

**СПИСОК**  
**Основных публикаций оппонента**

кандидата военных наук, профессора Афанасьева Александра Сергеевича  
по теме диссертации «Методика оценки и повышения прочности сварных соединений металлоконструкций строительных машин»

Шифр и наименование специальности: 05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

Отрасль науки: 05.00.00 - Технические науки

**В рецензируемых научных изданиях**

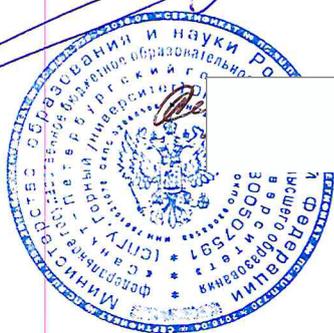
№ п/п	Наименование публикации	Форма публикации	Выходные данные	Объем	Авторы
1	2	3	4	5	6
1	Диагностирование состояния форсунок дизеля методом осцилографирования импульса высокого давления в топливной магистрали	Печатная	Журнал «Известия Международной академии аграрного образования», Санкт-Петербург, ISSN: 1994-7860, 2013. №19.	С. 31-35	Афанасьев А.С. Воловик О.В. Крайнов А.Н. Загорский С.М.
2	Использование показателей импульса высокого давления при определении технического состояния топливной аппаратуры дизелей	Печатная	Журнал «Известия Международной академии аграрного образования», Санкт-Петербург, ISSN: 1994-7860, 2015. №24.	С. 20-23	Афанасьев А.С. Воловик О.В. Загорский С.М.
3	Методика диагностирования дизелей по временным параметрам рабочего цикла	Печатная	Журнал «Записки Горного института», Санкт-Петербург, ISSN: 2411-3336, 2015. Т. 214.	С. 51-56	Афанасьев А.С. Третьяков А.А.
4	Мобильный спектрометр для определения концентраций продуктов изнашивания в работавшем масле двигателей внутреннего сгорания	Печатная	Патент на полезную модель RUS 51741 от 22.12.2004		Афанасьев А.С. Приймак В.В. Михалев Ю.В. Крайнов А.Н. Демьянов В.А. Сысоев О.И.
5	Обоснование рационального срока службы автомобилей	Печатная	Монография, Санкт-Петербург, ISSN: 97805-4386-1243-8, 2017	148 с.	Афанасьев А.С. Терентьев А.В. Кацуба Ю.Н.

1	2	3	4	5	6
6	Подъемник-опрокидыватель для легковых автомобилей	Печатная	Патент на полезную модель RUS 167367 от 23.05.2016		Афанасьев А.С. Корякин Ю.В.
7	Теоретические обоснования и технические решения проблемы комплексного диагностирования автомобильной техники в короткие сроки	Печатная	Журнал «Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета», Санкт-Петербург, ISSN: 2411-3336, 2015. № 34.	С. 51-56	Афанасьев А.С. Третьяков А.А.

Заведующий кафедрой «Транспортно-технологических процессов и машин»  
Санкт-Петербургского горного университета,  
кандидат военных наук, профессор

*[Handwritten signature]*  
А.С. Афанасьев

*Ученый секретарь*



*С.О. Роткина*