**Список статей в международных журналах**

**Мусиралиевой Шынар Женисбековны**

**Идентификаторы автора:**

Scopus Author ID: 57202216979

Web of Science Researcher ID: ABA-9832-2021

ORCID: [0000-0001-5794-3649](https://www.scopus.com/redirect.uri?url=https://orcid.org/0000-0001-5794-3649&authorId=57202216979&origin=AuthorProfile&orcId=0000-0001-5794-3649&category=orcidLink)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название публикации | Тип | Наименование журнала,  год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов  работ (подчеркнуть ФИО соискателя) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|  | Applying machine learning techniques for religious extremism detection on online user contents | Статья | [Computers, Materials and Continua](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202216979#disabled), 2021, 70(1), стр. 915–934  [doi:10.32604/cmc.2022.019189](https://www.techscience.com/cmc/v70n1/44387)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85114556199&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 3.860,  QUARTILE: Q2  JCI: 0.84  COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | + | CiteScore - 4.9;  Процентиль 71  Computer Science | [Mussiraliyeva S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202216979), [Omarov B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202103462),  [Yoo P.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57251511800), [Bolatbek M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202834055) | первый автор |
|  | Encryption and Re-Randomization Techniques for Malware Propagation | Статья | IEEE Access, vol. 9, pp. 132522-132532, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3112750  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85115196809&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 3.476,  QUARTILE: Q2  JCI: 0.93  COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | + | CiteScore - 6.7;  Процентиль  90  General Computer Science | A. R. Abbasi, M. Afzal, W. Iqbal, S. Mussiraliyeva, F. Khan, A. U. Rehman | соавтор |
|  | .A survey on common criteria (CC) evaluating schemes for security assessment of IT products. | Статья | PeerJ Computer Science 7:e701 <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.701> (Q3, процентиль 69, impact factor 3,892) 2021  [*https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85126120031&origin=resultslist*](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85126120031&origin=resultslist) | Journal Impact Factor 2.411,  QUARTILE: Q2  JCI: 0.54  COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | + | CiteScore -2.2;  Процентиль  53  Computer Science | Fatima M, Abbas H, Yaqoob T, Zeeshan R, Muhammad Z, Rana T, Mussiraliyeva S. | соавтор |
|  | A framework to predict early news popularity using deep temporal propagation patterns | Статья | [Expert Systems with Applications](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202216979#disabled), 2022, 195, 116496, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116496>  [*https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85123851275&origin=resultslist*](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85123851275&origin=resultslist) | Journal Impact Factor 8.5,  QUARTILE: Q1  JCI: 1.73  COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE | + | CiteScore - 12.6;  Процентиль  95  Computer Science | [Ramsha Saeed,](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417421017711#!) [Haider Abbas,Sara Asif, Shynar Mussiraliyeva](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0957417421017711#!) | соавтор |
|  | Context-Based Adaptive Fog Computing Trust Solution for Time-Critical Smart Healthcare Systems | Статья | *IEEE Internet of Things Journal*, 2023, doi: 10.1109/JIOT.2023.3242126.  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85148463443&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 10.6, QUARTILE: Q1, JCI: 2.61  COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | + | CiteScore - 17.6;  Процентиль  97  Computer Science | A. Almas, W. Iqbal, A. Altaf, K. Saleem, S. Mussiraliyeva, M. W. Iqbal, | соавтор |
|  | Cyberbullying-related Hate Speech Detection Using Shallow-to-deep Learning, | Статья | [Computers, Materials and Continua](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202216979#disabled), 2023, 74(1), pp. 2115–2131. DOI: [10.32604/cmc.2023.032993](http://dx.doi.org/10.32604/cmc.2023.032993) .  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85139784742&origin=resultslist> | Journal Impact Factor 3.1,  QUARTILE: Q3  JCI: 0.8  COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | + | CiteScore - 5.3;  Процентиль  63  Computer Science | [Sultan D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212005373)  Toktarova A,  [Zhumadillayeva A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/2020467),  Mussiraliyeva S., [Imanbayeva A](https://www.webofscience.com/wos/author/record/35039766). | соавтор |

**НАО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Список научных трудов и изобретений**

**Мусиралиевой Шынар Женисбековны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название трудов** | **Издательства, журнала**  **(название, год, №, страницы), № авторского свидетельства** | **ФИО соавторов** |
| **В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** | | | |
| 1 | Экстремистік мәліметтер түсінігі және экстремизмге қарсы күрес жобаларына жүйелік шолу. | *Известия НАН РК*, 2023, №3, с.112–130.  <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.208> , <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5792> | Болатбек М., Sagynay, M., Жастай Е. ., Багитова К |
| 2 | Фэйк-аккаунттарды анықтау мәселесінде машиналық оқытуды қолдану. | Труды университета (КарГТУ), 2023, №4 (93), стр. 352- 363. <http://tu.kstu.kz/archive/issue/100> | Азаматова Д.,  Байспай Г. |
| 3 | Интернет кеңістігіндегі жастарға бағытталған деструктивті мәтіндерді жинақтауға қажетті парсер бағдарламасын әзірлеу. | NEWS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE SOF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN, 2023, Volume 4. Number 348. Стр 117-131. <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5925> | М.А. Болатбек, К.Д. Байсылбаева, М. Сағынай |
| 4 | Профилирование пользователей социальных сетей на основе демографических данных. | Журнал Вестник АУЭС, 2023, Том 3 № 62, стр. 133-144. <https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/95/116> | Р.Қ Оспанов, М.А. Болатбек, Ж.Б. Медетбек |
| 5 | Биткоин желісінде күдікті транзакцияларды анықтау: талдау, белгілер және машиналық оқыту алгоритмдері | Журнал Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан, 2023, №3(89), с. 86-97. <https://journal.neark.kz/wp-content/uploads/pdf/%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-3_2023-w.pdf> | М. Ж. Шайзат, А. К. Бекетова, А. Б. Манасова. |
| 6 | Веб-ресурстардағы экстремисттік мәліметтерді анықтауға арналған машиналық әдістерді оқыту және сынау үшін қазақ тіліндегі мәтіндер корпусын құру. | Журнал Труды университета (КарГТУ), 2023, №3, с. 453-458. tu.kstu.kz/archive | Байспай Г.Б., Болатбек М.А., Сағынай М., Терейковский И.А. |
| 7 | Comparative analysis of machine learning algortms to identify extremist texts in the kazakh language. | *Scientific Journal of Astana IT University*, 2023, *14*(14), 71–90.  <https://doi.org/10.37943/14DKRN4681>  <https://journal.astanait.edu.kz/index.php/ojs/article/view/344/154> | Bolatbek, M., Zhumakhanova, A., Medetbek, Z., & Sagynay, M. (2023). |
| 8 | Разработка программного обеспечения EXWEB для выявления экстремистского контента в сети интернет. | *Известия НАН РК*, 2023 г., Volume 26, N2, с. 81–95. <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.186> , <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5414> | К.Б. Багитова , М.А. Болатбек, Р.К. Оспанов |
| 9 | Быстродействующий умножитель числе по модулю для криптосистем с открытым ключом. | Журнал «Труды университета»(КарТУ) , 2023, №2(91), с. 406-413.  <http://tu.kstu.kz/archive/issue/97> , DOI 10.52209/1609-1825\_2023\_2\_406 | Тынымбаев С.Т., Габдуллаев Д.Г., Айдарбекова А.Б. |
| 10 | Проблемы выделения и ранжирования объектов критической информационной инфраструктуры сотовых сетей связи в Республике Казахстан. | Вестник КазАТК , 2023, №3 (126), с. 324-334. DOI 10.52167/1609-1817-2023-126-3-324-334 | А.Е. Кызырканов, М. Бакыт, Ш.Мусиралиева, Г.К. Балбаев, Г. Тулешова. |
| 11 | Формирование признаков и характеристик для идентификации подозрительных операций в биткоин сети. | *Известия НАН РК,* 2023 г., Volume 1, Number 345, стр. 154–169.  <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5024>, <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.175> | Шайзат, М., Бекетова, А., Абайулы, Е. |
| 12 | Разработка системы голосовой аутентификации на микроконтроллере и совершенствование метода защиты на искусственном интеллекте. | *Вестник КазАТК*, 2023 г., *125*(2), 223–232.  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-125-2-223-232> ( ссылка <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1040>) | Молдамурат Х., Атанов С., Таберхан Р., Канжекеев А. |
| 13 | Әлеуметтік желілердегі криминалдық ақпараттарды тарату тораптарын сәйкестендіру әдісін зерттеу және құру. | Вестник НИА РК, 2022, № 4(86), с. 82-91. <https://journal.neark.kz/kk/issledovanie-i-razrabotka-metoda-vyyavleniya-uzlov-rasprostraneniya-kriminalnoj-informaczii-v-soczialnyh-setyah/> | Г. Б. Байспай, А. К. Бекетова |
| 14 | [Киберқауіпсіздік мәселелерін табиғи тілді өңдеу әдістері арқылы шешу тақырыбына жүйелік шолу](https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/4690). | Известия НАН РК. Серия информатики, 2022 г, № 3,. с. 52-70 <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.139> , <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/4690> | М.А. Болатбек, К.Б. Багитова |
| 15 | Веб-ресурстардағы фишингтік хабарламалар және оларды машиналық оқыту әдістері арқылы анықтау. | Известия НАН РК. 2022, Серия информатики, №4 , с. 16-29. <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.153> , <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/4789> | М.А. Болатбек, К.Б. Багитова, А.Т. Нюсупов, Е. Абайұлы. |
| 16 | Twitter әлеуметтік желісіндегі діни бағыттағы парақшалардан мәтіндерді жинау әдісі. , https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.14 | ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, 2021 г, №4(76), стр. 106-111, , <https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/475/562> | Р.Қ. Оспанов, Қ.М. Шалабаев, Б.Ә. Саттар. |
| 17 | Семантикалық талдау әдістері арқылы веб ресурстардың криминогендік деректерін жіктеу. | Вестник АУЭС, 2021, №1(52), с.107-120. <https://vestnik.aues.kz/index.php/none/article/view/189/43> , <https://doi.org/10.51775/1999-9801_2021_52_1_107> | Марат Д. |
| 18 | Метод идентификации пользователя на основе дружеских связей и демографических атрибутов в социальных сетях. | Вестник КазНИТУ, 2020, №5(141), с. 416-421. <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/63/60> | М.Е. Айдын, Р.К. Оспанов |
| 19 | Идентификация ключевых пользователей в социальных сетях по методу анализа социальных сетей. | Вестник КазГАСА, 2020, №2, с. 270-277. <https://www.kaznu.kz/content/files/news/folder23193/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%B9%20%D0%93.%202020%20-%20%D0%B3.%206%20-%20%D1%81%D1%82%D1%80.%200.pdf> | Байспай Г.Б., Багитова К., Курманкожаева А.А. |
| 20 | Стемминг алгоритмі арқылы экстримистік мәтіндерді жіктеу дәлдігін арттыру. | Вестник КазНИТУ, 2020, №6(142), с. 208-215. <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/64/61> | М. Болатбек, Б. Зият. |
| 21 | Машиналық оқыту әдістерін қолдану арқылы әлеуметтік жүйелердегі экстримизм элементтерін қамтитын хабарламаларды анықтау. | Вестник КазНИТУ, 2020, №5, с. 409-416. <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/63/60> | Б.С. Омаров, Ж.Б. Медетбек, Ғ. Р. Қараман, А.К. Бекетова. |
| 22 | ВКонтакте әлеуметтік желілердегі экстремистік мәтіндерді анықтау және жіктеу. | Вестник КазНИТУ, 2019 г., №5(135), стр. 80-86, <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/48/47> | Шалабаев К., Әліпбай К., Болатбек М. |
| 23 | Выявление связей между пользователями в социальной сети Вконтакте. | Вестник КазНИТУ, 2019, №4(134), с. 67-74 . <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/47/46> | Оспанов Р., Тулебаев А |
| 24 | Применение проекта Osmocom для анализа уязвимостей GSM сетей в Казахстане. | Вестник КазНИТУ, 2019, №5(135), с. 581-588. <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/48/47> | М.Е. Айдын |
| 25 | Создание базы данных ключевых слов, для определения экстремистской направленности в веб-контенте на казахском языке. | **Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика,** 2018., №97, n. 1, с. 134-142, Доступно на: <<https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/492>>. **DOI:**<https://doi.org/10.26577/jmmcs-2018-1-492> | Болатбек М., Тукеев У.А. |
| 26 | Экстримистік мәтіндерді машиналық оқыту әдістері арқылы анықтау. | Вестник КазНИТУ, 2018, №6(130), с. 299-304. <https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/43/42> | Болатбек М. |
| 27 | Enterprise Security Assessment Framework for Cryptocurrency Mining Based on Monero. | Вестник КазНУ Серия «Математика, механика, информатика», 2018, №2(98), с. 67-76,. Доступно на: <[https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/400](https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/400" \t "_new)>.  **DOI:**<https://doi.org/10.26577/jmmcs-2018-2-400> | Bissaliyev M.S., Nyussupov A.T. |
| 28 | Разработка программно-математического обеспечения расчета движения БПЛА. | Журнал Вестник КазАТК, 2017 г, №3(102), с. 48-54. <https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/16/16> | Д. Ш. Ахмедов, А.С., Сухенко, Ш.М. Борашова. |
| 29 | О численном решении обратной задачи фильтрации двухфазной жидкости | ж. Вестник КазНУ, серия математика, механика, информатика, 2008, № 2 (57), стр. 8 – 56. | – |
| 30 | О численном решении одной обратоной граничной задачи теории фильтрации | ж.Вестник КазНУ, серия математика, механика, информатика, 2008, № 3 (58 ), с. 455 – 460 | – |
| 31 | О численном решении одной обратной задачи подземной гидромеханики | Ж. «Вестник» сер. Фмн.-Алматы:КазНПУ, 2007, №4(20), с. 180-185. | - |
| 32 | О численном решении граничной обратной задачи фильтрации двухфазной жидкости ж. | «Математический журнал», 2009 г., том 9, №1(131), с. 47 –55. <https://math.kz/media/journal/journal2017-06-0730350.pdf> | - |
| 33 | Терең оқыту әдістерінің негізінде суреттерге стеготалдау жасау | . *Известия НАН РК. Серия физико-математическая*, (1), 75–98, 2024  <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.243>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6149> | Габдуллаев, Д., Икрам, Ж. ., Aidarbekova, A. |
| 34 | Онлайн әлеуметтік желілері бейнелерін өңдеу арқылы саяси экстремизмді анықтау моделі | Известия НАН РК. 2024, Серия информатики, Volume 1, number 349, с 260-282  <https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/6160>  https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.255 | К. Багитова, К. Байсылбаева, М. Болатбек, Қ. Азанбай |
| 35 | Сreating a model of semantic analysis of extremiist texts in the kazakh language | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, SSN 1563–0277, eISSN 2617-4871 JMMCS. 1(121). 2024; p 15-25  (indexed in Scopus. WoS)  (ж. Вестник КазНУ, серия математика, механика,  информатика)  <https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/1332>  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85191196950&origin=resultslist> | Bolatbek , A.N. Zhumakhanova, G. Baispay, Zh. Medetbek |
| 36 | Social Media Mining to Detect Online Violent Extremism using Machine Learning Techniques” | International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 2023, 14(6), (процентиль 44)  [http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2023.01406146](https://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2023.01406146)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85168796839&origin=resultslist> | Kalamkas Bagitova, Daniyar Sultan |
| 37 | The Procedure for the Determination of Structural Parameters of a Convolutional Neural Network to Fingerprint Recognition. | Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2019, No 8, Volume 97, pp. 2381-2392. Q3. Scopus indexed, процентиль 37  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85077664754&origin=resultslist> | Tereikovskyi I, Chernyshev D., Tereikovska L.A., Akhmed G. |
| 38 | Detection of extremist messages in web resources in the Kazakh language | *Lodz Papers in Pragmatics*, 2023, vol. 19, no. 2, pp. 415-425.(Индексировано в Скопус процентиль 65) <https://doi.org/10.1515/lpp-2023-0020>  https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180425741&origin=resultslist | Bolatbek, Milana |
| 39 | Leveraging Machine Learning Methods for Crime Analysis in Textual Data | International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), Volume 15 Issue 4, 2024, (Индексировано в Скопус, процентиль 44)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85192074544&origin=resultslist>  DOI: [10.14569/IJACSA.2024.0150424](https://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2024.0150424) | G. Baispay |
| 40 | Investigating long short-term memory approach for extremist messages detection in Kazakh language | Expert Systems, 2024  <https://doi.org/10.1111/exsy.13595>  (Indexed in Scopus, процентиль 87, WoS, Q1)  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85189528690&origin=resultslist> | Bolatbek, Milana  G. Baispay |
| 41 | Exploring Security Dynamics in SDN Controller Architectures: Threat Landscape and Implications | IEEE Access, том 12, стр. 56517-59553, 2024, WoS, Q2, Индексировано в Скопус, процентиль 87  10.1109/ACCESS.2024.3390968  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85190815794&origin=resultslist> | Kanwal Arusa; Nizamuddin Mohammad |
| 42 | Reliability through an optimal SDS controller’s placement in a SDDC and smart city | [Cluster Computing](javascript:void(0))*, 2024,*  *DOI 10*.1007/s10586-024-04325-6  WoS, Q2, Индексировано в Скопус, процентиль 87  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85187937417&origin=resultslist> | Bangash Yawar, Iqbal Waseem, Rubab Saddaf, Rauf Bilal |
| **Патенты на изобретение** | | | |
| 1 | Быстродействующее устройство модульного возведения числа в квадрат с матричной структурой. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности». | Патент №36129 на изобретение. 03.03.2023 | АлимжановаЖ.М. Омаров Б. С.  Нарбаева С.М. |
| 2 | Параллельный сумматор с последовательными переносами на сумматорах с условной суммой. | РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»., Патент №36249 на изобретение 02.06.2023 | Тынымбаев С., Абдуллаев М., Намазбаев Т., Ибрагимов К. |
| 3 | Параллельный сумматор с условным переносом. | Патент №36324 на изобретение РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности». 11.08.2023. | Тынымбаев С., Абдуллаев М., Досжанова А., Ибрагимов К. |
| 4 | Сумматор на металло-оксидном полупроводниковых транзисторах для многоразрядных сумматоров с последовательными переносами. | Патент №36325 на изобретение. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности». 11.08.2023 | Тынымбаев С., Абдуллаев М. |
| **Монографии,** **рекомендованные Ученым советом ВУЗа** | | | |
| 1 | Методы машинного и глубокого обучения для обнаружения и мониторинга экстремисткой информации в веб-контенте | Монография. – Алматы: Қазақ университеті. – 2022. – 160 с. ISBN 978-601-04-6050-8  Объем 10 п.л.  Тираж 500 экз. | - |
| 2 | Әлеуметтік желілерде ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету тәсілдері: | Монография. – Алматы: Қазақ университеті. – 2024. – 222 с. ISBN 978-601-08-3892-5  Объем 13,9 п.л.  Тираж 500 экз. | - |