

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)**

---

КАФЕДРА ОБЩЕНАУЧНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Портфолио аспиранта



<b>Новиков Андрей Александрович</b>	
<b>Дата рождения</b>	17.07.1995
<b>Базовое образование</b>	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» Магистр
<b>Приказ о зачислении в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</b>	№ 160 от 16.08.2019 г.
<b>Направление подготовки</b>	13.06.01 Электро- и теплотехника
<b>Профиль подготовки</b>	05.14.08 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
<b>Тема диссертации</b>	«Обоснование параметров и режимов работы системы теплоснабжения с тепловым насосом, использующим энергию фазового перехода вода-лёд»
<b>Тема диссертации утверждена приказом:</b>	№ 270 от 29.11.2019
<b>Научный руководитель</b>	Ершова И.Г., к.т.н.
	12.2 Лаборатория электрофизического

Лаборатория		воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы			
Список научных достижений					
№	Наименование трудов	Рукопись или печатное	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
<b>Конференции</b>					
1	Разработка распределённой системы управления технологическим процессом	печ	Автоматизация, мехатроника, информационные технологии Омск, 16 мая	1	Гребенщикова Н.И., Шилин Д.В., Шестов Д.А.
2	Разработка учебной станции операторского стола дизель-генератора	печ	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика Москва, 15-16 марта 2018г	1	Гребенщикова Н.И., Шилин Д.В., Шестов Д.А.
3	Изменение теплофизических свойств растворов при электрофизическом воздействии в экспериментальной установке	печ	Научно-практическая конференция «Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК», посвященная 90-летию академика РАСХН И.Ф.Бородина	13	Васильев А.Н. Ершова И.Г.
<b>Патенты</b>					
1	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133001	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщикова Н.И.
2	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед с пластинчатым	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133588	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н.

	теплообменником				Гребенщико в Н.И.
3	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед с термоэлектрическим модулем	печ	Подана заявка регистрационный номер 201913358	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщико в Н.И.
4	Устройство для получения энергии фазового перехода вода-лед	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133611	36	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщико в Н.И.
5	Теплообменник для получения энергии фазового перехода вода-лед	печ	Подана заявка регистрационный номер 2019133602	35	Ершова И.Г. Поручиков Д.В. Васильев А.Н. Гребенщико в Н.И.