

Сведения об официальном оппоненте Макарове Валентине Алексеевиче  
по кандидатской диссертации Соловьёва на тему  
«Стабилизация загрузки трактора со стороны полуприцепа-разбрасывателя  
органических удобрений»

Фамилия, имя, отчество: Макаров Валентин Алексеевич.

Ученая степень: доктор технических наук, профессор

Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым оппонентом защищена диссертация: технические науки, 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Полное наименование организации являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет: Федеральное государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации и информатизации сельского хозяйства» (ФГБНУ ВНИМС)

Занимаемая оппонентом должность: главный научный сотрудник отдела концептуальных проблем агрохимического обеспечения сельскохозяйственного производства

Список основных публикаций официального оппонента  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет

№ п/п	Список основных изданий по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1	Шестаков Н.И. Макаров В.А. К вопросу создания машины культиватора гребнеобразователя-удобрителя. –М.: Механизация и электрификация, №5, 2012, - С.8-10
2	Шестаков Н.И. Макаров В.А. Урожайность картофеля в зависимости от приёмов подготовки почвы и внесения удобрений. – Ставрополь, Вестник Ставрополья, №3, 2013, - С.23-24.
3	Макаров В.А., Латышенок М.Б., Костенко М.Ю., Гайдуков К.В. Определение оптимальных параметров сводообрушителя бун-

	кера комбикорма//Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2014. - № 2. – с.22-23.
4	Латышенко М.Б., Макаров В.А., Шемякин А.В., Соловьева С.П. Устройство для двухслойной консервации сельскохозяйственной техники//Техника в сельском хозяйстве. – 2014. - № 2. – с.17-19.
5	Хрипин В.А., Макаров В.А.Инновационная техника для внесения минеральных удобрений// Техника и оборудование для села. – 2015. - № 3. – с. 10-14.
6	Кулешов М.С., Макаров В.А., Марченко Н.М. Исследование вопроса распределения воздушно-минеральной смеси по каналам штанговой машины для внесения удобрений //Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2015. -№3. -С.17-19.
7	Кулешов М.С., Макаров В.А. Оптимизация основных параметров высевающего катушечного аппарата машины для внесения минеральных удобрений// Механизация и электрификация сельского хозяйства . -2015. - № 12. – С. 27-29.
8	Бышов Н.И., Макаров В.А., Сбродов О.Ю. Методика оценки параметров туконаправителя для внесения твердых минеральных удобрений машин с фрезерными рабочими органами //Вестник РГАТУ им П.А. Костычева. – 2016 -№3(31). –С.49-54.
9	Андреев К.П., Костенко М.Ю., Макаров В.А., Шемякин А.В. Исследование движения частицы удобрений на лопасти ворошителя. //Вестник РГАТУ им. П.А. Костычева. -2016. -№4 (32). –С.65-68
10	Измайлов А.Ю., Макаров В.А. К вопросу обоснования технико-экономического уровня сельскохозяйственных машин и оборудования //Сельскохозяйственные машины и технологи. 2016. -№6. –С.3-9.
11	Андреев К.П., Костенко М.Ю. Соевршенствование центробежных разбрасывателей для поверхностного внесения минеральных удобрений //Вестник РГАТУ им. П.А. Костычева. 2017. -№1(33). – С54-59

Официальный оппонент:

доктор технических наук, профессор,  
главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИМС



В.А. Макаров

Подпись В.А. Макарова заверяю

Учёный секретарь, канд. с.-х. наук

А.А. Старцева