

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Микитинского Александра Петровича  
на тему: «Развитие теории и практики электротехнических систем регулирования натяжения композиционных материалов»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	<b>Горячев Олег Владимирович</b>	14.07.1960 г. Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет», заведующий кафедрой «Системы автоматического управления» (г. Тула) тел. 8 (4872) 35-38-35 +7-910-946-72-57	Доктор технических наук, профессор, 20.02.14 Вооружения и военная техника, комплексы и системы военного назначения – технические науки	1. <b>Горячев, О.В.</b> Разработка высокоточного следящего привода с интеллектуальным управлением // Горячев О.В., Воробьев В.В., Меркулов И.А., Шуркова А.А. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 11. С. 417-423. 2. <b>Горячев, О.В.</b> Электрический следящий привод высокой точности на основе гибридного шагового двигателя с векторным управлением // Горячев О.В., Степочкин А.О. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 4. С. 147-157. 3. <b>Горячев, О.В.</b> Синтез алгоритма управления приводом наведения и стабилизации с секторным моментным электрическим двигателем встраиваемого исполнения // Горячев О.В., Шигин И.А., Кузьмин М.А. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 3. С. 17-28. 4. <b>Горячев, О.В.</b> Реализация модельно-ориентированного проектирования электрических следящих приводов оптико-электронных систем // Горячев О.В., Калинин К.Н. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 7. С. 639-649. 5. <b>Горячев, О.В.</b> Разработка алгоритмического и программного обеспечения для синтеза мехатронных модулей систем наведения и стабилизации // Горячев О.В., Олейников А.О. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 1. С. 140-148.