

## СВЕДЕНИЯ об официальных оппонентах

по диссертационной работе Умирзокова Ахмада Маллабоевича на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель – автомобиль – дорога – среда в горных условиях», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.6 – Эксплуатация автомобильного транспорта

| №<br>п/п | Фамилия, имя,<br>отчество, день,<br>месяц и год<br>рождения | Место основной<br>работы, структурное<br>подразделение,<br>должность                                                                                                          | Ученая степень,<br>шифр(ы)<br>специальности(ей),<br>ученое звание             | Основные работы по теме оппонируемой<br>диссертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                           | 3                                                                                                                                                                             | 4                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1        | Базаров Бахтиёр<br>Имамович,<br>25.12.1946г.                | Республика Узбекистан,<br>г. Ташкент,<br>Ташкентский<br>государственный<br>транспортный<br>университет,<br>профессор кафедры<br>«Транспортные<br>энергетические<br>установки» | доктор технических<br>наук, 05.04.02 –<br>Тепловые<br>двигатели,<br>профессор | 1. Bazarov, B.I. Computational determination of flow parameters of thermostat for combustion engine cooling system/B.I. Bazarov, F.Sh. Sidikov, I.I. Usmanov, K.I. Magdiev// BIO Web of Conferences 105, 01022 (2024) (AEGISD-IV 2024).<br>2. Bazarov, B. I. Determining the locations of urban transport infrastructure facilities/B.I. Bazarov, A. Ernazarov//Scientific journal of mechanics and technology. – 2024. – № 1 (14). P. 121-125.<br>3. Bazarov, B.I.Determination of the Number of Sources of Pollutants by Constructing a Streaming Module of Atmospheric Pollution of the Republic of Uzbekistan/B.I. Bazarov, A. Ernazarov, A. Akbarova, S. Musurmanov//Tuijin Jishu. Journal of Propulsion Technology ISSN: 1001-4055 Vol. 45 No. 1 (2024). – P.2162-2168. |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>4. Bazarov, B.I., Assessment of Traction and Fuel-Economic Properties of the Vehicle, Operating on Different Fuels. PTLICISPWS-2, AIP Conference Proceedings, 3045, 060031 (03, 2024).</p> <p>5. Bazarov, B.I. The concept of improving the performance indicators of gas cylinder vehicles/ B.I. Bazarov, R.N. Axmatjanov, J. Tojiyev, A. Azimov// E3S Web of Conferences 434, 02008 (2023), ICECAE, 2023.</p> <p>6. Bazarov, B.I. Methods of improving the performance indicators of vehicles with gas cylinders with a universal fuel supply system/B.I. Bazarov, R.N. Axmatjanov, A. Azimov// International Research Journal of Environmental Sciences, Vol. 12(3), 23-29, October (2023).</p> <p>7. Базаров, Б.И. Использование альтернативных энергетических источников и установок на транспорте: монография /Б.И.Базаров, Р.Н. Ахматжанов, О.З. Одилов//— Т.:IQTISOD-MOLIYA, 2023. -256 с.</p> <p>8. Базаров, Б.И. Эксплуатационные показатели автобусов на сжатом природном газе/Б.И. Базаров// Автомобильная промышленность. – 2023.– № 1. – С. 20-23.</p> <p>9. Bazarov, B.I. Classification of air cleaning filters/ B.I. Bazarov, F.Sh. Sidikov, A.A. Abdirashidov, J.Y. Islomov // International Journal of Economy and Innovation, Vol. 30,2022, P. 7-11.</p> <p>10. Базаров, Б.И. Тяговые и топливно-экономические свойства автобусов, работающих</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | на сжатом природном газе/Б.И. Базаров, Р.Н. Ахматжанов, Ф.Ш. Сидиков, К.И. Магдиев, Б.А. Васидов.// Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies 2022 15(8). – С. 931–939.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Каримов Бури Бачабекович<br>09.12.1957г. | Российская Федерация,<br>г. Москва,<br>Межправительственный<br>совет дорожников СНГ,<br>председатель<br>межправительственного<br>совета дорожников<br>СНГ | доктор технических<br>наук, 05.23.11–<br>Проектирование и<br>строительство<br>дорог,<br>метрополитенов,<br>аэродромов, мостов<br>и транспортных<br>тоннелей,<br>профессор | 1. Исмоилзода, Л.С. Дороги с цементобетонными покрытиями залог их долглвечности/Л.С. Исмоилзода, Б.Б. Каримов/Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2025. – № 1 (69). – С. 110-113.<br>2. Исмоилзода, Л.С. Каменные дороги. Экономические аспекты и выгоды в условиях Республики Таджикистан/Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования.– 2025. – № 1 (69). – С. 121-127. – 2023. – № 3(12). – С. 65-71.<br>3. Каримов, Б.Б. The practical situation and parameters of formation of professional pedagogical culture for students of physical culture education/Б.Б. Каримов// European International Journal of Pedagogics. – 2025. – Т. 5. – № 3. – С. 9-11.<br>4. Махсум, В.Х. Учет особенностей высокогорья при проектировании и строительстве автомобильных дорог/ В.Х. Махсум, Б.Б. Каримов//Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). –2022. – № 1 (68). – С. 70-78. |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>5. Каримов, Б. Б. Учет характеристик водотоков при проектировании и строительстве дорог в условиях гор и высокогорья / В. Х. Махсум, И. Л. Сулаймони, Б. Б. Каримов // Проектирование автомобильных дорог : Сборник докладов 80-й Международной научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ, Москва, 24–28 января 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "А-проджект", 2022. – С. 68-77. – EDN LLPCTJ</p> <p>6. Махсум, В.Х. Учет характеристик водотоков при проектировании и строительстве дорог в условиях гор и высокогорья/В.Х. Махсум, И.Л. Сулаймони, Б.Б. Каримов//В сборнике: Проектирование автомобильных дорог. Сборник докладов 80-й Международной научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ. Москва, 2022. С. 68-77.</p> <p>7. Каримов, Б. Б. О принципах проектирования нежестких дорожных одежд автомобильных дорог / М. В. Немчинов, Б. Б. Каримов, А. С. Холин // Автомобильные дороги. – 2021. – № 6 (1075). – С. 148-152. – EDN BIQJML</p> <p>Немчинов, М.В. О принципах проектирования нежестких дорожных одежд автомобильных дорог/ М.В. Немчинов, Б.Б. Каримов, А.С. Холин//Автомобильные дороги. 2021. № 6 (1075). с. 148-152.</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p>Маткеримов<br/>Таалайбек<br/>Ысманалиевич,<br/>07.03.1964г.</p> | <p>Республика<br/>Кыргызстан, г. Бишкек,<br/>Кыргызский<br/>государственный<br/>технический<br/>университет им. И.<br/>Раззакова, директор<br/>института Транспорта и<br/>робототехники<br/>Кыргызского<br/>государственного<br/>технического<br/>университета им. И.<br/>Раззакова</p> | <p>доктор технических<br/>наук, 05.22.10 –<br/>Эксплуатация<br/>автомобильного<br/>транспорта,<br/>профессор</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kovaleva, M. A. Analysis of methods disposal and processing of oil sludge/ M.A. Kovaleva, T.N.Vinichenko, D.G. Slashchinin, T.A. Luneva &amp; T.Y. Matkerimov //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2022. – T. 2388. – №. 1. – С. 012150</li> <li>2. Shram, V.G. Cryogenic vapor recovery unit for light fractions of hydrocarbon fuel/ V.G. Shram, N.N. Lysyannikova, Y.N. Bezborodov, M.A. Kovaleva, O.Y. Moroz, T.Y. Matkerimov// Chemical and Petroleum Engineering. 2021. T. 57. № 3-4. – С. 317-321.</li> <li>3. Kovaleva, M.A. Analysis of alternative motor-vehicle fuels/ V.G. Shram, T.N. Vinichenko, E.G. Kravtsova, D.G. Slashchinin, T.Y. Matkerimov//В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2021. – С. 52005.</li> <li>4. Жунисбеков, П. 6 уровней автопилотирования транспортно-технологических машин в сельском хозяйстве/ П. Жунисбеков, Т.Ы. Маткеримов, А.А. Солнцев, Ж. Темирбеков, М.Т. Жетпейсов, А.Т. Альпейсов//Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2023. № 2 (66). – С. 1130-1138.</li> <li>5. Zhunisbekov, P.J. Comparative levels of autopilotation of transportation and technological</li> </ol> |
|---|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>machines/P.J. Zhunisbekov, T.Y. Matkerimov, Z.T. Temirbekov, A.A. Solntsev//В сборнике: 2021 Intelligent Technologies and Electronic Devices in Vehicle and Road Transport Complex, TIRVED 2021 - Conference Proceedings. 2021.</p> <p>6. Matkerimov, T.Y. Improving the automation of counting passenger traffic on bus routes/ T.Y. Matkerimov, R.T. Bopushev, E.A. Chakaev, A.N. Zhumashalieva//Science Journal of Transportation. 2023. № 4 (16). – С. 3-8.</p> <p>7. Matkerimov, T.Y. The state of the passenger public transport system in bishkek/ T.Y. Matkerimov, R.T. Bopushev, E.A. Chakaev, A.N. Zhumashalieva// Science Journal of Transportation. 2023. № 4 (16). С. 9-15</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-049,  
доктор экономических наук, профессор



Ахророва А.Д.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-049,  
кандидат технических наук, доцент



Султонзода Ш.М.

Подписи д.э.н., профессора Ахророва А.Д. и к.т.н., доцента Султонзода Ш.М. заверяю:

Начальник управления кадров и кадровой работы  
Таджикского технического университета  
имени академика М.С. Осими




Кодирзода Н.Х.

Дата: «16» 01 2026 г.