

**ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА**

Комиссия по этической оценке исследований

Протокол №15 от 30.04.2021 г., г. Нур-Султан

Заключение

1.	ФИО докторанта	Бигалиева Альфия Замировна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«6D070400 Вычислительная техника программное обеспечение»
3.	Период обучения в докторантуре	С 2017 по 2020 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка программного комплекса интеллектуального управления технологическим процессом тонкого помола». 30.12.2019г
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Атанов Сабыржан Кубейсинович, д.т.н., профессор кафедры «Компьютерная и программная инженерия», ЕНУ им.Л.Н.Гумилева. Лисицына Любовь Сергеевна, д.т.н., профессор, Университет ИТМО, РФ.
6.	Объекты исследования	Интеллектуальная система управления для технологического процесса тонкого помола шлака медеплавильного производства в турбулентном измельчителе.
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)?	

**Председатель
Комиссии по этической оценке исследований
ЕНУ имени Л.Н.Гумилева**

**Секретарь
Комиссии по этической оценке исследований
ЕНУ имени Л.Н.Гумилева**



Г. Мерзудинова

З. Төлеубаева