

## Сведения

о ведущей организации по диссертации Кадухина Антона Игоревича на тему:  
"Повышение эффективности эксплуатации машинно-тракторных агрегатов за счет  
выбора рационального режима движения (на примере пахотных агрегатов)"  
на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 -  
Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенская государственная сельскохозяйственная академия"
Сокращенное наименование организации:	ФГБОУ ВО "Пензенская ГСХА"
Почтовый адрес с индексом:	440014, РФ, г. Пенза, ул. Ботаническая 30
Телефон:	8(8412) 628-359
E-mail:	sha_penza@mail.ru
Адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии):	<a href="http://pgsha.penza.net/">http://pgsha.penza.net/</a>
Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Кафедра "Механизация технологических процессов в АПК", Кафедра "Тракторы, автомобили и теплоэнергетика"
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Уханов, А.П. Повышение эффективности использования машинно-тракторного агрегата за счет приборного обеспечения контроля и оценки полноты загрузки двигателя / А.П. Уханов, С.В. Стрельцов, Р.Н. Мустякимов, Л.Г. Татаров, В.П. Зайцев//Научное обозрение. 2014. № 4. с. 14-20. 2. Уханов А.П. Теоретическая и экспериментальная оценка эксплуатационных показателей пахотного агрегата при работе на дизельном смесевом топливе / А.П. Уханов, Е.А. Сидоров, Л.И. Сидорова //Научное обозрение. 2014. № 1. с. 21-27. 3. Уханов А.П. Теоретические основы работы трактора на режиме перегрузок с обогащением воздушного заряда дизеля / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, М.В. Рыблов//Тракторы и сельхозмашины. 2013. № 3. с. 17-19. 4. Устройство контроля полноты загрузки дизельного двигателя / Уханов А.П., Рыблов М.В., Стрельцов С.В., Мустякимов Р.Н.– Патент на изобретение RUS 2514544 10.07.2012. 5. Устройство корректирования цикловой подачи топлива по вязкостно-температурной характеристике / Уханов А.П., Уханов Д.А., Аверьянов А.С. – Патент на изобретение RUS 2495267 17.05.2012.	

6. Уханов А.П. Способ и средства улучшения эксплуатационных показателей тракторного дизеля / М.В. Рыблов, А.П. Уханов, Д.А. Уханов// Научное обозрение. 2014. № 3. с. 42-49.
7. Уханов А.П. Теоретический анализ энергозатрат машинно-тракторного агрегата при работе на дизельном смесевом топливе / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, И.Ф. Адгамов// Нива Поволжья. 2015. № 1 (34). с. 66-71.
8. Уханов А.П. Алгоритмы функционирования и конструктивные варианты исполнения системы автоматического управления подачей топливовоздушной смеси на экспериментальном режиме самостоятельного холостого хода карбюраторного двигателя / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, М.Ф. Глебов //Нива Поволжья. 2015. № 1 (34). с. 71-78.
9. Уханов А.П. Эффективность функционирования машинно-тракторного агрегата при работе на сафлоро-минеральном топливе / А.П. Уханов, Д.А. Уханов, И.Ф. Адгамов //Научная мысль. 2015. № 3. с. 338-341.
10. Уханов А.П. Теоретическая оценка общих удельных энергозатрат тракторного агрегата при работе на дизельном смесевом топливе / А.П. Уханов, Е.Д. Година, Ю.В. Уханова //Наука в центральной России. 2016. № 3 (21). с. 61-68.
11. Тимохин С.В. Разработка средств для обкатки дизелей с динамическим нагружением / С.В. Тимохин, Ю.В. Родионов //Мир транспорта и технологических машин. 2013. № 4 (43). с. 27-33.
12. Рыблов М.В. Способ и средства улучшения эксплуатационных показателей тракторного дизеля / М.В. Рыблов, А.П. Уханов, Д.А. Уханов //Научное обозрение. 2014. № 3. с. 42–49.
13. Рыблов М.В. Повышение производительности пахотного агрегата обогащением воздушного заряда тракторного дизеля на режиме перегрузок / М.В. Рыблов, А.П. Уханов, Д.А. Уханов //Нива Поволжья. 2013. № 2 (27). с. 93-99.
14. Уханов Д.А. Математическое описание процесса управления топливоподачей дизеля автотракторной техники в динамическом режиме самостоятельного холостого хода / Д.А. Уханов, А.П. Уханов //Научное обозрение. 2015. № 3. с. 38-43.