

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Этической комиссии

АО «Международный университет информационных технологий»

1 ФИО Докторанта	Олжаев Олжас Мұратұлы
2 Образовательная программа докторантуры	8D06105 - «Наука о данных»
3 Период обучения в докторантуре	2 года
4 Тема диссертационной работы (номер приказа, дата утверждения)	Разработка системы обнаружения повреждений дорог с использованием методов глубокого обучения на основе видеоданных (номер 14-D от 27 ноября 2024 г.)
5 Данные о научных консультантах: ФИО (при наличии), ученая степень и звание, должность, место работы, гражданство	Омаров Батырхан Султанович, PhD, профессор-исследователь, АО «МУИТ», Казахстан Azizah Suleiman, PhD, professor, Asia Metropolitan University (AMU), Malaysia
6 Объекты исследования	Объект исследования: транспортно-эксплуатационное состояние автомобильных дорог и визуальные характеристики дефектов дорожного покрытия.
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)	В работе объекты живой природы и среды обитания не исследовались

Научные исследования докторанта **Олжаева Олжас Мұратұлы** на тему «Разработка системы обнаружения повреждений дорог с использованием методов глубокого обучения на основе видеоданных» полностью соответствует этическим нормам и может быть реализовано в нынешнем виде.

Председатель Этической комиссии  
по оценке научных исследований АО «МУИТ»

Секретарь



Дузбаев Н.Т.

Есмурзаева А.Б.