

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Зиёева Шухрата Шарофидиновича** на тему «**Бортовая система стабилизации температуры охлаждающей жидкости ДВС грузовых автомобилей с применением интеллектуальных технологий**», представленную в диссертационный совет 6Д.КОА-049 при Таджикском техническом университете имени академика М.С. Осими на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

|  |  |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество   | <b>Илолов Мамадшо</b>  |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация  | 01.01.02. Дифференциальные уравнения   |
| Ученая степень и отрасль науки   | доктор физ. мат. наук,   |
| Ученое звание  | профессор  |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя  | Центр инновационного развития науки и новых технологий НАН Таджикистана, Душанбе |
| Занимаемая должность   | Заведующий отделом математического моделирования динамических процессов          |
| Почтовый индекс, адрес   | Адрес: 734063 Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Айни, 299/3              |
| Телефон  | +992-919-29-55-70  |
| Адрес электронной почты  | ilolov.mamadsho@gmail.com  |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)   |  |
| 1. Илолов, М. Начально-краевая задача для уравнения в частных производных 2-го порядка / М. Илолов, Ш.М. Зулфонов // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. 2023. Т. 66. № 3-4. С. 127-135.  |  |
| 2. Илолов, М. Решение одной пространственно-одномерной линейной задачи с функциональными условиями / М. Илолов, Ф. Раимзода // Доклады Национальной академии наук Таджикистана. 2023. Т. 66. № 7-8. С. 400-407.  |  |
| 3. Илолов, М. Решение интегро-дифференциального телеграфного уравнения методом преобразования Лапласа-Карсона / М. Илолов, Ш.М. Зулфонов // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2023. № 1 (190). С. 7-14.                 |  |
| 4. Илолов, М. О выборе технологии производства зеленого водорода в Таджикистане / М. Илолов, О.Ш. Кабиров, С. Расулов, Ш.Дж. Рахматов, Ш.Н. Юсуфбеков // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2023. № 3 (192). С. 124-131. |  |
| 5. Ilolov, M. Fractional linear Volterra integro-differential equations in banach spaces / M. Ilolov // Journal of Mathematical Sciences. 2022. Т. 268. № 1. С. 56-62.   |  |

6. Iolov, M. Fractional stochastic evolution equations with Balakrishnan's white noise / M. Iolov, S. Lashkarbekov, Sh.J. Rahmatov // Global and Stochastic Analysis. 2022. Т. 9. № 3. С. 53.
7. Илолов, М. Принципи максимуми Понтрягин дар масъалаи ҳифзи шабакаҳои компютерӣ аз коди зараровар / С.Ф. Аҳмадӣ, М. Илолов, Ш.Ҷ. Раҳматов, Ҳ.С. Мардонов // Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2022. № 1 (57). С. 7-11.
8. Илолов, М. Экономическая эффективность строительства малой ГЭС в заповедной зоне бассейна реки Каратаг / Н.Г. Петров, С. Расулов, М. Илолов, М.Х. Ахмедов, Г.М. Хулми // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2022. № 1 (186). С. 153-160.
9. Iolov, M. Lyapunov function and stability of solutions of stochastic differential equations with fractional-like derivatives / M. Iolov, S.J. Rahmatov, K. Kuchakshoev // Global and Stochastic Analysis. 2021. Т. 8. № 2. С. 87-99.
10. Илолов, М. Оид ба идоракунии оптималии системаҳои ҳаттии стохастикӣ ва татбиқи он дар фаъолияти шабакаҳои компютерӣ / М. Илолов, С.Ф. Аҳмадӣ // Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2021. № 2 (54). С. 27-34.
11. Илолов, М. К вопросу строительства деривационной гидроэлектростанции на реке Каратаг / Н.Г. Петров, С. Расулов, М.Х. Ахмедов, М. Илолов, С.А. Кодиров, К. Раджабов // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2021. № 1 (182). С. 148-156.

Председатель диссертационного  
совета 6D.KOA-049 д.э.н., профессор

Ахророва А.Д.

Ученый секретарь диссертационного  
совета 6D.KOA-049 к.т.н., доцент

Султонзода Ш.М.

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

Начальник отдела кадров и специальных  
работ ТТУ имени академика М.С. Осими



Кодирзода Н.Х.

Дата: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Зиёева Шухрата Шарофидиновича на тему: **«Бортовая система стабилизации температуры охлаждающей жидкости ДВС грузовых автомобилей с применением интеллектуальных технологий»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11– «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

|   |   |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество  | <b>Кабилов Маруф Махмудович</b>   |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация   | 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                                  |
| Ученая степень и отрасль науки  | кандидат физ.-мат. наук   |
| Ученое звание   | доцент  |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя   | МОУ ВО Российско-Таджикский (Славянский) Университет, г. Душанбе, Таджикистан                                   |
| Занимаемая должность  | доцент кафедры информатики и информационных технологий, МОУ ВО Российско-Таджикского (Славянского) Университета |
| Почтовый индекс, адрес  | 734025, г. Душанбе, ул. Мирзо Турсунзаде, 30  |
| Телефон   | (+992) 939198960  |
| Адрес электронной почты   | <a href="mailto:maruf1960@mail.ru">maruf1960@mail.ru</a>  |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикации)  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналитическое решение модельной задачи фильтрационного горения газов /М.М. Кабилов, О.А. Холов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2019. – Т.62, №1-2. – С.31-36.</li> <li>2. Особенности сверхадиабатического режима горения метано-воздушной смеси в инертной пористой среде / М.М. Кабилов, И.И. Халимов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2019. – Т.62, №3-4. – С.159-165.</li> <li>3. Основные характеристики волны горения пропано-воздушной смеси в моделях фильтрационного горения газов / М.М. Кабилов, А.С. Баротов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2019. – Т.62, №7-8. – С.418-424.</li> <li>4. Численное исследование фильтрационного горения газов при обобщённом числе Льюиса/М.М. Кабилов, О.А. Холов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан, 2020 г. Том 63, №5-6. С.322-327.</li> <li>5. Тепловое воспламенение смеси газов в инертной пористой среде / М.М. Кабилов //Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2022. – Т. 65. – №3-4. – С. 186-191.</li> </ol> |   |

6. Аналитическое решение математической модели теплового воспламенения смеси газов в инертной пористой среде/ М.М. Кабилов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2022. – Т. 65. – №5-6. – С. 331-337.
7. Влияние температурной зависимости коэффициентов переноса на параметры волны горения в двух моделях фильтрационного горения газов / М.М. Кабилов., А.С. Баротов // Известия Академии наук Республики Таджикистан, Отделение физико-математических, химических и технических наук. – 2022. – №2(187). – С. 30-36.
8. Сравнительный анализ основных параметров волны горения пропановоздушной смеси в двух моделях фильтрационного горения газов /М.М. Кабилов, П.Б. Садриддинов, А.С. Баротов //Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2023. – Т. 66. – №1-2. – С. 56-64.
9. Эквивалентная математическая модель фильтрационного горения газов при наличии теплопотерь / М.М. Кабилов, З.Б. Шерматова // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2023. – Т. 66. – №3-4. – С. 187-195.
10. Результаты расчёта и анализа основных характеристик стационарной волны и её структуры при горении водородо-воздушной смеси в инертной пористой среде/ М.М. Кабилов, Б.Дж. Гулбоев, Ф.Дж. Гулбоев // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2023. №3. – С.49-62.
11. Программный комплекс для сравнения основных параметров фильтрационного горения пропано-воздушной смеси / М.М. Кабилов, И.И. Халимов, О.А. Холов, А.С. Баротов //Материалы IV международной научно-практической конференции “Современное программирование”. Россия, г. Нижневартовск, 08.12.2021 г. С.186-191.
12. Исследование модельной задачи ФГГ классическим методом / М.М. Кабилов, О.А. Холов // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа, Республика Башкортостан, Россия, 19-24 август 2019 г. Секция II-4. С.218-220.
13. Режимы ФГГ в эквивалентной модели/ М.М. Кабилов, И.И. Халимов // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Уфа, Республика Башкортостан, Россия, 19-24 август 2019 г. Секция II-4. С.80-82.

Председатель диссертационного совета  
6D.KOA-049 д.э.н., профессор

Ахророва А.Д.

Ученый секретарь диссертационного  
совета 6D.KOA-049 к.т.н., доцент

Султонзода Ш.М.

Подписи д.э.н., профессора Ахроровой А.Д. и  
к.т.н., доцента Султонзода Ш.М. заверяю  
Начальник отдела кадров и специальных  
работ ТТУ имени академика М.С. Осими

Дата: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.



Кодирзода Н.Х.