

### Заключение Этической комиссии

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Даулета Серикбаева»

1.	ФИО докторанта	Сағидүгүмара Амангелді Нұрмұханбетұлы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D072300 – Техническая физика
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Физические свойства композиционных материалов и покрытий на основе фосфатов кальция для биомедицинского применения». (Протокол №5, 28.12.2022 г.). Дата утверждения: 30.12.2022., №1152-с.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественный научный консультант: Аманжол Тұрлыбекұлы – PhD, СНС лаборатории передовых сенсоров ЧУ «National Laboratory Astana» Назарбаев Университета (г. Астана, Республика Казахстан). Зарубежный консультант: Погребняк Александр Дмитриевич – доктор физико-математических наук, профессор, Сумского Государственного университета (г. Сумы, Украина).
6.	Объекты исследования	Получение биокompозитного материала допированного серебром, а также процесс нанесения оксидного покрытия на основе кальций-фосфатов на подложки 3D печатного титанового сплава микродуговым способом.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	На основании законодательства РК защищены права объекта исследования в ходе исследовательской работы. Испытания объектов природы и среды обитания не проводились.

Председатель Этической комиссии

С. Плотников

Секретарь Этической комиссии

М. Уәлханова

Дата выдачи 11.05. 2023 г.

