

**Заключение Этической комиссии НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»**

1.	ФИО докторанта	Сатбаева Зарина Аскарбековна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05301 – «Физика»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Структурообразование в легированных сталях при электролитно-плазменном поверхностном упрочнении. Протокол №174-ст от 28.02.2022г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественные консультанты: Кылышканов Манарбек Калымович - д.ф.-м.н., профессор, начальник научно-исследовательского центра АО «Ульбинский металлургический завод», Республика Казахстан. Рахадиллов Бауыржан Корабаевич - PhD, ассоциированный профессор кафедры физики и технологий НАО «Восточно-Казахстанский университет имени С.Аманжолова», Республика Казахстан. Зарубежный консультант: Wojciech Wieleba - доктор инженерии, профессор Вроцлавского университета науки и технологий, Польша.
6.	Объекты исследования	Технология электролитно-плазменной обработки, легированные хромникелевые стали 40ХН, 34ХН1М, 20Х2Н4А.
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	На основании законодательства РК защищены права объекта исследования в ходе исследовательской работы.

исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Испытания объектов природы и среды обитания не проводились.
--	---

Председатель Этической комиссии \_\_\_\_\_

И. Ровнякова

Секретарь Этической комиссии \_\_\_\_\_

Г. Шарапиева



Дата выдачи 17.03 2022 г. №2