

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Старенченко Александра Владимировича по кандидатской диссертации «Разработка методики конструирования теплонагруженных БРЛС малоразмерных ЛА», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация»

Диссертация Старенченко Александра Владимировича на тему «Разработка методики конструирования теплонагруженных БРЛС малоразмерных ЛА» посвящена актуальной проблеме повышения надёжности теплонагруженных БРЛС малоразмерных ЛА, работающих в условиях ограниченных ресурсов по охлаждающему воздуху и энергопотреблению.

При работе над диссертацией Старенченко А.В. проявил себя ответственным исследователем, способным формировать цели и задачи исследований, определять пути решения, разрабатывать методики и алгоритмы решения поставленных задач, проводить экспериментальные исследования, обрабатывать результаты эксперимента и адекватно их представлять.

Следует отметить, что Старенченко А.В. проявил интерес к данной тематике ещё в студенческие годы, занимаясь НИРС на кафедре. Этот интерес был закреплён в его дипломной работе, которая и явилась стартом дальнейших исследований в аспирантуре. Во время обучения в аспирантуре Старенченко А.В., в качестве исполнителя, выполнял разделы нескольких ОКР, в том числе по Гособоронзаказу ОКР «Корсар-МРЛЦН».

Во время работы над диссертацией Старенченко А.В. сформировал новый подход к решению задачи повышения надёжности теплонагруженных БРЛС малоразмерных ЛА, суть которого заключается в оптимальном использовании имеющихся в конструкции БРЛС ресурсов охлаждения,

благодаря чему удаётся снизить температуру составных частей БРЛС и повысить её надёжность. Этот подход защищён заявкой на полезную модель.

Теоретические и экспериментальные исследования Старенченко А.В. нашли своё отражение в 10 публикациях, в том числе трёх публикациях в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты диссертации докладывались на 6 НТК конференциях. Практическая значимость работы подтверждена внедрением результатов исследований в разработки конкретных конструкций БРЛС, о чём свидетельствуют акты внедрения.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре, Старенченко А.В. активно привлекался к учебной работе, где проявил себя грамотным, эрудированным преподавателем

В целом, Старенченко А.В. можно охарактеризовать как инициативного, сложившегося научного работника, способного самостоятельно ставить и решать сложные научно-технические задачи, и поэтому заслуживающего учёной степени кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям Положений ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель – Старенченко А.В заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация».

Научный руководитель:
Зав. кафедрой 404 д.т.н., проф.



Ушкар М.Н.

Подпись зав. каф. 404 д.т.н., проф.

Ушкар М.Н. удостоверяю

И.о. декана факультета №4 МАИ



Кирдяшкин В.В.

