

Сведения об официальном оппоненте

Макаров Валентин Алексеевич, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник отдела механизации внесения удобрений.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.20.01 — Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Место работы: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт механизации и информатизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства» (ФГБНУ ВНИМС), 390025, г. Рязань, ул. Щорса, д. 38/11.

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

1. Сбродов О.Ю. Теоретическое обоснование туконаправителя / О.Ю. Сбродов, Н.И. Шестаков, А.Е. Левин, В.А. Макаров // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. – 2013. – №4. – С. 99-106.

2. Хрипин В.А. Направление совершенствования машин для поверхностного внесения минеральных удобрений / В.А. Хрипин, В.А. Макаров, О.В. Ушаков, О.И. Журавлева, А.Е. Левин // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. – 2013. – №5. – С. 169-176.

3. Кулешов М.С. Теоретическое обоснование параметров делителя потока удобрений в пневматических машинах для внесения / М.С. Кулешов, В.А. Макаров // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. – 2014. – №6. – С. 33-36.

4. Кулешов М.С. Распределение воздушноминеральной смеси по каналам штанговой машины для внесения удобрений / М.С. Кулешов, В.А. Макаров, Н.М. Марченко // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2015. – №3. – С. 34-37.

5. Макаров В.А. Технические средства для внесения удобрений / В.А. Макаров, М.С. Кулешов, О.И. Журавлева // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. – 2015. – №7. – С. 62-69.

6. Терентьев А.С. Результаты исследования физико-механических свойств органических удобрений / А.С. Терентьев, В.А. Макаров // Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства. – 2015. – №8. – С. 231-235.

7. Бышов Н.В. Методика оценки параметров туконаправителя для внесения твердых минеральных удобрений машины с фрезерными рабочими орга-

