

СПИСОК  
научных трудов докторанта PhD специальности  
6D070200 – «Автоматизация и управление»  
Кадыролдиной Альбины Талапжановны

| № п/п | Наименование научного труда                                                                                                           | Печатный, рукописный | Выходные данные                                                                                                                                                      | К-во печ.л | Соавторы                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Разработка технологии микроплазменного нанесения биосовместимых покрытий для изготовления медицинской продукции                       | печатный             | Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева, №3(77), сентябрь, 2017. - С.65-71.                                                                                                  | 0,055      | Алонцева Д., Прохоренкова Н., Русакова А., Красавин А., Борисов Ю., Войнарович С., Кислица А. |
| 2     | Development of the Robotic Microplasma Spraying Technology for Applying Biocompatible Coatings in the Manufacture of Medical Products | печатный             | 12th International Symposium on Applied Informatics and Related Areas, November 9, 2017, Székesfehérvár, Hungary. - P.45-48.                                         | 0,036      | Alontseva D., Krasavin A., Kussaiyn-Murat A., Nurekenov D., Zhanuzakov Ye., Prokhorenkova N.  |
| 3     | Интеллектуалды робототехникалық плазманы өңдеу және күрделі формалы ірі көлемдегі өнімдерін кесу үшін 3D-сканерлеу жүйесі             | печатный             | Global Science And Innovations 2018: Central Asia» атты III Халықар. ғыл.-тәж. конф. Материалдары (I том)/ Құраст.: Е. Ешім, Е. Абиев т.б.– Астана, 2018 –Б.341-344. | 0,125      | Алонцева Д.Л.                                                                                 |
| 4     | Automation of Industrial Sites with Mechatronic Systems                                                                               | печатный             | International Journal of Electrical and Electronic Engineering & Telecommunications (ISSN:2319-2518) Vol 7 2018, -P.146-151                                          | 0,11       | Alontseva D., Krasavin A., Russakova A.                                                       |

Автор

А.Кадыролдина

Проректор по научно-исследовательской деятельности и цифровизации  
Секретарь Ученого Совета  
ВКГУ им. Д.Серикбаева

Н. Денисова

Э. Мадиярова

« 1 » 02 2021 г.



| №<br>п/п | Наименование<br>научного труда                                                                                                                       | Печатный,<br>рукописный | Выходные данные                                                                                                                                                                                                                                      | К-во<br>печ.л | Соавторы                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5        | Күрделі формалы медициналық импланттарды микроплазмалық өңдеуге арналған зияткерлік робот жүйесі                                                     | печатный                | Материалы IV Международной научно-технической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых «Творчество молодых инновационному развитию Казахстана», 12-13 апреля 2018 г, ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, часть 4, стр.137-141. | 0,104         | Алонцева Д.,<br>Құсайын-Мұрат<br>Ә.                                                                     |
| 6        | Разработка системы 3D-сканирования для интеллектуальной роботизированной системы плазменной обработки и резки крупногабаритных изделий сложной формы | печатный                | Совместный выпуск по материалам Международной конференции CITech-2018 журналов «Вестник ВКГТУ им. Д.Серикбаева» и «Вычислительные технологии», Том 1, Часть 1, ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Усть-Каменогорск - ИВТ СО РАН Новосибирск, 2018. – С. 7-19.  | 0,188         | Алонцева Д.,<br>Красавин А.,<br>Құсайын-Мұрат<br>Ә.                                                     |
| 7        | Development of technology of microplasma spraying for the application of biocompatible coatings in the manufacture of medical implants               | печатный                | Przegląd Elektrotechniczny (ISSN 0033-2097 e-ISSN 2449-9544) Vol 2018, No 7 -P.94-97                                                                                                                                                                 | 0,036         | Borisov Yu.,<br>Voinarovych S.,<br>Kislitsa A.,<br>Alontseva D.,<br>Kolesnikova T.,<br>Prokhorenkova N. |

Автор

Проректор по научно-исследовательской  
деятельности и цифровизации  
Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева



А.Кадыролдина

Н. Денисова

Э. Мадиярова

« 1 » 02 2021 г.

| №<br>п/п | Наименование<br>научного труда                                                                             | Печатный,<br>рукописный | Выходные данные                                                                                                                                                                                                            | К-во<br>печ.л | Соавторы                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 8        | Разработка системы управления промышленным роботом-манипулятором для трехмерного сканирования поверхностей | печатный                | Вестник ВКГТУ, №1, 2019. Технические науки. с. 81-87.                                                                                                                                                                      | 0,088         | Алонцева Д.Л., Красавин А.Л., Шадрин Г.К., Құсайын-Мұрат Ә.Т.                    |
| 9        | Image Acquisition and Processing on Raspberry Pi in Matlab for 3D-Scanning.                                | печатный                | Proceedings of 14th International Symposium on Applied Informatics and Related Areas organized in the frame of Hungarian Science Festival 2019 by Óbuda University. Székesfehérvár, Hungary, November 14, 2019.- P.39-42.\ | 0,05          | Kussaiyn-Murat A., Beszedes B., Alontseva D., Krasavin A.                        |
| 10       | Segmentation Algorithm for Surface Reconstruction According to Data Provided by Laser-Based Scan           | печатный                | Communications in Computer and Information Science, vol 998, 2019. – pp. 1-10 ISBN 978-3-030-12203-4                                                                                                                       | 0,156         | Alontseva D.L., Krasavin A.L., Kussaiyn-Murat A.T.                               |
| 11       | Application of Compensation Algorithms to Control the Movement of a Robot Manipulator                      | печатный                | Acta Polytechnica Hungarica Vol. 17, No. 1, 2020, P. 191-214.                                                                                                                                                              | 0,25          | Shadrin G. K., Alontseva D. L., Kussaiyn-Murat A. T., Ospanov O.B., Haidegger T. |

Автор

А.Кадыролдина

Проректор по научно-исследовательской  
деятельности и цифровизации  
Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Н. Денисова

Э. Мадиярова



« 1 » 02 2021 г.

| №<br>п/п | Наименование<br>научного труда                                                                                                                                                                | Печатный,<br>рукописный | Выходные данные                                                                                                    | К-во<br>печ.л | Соавторы                                                                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12       | Development of Control System for Robotic Surface Tracking.                                                                                                                                   | печатный                | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol. 9, No. 2, February 2020. – P. 280-286. | 0,07          | Alontseva D. L.,<br>Ghassemieh E.,<br>Krasavin A. L.,<br>Shadrin G.K.,<br>Kussaiyn-Murat A. T.              |
| 13       | Manufacturing and characterisation of robot assisted microplasma multilayer coating of titanium implants: Biocompatible coatings for medical implants with improved density and crystallinity | печатный                | Johnson Matthey Technology Review, Vol. 64, No 2, 2020. -P. 180-191.                                               | 0,125         | Alontseva D.,<br>Ghassemieh E.,<br>Voinarovych S.,<br>Kyslytsia O.,<br>Polovetskyi Y.,<br>Prokhorenkova N., |
| 14       | Development of 3D Scanning System for Robotic Plasma Processing of Medical Products with Complex Geometries                                                                                   | печатный                | Journal of Electronic Science and Technology. – 2020. – vol. 18(3). – pp. 212-222.                                 | 0,17          | Alontseva D. L.,<br>Ghassemieh E.,<br>Krasavin A. L.,                                                       |
| 15       | Күрделі формадағы бұйымдарға плазмалық өңдеуді жүргізетін робот-манипулятор үшін ақпараттық жүйені әзірлеу                                                                                    | печатный                | Вестник ВКГТУ им. Д.Серикбаева, №3 (89), 2020. – С.95-98.                                                          | 0,04          | Құсайын-Мұрат<br>Ә.Т.,<br>Красавин А.Л.,<br>Прохоренкова<br>Н.В.                                            |
| 16       | Программа выделения лазерных полос на цифровых изображениях объектов 3D сканирования                                                                                                          | ИС РК                   | Свидетельство о государственной регистрации на объект авторского права программа для ЭВМ № 5870 от 17 октября 2019 |               | Красавин А.Л.,<br>Алонцева Д. Л.                                                                            |

Автор

А.Кадыролдина

Проректор по научно-исследовательской  
деятельности и цифровизации  
Секретарь Ученого Совета  
ВКТУ им. Д.Серикбаева

Н. Денисова

Э. Мадиярова



« 1 » 02 2021 г.