании позиционных стратегий дифференциальной игры в методе экстремального прицеливания Н.Н. Красовского // Вестник Московского университета. Серия 1. Математика. Механика, №6, 2015, 61-65, Scopus.</i></p> <p>2. <i>Лебедев А.В., Лемак С.С. О задаче тестирования качества управления сложными динамическими системами // Вестник Московского университета, Серия 1: Математика. Механика, № 3, 2013, 65-68, Scopus.</i></p>
---	--

<p>профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.</p> <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, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российской</p>	<p>Нет</p>
--	------------

<p><b>индекс научного цитирования (РИНЦ)</b> (Указать выходные данные)</p> <p><b>в) Общее число ссылок на публикации</b></p>	99
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях(указать тему доклада, дату и место проведения)</p> <p>1. Бугров Д.И., Лемак С.С. Тестирование качества управления экстремальными маневрами летательного аппарата – XXIV международная научно-техническая конференция «Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации», 2015, Алупта, Россия</p> <p>2. Aleksandrov V.V., Romero M.R., Alexandrova T.B., Soto E., Vega R., Bugrov D.I., Lebedev A.V., Lemak S.S., Tikhonova K.V. Mathematical modeling of output signal for the correction of the vestibular system inertial biosensors – 1st IEEE International Symposium on Inertial Sensors and Systems, ISISS 2014, California, USA</p> <p>3. Лемак С.С. Применение стратегий максиминного тестирования в задаче управляемого спуска космического аппарата – Пилотируемые полеты в космос. 10-я международная научно-практическая конференция, 2013, Звездный городок, Московская область, Россия</p> <p>4. Alexandrov V., Bolotin Y., Golovan A., Lemak S., Popelenskii M. Educational Program «Navigation and Control in Space and on the Earth. Mathematical Methods and Algorithms» – 9th IFAC Symposium on Advances in Control Education, ACE 2012, Nizhny Novgorod, Russia</p> <p>5. Александров В.В., Лемак С.С., Бугров Д.И., Сидоренко Г.Ю., Шипов А.А., Шуменина Н.Э., Рамью Т., Фермин Геррero Санчес Е., Моисес Гутierrez Ариас Х.Е., Сото Е. О возможностях автоматической коррекции персональной ориентации в космосе и на Земле – Седьмой международный аэрокосмический конгресс IAC'12, Москва, Россия</p> <p>д) Репрезентуемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности(выходные данные, тираж)</p> <p>е) Препринты, размещенные в международных</p> <p>1. Александров В.В., Лемак С.С., Парушников Н.А. Лекции по механике управляемых систем: Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2012. – 240 с.: ил. (ISBN 978-5-317-03976-9, 15 п.л.) 200 экз.</p>	нет

исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов) патенты	<p>Патент №2500375. Устройство автоматической коррекции установки взора человека при визуальном управлении движением в условиях микрогравитации – 2013 г.</p> <table border="1" data-bbox="841 107 1174 2124"> <tr> <td data-bbox="841 107 1174 545">           2            Колбин Илья Сергеевич            1986, РФ         </td><td data-bbox="841 545 1174 2124">           Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление РАН» (ФИЦ ИУ РАН), Москва, научный сотрудник         </td><td data-bbox="1079 107 1174 545">           кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук         </td><td data-bbox="1079 545 1174 2124">           ДКН № 190702 от 1 марта 2013 г., протокол № 6, специальность 05.13.18         </td><td data-bbox="1079 107 1174 545">           нет         </td></tr> </table> <p>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет:</p> <p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных научно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts,</p> <p>1. Vasilyev A.N., Kolbin I.S., Reviznikov D.L. Meshfree Computational Algorithms Based on Normalized Radial Basis Functions // Lecture Notes in Computer Science, 9719 (2016), pp. 583–591, Scopus.</p>	2 Колбин Илья Сергеевич 1986, РФ	Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление РАН» (ФИЦ ИУ РАН), Москва, научный сотрудник	кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук	ДКН № 190702 от 1 марта 2013 г., протокол № 6, специальность 05.13.18	нет
2 Колбин Илья Сергеевич 1986, РФ	Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление РАН» (ФИЦ ИУ РАН), Москва, научный сотрудник	кандидат физико-математических наук, диплом кандидата наук	ДКН № 190702 от 1 марта 2013 г., протокол № 6, специальность 05.13.18	нет		

	Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.
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 Российской индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	<p>1. Колбин И.С., Регизников Д.Л. Решение задач математической физики с использованием нормализованных радиально-базисных нейроподобных сетей // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2 (2012), 12–19, Импакт-фактор РИНЦ <b>0,287</b>.</p> <p>2. Колбин И.С. Программный комплекс для решения задач математического моделирования с использованием нейросетевой методологии // Программная инженерия, 2 (2013), 25–30, Импакт-фактор РИНЦ <b>0,325</b>.</p> <p>3. Колбин И.С., Регизников Д.Л. Решение обратных задач математической физики с использованием нормализованных радиально-базисных сетей // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 9 (2013), 3–11, Импакт-фактор РИНЦ <b>0,287</b>.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	5
г) Участие с	нет

приглашеными докладами на международнх конференциях(указать тему доклада, дату и место проведения)
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности(выходные данные, тираж)
е) Препринты, размещенные в междунароных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов) ж) патенты
нет

Председатель диссертационного совета

Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

А. В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент

Н. С. Северина