

Сведения о научном руководителе **Шабалина С.А.** по диссертации «Разработка и исследование способов построения фазированных антенных решеток миллиметрового диапазона для радиолокационных систем интеллектуальных транспортных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Фамилия Имя Отчество официального научного руководителя	Мякинков Александр Валерьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.14 – Радиолокация и радионавигация
Ученая степень и отрасль науки	Д.т.н., технические науки
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Занимаемая должность	Директор учебно-научного института радиозлектроники и информационных технологий, профессор кафедры «Информационные радиосистемы»
Почтовый индекс, адрес	603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24
Телефон	89051926503
Адрес электронной почты	Alex_myakinkov@nntu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. А. В. Мякинков, Р.С. Фадеев, А.А. Кузин, С.Е. Кузнецов, С.А. Шабалин. Метод пространственно-временного кодирования сигналов в антенной решетке миллиметрового радара // Антенны. 2023. №2 (282). С. 22-31. 2. Balashova, D.M., Burov, V.N., Kuzin, A.A., A.V. Myakinkov, Shabalin, S.A., Fomina, K.S. Technique of beam forming for the radar of railway crossing control // AIP Conference Proceedings, 2023, Volume 2605, Issue 1. 3. А. В. Мякинков, А.А. Кузин, К.С. Фомина, С.А. Шабалин. Способ пространственной обработки для радара системы контроля железнодорожного переезда // Известия высших учебных заведений 	

- России. Радиоэлектроника. 2022. Т. 25. №5. С. 42-55.
4. А. В. Мякинков, А.А. Кузин, С.А. Шабалин. Особенности конструкции антенных решеток автомобильных радаров, построенных на основе передающих и приемных многоэлементных модулей // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2021. Т. 24. №3. С. 39-48.
 5. A. A. Kuzin, S. E. Kuznetsov, A. V. Myakinkov, R. S. Fadeev, K. S. Fomina and S. A. Shabalin. The Technique of Measurement of the Pattern of Receive Phased Antenna Array for Automotive Radar // Proceedings of 2021 21st International Radar Symposium (IRS), 2021, pp. 1-10.
 6. A.G. Ryndyk, D.M. Balashova, V.N. Burov, A. V. Myakinkov, S.A. Shabalin, A.D. Mikhaylov. Railway safety radar system with use of FSR // Proceedings of 2021 21st International Radar Symposium (IRS), 21-22 June 2021.
 7. R.S.Fadeev, A.G.Ryndyk, A. V. Myakinkov, S.A. Shabalin, A.A.Kuzin. Phased Antenna Array of Radar for Small Sized Civil Helicopters // IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020, pp. 168-172.
 8. V.N. Burov, A.A. Kuzin, A. V. Myakinkov, A.D. Pluzhnikov, A.G. Ryndyk, R.S. Fadeev, S.A. Shabalin, P.S. Rogov. Development of the Automotive Radar for the Systems of Adaptive Cruise Control and Automatic Emergency Breaking // Proceedings of 2019 International Conference on Engineering and Telecommunication (EnT), 2019.
 9. A. V. Myakinkov, S. A. Shabalin, A. A. Kuzin. Phased array antenna of millimeter range for automotive radar // Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2019.
 10. A. V. Myakinkov, S. A. Shabalin, A. A. Kuzin, A.G.Ryndyk. Millimeter-wave Phased Array Antenna for Automotive Radar // Proceedings of the 20th International Radar Symposium, Ulm, Germany.– 2019.– P 1–8.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Белов Ю.Г.