

**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>Захарова Наталья Ивановна</b>	
<b>Дата рождения</b>	08.01.1994
<b>Базовое образование</b>	ГБОУ ВО МО Академия Социального управления 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>	05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства
<b>Тема диссертации</b>	«Разработка технологии мониторинга посевов сои на базе искусственного интеллекта с применением БПЛА»
<b>Тема диссертации утверждена приказом:</b>	№ 270 от 29.11.2019
<b>Научный руководитель</b>	Курбанов Р.К., к.т.н.
<b>Лаборатория</b>	2.1 Информационно-технического обеспечения цифрового земледелия

## Список научных достижений

1. Курбанов Р. К. Рекомендации для легких беспилотных летательных аппаратов по сбору данных /Курбанов Р. К., Костомахин М.Н., Захарова Н. И., Захарова О. М., Бабков С. В.// Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт, 2018, № 6, с. 47-53

2. Курбанов Р.К. Программное обеспечение для мониторинга и контроля показателей селекционных процессов посевов сои / Курбанов Р.К., Захарова О.М., Захарова Н.И., Горшков Д.М. // Инновации в сельском хозяйстве. 2019. № 3 (32). С. 122-132.

3. Курбанов Р.К. Оценка перезимовки всходов селекционной озимой пшеницы с помощью БПЛА / Курбанов Р.К., Захарова Н.И., Захарова О.М., Горшков Д.М. // Инновации в сельском хозяйстве. 2019. № 3 (32). С. 133-139.

4. Курбанов Р.К. Применение геоинформационных решений для обследования селекционных полей / Курбанов Р.К., Горшков Д.М., Захарова Н.И., Захарова О.М. // Инновации в сельском хозяйстве. 2019. № 3 (32). С. 140-146.