

## Сведения о научном руководителе

Научный руководитель – Шевцов Даниил Андреевич. Окончил МАИ по специальности инженер-электромеханик в 1983 г. В 1990 г. в МАИ защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.09.12 "Полупроводниковые преобразователи электроэнергии".

После окончания института работал и продолжает работать в МАИ. На педагогической работе в МАИ с 1995 г. В 2003 г. получил звание доцента. В 2005 г. защитил докторскую диссертацию по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы». В 2012 г. получил звание профессора.

С 1983 г. по настоящее время ведет активную научную работу по заданию ведущих промышленных предприятий авиационно-космической отрасли. Имеет более 110 научных публикаций, в том числе 5 патентов РФ по тематике диссертации. Под научным руководством Д.А. Шевцова в 2012г. защитили кандидатскую работу Д.Р. Манбеков и К.Ю. Левин по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».

### Основные публикации по тематике диссертации:

№	Название	Издание	Объем	Авторы
1	Новый метод обеспечения параллельной работы инверторов	Вестник московского авиационного института 2012, т. 19, № 5, С. 114-130.	0,7 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.
2	Сравнительный анализ известных методов обеспечения параллельной работы инверторов	Практическая силовая электроника. № 49, 2013 г. С. 52-55.	0.22 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.
3	Разработка методов обеспечения параллельной работы задающих генераторов для транзисторных инверторов	Московская молодежная научно-практическая конференция «Инновации в авиации и космонавтике-2012». 17–20 апреля 2012 г. Москва. Сборник тезисов	0.06 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.

		докладов. – М.: ООО «Принт-салон». – С. 60-61.		
4	Анализ существующих методов обеспечения параллельной работы транзисторных инверторов	Идеи К.Э. Циолковского: прошлое, настоящее, будущее: материалы XLVII Научных чтений памяти К.Э. Циолковского – Калуга: Издательство «Эйдос». – С. 191-192.	0,06 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.
5	Анализ влияния разбросов параметров на работу параллельно включенных инверторов и обеспечение равномерного токораспределения	11-я международная конференция «Авиация и космонавтика-2012». 13–15 ноября 2012 г. Москва. Тезисы докладов. – СПб.: Мастерская печати, 2012. – С. 248-249.	0,06 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.
6	Устранение постоянной составляющей выходного тока инвертора	Московская молодежная научно-практическая конференция «Инновации в авиации и космонавтике-2013». 16–18 апреля 2013 г. Москва. Сборник тезисов докладов. – М.: ООО «Принт-салон». – С. 216-217.	0,06 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.
7	Патент на полезную модель № 128805 «Система синхронизации транзисторных инверторов» от 27.05.13 г., (Шевцов Д.А., Воронина Л.Н.).	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2013г.	0,25 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.
8	Патент на полезную модель № 135205 «Инвертор с устройством для уменьшения постоянной составляющей выходного напряжения» от 27.11.13 г.,	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, 2013г.	0,25 п.л.	Шевцов Д.А. Воронина Л.Н.

Научный руководитель

Д.т.н. профессор

 Д.А. Шевцов

Подпись Д.А. Шевцова заверяю:

Декан факультета №3



Ю.Г. Следков