

**Официальный оппонент по докторской диссертации
Потрясаева Семёна Алексеевича
на тему «Синтез технологий и комплексных планов управления
информационными процессами в промышленном интернете»**

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Басыров Александр Геннадьевич

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор технических наук с 2012 г. по специальности 20.02.14 – Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения.

Отрасль науки – технические науки.

Профессор.

3. Полное название, почтовый адрес и телефон, ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского», адрес: 197082, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13.

Должность: начальник кафедры информационно-вычислительных систем и сетей.

Телефон: 8 (812) 347-95-24, +7-911-2485780.

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях

1. Модель функционирования комплекса средств автоматизации на основе виртуализации вычислительных ресурсов с учетом характеристики рабочей нагрузки // Басыров А.Г., Казанцев Д.И., Шушаков А.О. – Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Выпуск 671/ под ред. Ю.В. Кулешова. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2019. – С.15-25.
2. Метод эвристико-комбинированного решения трудоемких задач в параллельных вычислительных системах реального времени / Басыров А.Г., Легков К.Е. – Т-Comm.–Том 13.–№3.–2019.– С.52-56.
3. Метод выбора структуры неоднородной иерархической информационно-вычислительной системы на основе генетического алгоритма / Басыров А.Г., Захаров И.В., Шушаков А.О. – Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Выпуск 665 / под ред. Ю.В. Кулешова. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2018. – С.14-24.

4. Метод превентивного функционально-параметрического конфигурирования бортовой вычислительной системы космического аппарата на основе прогнозирования ее деградации / Басыров А.Г., Захаров И.В., Забузов В.С. – Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Выпуск 665 / под ред. Ю.В. Кулешова. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2018. – С.183-193.
5. Подход к созданию распределенных информационно-расчетных систем с динамической структурой базы данных // Басыров А.Г., Дудкин А.С., Шушаков А.О. – Вестник Российского нового университета. Серия «Сложные системы: модели, анализ и управление». Выпуск 1, 2018. –С.45-48.
6. Подход к синтезу структуры бортовых вычислительных систем космических аппаратов на основе эволюционного поиска / Басыров А.Г., Захаров И.В., Шушаков А.О. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2017.– №12-2.– С.369-380.
7. Методика функционально-распределенной обработки информации в перспективных кластерах микроспутников дистанционного зондирования Земли / Басыров А.Г., Широбоков В.В. – Научные технологии в космических исследованиях Земли – М.: Медиа публицер, 2017. – Т.9 (№4-2017). –С.62-70.
8. Проблема точности вычислений в моделировании информационных систем / Басыров А.Г., Рыжиков Ю.И.– Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Выпуск 658 / под ред. Ю.В. Кулешова. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2017. – С.8-16.
9. Конфигурирование вычислительных систем на основе виртуализации ресурсов / Басыров А.Г., Казанцев Д.И., Карытко А.А., Шаменков Н.А. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2017.– №12-2.– С.331-345.
10. Подход к распределенной обработке информации в мобильной неоднородной вычислительной сети / Басыров А.Г., Широбоков В.В.– Вестник Российского нового университета. Серия «Сложные системы: модели, анализ и управление». Выпуск 10. –М.: РосНОУ.– 2015. – С.73-78.
11. Методика распределения прикладных задач по виртуальным машинам с учетом надежности их решения / Басыров А.Г., Казанцев Д.И.– Известия ВУЗов. Приборостроение. – 2016. – Т.59. –№10. – С.822–827.
12. Организация распределенной обработки информации в динамически изменяющейся вычислительной среде / Басыров А.Г., Дудкин А.С.,

- Широбоков В.В.– Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Выпуск 649 / под ред. Ю.В. Кулешова. – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2015. – С.64-71.
13. Модели и методы исследования информационных систем: монография / под ред. А.Д. Хомоненко. – СПб.: Лань. 2019. – 204 с.
 14. Алгоритм диспетчирования энергосберегающих параллельных вычислений в мобильных многопроцессорных вычислительных системах при решении задач защиты информации / Басыров А.Г., Шульгин А.Н. – Технологии, алгоритмы и программы для решения прикладных задач кибербезопасности, помехозащищенности и информационного обеспечения. Вып. 1(35) /под.ред. В.А.Овчарова – СПб.: ВКА имени А.Ф. Можайского, 2018. – С.134-144.
 15. Применение технологий энергосберегающих параллельных вычислений в автономных вычислительных системах на отечественной элементной базе / Басыров А.Г., Шульгин А.Н. – Интеллектуальные технологии на транспорте– СПб.: ПГУПС. –№2(10). –2017.– С.29-34.