Информация об авторе



1. Фамилия, имя, отчество:

Адилжанова Салтанат Альмуханбетовна.

2. Должность, ученая степень, звание:

И.о. доцента, доктор PhD.

3. Образование:

- Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, 2002, прикладная математика, диплом № 0276893;

- Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, 2004 г., магистр прикладной математики, диплом № 0008425;

- Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, 2023 г., доктор философии (PhD) по специальности 8D06301 – «Системы информационной безопасности», диплом № 00015786416.

4. Область и направления исследований, в том числе участие в научных проектах с кратким описанием результатов исследования:

- Разработка цифрового двойника предприятия пищевой промышленности с применением искусственного интеллекта и технологий IIoT.

5. Список наиболее значимых публикаций (монографии, патенты, разработанные стандарты):

1. Saltanat Adilzhanova , Murat Kunelbayev , Gulshat Amirkhanova , Yesset Zhussupov , Alikhan Tortay. Development of a data collection and storage system for remote monitoring and detection of security threats in the enterprise//International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 8(2) 2025, pages: 176-196 https://doi.org/10.53894/ijirss.v8i2.5136;

2. Kunelbayev, M., Amirkhanov, B., Zauranbek, M., Adilzhanova, S., Nurgazy, T., AI-enabled digital twins: soft computing methods for industrial data mining, Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Computing and Next Generation Networks, ICNGN 2024, 2024;

3. B.S., Amirkhanov, Bauyrzhan S., G.A., Amirkhanova, Gulshat A., M.M., Kunelbayev, Murat Merkebekovich, S., Adilzhanova, Saltanat, M., Tokhtassyn, Miras. Evaluating HTTP, MQTT over TCP and MQTT over WEBSOCKET for digital twin applications: A comparative analysis on latency, stability, and integration, International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 2025;

4. Uskenbayeva, R., Kuandykov, A., Kozhamzharova, D., ... Sarbasova, A., Adilzhanova, S. The development of conceptual model of creation of an intelligent system: Application on robotic systems. Proceedings - 2017 1st IEEE International Conference on Robotic Computing, IRC 2017, 2017, p. 362-364, 7926565;

5. Tyulepberdinova, G.A., Sarsembayeva, T.S., Adilzhanova, S.A., Issabayeva, S.N. Information and analytical system for assessing the health status of students. KazNU Bulletin. Mathematics, Mechanics, Computer Science SeriesЭта ссылка отключена., 2023, 118(2), p. 83-94;

6. Akhmetov, B., Lakhno, V., Chubaievskyi, V., Adilzhanova, S., Ydyryshbayeva, M. Automation of Information Security Risk Assessment International Journal of Electronics and Telecommunications , 2022, 68(3), p. 549-555;

7. Lakhno, V., Bereke, M., Adilzhanova, S., Desiatko, A., Palaguta, K. Genetic algorithm for solving the problem of scaling a cloud-oriented object of informatization. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2022, 100(7), p. 1693-1705;

8. Akhmetov, B., Lakhno, V., Yagaliyeva, B., Oshanova, N., Adilzhanova, S. Conceptual Diagram of An Intelligent Decision Support System in the Process of Investing in Cybersecurity Systems. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(18), p. 4297-4310;

9. Lakhno, V., Akhmetov, B., Adilzhanova, S., Svitlana, R., Dmytro, R. Lakhno, V., Akhmetov, B., Adilzhanova, S., Svitlana, R., Dmytro, R. The use of a genetic algorithm in the problem of distribution of information security organizational and financial resources. ATIT 2020 - Proceedings: 2020 2nd IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory, 2020, p. 251-254, 9349310;

10. Lakhno, V., Adilzhanova, S., Kryvoruchko, O., Desiatko, A., Buriachok, V. Allocation of Organizational and Financial Resources of the Information Protection Side Using a Genetic Algorithm. Lecture Notes in Networks and Systems., 2021, 228, p. 41-53. https://doi.org/10.1007/978-3-030-77448-6_5;

11. Lakhno, V., Adilzhanova, S., Ydyryshbayeva, M., ... Chubaievskyi, V., Desiatko, A. Adaptive Monitoring of Companies' Information Security. International Journal of Electronics and Telecommunications, 2023, 69(1), p. 75-82;

12. Адилжанова С. А., Тюлепбердинова Г.А., Газиз Г., Сакыпбекова М.Ж. Ақпараттандыру объетілерінің киберқауіпсіздік ресурстарының динамикалық басқарудың математикалық әдістерін талдау //Вестник КазНИТУ им.Сатпаева №3 (139). − 2020. −С. 102-106;

13. Лахно В.А., Адилжанова С.А. Генетикалық алгоритмді кибер қауіпсіздік ресурстарының динамикалық бақылау есептерінде қолдану// Вестник КазНИТУ им.Сатпаева №6 (142). − 2020. − С. 565-568;

14. Адилжанова С.А., Тюлепбердинова Г.А., Ақпараттандыру объектілерінің киберқауіпсіздік ресурстарын көп өлшемді оңтайландыру мен динамикалық басқарудың математикалық әдістерін талдау // Абай атындағы ҚазҰПУ-нің хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(72), 2020 с. 145-148;

15. Ахметов Б.С., Адилжанова С.А., Абуова А.К., Сагындыкова Ш. Қорғаныс объектілері арасында ресурстарды бөлуді оңтайландыру кезінде шешім қабылдауды қолдаудың модульдік жүйесі. // Абай атындағы ҚазҰПУ-нің хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(76), 2020 с. 128-135;

16. Адилжанова С.А. Анализ моделей информационной безопасности для задач распределения ресурсов стороны защиты // XX Международная научно-техническая конференция «Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике. − Пенза, 2020. − С.66-70;

17. Адилжанова С.А. Использование генетического алгоритма в задаче динамического управления ресурсами кибербезопасности. // «Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ФАРАБИ ӘЛЕМІ», КазНУ имени аль-Фараби, 2021. − С.73;

18. Ахметов Б.С., Адилжанова С.А, Лахно В.А., Сауанова К.Т. Ақпаратты қорғау тарапының ресурстарын іріктеу, оңтайландыру және қайта бөлу мәселесін шешу үшін генетикалық алгоритмді дамыту// Вестник АУЭС, Серия «Информационные, телекоммуникационные и космические технологии». – 2022. – №1 (56). – С.116-123;

19. С.А. Адилжанова, Л.Ш. Черикбаева, М.Ж.Сакыпбекова, Г.А. Тюлепбердинова, Б.Д. Шарипова, В.А. Лахно. Концептуальное проектирование системы поддержки принятия решений для задачи распределения ресурсов стороны защиты информации на объектах информатизации// Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2024. № 1 (91);

20. Г.А. Тюлепбердинова, С.А. Адилжанова, Л.Ш. Черикбаева, Ж.О. Оралбекова, М.Г. Жартыбаева. Студенттер денсаулығын қашықтықтан бақылау жүйесін ұйымдастыру // «ШҚТУ ХАБАРШЫСЫ». – 2024 – № 1 – С.251-262;

21. Черикбаева Л.Ш., Мукажанов Н.К., Адилжанова С.А., Тюлепбердинова Г.А, Сакыпбекова М.Ж. Регулизация мен коассоциациялық матрицаны пайдалана отырып нашар бақыланатын регрессия есебін шешу// Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. – 2024. – №2 (69). – С.83-94.

6. Научные стажировки:

- Сертификат о прохождении 5-месячной стажировочной программы развития университетов в специализированной области Информационная (Кибер) безопасность в Lincoln International Business School, University of Lincoln, 2024 г. (программа «Болашак»)

7. Электронный адрес, контактные данные (тел.: раб. (вн.), сот.):

E-mail: asaltanat@gmail.com

Сот. тел.: 8-708-541-07-39.