

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Шмони́на Олега Андреевича «Разработка методов двумерного углового разрешения источников излучения в адаптивных антенных системах», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4 – Радиофизика.

Диссертационная работа О.А. Шмони́на подготовлена на кафедре статистической радиофизики и мобильных систем связи радиофизического факультета и посвящена созданию новых методов двумерного углового разрешения источников радиоизлучения в адаптивных антенных системах. В настоящее время высокоэффективные методы оценки параметров близкорасположенных источников излучения при помощи адаптивных антенных решеток получили широкое распространение во многих областях науки и техники: гидроакустике, радиолокации, радиосвязи и др. Поэтому считаю, что работа Олега Андреевича является, безусловно, актуальной.

О.А. Шмонин начал активно заниматься научно-исследовательской работой, будучи студентом 3 курса, продолжил на старших курсах и во время учебы в аспирантуре. Он проявил настойчивость и изобретательность в решении сложных научных проблем, особенно связанных с экспериментальным исследованием эффективности метода минимального многочлена при разрешении близкорасположенных целей в автомобильном ММО-радаре при наличии отражений от земной поверхности.

О.А. Шмонин активно занимается научной работой на кафедре, был лауреатом стипендии имени академика Г.А. Разуваева для аспирантов образовательных организаций высшего образования и научных учреждений. Он является автором более 25 печатных работ. Основные результаты диссертации опубликованы в 14 печатных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, включенных в библиографические базы данных Web of Science и SCOPUS, в 1 статье, включенной в базу данных RSCI (*Russian Science Citation Index*), и в 9 работах, представляющих собой опубликованные материалы докладов на научных конференциях.

О.А. Шмонин является высококвалифицированным научным сотрудником, очень добросовестно относиться к своим результатам и пользуется уважением в коллективе кафедры.

Считаю, что диссертационная работа О.А. Шмони́на удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4 – Радиофизика.

Научный руководитель, профессор,
доктор физ.-мат. наук (01.04.03 – Радиофизика),
профессор кафедры статистической радиофизики и
мобильных систем связи Нижегородского

государственного университета

им. Н.И. Лобачевского

Флакман Александр Григорьевич

Адрес:

603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 ННГУ

email: flak@rf.unn.ru

Тел. +7(831)4656153

07.02.2022

