

5	Application of focusing systems to the protection of information during data transmission in the zone of direct radio visibility	печ.	International Journal of Electronics and Telecommunications. – 2024. – vol. 70, № 3. – P. 699-705. http://doi.org/10.24425/ije t.2024.149599	7	Vitulyova Y., Kadyrzhan K., Suleimenov, I.
6	Discrete Cartesian Coordinate Transformations: Using Algebraic Extension Methods	печ.	Applied Sciences 2025, 15, 1464. https://doi.org/10.3390/ap p15031464	21	Matrassulova D., Vitulyova Y., Suleimenov I.
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
1	Әскери және азаматтық мақсаттағы ұшқышсыз роботтық жүйелерді дамыту перспективалары	печ.	Вестник КазАТК. – 2025. 137(2), С. 544–553. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2025-137-2- 544-553	10	Витулёва Е., Қадыржан Қ., Сулейменов И., Жауыт Ә.
Патенты и авторские свидетельства					
1	Способ реализации беспилотного аппарата-носителя боеприпаса воздушного базирования	печ.	Патент на изобретение № 37453, 14.05.2024	-	Сулейменов И.Э., Байпакбаева С.Т., Мун Г.А.

Автор  А. Қадыржан

Список верен:
зав. кафедрой АКЭИ  Е. Нұрғизат

Учёный секретарь  А. Бегимбетова

