

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

---

КАФЕДРА ОБЩЕНАУЧНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Портфолио аспиранта



<b>Свиридов Алексей Сергеевич</b>	
<b>Дата рождения</b>	20.10.1995
<b>Базовое образование</b>	ФГБОУ ВО «РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева» Магистр
<b>Приказ о зачислении в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</b>	№ 160 от 16.08.2019 г.
<b>Направление подготовки</b>	35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
<b>Профиль подготовки</b>	05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
<b>Тема диссертации</b>	«Повышение ресурса мембранно-поршневого насоса за счет применения полимерных материалов»
<b>Тема диссертации утверждена приказом:</b>	№ 270 от 29.11.2019
<b>Научный руководитель</b>	Дорохов А.С., д.т.н., член.-корр. РАН
<b>Лаборатория</b>	15 Отдел обработки технологий и мультифункциональных покрытий деталей

сельскохозяйственной  
техники сельскохозяйственной техники и  
оборудования  
Лаборатория (№15.4) инновационных  
конструкционных полимерных,  
композитных и биокompозитных  
материалов деталей сельскохозяйственной  
техники

### Список научных достижений

1. 2016 год – Лауреат конкурса студент года в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
2. 2019 год – Победитель программы УМНИК
3. Призер международных научно-практических конференций

### Список научных работ

№	Наименование	Печатный или рукописный	Издательство, журнал (номер, год) или номер авторского свидетельства	Колво страниц	Фамилии соавторов
1	Применение сапр-систем при проектировании рабочих органов сельскохозяйственных машин	Печатный	В сборнике: Сборник студенческих научных работ. 2015. С. 152-155.	3 с.	-
2	Малогабаритный роботизированный картофелеуборочный агрегат	Печатный	В сборнике: Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы VII международной научно-практической конференции. 2016. С. 136-138.	2 с.	Васьков А.А., Краснящих К.А.
3	Анализ возможности использования промышленных роботов на мобильных платформах	Печатный	В сборнике: Фундаментальные и прикладные науки сегодня. Материалы VII международной научно-	3 с.	Краснящих К.А.

			практической конференции. 2016. С. 129-131.		
4	Обоснование условий хранения термопластиков	Печатный	Наука без границ. 2018. № 5 (22). С. 69-72.	3 с.	Краснящих К.А.
5	Применение быстрого прототипирования в апк на примере опор скольжения	Печатный	Наука без границ. 2018. № 2 (19). С. 51-55.	4 с.	Краснящих К.А.
6	Technologie fdm	Печатный	В сборнике: Академическая наука - проблемы и достижения. Материалы XV международной научно-практической конференции. 2018. С. 70-72.	2 с.	Krassnyashchikh К.А., Ponomareva Т.Р.
7	Автоматизированное устройство для контроля качества деталей сельскохозяйственной техники	Печатный	В сборнике: Академическая наука - проблемы и достижения. Материалы XV международной научно-практической конференции. 2018. С. 64-66.	2 с.	Краснящих К.А., Скороходов Д.М.
8	Использование цифровой 3d-фермы в ремонтном производстве сельскохозяйственной техники	Печатный	Технический сервис машин. 2019. № 1 (134). С. 93-99.	6 с.	Тужилин С.П., Лопатина Ю.А.

9	ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕ ННОЙ ТЕХНИКИ	Печатны й	Технический сервис машин. 2019. № 3 (136). С. 68-72.	4 с.	Краснящих К.А.
1 0	Автоматизированное устройство для контроля качества запасных частей	Печатны й	Сельский механизатор. 2019. № 6. С. 34-35.	2 с.	Дорохов А.С., Катаев Ю.В., Чепурина Е.Л., Степанов М.В.
1 1	Вторичное использование полимерных материалов для изготовления нити для 3d-печати	Печатны й	В сборнике: Инновационные технологии реновации в машиностроении. Сборник трудов Международной научно- технической конференции, посвящённой 150- летию факультета «Машиностроител ьные технологии» и кафедры «Технологии обработки материалов» МГТУ им. Н. Э. Баумана. под общ. ред. В. Ю. Лавриненко. Москва, 2019. С. 413-415.	2 с.	Лопатина Ю.А.
1 2	Перспективы применения полимеров в деталях сельскохозяйственных машин	Печатны й	В сборнике: Сборник статей по итогах II международной научно- практической конференции	4 с.	Дорохов А.С.

			"ГОРЯЧКИНСКИ Е ЧТЕНИЯ", посвященной 150- летию со дня рождения академика В.П. Горячкина. 2019. С. 273-277.		
--	--	--	---	--	--