

Заключение

Этической комиссии НАО «Северо-Казахстанский университет им. Манаша Козыбаева»

1.	ФИО докторанта	Ким Гульнар Амангельдыевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D075100 – «Информатика, вычислительная техника и управление»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 г.г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка математических моделей и алгоритмов автоматического управления продуктивностью роста лекарственного растения в условиях гидропонных систем», приказ №ДО-470 от 25.10.2018 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Демьяненко Александр Валентинович, к.т.н., доцент кафедры «Энергетика и радиоэлектроника» НАО «СКУ им. М.Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан. Логачева Ольга Михайловна, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Высшей математики» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск, Российская Федерация.
6.	Объекты исследования	Рост лекарственного растения Aloe Arborescens L.
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)?	Динамика роста лекарственного растения Aloe Arborescens L. исследовалась в лабораторных условиях. Данные исследования не представляют опасности и не наносят вред объектам живой природы и среды обитания.

Председатель Этической комиссии

Курмашев И.Г.

Секретарь Этической комиссии

Петров П.А.

