Маханов Канат Мэтович
Дата рождения - 04.09.1973 г

Ученая степень и звание (ККСОН)**, научная школа:**
Кандидат физико-математических наук
«Институт молекулярной нанофотоники» Карагандинского университета имени Е.А. Букетова

Научные интересы:
Разработка и проектирование электрических схем и печатных плат радиоэлектронных устройств

Занимаемая должность - кандидат физико-математических наук
Старший преподаватель
Контактные данные:
Моб.: +7 700 966 -75-91
Тел. 35-33-74

Общий стаж: 22 года

1. Старший преподаватель Кафедры РЭТ ЕНУ им. Л.Н. Гумилева (2023 г.)
2. Доцент КарГУ имени Е.А. Букетова- кафедра ОиТФ (2009-2016), кафедра РФиЭ (2016-2022).
3. Старший преподаватель кафедры «Оптика и спектроскопия» КарГУим. Е.А. Букетова (2005-2009)
4. Инженер 1 категории кафедры «Оптика и спектроскопия» КарГУ им. Е.А. Букетова (2002-2005).

Научные проекты:

1. Руководитель проекта «Обоснование концепции производства многофункциональных тепловых двигателей с улучшенными характеристиками», грантовое финансирование АО «НАТР» (2013 г).
2. Исполнитель проекта «Новый подход к плазмон-усиленным фотовольтайческим ячейкам», грантовое финансирование МОН РК (2013-2014)
3. Руководитель проекта «Обоснование концепции модернизации бытовых электрических сетей», грантовое финансирование АО «НАТР» (2014 г)
4. Исполнитель проекта «Разработка системы автоматического управления и комплексной защиты энергосберегающей электромагнитной подъемной установки», грантовое финансирование МОН РК (2016-2017).
5. Исполнитель проекта «Создание опытного производства и научно-исследовательского центра по вакуумной ионно-пучковой обработке деталей механизмов и машин», ПЦФ МОН РК (2017).
6. Исполнитель международного проекта «Erasmus+ ENTER ImplementingDualSysteminKazakhstan/Kazdual» (2020-2022 г.г.).

Читаемые курсы:
Информационные технологии проектирования радио-электронных средств (Б), Проектирование устройств ра-диоэлектроники на печатных платах средствами САПР (М), Протоколы IoT (М).

Публикации: свыше 100.
Основные - 1 свидетельство на авторское право, 5 патентов РК.

1. Маханов К.М. Решение МЮ РК о выдаче патента на полезную модель № 12-4/168 от 18.12.2014 г.
2. Жаутиков Б.А., Айкеева А.А., Байсагов Я.Ж., Маханов К.М. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права. № 2617 от 13 ноября 2017 г. МЮ РК № 10-1-12/ г/у - 3425 от 13.11.17.
3. Жаутиков Б.А., Айкеева А.А., Жаутиков Ф.Б., Маханов К.М., Мухтарова П.А. Патент на изобретение РК, выданный РГП «Национальный институт интеллектуальной

собственности» № 33340 от 12.12. 2018 г.
4. Айкеева А.А., Жаутиков Ф.Б., Мухтарова П.А. Маханов К.М., Аюбекова А.Е. Патент РК на полезную модель № 3873 от 11.04. 2019 г.
5. Айкеева А.А., Жаутиков Ф.Б., Маханов К.М., Мухтарова П.А., Нұрадинұлы Ж. Патент РК на полезную модель № 3874 от 11.04. 2019 г.
6. Жаутиков Б.А., Айкеева А.А., Жаутиков Ф.Б., Мухтарова П.А., Маханов К.М. Патент на изобретение РК № 33700 от 12.06.2019 г.