

Председателю диссертационного совета
Д 999.179.03, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный
аграрный университет»,
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
технический университет».
ФГБПУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт использования техники и нефтепродуктов
в сельском хозяйстве»,
д.т.н., профессору, академику РАН Завражнову А.И.

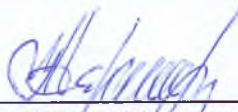
Я, Картошкин Александр Петрович, сообщаю о своем согласии на
оппонирование диссертационной работы Борисова Сергея Владимировича на
тему: «Совершенствование технологии и технических средств приготовления
водно-дизельной смеси для двигателей автотракторной техники».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Картошкин Александр Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которой была защищена докторская диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Автомобили, тракторы и технический сервис»
Должность	профессор

**Публикации официального оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние пять лет**

№	Наименование научного труда, авторы, выходные данные
1.	Картошкин А.П. Турбулизационный способ формирования высокодисперсных капель / А.Д. Абдазимов, К.Д. Ирисов, И.А. Аширбеков, А.П. Картошкин // Научный журнал «Технические науки и инновации». Ташкентский ГТУ, № 1. 2020 – С. 186 – 192 ISSN 2181-0400
2.	Картошкин А.П. Результаты экспериментальных исследований работы дизеля 4Ч11×12,5 и лабораторной установки АИС на отработанном пищевом растительной масле / И.В. Зефилов, А.Л. Бирюков, А.П. Картошкин, А.И. Паутов // Известия Международной академии аграрного образования. Выпуск № 41, том 1, СПб, 2018 – С. 140– 144 ISSN 1994-7860
3.	Картошкин А.П. Разработка технологического процесса и состава промывочного масла для дизельных двигателей / А.П. Картошкин, В.В. Остриков, В.И. Вигдович, В.В. Сафонов. Журнал «Химия и технология топлив и масел», Тума Групп, М. № 1 (605), 2018 – С. 17 – 19 ISSN 0023-1169 Chemistry and Technology of Fuels and Oils 54 (1), с. 24-28 DOI 10.1007/s10553-018-0803-z
4.	Картошкин А.П. Определение оптимального состава водо-топливной смеси для работы двигателя с искровым зажиганием и электронным управлением / Ш.В. Бузиков, С.А. Плотников, А.Л. Бирюков, Д.Г. Сергеев, А.П. Картошкин. // ECS.IOPConf. Series: Materials Science and Engineering 1086(2021) DOI: 10.1088/1757-899X/1086/1/012013(Scopus)
5.	Картошкин А.П. Интенсификация смесеобразования в дизеле / С.К. Корабельников, А.П. Картошкин, А.Н. Чистяков // Известия Международной академии аграрного образования. Выпуск № 41, том 1, СПб, 2018 – С. 105-109 ISSN 1994-7860
6.	Картошкин А.П. Повышение плавности и точности регулирования производительности газогенератора для двигателя внутреннего сгорания мобильных энергетических средств и стационарных установок / А.Л. Бирюков, Р.А. Шушков, А.П. Картошкин, И.В. Зефилов // Известия Международной академии аграрного образования. Выпуск № 41, том. 1, СПб, 2018 – С. 91-94 ISSN 1994-7860

 А.П. Картошкин
(подпись, заверенная печатью)

« 15 » сентября 2021 г

Подпись  Колесников Р.О. заверяю
Временно исполняющий обязанности проректора по научной и
инновационной работе
кандидат ветеринарных наук



15 сентября 2021 г.