

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Факультет прикладной математики, физики и информационных технологий

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ на 2018/2019 учебный год

Направление подготовки - 03.04.02 «Физика», профиль (Физика наносистем)
Квалификация выпускника - магистр

№	Наименование тем выпускных квалификационных работ	Научный руководитель	База реализации
1	Многофакторные вычислительные модели горения твердых топлив с катализаторами.	д.ф.-м.н., профессор Абруков В.С.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
2	База знаний солнечных электростанций	д.ф.-м.н., профессор Абруков В.С.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
3	Интеллектуальная система прогнозирования работы солнечной электростанции	д.ф.-м.н., профессор Абруков В.С.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
4	Синтез и исследование тонкопленочной системы Sn-Se	к.т.н., доцент Кочаков В.Д.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
5	Исследование свойств пленок CdSe.	к.т.н., доцент Кочаков В.Д.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
6	Синтез и исследование пленок Ta-S.	к.т.н., доцент Кочаков В.Д.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
7	Анализ результатов мониторинга сетевой солнечной станции за период 2012-2018 годы	к.т.н., доцент Кочаков В.Д.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
8	Применение искусственных нейронных сетей в фундаментальных и прикладных исследованиях.	д.ф.-м.н., профессор Абруков В.С.	Кафедра прикладной физики и

			нанотехнологий
9	Вычислительные модели оптических характеристик многослойных пленок на основе линейно-цепочечного углерода	д.ф.-м.н., профессор Абруков В.С.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий
10	Моделирование детонации метан-угольных смесей	д.ф.-м.н., профессор Абруков В.С.	Кафедра прикладной физики и нанотехнологий

Темы ВКР утверждены на заседании кафедры 9 октября 2018 года протокол №2