

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н. Иванова Ю.Г. о соискателе ученой степени кандидата технических наук Сидоренко Михаиле Сергеевиче, подготовившего диссертацию на тему «Метод и электротехнические средства мониторинга начала отела у коров» по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

В 2007 году Сидоренко Михаил Сергеевич окончил ФГОУ «Государственная академия инноваций» Московский электронно-технологический техникум по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», где ему была присвоена квалификация техника.

В 2012 году он окончил ФГБОУ ВПО «Московский государственный институт электроники и математики (технический университет)» по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», где ему была присвоена квалификация инженера.

В 2013 году на конкурсной основе поступил в очную аспирантуру по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве на кафедру «Автоматизация и механизация животноводства».

В период обучения (2012–2015 г.) он сдал дополнительный экзамен по общенаучной дисциплине, а также все кандидатские экзамены с оценкой «отлично».

За время обучения Сидоренко М.С. проявил себя ответственным и исполнительным аспирантом, инициативным, целеустремленным, трудолюбивым исследователем, грамотным разработчиком технических и программных средств и систем. Диссертационную работу выполнил в срок, в соответствии с индивидуальным планом.

Учебу в аспирантуре совмещал с работой в должности инженера-программиста в АО «Конструкторское бюро точного машиностроения им. А.Э. Нудельмана».

Сидоренко М.С. – специалист высокого уровня, провел большой объем теоретических, лабораторных и натурных исследований, самостоятельно провел разработку электротехнических и программных средств, а также знает животных, технологии животноводства и методики научных исследований.

Сидоренко М.С. шесть раз выступал на всероссийских и международных конференциях, подготовил в соавторстве одиннадцать публикаций, в т.ч. пять ВАКовских работ, получил патент на полезную модель и свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Считаю, что Сидоренко М.С. является подготовленным специалистом для научной и педагогической деятельности в научных учреждениях и высших учебных заведениях.

Выполненная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Сидоренко М.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Научный руководитель,  
д.т.н., доцент, зав.кафедрой автоматизации  
и механизации животноводства  
РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

  
Ю.Г. Иванов

Адрес служебный:  
РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева,  
127550, Москва, Лиственничная аллея,  
д.4а, уч.корпус 1, к.216  
Тел.раб. 8-499-976-43-97  
Моб.тел. 8-910-469-52-90  
E-mail: iy.electro@timacad.ru



  
ЗАВЕРЯЮ  
Е.А. ОСТРОУХОВА



### Сведения о научном руководителе

по диссертации Сидоренко Михаила Сергеевича на тему:

«Метод и электротехнические средства мониторинга начала отела у коров»  
по специальности 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском  
хозяйстве,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

ФИО	Иванов Юрий Григорьевич
Дата рождения, гражданство	11 апреля 1953 года
Место основной работы (полное наименование организации, наименование структурного подразделения, должность, почтовый адрес, контактный телефон, e-mail).	ФГОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева. Заведующий кафедрой «Автоматизация и механизация животноводства». 127550, Москва, Лиственничная аллея, 4а, уч.корп.1., ком.216. Тел. 8-499-976-4397; Моб.тел.8-910-469-5290 E-mail: iy.electro@mail.ru
Учёная степень, учёное звание	Доктор технических наук, доцент
Индекс Хирша	3
Индекс цитирования по данным РИНЦ (за последние 5 лет) на данный период (указать дату).	48 на 24.02.2016 г.
Список основных публикаций по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иванов, Ю.Г. Технические средства для выявления половой охоты у коров. [Текст]/Ю.Г. Иванов, А.А.Абрашин// Зоотехния - 2010 -№12 - С.26-27.</li> <li>2. Иванов, Ю.Г. Математическая модель датчика положения быка-пробника. [Текст] Ю.Г. Иванов, А.А. Абрашин//Техника в сельском хозяйстве - 2011 -№5 - С.17-19.</li> <li>3. Иванов, Ю.Г. Математическая модель чувствительного элементадатчика положения быка-пробника. [Текст]/Ю.Г. Иванов, А.А. Абрашин// Вестник ФГБОУ ВПО МГАУ.сер. Агроинженерия - 2012 -№1 - С.51-5.</li> <li>4. Иванов, Ю.Г. Обоснование параметров электротехнической системы выявления половой охоты у коров. [Текст]/ Ю.Г. Иванов, А.А. Абрашин //Вестник ФГБОУ ВПО МГАУ.сер. Агроинженерия - 2012 -№2 - С.23-27.</li> <li>5. Иванов, Ю.Г. Дистанционный мониторинг функциональной деятельности органов промежности коровы. [Текст] / Ю.Г. Иванов, В.А. Голубятников, М.С. Сидоренко // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2014. – № 4. – С. 16 – 19.</li> <li>6. Иванов, Ю.Г. Системы дистанционного контроля сигналов коров. [Текст] / Ю.Г. Иванов, Г.П. Дюльгер, М.С. Сидоренко // Зоотехния. – 2014. – № 12. – С. 6 – 7.</li> <li>7. Иванов, Ю.Г. Исследование микропроцессорной системы контроля функциональной деятельности органов промежности коровы [Текст] / Ю.Г. Иванов, Г.П. Дюльгер, М.С. Сидоренко // Техника в сельском хозяйстве. – 2014. – № 6. – С. 11 – 13.</li> <li>8. Иванов, Ю.Г. Исследования микропроцессорной системы дистанционного мониторинга сигналов коров. [Текст]/Ю.Г. Иванов, В.А. Голубятников, М.С. Сидоренко // Вестник ФГБОУ ВПО МГАУ имени В.П. Горячкина. – 2015. – № 2 (66). – С. 7 – 14.</li> <li>9. Иванов, Ю.Г. Дистанционный контроль сигналов коров. [Текст]/Ю.Г. Иванов, В.А. Голубятников, М.С. Сидоренко // Сельский механизатор. – 2015. – № 10. – С. 26 – 27.</li> <li>10. Иванов, Ю.Г. Драйвер микросхемы радиointерфейса nRF24L01 для микроконтроллеров с ядром AVR. /Ю.Г. Иванов, М.С. Сидоренко, В.А. Голубятников, Г.П. Дюльгер// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015616713 от 19 июня 2015 г.</li> </ol>



Подпись

Заверяю

М.П.

*Сидоренко М.С.*

(отдел кадров, либо Учёный секретарь)

*Ю.Г. Иванов*

Ю.Г. Иванов

*Ю.Г. Иванов*

(подпись)

*И.И. Воронихина*

Ф.И.О