

**Сведения об официальном оппоненте по кандидатской диссертации
Жилякова Алексея Леонидовича
на тему: «Обоснование параметров
дисковой посевной секции зернотуковой сеялки»**

Фамилия, имя, отчество: **Мачнев Алексей Валентинович**

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент:
доктор технических наук

Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым оппонентом защищена диссертация: **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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств», 125080, г. Москва, Волоколамское ш., д.11.**

Занимаемая оппонентом должность: **профессор кафедры «Прикладная механика и инжиниринг технических систем»**

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

1. Мачнев А.В. Исследования протравливателя mobitox super, оснащенного двухдисковым распределяющим устройством и двухуровневым отражающим устройством / А.В. Мачнев, [и др.] // Нива Поволжья. 2019. №4(53). С. 129-133
2. Мачнева О.Ю. Результаты исследований по обоснованию конструктивных параметров камерного протравливателя в полевых условиях / Мачнева О.Ю., Мачнев А.В. [и др.] // Нива Поволжья. 2019. № 3 (52). С. 162-169.
3. Мачнева О.Ю. Исследование взаимодействия семян с распределяющим и отражающим устройствами / О.Ю. Мачнева, А.В. Мачнев [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. 2018. № 4 (40). С. 111-117.
4. Мачнев А.В. Обоснование применения двухдискового распределяющего устройства при протравливании семян в лабораторных условиях / А.В. Мачнев [и др.] // Нива Поволжья. 2017. № 2 (43). С. 77-84.
5. Мачнев А.В. Исследования взаимодействия семени с направителем двухдискового распределяющего устройства протравливателя семян / А.В. Мачнев, В.С. Каблуков, О.Ю. Мачнева // Наука в центральной России. 2016. № 4 (22). С. 40-51.

6. Ларюшин Н.П. Результаты лабораторных исследований сошника с подпружиненным распределителем и копирующим устройством дна борозды / Н.П. Ларюшин, А.В. Мачнев // Научное обозрение. 2015. № 17. С. 33-39.

7. Мачнев А.В. Результаты полевых исследований сеялки, оснащенной высевающими аппаратами с несимметричным профилем желобков катушки / А.В. Мачнев [и др.] // Тракторы и сельхозмашины. 2015. № 3. С. 33-37.

8. Мачнев А.В. Исследования протравливателя mobitox super, оснащенного двухдисковым распределяющим устройством и двухуровневым отражающим устройством / А.В. Мачнев, [и др.] // Нива Поволжья. 2019. №4(53). С. 129-133.

9. Мачнев А.В. Эффективность применения винтовых устройств подачи семян / А.В. Мачнев, Б.Н. Федоренко, М.А. Латышев // Инновационные достижения науки и техники АПК: сборник научных трудов. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – С. 413-415.

10. Мошнов М.В. Программа и методика испытаний центральной дозирующей системой сеялки / Мошнов М.В., А.В. Мачнев, В.А. Мачнев, Г.Е. Гришин // В сборнике: Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. 2017. С. 93-95.

Официальный оппонент:

доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры «Прикладная механика и инжиниринг технических систем» ФГБОУ ВО «МГУПП»

Мачнев
Алексей
Валентинович

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

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств», (ФГБОУ ВО «МГУПП»).

Структурное подразделение: кафедра «Прикладная механика и инжиниринг технических систем».

Почтовый адрес места работы: 125080, г. Москва, Волоколамское ш., д. 11.

Рабочий телефон: +7 (499) 750-01-11.

e-mail: mav700@mail.ru

