

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Смерчинской Светланы Олеговны

на тему «Непротиворечивое агрегирование предпочтений при принятии решений», 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)».

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Год рождения, гражданство</b>	<b>Место основной работы</b> (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	<b>Ученая степень</b> (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	<b>Ученое звание</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Пантелеев Андрей Владимирович	1955 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Министерство образования РФ, Москва, заведующий кафедрой 805 «Математическая кибернетика»	Доктор физико-математических наук, шифр специальности 01.01.11, диплом доктора наук ДТ № 021009 от 22.10.1993, протокол №48д/17	Профессор, аттестат профессора ПР № 003325 от 22.07.1998, №325-п

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

а) 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.п.

1. A. V. Panteleev, K. A. Rybakov, "Optimal Continuous Stochastic Control Systems with Incomplete Feedback: Approximate Synthesis", *Autom. Remote Control*, 79:1 (2018), 103–116, **Scopus, WoS**.
2. Пановский В.Н., Пантелеев А. В. Метаэвристические интервальные методы поиска оптимального в среднем управления нелинейными детерминированными системами при неполной информации о ее параметрах // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2017. № 1. С. 53-64, **Scopus, WoS**.
3. Алексейчук А. С., Пантелеев А. В. Индивидуализация процесса обучения в режиме веб-конференции на основе иерархической нечеткой экспертной системы // Информатика и её применения, т. 11, вып. 1, 2017. – С. 90-99, **Scopus**.
4. Пантелеев А. В., Пановский В. Н. Разработка интервальных метаэвристических методов минимизации для поиска оптимального программного управления // Управление большими системами. – 2016. – № 60. С. 41-62, **Scopus, WoS**.
5. A.V. Panteleev, V.N. Panovskiy, T.I. Korotkova. Interval Explosion Search Algorithm and its Application to Hypersonic Aircraft Modelling and Motion Optimization Problems // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mathematical Modelling, Programming & Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2016, vol. 9, no. 3, pp. 55-67, **Scopus**.
6. Panteleev A., Panovskiy V. Multiagent Self-Organizing Interval Bacterial Colony Evolution Optimization Algorithm // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2016, – V. 450. P. 451-463, <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-33609-1>, **Scopus**.
7. Пантелеев А.В., Летова Т.А., Помазуева Е.А. Параметрический синтез оптимального в среднем дробного ПИД-регулятора в задаче управления полетом // Управление большими системами, вып. 56. – 2015. – С. 176-200, **WoS**.
8. Пантелеев А.В., Метлицкая Д.В. Применение метода искусственных иммунных систем в задачах поиска субоптимального программного управления детерминированными системами // Автоматика и телемеханика. – 2014, № 11. – С. 38-54, **Scopus, WoS**.

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 ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)

1. *Пантелеев А. В., Пановский В.Н.* Применение обобщенного инверсного интервального метода глобальной условной оптимизации в задаче поиска оптимального программного управления // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, № 1(106). – 2016. С. 33-50, **Импакт-фактор РИНЦ 0,384.**
2. *Пановский В.Н, Пантелеев А.В.* Прикладное применение интервальных методов оптимизации для решения задачи групповой навигации // Успехи современной радиоэлектроники. – 2016. – № 2. С. 177-182, **Импакт-фактор РИНЦ 0,246.**
3. *Пантелеев А.В., Родионова Д.А.* Применение итерационного динамического программирования в задачах синтеза оптимального управления с полной обратной связью// Научный вестник МГТУ ГА. – 2016. №224(2).С.5-13, **Импакт-фактор РИНЦ 0,05.**
4. *Пантелеев А.В., Письменная В.А.* Модульный гибридный меметический алгоритм поиска условного глобального экстремума функций многих переменных // Научный вестник МГТУ ГА. – 2016. №224(2). С.52-60, **Импакт-фактор РИНЦ 0,05.**
5. *Письменная В.А., Пантелеев А.В.* Программный комплекс поиска оптимального управления нелинейными детерминированными динамическими системами с помощью меметического алгоритма // Успехи современной радиоэлектроники. – 2016. – № 2. С. 177 - 182, **Импакт-фактор РИНЦ 0,246.**
6. *Пантелеев А.В., Орловская НМ.* Решение задачи о стабилизации спутника с помощью биоинспирированных методов оптимизации // Научный вестник МГТУ ГА. – 2015, № 220 (10). – С. 5-12, **Импакт-фактор РИНЦ 0,05.**
7. *Пантелеев А.В., Летова Т.А., Помазуева Е.А.* Применение методов глобальной оптимизации для параметрического синтеза обобщенного пропорционально- интегрально- дифференциального регулятора в задаче управления полетом // Труды МАИ. – 2015, № 79, **Импакт-фактор РИНЦ 0,102.**
8. *Пантелеев А.В., Пановский В.Н.* Обобщенный инверсный интервальный метод глобальной оптимизации // Научный вестник МГТУ ГА. – 2014, № 207. – С. 17-24.

	<p>9. <i>Пантелеев А.В., Письменная В.А.</i> Применение меметического алгоритма в задаче поиска оптимального программного управления нелинейными непрерывными детерминированными системами // <i>Авиакосмическое приборостроение.</i> – 2014, № 3. – С. 26-34, <b>Импакт-фактор РИНЦ 0,156.</b></p> <p>10. <i>Пантелеев А.В., Письменная В.А.</i> Решение задачи о переводе спутника между орбитами с помощью гибридного меметического алгоритма // <i>Научный вестник МГТУ ГА.</i> – 2014, № 207. – С. 25-32, <b>Импакт-фактор РИНЦ 0,05.</b></p> <p>11. <i>Пантелеев А.В., Родионова Д.А.</i> Применение метода случайного поиска с последовательной редукцией области исследования в задачах оптимального управления детерминированными системами // <i>Известия Института инженерной физики.</i> – 2014, № 3 (33). – С. 17-22, <b>Импакт-фактор РИНЦ 0,108.</b></p> <p>12. <i>Пантелеев А.В., Родионова Д.А.</i> Применение метода случайного поиска в задачах нахождения оптимального управления детерминированными системами с полной обратной связью // <i>Информационные и телекоммуникационные технологии.</i> – 2014, № 23. – С. 29-36, <b>Импакт-фактор РИНЦ отсутствует.</b></p> <p>14. <i>Пантелеев А.В., Алёшина Е.А.</i> Применение непрерывной модификации метода муравьиных колоний к задаче поиска оптимального управления дискретными детерминированными системами // <i>Научный вестник МГТУ ГА.</i> – 2013, № 194 (8). – С. 47-54, <b>Импакт-фактор РИНЦ 0,041.</b></p> <p>15. <i>Пантелеев А.В., Алёшина Е.А.</i> Применение методов пчелиной колонии и поиска гармонии к задаче поиска оптимального управления дискретными детерминированными системами // <i>Научный вестник МГТУ ГА.</i> – 2013, № 195 (9). – С. 13-20, <b>Импакт-фактор РИНЦ 0,041.</b></p> <p>16. <i>Пантелеев А.В., Метлицкая Д.В.</i> Применение метода динамических сеток в задачах поиска оптимального управления дискретными детерминированными системами // <i>Научный вестник МГТУ ГА.</i> – 2013, №195(9). – С. 21-28, <b>Импакт-фактор РИНЦ 0,041.</b></p>
в) Общее число ссылок на публикации	1776 (РИНЦ) 11 (WoS) 13(Scopus)

<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пантелеев А.В., Давтян Л.Г. Метаэвристические методы оптимизации нелинейных непрерывных детерминированных систем совместного оценивания и управления // XX Международная конференция по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2017), Алушта, 24–31 мая 2017 г.: Материалы конф. – М.: МАИ, 2017. – С. 692–694.</li> <li>2. Пантелеев А.В., Письменная В.А. Гибридный меметический алгоритм синтеза субоптимального управления нелинейными стохастическими системами с неполной обратной связью // XX Международная конференция по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2017), Алушта, 24–31 мая 2017 г.: Материалы конф. – М.: МАИ, 2017. –С. 695-697.</li> <li>3. Panteleev A., Korotkova T., Alekseychuk A. Usage of the Software System based on Web Conferences for Distance Online Learning // Proceedings of 11<sup>th</sup> IEEE International Conference Application of Information and Communication Technologies AICT2017, 20-22 Sep 2017, Moscow, Russia. – М.: ИПУим. В.А. Трапезникова.- V.2, P. 331-335. <b>WoS</b></li> <li>4. <i>Пантелеев А.В., Пановский В.Н.</i> Интервальные функции суб-включения – Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», Воронеж, 2016.</li> <li>5. <i>Пантелеев А.В.</i> Применение биоинспирированных методов оптимизации в задачах оптимального управления пучками траекторий – Международная конференция по математической теории управления и механике, Суздаль, 6 июля 2015 г.</li> </ol>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Пантелеев А. В., Скавинская Д.В., Алешина Е.А.</i> Метаэвристические алгоритмы поиска оптимального программного управления. – М.: ИНФРА-М, 2016. 396 с. 500 экз.</li> <li>2. <i>Пантелеев А. В., Рыбаков К.А., Сотскова И.Л.</i> Спектральный метод анализа нелинейных стохастических систем управления. – М.: Вузовская книга, 2015. – 392 с. 500 экз.</li> <li>3. <i>Пантелеев А. В.</i> Применение эволюционных методов глобальной оптимизации в задачах оптимального управления детерминированными системами. - М.: Изд-во МАИ, 2013. - 160 с.: ил. (ISBN 978-5-7035-2115-1, 10 п.л.) 500 экз.</li> <li>4. <i>Пантелеев А.В., Метлицкая Д.В., Алешина Е.А.</i> Методы глобальной оптимизации. Метаэвристические стратегии и алгоритмы. - М.: Вузовская книга, 2013. – 248 с.: ил. (ISBN 978-5-9502-0743-3, 20 п.л.) 500 экз.</li> </ol>

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
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