

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Этической комиссии НАО Актюбинского регионального
университета имени К.Жубанова

1	ФИО докторанта	Нугаева Захира Туребаевна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D060100 - «Математика»
3	Период обучения в докторантуре	2018-2021 г.г.
4	Тема диссертации, дата утверждения	«Дифференциалдық теңдеулер мен гибридік жүйелердің болжанбайтын шешімдері және олардың нейрондық желілердегі қолданыстары», приказ №805 от 17.10.2018 г.
5	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1. Отечественный научный консультант: Тлеубергенова Мадина Альмухановна, доцент Актюбинского регионального университета имени К.Жубанова, г. Актюбе, кандидат физико-математических наук, гражданин Республики Казахстан; 2. Зарубежный научный консультант: Марат Ахмет, профессор Средне-Восточного Технического Университета, г. Анкара, доктор физико-математических наук, гражданин Республики Казахстан.
6	Объект исследования	Объектом диссертационного исследования является непредсказуемые решения импульсных дифференциальных уравнений, дифференциальных уравнений с обобщенным кусочно-постоянным аргументом и непредсказуемые колебания нейронных сетей Хопфилда.
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)?	Объекты живой природы и среды обитания в исследовании отсутствуют

Председатель Этической комиссии



[Handwritten signature]

Бердыбаев Нуржан Максатбаевич

Секретарь Этической комиссии

[Handwritten signature]

Балтымова Мира Рашидовна