

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Таджикского технического
университета имени акад. М.С. Осими,
доктор экономических наук, профессор
Давлатзода К.К.

2024 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

расширенного заседания ученого совета факультета «Транспорта и дорожной инфраструктуры» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими на диссертацию Умирзокова Ахмада Маллабоевича на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель–автомобиль–дорога–среда в горных условиях», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта, выполненную на кафедре Эксплуатация автомобильного транспорта Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими

Диссертация Умирзокова Ахмада Маллабоевича на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель–автомобиль–дорога–среда в горных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта выполнена на кафедре «Эксплуатация автомобильного транспорта» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Умирзоков Ахмад Маллабоевич в 1978 году поступил в Таджикский сельскохозяйственный институт (ныне Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемур) по специальности «Механизация сельского хозяйства», окончив его в 1983 году.

После окончания вышеназванного университета в 1988 году поступил в очную целевую аспирантуру при Ленинградском сельскохозяйственном университете (ныне Санкт-Петербургский государственный университет) и в 1990 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Согласно приказу ректора Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими № 177-3/4 от 22.07. 2009 года был зачислен соискателем кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Тема диссертационной работы Умирзокова Ахмада Маллабоевича утверждена на заседании ученого совета Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими. Протоколам № 7 от 26 февраля 2024 года.

Научный консультант: Саидзода Рахим Хамро - доктор технических наук, профессор кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Диссертация Умирзокова Ахмада Маллабоевича обсуждена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» от 04 мая 2024 г., № 9. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации. По итогам обсуждения диссертации на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель–автомобиль–дорога–среда в горных условиях» принято следующее заключение:

- название темы диссертации и ее содержание соответствует паспорту данной специальности и отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к докторским диссертациям;

- тема диссертации имеет тесную связь с приоритетными направлениями развития современной науки, техники и технологии в республике;

- основные положения исследования отражены в 64 печатных работах, в том числе 26 статей в журналах, рекомендованных ВАК при президенте РТ, 11 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 в журналах с международным индексом цитирования, 12 – в материалах конференций, 2 монографии, 2 стандарты РТ, а также 6 изобретения и патенты. Тематика публикаций и полученные результаты соответствует содержанию диссертации и автореферата;

- имеются акты внедрения, подтверждающие применение научных результатов в производстве (в ОАО «Сохтмони асоси» Рогунской ГЭС и ЗАО «Таджикцемент» г. Душанбе);

- автором самостоятельно выполнены патентно-информационный поиск и анализ научной литературы, сформулированы цель и задачи исследования, анализированы и интерпретированы полученные результаты, проведены анализ полученных данных, подготовку и написание публикаций. Автором лично написаны все разделы диссертационной работы, обобщены результаты теоретических и экспериментальных исследований, сформулированы научные выводы и практические рекомендации.

Диссертация Умирзокова Ахмада Маллабоевича на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель–автомобиль–дорога–среда в горных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта» полностью соответствует паспорту данной специальности.

Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта специальности ВАК при президенте РТ по специальности: пункты 1, 6, 7 и 10.

Диссертация Умирзокова Ахмада Маллабоевича состоит из введения, 5 глав, 37 параграфов, выводов и рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 54 научных статей, в том числе 26 статей в журналах, рекомендованных ВАК при президенте РТ, 11 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 в журналах с международным индексом цитирования, 12 – в материалах конференций, общий объем которых превышает 35 печатных листов.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, утвержденных ВАК при президенте РТ

1. Умирзоков, А.М. Основные понятия и допущения теории движения колесных машин/ Г.И. Мамити, А.Х. Абаев, **А.М. Умирзоков**, З.Т. Кочиев, С.А. Сланов//Журнал Кишоварз (Земледелец). №3(83), 2019. Теоретический и научно - практический журнал Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур.- Душанбе, 2019. – С. 96-99.

2. Умирзоков, А.М. Оптимизация расхода топлива автомобилем в зависимости от скорости его движения/А.Г. Уланов, **А.М. Умирзоков**, С.С. Сайдуллозода, А.А. Гафоров //Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 2 (58) – 2022. Научно-технический журнал ТТУ им. акад. М.С. Осими. - Душанбе, 2022.– С.128-132.

3. Умирзоков, А.А. Анализ влияния рельефа местности на функционирование системы ВАДС/**А.М. Умирзоков**, Н.Р. Гоибов, Дж. Аминов, Т.И. Ахунов, А.Л. Бердиев С.С. Сайдуллозода // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. № 2 (54) – 2021.– С.69-74.

4. Умирзоков, А.М. Влияние дорожных, климатических и эксплуатационных факторов на долговечность автомобильных шин / **А.М. Умирзоков**, А.А. Саибов, М.А. Абдуллоев, Ф. Джобиров // Вестник Таджикского технического университета. – 2015. – № 3(31). – С. 89–94.

5. Умирзоков, А.М. Классификация системы ВАДС / **А.М. Умирзоков**, К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, А.А. Саибов, А.Х. Абаев, А.Л. Бердиев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2019. –№1 (45). – С. 176–176.

6. Умирзоков, А.М. Классификация факторов, влияющих на пробег шин в условиях высокогорных карьеров/**А.М. Умирзоков**, А.А. Саибов, Ф.И. Джобиров, А.Х. Абаев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2018. – № 3(43). – С. 44–48.

7. Умирзоков, А.А. Ояндаи рушди автомобилкунонӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / **А.М. Умирзоков**, Дж.Ш. Тошев//Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 2 (58) – 2022.- С.124-128.

8. Умирзоков, А.А. Оценка эффективности общественного маршрутного транспорта в г. Душанбе/ А.М. Умирзоков, А.А. Саибов, Б.Ж. Мажитов, А.Л. Бердиев, Ф.А. Турсунов. // Вестник ТТУ им. акад. М.С. Осими. №1(37)-2017. – С. 81-90.

9. Умирзоков, А.М. Факторы, влияющих на расход запасных частей в условиях высокогорья/А.М. Умирзоков, К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, А.А. Саибов, А.Х. Абаев, А.Л. Бердиев // Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования, 2019. – №1 (45). – С. 167–171.

10. Умирзоков, А.А. Энтропия системы ВАДС/ А.М. Умирзоков, А.Х. Абаев, А.Л. Бердиев // Журнал «Кишоварз» (Земледелец). №3(95), 2022. Теоретический и научно - практический журнал Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур. -Душанбе, 2022.

11. Умирзоков, А.М. Энергетический подход при оценке интенсивности износа пневматической шины/А.Л. Бердиев, А.М. Умирзоков// Журнал Кишоварз (Земледелец). №3(95) – 2022. Теоретический и научно - практический журнал «Кишоварз» Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур. - №3 (96). – 2022.– С.104–108.

12. Умирзоков, А.М. Упрощение системы ВАДС/ А.М. Умирзоков// Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 1 (61) – 2023. Научно-технический журнал ТТУ им. акад. М.С. Осими. - Душанбе, 2023.– С.99–104.

13. Умирзоков, А.М. Долговечность тракторных шин в условиях Республики Таджикистан / А.М. Умирзоков// Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 2 (62) – 2023. Научно-технический журнал ТТУ им. акад. М.С. Осими. - Душанбе, 2023.– С.133–138.

14. Умирзоков, А.М. Управление энергетической эффективностью функционирования системы ВАДС/ А.М. Умирзоков// Научный журнал «Водные ресурсы, энергетика и экология» института и водных проблем, гидроэнергетики и экологии национальной академии наук Таджикистана. – Душанбе, 2023.– С.64-71.

15. Умирзоков, А.М. Экономическая эффективность функционирования системы ВАДС А.М. Умирзоков/Теоретический и научно-практический журнал «Земледелец» Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур. -Душанбе, 2023. – №2(99). – С.143-149.

16. Умирзоков, А.М. Простое двухточечное энтропийное моделирование функционирования системы ВАДС / А.М. Умирзоков // Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 3 (63) – 2023. Научно-технический журнал ТТУ им. акад. М.С. Осими. - Душанбе, 2023.– С.90–97.

17. Умирзоков, А.М. Энтропия Цаллиса/Р.Х. Саидзода, А.М. Умирзоков//Вестник технологического университета Таджикистана. №3 (34) – 2023.- С.47-54.

18. Умирзоков, А.М. Управление энергетической эффективностью функционирования системы ВАДС / Р.Х. Саидзода, **А.М. Умирзоков** // Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 4 (64) – 2023. Научно-технический журнал ТТУ им. акад. М.С. Осими. - Душанбе, 2023.– С.70–77.

19. Умирзоков, А.М. Концептуальный инновационный системно-энергетический подход повышения эффективности системы ВАДС / Р.Х. Саидзода, **А.М. Умирзоков** // Политехнический вестник. Серия Инженерные исследования. № 4 (64) – 2023. Научно-технический журнал ТТУ им. акад. М.С. Осими. - Душанбе, 2023.– С.86–93.

20. Умирзоков, А.М. Энтропийная модель оценки функционирования системы ВАДС на основе статистики Цаллиса / **А.М. Умирзоков**, Р.Х. Саидзода // Вестник технологического университета Таджикистана. №1 (36) – 2024.- С.47-54.

21. Умирзоков, А.М. Экономический эффект от повышения пробега пневматической шины /**А.М. Умирзоков**, Ф.И. Джобиров, А.Л. Бердиев // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2024. -№1. - С. 124-129.

22. Умирзоков, А.М. Методика количественной оценки качества ремонтируемых технических систем/Р.Х. Саидзода, **А.М. Умирзоков**//Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2024. -№1.- С. 137-141.

23. Умирзоков, А.М. Оценка энергоэффективности грузового автомобиля/ **А.М. Умирзоков**, Й.Н. Нурматзода, Ф.М. Махмудова, А.Л. Бердиев, Ф.И. Джобиров// Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2024. -№3.- С. 68-73.

24. Умирзоков, А.М. Оценка эффективности функционирования автомобиля в горных условиях эксплуатации/ **А.М. Умирзоков**// Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2025. -№1.- С. 83-89.

25. Умирзоков, А.М. Оценка суровости условий эксплуатации автомобилей на участке Душанбе – Сангвор Большого Памирского тракта/ **А.М. Умирзоков**, Т.Ш. Назаров// Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2025. -№1.- С. 114-121.

26. Умирзоков, А.М. Влияние метеорологических условий горного региона на эффективность работы АТС /А.А. Турсунов, **А.М. Умирзоков** // Вестник Таджикского технического университета. – 2008. – Т.1. – № 1. – С.68–70.

II. Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для опубликования научных результатов докторских диссертаций

27. Умирзоков, А.М. Ошибочные выводы теории автомобиля / Г.И. Мамити, М.С. Льянов, В.А. Ким, А.Х. Абаев, **А.М. Умирзоков**, Т.Т. Агузаров, С.А. Сланов // Журнал: Автомобильная промышленность, 2020. – № 8. – С.48-64.

28. Умирзоков, А.М. Конструкция и расчет сцепления автомобиля/ / С.С. Сайдуллозода, К.Т. Мамбеталин, **А.М. Умирзоков**, Б.К. Мирон// Вестник Мос-

ковского автомобильно-дорожного Государств. технического университета (МАДИ). – Выпуск 2(61), апрель- июнь, 2020. – С.10-16.

29. Умирзоков, А.М. С.С. Оценка надежности системы ВАДС/ С.С. Сайдуллозода, К.Т. Мамбеталин, **А.М. Умирзоков**, У.М. Маллабоев // Вестник ЮУрГУ. Серия «Машиностроение», 2020. – Т. 20. – № 1. – С. 38–46.

30. Умирзоков, А.М. Оценка эффективности функционирования системы водитель-автомобиль-дорога-среда по энергетическим показателям /С.С. Сайдуллозода, К.В. Гаврилов, **А.М. Умирзоков**, А.Г. Уланов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение. – 2021. – Т. 21. – №4. – С. 61–70.

31. Умирзоков, А.М. Применение SADT-моделирования в решении задач технической эксплуатации транспортных средств в горных условиях/ А.А. Турсунов, **А.М. Умирзоков** //Научный вестник МГТУ ГА. – № 147. – 2009 г.– С. 65-71.

32. Умирзоков, А.М. Концептуальная модель оценки эффективности системы «водитель-автомобиль-дорога-среда» / **А.М. Умирзоков**, К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, А.А. Саилов // Вестник ЮУрГУ. Серия: Машиностроение. – 2019. – № 1 (Том 19). – С. 37–46.

33. Умирзоков, А.М. Моделирование расхода топлива большегрузными автомобилями в горных условиях эксплуатации / **А.М. Умирзоков**, К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, Ш.К. Самиев // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2020. – № 2 (129). – С. 140–149.

34. Умирзоков, А.А. Особенности механизма изнашивания автомобильных шин в условиях горных карьеров / **А.М. Умирзоков**, И.П. Трояновская, А.Л. Бердиев С.С. Сайдуллозода // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2022. – № 3(138). – С. 114-123.

35. Умирзоков, А.М. Оценка сети автомобильных дорог Республики Таджикистан/ **А.М. Умирзоков**, Н.Р. Гоиров, С.С. Сайдуллозода, А.Л. Бердиев // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2021. – №3 (134). – С. 117–124.

36. Умирзоков, А.М. Оценка формирования ресурса шин грузовых автомобилей в горных условиях при строительстве Рогунской гидроэлектростанции/**А.М. Умирзоков**, Ф.И. Джобиров, С.С. Сайдуллозода, А.Л. Бердиев // Научно -технический вестник БГУ. – 2021. – №4. – С. 396–403.

37. Умирзоков, А.М. Оценка эффективности эксплуатации автомобильной дороги в горных карьерах / **А.М. Умирзоков**, К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, А.Л. Бердиев // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2021. – №1 (132). – С.98–105.

III. В изданиях, включенных в базу данных Scopus и Web of Science

38. Umirzokov, A.M. A methodology for evaluating the efficiency of driving a truck / **A.M. Umirzokov**, K.T. Mambetalin, S.S. Saidullozoda, A.L. Berdiev // Materials Science and Engineering, 2021. – P. 1–6.

39. Umirzokov, A.M. Assessment of the resource of elements of transportation machines operated in mining energy enterprises / **A.M. Umirzokov**, M. Abdullo, F.I. Jobirov, S.S. Saidullozoda, A.B. Tashripov // (Scopus). IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, St. Petersburg, 23–25 сентября 2021 года. – St. Petersburg, 990 (2022). – P. 120–127.

40. Umirzokov, A M. Classification of factors influencing the reliability of the driver-vehicle-road-environment (DVRE) system in the conditions of mountain quarries / **A.M. Umirzokov**, U.M. Mallaboev, S.S. Saidullozoda, Kh.Kh. Khabibullozoda // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020. – Vol. 817. – P. 1–8.

41. Umirzokov, A.M. On issue of evaluating the effectiveness of the driver-car-road-environment (DCRE) system / **A.M. Umirzokov**, K.T. Mambetalin, S.S. Saidullozoda // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021. – P. 30–38.

42. Umirzokov, A.M. Road fuel consumption by a dump truck in mountain conditions / **A.M. Umirzokov**, K.T. Mambetalin, S.S. Saidullozoda // Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021. – P. 267–277.

IV. Научные статьи в других изданиях

43. Умирзоков, А.А. Энергетическая оценка эффективности пассажирского транспорта в г. Душанбе / **А.М. Умирзоков**, Э. Эмомджаъфар // Материалы научно-практической конференции «Безопасность движения и инновационные тенденции в транспорте» посвященный профессорам Турсунову А.А., Оеву А.М. и Сангинову О.К. // Таджикский технический университет им. акад. М.С. Осими. – Душанбе, 2020. – С. 152–155.

44. Умирзоков, А.А. Эффективность системы водитель-автомобиль-дорога-среда (ВАДС) / **А.М. Умирзоков**, У.М. Маллабоев, А.А. Саибов, А.А. Гафаров, Х.Б. Хусейнов // Вестник технологического университета Таджикистана. №1 (36) – 2019.- Душанбе, 2019. – С.59–64.

45. Умирзоков, А.М. Влияние горной среды на эффективность использования вакуумных приборов / А.А. Турсунов, **А.М. Умирзоков** // Политранспортные системы. Материалы V Всероссийской научно-технической конференции, Красноярск, 21–23 ноября 2007 г.: в 2-х частях. Ч.2. – Сибирский федеральный университет: политехнический институт, 2007. – С. 124 – 127.

46. Умирзоков, А.М. Оценка влияния параметров горной среды на энергетические показатели энергоустановок транспортных машин / А.А. Турсунов, М.А. Абдуллоев, **А.М. Умирзоков** // Транспортные и транспортно-технологические системы: материалы Международной научно-технической конференции. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2010. – С. 330 – 334.

47. Умирзоков, А.М. Оценка суровости горных условий эксплуатации транспортных систем/А.А. Турсунов, **А.М. Умирзоков** //Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы развития автомобильного автотранспорта и транспортных коммуникаций в Центрально-азиатском регионе». – Ташкент, 2007. – С. 169 – 171.

48. Умирзоков, А.М. Проблемы соответствия нормативов токсичности выхлопных газов АТС международным экологическим требованиям / А.А. Турсунов, **А.М. Умирзоков**, М.А. Абдуллоев, О.С. Ниёзов// Материалы IV-ой Международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования в XXI веке». ТТУ, 20-22 мая 2010 г. –Душанбе, 2010. – С. 91-93.

49. Умирзоков, А.М. Управление нормативами технической эксплуатации автомобилей в горных условиях/ А.А.Турсунов, **А.М. Умирзоков**, М.А. Абдуллоев, Ш.С. Алиев// Перспективы применения инновационных технологий и совершенствования технического образования в высших учебных заведениях стран СНГ: материалы Международной научно-технической конференции.- Душанбе: ТТУ им. акад. М.С. Осими, 2011, ч.I.- 454 – С.221-224.

50. Умирзоков, А.А. Влияние тяжелых эксплуатационных условий высокогорья на долговечность автомобильных шин/ **А.М. Умирзоков**, А.А. Саибов// Неделя науки. Материалы Республиканской научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвященной 20-ой годовщине Дня национального единства и Году молодежи. -Душанбе, 2017. – С. 64.

51. Умирзоков, А.М. К оценке эффективности управления большегрузными автомобилями-самосвалами в горных условиях / **А.М. Умирзоков**, К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, У.М. Маллабоев // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2020. – №3 (130). – С. 141–148.

52. Умирзоков, А.А. Климатические факторы и их влияние на нагрузочные характеристики дизелей/ **А.М. Умирзоков**, А.А. Саибов, Х.Б. Хуейнов // Материалы международной научно-технической конференции «Транспортные и транспортно-технологические системы». – г. Тюмень: ТюмГНГУ, Уральское межрегиональное отделение Российской Академии транспорта (УрО РАТ), 2015. – С.308-312.

53. Умирзоков, А.М. Оценка эффективности эксплуатации автомобилей в условиях высокогорья Республики Таджикистан / **А.М. Умирзоков**, А.А. Саибов, Б.Ж. Мажитов, А.Л. Бердиев, Ф.А. Турсунов // «Актуальные проблемы эксплуатации автотранспортных средств». Материалы XVIII Междунар. науч. практ. конф. 24-25 ноября 2016 г.: ВГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых. – Владимир: Аркаим, 2016. – С. 37–43.

54. Умирзоков, А.М. Структура среды эксплуатации системы ВАДС / **А.М. Умирзоков**, К.Т. Мамбеталин, А.А. Гафаров, С.С. Сайдуллозода, А.А. Саибов, А.Х. Абаев, Ф.А. Гафаров // Вестник ТУТ. – 2018. – 3 (34), – С. 47–54.

IV. Авторские свидетельства и патенты

55. Умирзоков, А.М. Автоматизированная искусственная неровность /А.Х. Абаев, **А.М. Умирзоков**, А.Г. Цаболов//Патент на изобретение №2763649. – Российская Федерация. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ), 2021. – 6 с.

56. Умирзоков, А.М. Разделительный барьер для автомобильных дорог / А.Х. Абаев, **А.М. Умирзоков**, А.Г. Цаболов//Патент на изобретение №2759566. – Российская Федерация. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ), 2021. – 7 с.

57. Умирзоков, А.М. Штифтовая муфта сцепления/К.Т. Мамбеталин, С.С. Сайдуллозода, **А.М. Умирзоков**//Полезная модель к изобретению RU №198627. – Российская Федерация. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ), 2020. – 4 с.

58. Умирзоков, А.М. Инерционно-электростатический воздухоочиститель для ДВС (авторское свидетельство)/Ш.В. Саидов, Б. Азамов, **А.М. Умирзоков**//Изобретение № 1409769. – Госкомизобретений СССР, 1988. – 5 с.

59. Умирзоков, А.М. Устройство для саморегулирования давления воздуха в шине/**А.М. Умирзоков**, А.Л. Бердиев//Малый патент на изобретение № TJ 1390. – Республика Таджикистан. Патентное ведомство, 2023. – 4 с.

60. Умирзоков, А. М. Информационно-измерительная система для оценки энергоэффективности грузового автомобиля/**А.М. Умирзоков**, А.Л. Бердиев, Дж.Ш. Тошев, Ф.И. Джобиров, О.К. Бобобеков, Х.Б. Хусейнов, Дж.З. Тошов//Малый патент на изобретение № TJ 1499. – Республика Таджикистан. Патентное ведомство, 2024. – 5 с.

V. Государственные стандарты

61. СТ РТ 1087 – 2009. Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию/М.Б. Саидов, А.А. Турсунов, У.Г. Рахмонов У.Г. **А.М. Умирзоков** и др.// Стандарт РТ. Издание официальное. Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции РТ. – Душанбе, 2019. – 46 с. (Дата введения с 01.01. 2010 г.).

62. СТ РТ 1088 – 2009. Автотранспортные средства. Периодический осмотр. Методы контроля /М.Б. Саидов, А.А. Турсунов, У.Г. Рахмонов У.Г. **А.М. Умирзоков** и др.// Стандарт РТ. Издание официальное. Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции РТ. – Душанбе, 2009. – 39 с. (Дата введения с 01.01. 2010 г.).

VI. Монографии

63. Умирзоков, А.М. Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы Водитель–Автомобиль–Дорога–Среда в

горных условиях: монография/ **А.М. Умирзоков**. – Душанбе: Изд-во ООО «Сифат-Офсет», 2023 – 218 с.

64. Умирзоков, А.М. Корректирование нормативов ресурса шин грузовых автомобилей в условиях строительства гидротехнических сооружений (на примере строительства Рогунской ГЭС): монография/ **А.М. Умирзоков, Ф.И. Джобиров**. – Душанбе: Изд-во ООО «Сифат-Офсет», 2024–148 с.

Постановили:

1. Диссертацию Умирзокова Ахмада Маллабоевича на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель–автомобиль–дорога–среда в горных условиях», на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта» считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Умирзокова Ахмада Маллабоевича на тему «Теоретические основы оценки и повышения эффективности функционирования системы водитель–автомобиль–дорога–среда в горных условиях», на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта» с учетом исправления замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на ученом совете факультета Транспорта и дорожной инфраструктуры Таджикского технического университета №9 от 29.05.2024 г.

Присутствовали: всего 14 чел. Результаты голосования: «за» - 14 чел., «против» - нет, «воздержавшиеся» - нет.

Председатель заседания:



Ф.Н. Низомзода

Секретарь заседания:



Ш.Р. Махмадов

Подписи Низомзода Ф.Н. и Махмадова Ш.Р. заверяю:

Начальник отдела кадров
и специальных работ



29.05.2024



Н.Х. Кодирзода