

Сведения о научном руководителе

диссертационной работы Кирьянова Ивана Андреевича «Декодирование кодов с малой плотностью проверок на четность», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Научный руководитель – Важенин Николай Афанасьевич. Окончил МАИ по специальности радиоэлектронные устройства в 1974 г. В 1980 г. защитил в МАИ диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 «Радиолокация и радионавигация».

После окончания института работал в Центральном НИИ радиоэлектронных систем. На педагогической работе в МАИ с 1980 г. В 1990 г. присвоено ученое звание доцента.

С 1976 г. по настоящее время ведет активную научную работу по заданиям ведущих научно-исследовательских и промышленных предприятий авиационно-космической и радиоэлектронной отраслей. Имеет 146 научных публикаций, в том числе 15 патентов РФ и 3 патента США. Под научным руководством Н.А.Важенина в 1995 г. А.С.Волковский защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 «Радиолокация и радионавигация».

Основные публикации по профилю диссертации:

1	Электрические ракетные двигатели космических аппаратов и их влияние на радиосистемы космической связи.	- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2013. - 432 с. - ISBN 978-5-9221-1410-3.	Важенин Н.А., Обухов В.А., Плохих А.П., Попов Г.А.
2	Влияние электромагнитного излучения стационарных плазменных двигателей на шумовые характеристики радиолиний космической связи.	Электронный журнал "Труды МАИ", 2013, № 69, 23 стр. ISSN: 1727-6942. URL: http://www.mai.ru/science/trudy/published.php?ID=43329	Важенин Н.А.
3	Анализ совместного воздействия аддитивного белого гауссовского шума и случайных импульсных помех на помехоустойчивость информационного канала и каналов синхронизации радиолинии космической связи.	Вестник Московского авиационного института, № 5, 2013 г., т. 20. Издательство МАИ., стр. 111-123.	Важенин Н.А.
4	Анализ помехоустойчивости квадратурного компенсатора импульсных помех.	Вестник Московского авиационного института, № 1, 2014 г., т.21. Издательство МАИ., стр. 116-123.	Важенин Н.А.

5	Характеристики систем символьной синхронизации в условиях совместного воздействия случайных импульсных помех и АБГШ.	Вестник Московского авиационного института, № 2, 2014 г., т. 21. Издательство МАИ., стр. 83-97.	Важенин Н.А.
6	Особенности программной реализации и характеристики декодера низкоплотностных кодов в среде MATLAB/SIMULINK.	Вестник Московского авиационного института, № 2, 2014 г., т. 21. Издательство МАИ., стр. 104-113.	Важенин Н.А., Кириянов И.А.
7	Влияние собственного электромагнитного излучения ЭРД на помехоустойчивость радиосистем космической связи.	Сб. тезисов ВНТК "Системы связи и радионавигации", - Красноярск: ОАО "НПП "Радиосвязь", 2014, стр. 38-40.	Важенин Н.А.
8	Математические и имитационные модели помех в радиосистемах космической связи с КА, оборудованными ЭРД.	Сб. тезисов ВНТК "Системы связи и радионавигации", - Красноярск: ОАО "НПП "Радиосвязь", 2014, стр. 45-47.	Плохих А.П., Важенин Н.А.
9	Помехоустойчивость цифрового канала связи с КА, использующим электрические ракетные двигатели.	13-я Международная конференция "Авиация и космонавтика-2014". МАИ 17—21 ноября 2014 года. Москва. Тезисы. СПб.: Мастерская печати, 2014. - 710с. С. 367-369.	Важенин Н.А.

Научный руководитель

к.т.н., доцент

Н.А.Важенин

Подпись Н.А.Важенина заверяю:

Декан факультета №4



В.В.Кирдяшкин