



От _____ № 308

На № _____ от _____

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Сыздыков Арман Базарбаевич
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D072300 – «Техническая физика»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка аппаратно-программного комплекса по оптимизации поиска и отбора максимальной выходной мощности с солнечных панелей космических аппаратов и наземных солнечных станций» утверждена приказом №4-4388 «30» октября 2018 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественный научный консультант: Доктор технических наук, профессор физико-технического факультета КазНУ им. Аль-Фараби Мессерле В.Е. – гражданство Казахстан Зарубежный научный консультант: Доктор физико-математических наук, профессор БГУ, академик НАН Беларуси Комаров Ф.Ф. – гражданство Беларусь
6.	Объекты исследования	является нахождения точки с максимальной мощностью с солнечных батареи космических аппаратов и наземных станций
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	При разработке электроники контроллера были использованы лицензионные современные средства проектирования электронных систем.
10.	Номер одобрения	IRB – A740
11.	Дата одобрения исследования	23.01.2024

Председатель ЛЭК

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК

Шаухарова М.А.

