

**Заключение Этической комиссии Северо-Казахстанского университета
имени М.Козыбаева**

| | | |
|----|--|--|
| 1. | ФИО докторанта | Жумекенова Зауре Жетписбаевна |
| 2. | Специальность (образовательная программа) докторантуры | 8D07101 «Машиностроение» (6D071200 «Машиностроение») |
| 3. | Период обучения в докторантуре | 2018-2021 г. |
| 4. | Тема диссертации, дата утверждения | «Повышение долговечности колесных пар железнодорожных вагонов методом восстановления поверхности катания лазерной наплавкой» (приказ изменения №ДО-173 от 12.05.2021 г.) |
| 5. | Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство | Савинкин Виталий Владимирович – д.т.н., доцент, профессор заведующий кафедрой «Транспорт и машиностроение» НАО СКУ им.М.Козыбаева, гражданство РК. Коротаев Дмитрий Николаевич – д.т.н., профессор кафедры «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО МГРИ-РГГРУ (г. Москва, РФ), гражданство Российской Федерации. |
| 6. | Объекты исследования | Способы повышения долговечности колес железнодорожного состава путем восстановления беговых дорожек поверхности катания |
| 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)? | Объектами исследования не являются объекты живой природы и среды обитания |

Председатель Этической комиссии:

И. Курмашев

Секретарь Этической комиссии:

П. Петров