



Адамова Айгуль Дюсенбиновна

E-mail Aigul.dyusenbinovna@gmail.com

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2016 г.: Доктор PhD, 6D070400, Вычислительная техника и программное обеспечение

Область исследований: Методы и средства защиты информации, Мобильные робототехнические системы, встроенные информационно-управляющие системы

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Магистрантов - 5 (Бреннер М., 2020 г.; Ищанов А., 2020 г.; Кобжасаров А., 2020 г.; Балтабеков Қ., 2020 г.; Бакибеков Т., 2020 г.)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

2015г.: Исполнитель научного проекта по грантовому финансированию МОН РК «Разработка и экспериментальное исследование алгоритмов адаптивного управления робототехническими мобильными комплексами».

2016 г.: Исполнитель научного проекта по грантовому финансированию МОН РК «Разработка методов расчета нелинейных коэффициентов диффузий и влагопроводности почвенной влаги и обоснование их надежности»

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Разработаны требования к алгоритмам базовых систем мобильных робототехнических комплексов. Разработана методология модульного комплексирования мобильного робота.
2. Разработаны алгоритм решения прямой и сопряженной задачи нелинейного уравнения влагопроводности и алгоритм расчета коэффициента влагопроводности почвы.

Индекс Хирша - 2

Публикации в Web of Science, Scopus - 4

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55340707100>

1. Design and Development of a Mobile Robotic Complex. - 2018 International Conference on Recent Innovations in Electrical, Electronics and Communication Engineering, 2018.
2. Prospects of development of technologies in the field of robotics and the stages of design of mobile robotic complex, 2015 5th International Conference on IT Convergence and Security, ICITCS 2015 - Proceedings, 2015, 7293010
3. Efficiency multithreshold decoders for self-orthogonal block codes for optical channels, International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 2014, 8, с. 487-495
4. Implementation of the finite automaton public key cryptosystem on FPGA, Proceedings of the 8th International Workshop on Security in Information Systems, WOSIS 2011, in Conjunction with ICEIS 2011, 2011, с. 167-173

Публикации в ККСОН - 3

1. Адамова А., Жукабаева Т., Ху Вен Цен. Разработка и моделирование робототехнических систем. Вестник ПГУ. Серия энергетическая. № 3. 2018. ISSN: 1811-1858. С. 9 - 23
2. Оралбекова Ж., Адамова А., Кенжебек Ж. Кедергіге орнықты оралған кодтарды зерттеу. ҚазККА Хабаршысы № 3 (110), 2019 – 176-182
3. Adamova A., Satybaldiyeva A. Development of multithreaded information processing algorithm for high-speed wireless data transmission. ҚазККА Хабаршысы № 4 (111), 2019 231-238

Охранные документы - 8

1. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Моделирование процесса не двоичного декодирования» (программа для ЭВМ) №0066 от 13 января 2016 года.
2. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Цифрлық білім беру ресурстары «Сұлбатехника негіздері» 5B070300-«Ақпараттық жүйелер», 5B070400-«Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» мамандықтарына арналған (программа для ЭВМ)» №325 от 20 февраля 2015 года
3. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права под названием «Цифрлық білім беру ресурстары «Бағдарламалау технологиясы» 5B070400-«Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» 5B070300-«Ақпараттық жүйелер», мамандықтарына арналған» (программа для ЭВМ)» №1173 от 11 июня 2015 года

4. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом под названием «Цифровые образовательные ресурсы "Распознавание образов (Анализ изображений и видео)» №898 от 11 декабря 2018 года
5. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом под названием «Итерационный метод расчета нелинейного коэффициента влагопроводности почвы» №3486 от «21» мая 2019 года
6. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом под названием «Blockchain технологиясы негізінде дауыс беру жүйесі» №3852 от «4» июня 2019 года
7. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом под названием «Итерационный метод расчета для системы нелинейных коэффициентов диффузий и влагопроводности почвенной влаги» №11486 от «30» июля 2020 года
8. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом под названием «Толықтырылған шынайылық технологиясы негізінде білім беру жүйесі» №10890 от «16» июня 2020 года

Учебники / Учебные пособия - 2

1. Адамова А.Д., Жукабаева Т.К. "Computer vision" алгоритмдері мен қосымшалары. - Оқу құралы – Нұр-Сұлтан: С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ баспасы, 2019.-200б. ISBN 978-601-257-186-8
2. Адамова А.Д., Омарханова Д.Ж. Есептеу жүйелері мен желілерін ұйымдастыру – Оқу құралы - Алматы: Эверо, 2015. ISBN 978-601-240-948-2