

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Волкова Антона Михайловича на тему «Радиоподавление средств радиотехнической разведки в интересах защиты радиолокационных средств» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 «Радиолокация и радионавигация».

1	Фамилия, имя, отчество	Павлов Виктор Анатольевич
2	Год рождения, гражданство	1954, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 052505 Информационные системы и процессы.
4	Ученое звание	Доцент по кафедре боевого применения средств радиоэлектронной борьбы с наземными системами управления
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Научно-технический центр радиоэлектронной борьбы». 121357, г. Москва, ул. Верейская, дом 29, стр.135 Тел.: 8-495-609-61-77, доп. 22-91, e-mail: ntc_reb@mail.ru; varavlov@ntc-reb.ru Главный специалист отдела системных исследований Управления разработки средств радиоэлектронного подавления.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Пашук М.Ф., Павлов В.А. Радиоэлектронный конфликт: основные направления повышения устойчивости информационно-управляющих систем – Радиоэлектронные технологии. – 2024. № 1. С. 65-68. 2. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Способы и средства повышения помехозащищённости аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем / Сборник статей и докладов научно-технической конференции «Актуальные проблемы военной науки и политехнического образования ВМФ. Неделя военной науки – 2023» (4-7 декабря 2023 г.) – Санкт-Петербург: ВУНЦ ВМФ «ВМА», 2024, С 391-397. 3. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Способы и средства повышения помехозащищённости аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем / Сборник статей и докладов научно-технической конференции «Актуальные проблемы военной науки и политехнического образования ВМФ. Неделя военной науки – 2023» (4-7 декабря 2023 г.) – Санкт-Петербург: ВУНЦ ВМФ «ВМА», 2024, С 391-397.

4. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Радиоэлектронный конфликт: Содержание задач информационного обеспечения организационно-технических систем в радиоэлектронном конфликте – Радиоэлектронные технологии. 2023. № 3. С. 51-54.
5. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Радиоэлектронный конфликт: особенности конфликтного взаимодействия информационно-управляющих систем в целевом конфликте организационно-технических систем – Радиоэлектронные технологии. 2023. №2. С. 17-21.
6. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Повышение эффективности навигационного обеспечения комплексов воздушно-космических сил / Материалы XXIII Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы развития и применения средств ПВО на современном этапе. Средства ПВО России и других стран мира, их сравнительный анализ» (14 октября 2022 г.) – Ярославль: ЯВВУ ПВО, 2022. – С. 88-94.
7. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Влияние параметров помех на эффективность функционирования адаптивных антенных решеток / Радиолокация, навигация, связь: сборник трудов XXVIII Международной научно-технической конференции, посвященной памяти Б.Я. Осипова (г. Воронеж, 27-29 сентября 2022 г.): в 6 т. / Воронежский государственный университет; АО «Концерн “Созвездие”». – Воронеж: Издательский дом ВГУ. – 2022. – Т. 5. – С. 338-347.
8. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Помехозащищенность аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем с адаптивными устройствами пространственно-временной обработки сигналов и помех / Радиоэлектронная борьба в современном мире: Сборник научных статей по материалам II Всероссийской научно-практической конференции (9-10 ноября 2021 г.) – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2021. – С. 125-129.
9. Павлов В.А., Пашук М.Ф. Основные направления исследований способов радиоподавления аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем с адаптивными устройствами пространственно-временной обработкой сигналов / Сборник докладов II Всероссийской научно-практической конференции (9-10 ноября 2021 г.) – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2021. – С. 140-142.
10. Павлов В.А., Пашук М.Ф., Саркисян А.П. Адаптивная антенная система для панорамного обнаружителя / Патент № 2679486. Заявка №2018106235. Зарегистр. 11.02.2019.
11. Павлов В.А. Конфликтная устойчивость информационных систем / Монография А.В. Нагалин, В.В. Калачев, В.А. Павлов, Ю.К. Язов – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2019. – 216 с.
12. Павлов В.А., Нистратов Р.С., Шерстяных. Е.С. Модели случайных ошибок оценивания параметров сигналов источников радиоизлучения на летно-подъемных средствах. / Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXIV Международной научно-технической конференции (17-19

		<p>апреля 2018 г.). Том 4. – Воронеж: ООО «Вэлборн», С. 333-339.</p> <p>13. Павлов В.А., Нистратов Р.С., Кочедыков С.С. Управление ресурсом комплекса технических средств в радиоэлектронном конфликте. / Вестник ФСИН – Воронеж: ФСИН – 2018 г. № 1. С. 61-71</p> <p>14. Павлов В.А., Нистратов Р.С. Особенности электронного управления формой диаграммы направленности подвижных радиоэлектронных средств. / Сборник научных статей по материалам IV Всероссийской военно-научной конференции «Актуальные проблемы вооруженной борьбы в воздушно-космической сфере – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА». 2018. Стр. 117-121</p> <p>15. Адаптивная антенная система для панорамного обнаружителя / Патент № 2679486. Заявка №2018106235. Приоритет 19.02.2018. Зарегистр. 11.02.2019. Срок до 19.02.2038. / Варфоломеев И.С., Нистратов Р.С., Шуваев В.А., Исаев В.В., Красов Е.М., Павлов В.А.</p>
--	--	--

Официальный оппонент  
 Доктор технических наук, доцент



Павлов Виктор Анатольевич.

Сведения о Павлове Викторе Анатольевиче подтверждаю

Начальник отдела кадров АО «НЦ РЭБ»



Назаретская Елена Викторовна

16.04.2024

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Волкова Антона Михайловича на тему «Радиоподавление средств радиотехнической разведки в интересах защиты радиолокационных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16. Радиолокация и радионавигация.

1	Фамилия, имя, отчество	Агапов Олег Александрович
2	Год рождения, гражданство	19.01.1986, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 05.12.14 Радиолокация и радионавигация
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Научно-производственное объединение дальней радиолокации имени академика А.Л. Минца», начальник лаборатории
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агапов О.А., Балакин Д.А., Добродумов А.Б., Керский Е.В., Юрков М.В. Моделирование антенного радиоэлектронного комплекса средствами matlab и simulink // Сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции. Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), Центр инженерных технологий и моделирования «Экспонента». - Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. - С. 3-13.</li> <li>2. Урсегов А. К., Агапов О. А. Алгоритм двумерного фазового синтеза расширенной диаграммы направленности методом штрафных функций // Вестник Концерна ВКО «Алмаз – Антей». 2023. No 3. С. 37–46.</li> </ol>

Агапов / Агапов О.А. /  
(подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Агапов О.А. подтверждаю.

Д.И. Быханцев  
(должность)  
заместитель начальника  
Управления



[Signature]  
(подпись)  
М.П.

Д.И. Быханцев  
(Ф.И.О.)