

# Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л. Б. Гончарова

## Заключение

о соответствии этическим нормам

Диссертационная работа по теме **«Исследования низкотемпературных характеристик асфальтобетона и полимерасфальтобетона» Ельшибаева Айдос Оралгажиевича по специальности 6М074500 «Транспортное строительство»** на соискание степени доктора философии (PhD), рассмотренная на заседании Совета по этике Казахского автомобильно-дорожного института им. Л. Б. Гончарова от «12» мая 2022г.

### Выводы:

- 1) Проведенное исследование соответствует общепринятым нормам морали и требованиям соблюдения этических норм;
- 2) На основе апробации методики по определению низкотемпературных характеристик асфальтобетонов и полимерасфальтобетонов в АО «КаздорНИИ» и полученных по ним экспериментальных результатов в Казахстане введен стандарт СТ РК EN 12697-46-2019 «Определение низкотемпературного трещинообразования и свойств при испытании на одноосное растяжение».

**Решение:** диссертационная работа Ельшибаева А.О. на тему «Исследования низкотемпературных характеристик асфальтобетона и полимерасфальтобетона» соответствует этическим нормам.

Председатель Этической комиссии

Еспаева Г.А.

Секретарь комиссии

Агабекова Д.А.



# Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л. Б. Гончарова

## Заключение о соответствии этическим нормам

1	ФИО докторанта	Ельшибаев Айдос Оралгажиевич
2	Специальность (образовательная программа) докторанта	6M074500 «Транспортное строительство»
3	Период обучения в докторантуре	2018-2021гг.
4	Тема диссертации, дата утверждения	«Исследования низкотемпературных характеристик асфальтобетона и полимерасфальтобетона»
5	Данные о научных консультантах – ФИО (при наличии), должность и места работы, ученые степени, гражданство	Телтаев Багдат Бурханбайулы доктор технических наук, профессор, Член-корреспондент Национальной академии наук Республики Казахстан, почетный дорожник Казахстана и СНГ, Президент АО «КаздорНИИ», Казахстан.  Маданбеков Нуржан Жоломанович кандидат технических наук, проректор по научной работе и государственному языку КГУСТА им. Н.Исанова, доцент кафедры «Автомобильные дороги, мосты и тоннели», Кыргызстан.
6	Объекты исследования	Дорожные асфальтобетоны и полимерасфальтобетоны.
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)	Проводились: - Изучение процесса структурообразования в асфальтобетоне показало, что оно определяется свойствами минеральных материалов, но в большей степени свойствами объемного и структурированного битума. - Изучение современного подхода к назначению битумов с целью нормирования структуры асфальтобетона, устойчивой к низкотемпературному трещинообразованию позволило определить требования, которым должен соответствовать битум - Битумы должны обеспечить нормальную работу асфальтобетонного покрытия на территории

		<p>Республики Казахстан и соответствовать по теплостойкости расчетным температурам асфальтобетонных покрытий региона строительства;</p> <p>- Изучение мирового и отечественного опыта показали, что добиться этого соответствия можно путем использования полимерных модификаторов.</p>
--	--	---

**Председатель Этической комиссии**

**Секретарь комиссии**



**Еспаева Г.А.**

**Агабекова Д.А.**