

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Алексейчука Андрея Сергеевича

на тему «Математическое и программное обеспечение системы дистанционного обучения на базе веб-конференций», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

№	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
1	2	3	4	5	6
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, специальность 05.13.01, диплом доктора наук ДТ № 021009 от 22.10.1993, протокол № 48д/17	профессор

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 Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.п.

1. *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**).
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. *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**)
4. *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**)
5. *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. (**Scopus**)
6. *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 Н.М.* 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., 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. Импакт-фактор РИНЦ 0,518.
9. *Пантелеев А.В., Пановский В.Н.* Обобщенный инверсный интервальный метод глобальной оптимизации // Научный вестник МГТУ ГА. – 2014, № 207. – С. 17–

	<p>24. Импакт-фактор РИНЦ 0,069.</p> <p>10. <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. Импакт-фактор РИНЦ 0,156.</p> <p>11. <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. Импакт-фактор РИНЦ 0,05.</p> <p>12. <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. Импакт-фактор РИНЦ 0,108.</p> <p>13. <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.</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. Импакт-фактор РИНЦ 0,041.</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. Импакт-фактор РИНЦ 0,041.</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. Импакт-фактор РИНЦ 0,041.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	1522 (РИНЦ), 8 (WoS), 5(Scopus)

г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. <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.
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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. 5. <i>Пантелеев А.В., Рыбаков К.А.</i> Методы и алгоритмы синтеза оптимальных стохастических систем управления при неполной информации. – М.: Изд-во МАИ, 2012. – 160 с. (ISBN 978-5-4316-0053-1, 10 п.л.) 500 экз.
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