

Заключение Этической комиссии

НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова»

1.	ФИО докторанта	Рожкова Ксения Сергеевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05302–Физика
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 г.г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Структурные, оптические и электротранспортные свойства пленок PEDOT:PSS в полимерных солнечных элементах» Дата утверждения темы диссертации – 31.10.2019 г., №1544. Дата изменения темы диссертации – 30.12.2021 г., №1634
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Аймуханов Айтбек Калиевич - к.ф.-м.н., профессор, Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, физико-технический факультет, кафедра радиофизики и электроники (Караганда, Казахстан), Ильясов Бауржан Рашитович - доктор PhD, ассоциированный профессор, Astana IT University, департамент интеллектуальных систем и кибербезопасности (Астана, Казахстан) Алексеев Александр Михайлович - к.ф.-м.н., Национальный Исследовательский Университет «Московский институт электронной техники» (Москва, Россия).
6.	Объекты исследования	пленки PEDOT:PSS, наноленты фталоцианина и его металлокомплексов, наночастицы дисульфида вольфрама, полимерные солнечные элементы
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований нарушения отсутствуют. Диссертация выполнялась в соответствии с планами научно-исследовательских работ по программам фундаментальных исследований, координируемых Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан: «Разработка фотопреобразователя солнечной энергии на основе органических полупроводниковых нанокомпозитов» (AP08856176, 2020–2022 гг.)
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Докторант выполнил основные экспериментальные исследования, такие как: получение модифицированных спиртовыми растворителями пленок PEDOT:PSS, получение нанокомпозитных пленок PEDOT:PSS с внедрением в полимер нанолент фталоцианина и его металлокомплексов и наночастиц дисульфида вольфрама; исследование морфологии поверхности, оптических, электротранспортных свойств пленок и фотовольтаических характеристик

