

## СПИСОК

научных и научно-методических трудов PhD докторанта кафедры «Электроэнергетика»  
Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева  
Агимова Талгата Нурлановича

| №<br>п<br>/<br>п                                                                                       | Наименование трудов                                                                                        | Рукопис<br>ь или<br>печатны<br>е | Наименование издательство,<br>журнал (№, год)<br>№ авторского свидетельства,<br>патента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кол-<br>во<br>стр. | Ф.И.О.<br>соавторов                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                      | 2                                                                                                          | 3                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                  | 6                                                                  |
| <b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/ Web of Science</b> |                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                    |
| 1                                                                                                      | Performance Enhancement of a Cross-Flow Turbine Using a Synchronous Generator with a Multi-Stage Rectifier | печ.                             | Journal Clean Energy Science and Technology. 2025; 3(4): 517.<br><a href="https://cest.usp-pl.com/index.php/cest/article/view/517/394">https://cest.usp-pl.com/index.php/cest/article/view/517/394</a>                                                                                                                                                                                                                             | 24                 | K. Bakenov, Yer.Umbetkulov, A.Soltanayev, Sh.Rashidov, G.Manapova. |
| 2                                                                                                      | Development of a valve generator with a variable frequency of rotation                                     | печ.                             | Journal News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences this link is disabled, 2019, 3(435).<br><a href="https://www.researchgate.net/publication/333970282_DEVELOPMENT_OF_A_VALVE_GENERATOR_WITH_A_VARIABLE_FREQUENCY_OF_ROTATION">https://www.researchgate.net/publication/333970282_DEVELOPMENT_OF_A_VALVE_GENERATOR_WITH_A_VARIABLE_FREQUENCY_OF_ROTATION</a> | 8                  | Umbetkulov, E.K., Bakenov, K.A., Nekrasov, A.I., Ongar, B.         |

Соискатель

Список верен:

Зав. кафедрой «Электроэнергетика»

Ученый секретарь

Т.Н. Агимов

Е.К. Умбеткулов

А.С. Бегимбетова



| Публикации в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК |                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                  | Повышения коэффициента использования установленной мощности вертикальной ветряной турбины                                           | Печат. (статья) | Вестник АУЭС - Алматы: №1(72). 2026.- С.44 -55.<br><a href="file:///C:/Users/t.agimov/Downloads/44-.pdf">file:///C:/Users/t.agimov/Downloads/44-.pdf</a>                                                                                                                                   | 12 | К.А. Бакенов, Е.К. Умбеткулов, А.М. Солтанаев.               |
| 2                                                                                                                  | Оценка эффективности использования накопителей электроэнергии в энергосистеме Кызылординской области                                | Печат. (статья) | Вестник АУЭС - Алматы: №2(69). 2025.- С.34 -45.<br><a href="https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/102/135">https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/102/135</a>                                                                                                       | 12 | Е.К. Умбеткулов, К.А. Бакенов, А.М. Солтанаев, Ш.У. Рашидов. |
| 3                                                                                                                  | Стабилизация напряжения вентильного генератора при широком диапазоне изменения частоты вращения                                     | Печат. (статья) | Вестник АУЭС.- Алматы: №3(66). 2024.- С.25-36.<br><a href="https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/99/126">https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/99/126</a>                                                                                                          | 12 | К.А. Бакенов, Е.К. Умбеткулов, Ш.У. Рашидов.                 |
| 4                                                                                                                  | Возможности определения устойчивости нелинейной системы регулирования напряжения генератора с помощью математической системы MATLAB | Печат. (статья) | Вестник КазНАУ «Ізденістер, нәтижелер-Исследования, результаты» № 3 (83) 2019. С.343-348.<br><a href="#">Просмотр «№ 3(83) (2019): Исследования, результаты»</a>                                                                                                                           | 6  |                                                              |
| 5                                                                                                                  | Разработка системы автоматического управления напряжением генератора постоянного тока                                               | Печат. (статья) | Промышленность Казахстана №3 (107)2019.- С.59-61.                                                                                                                                                                                                                                          | 3  |                                                              |
| 6                                                                                                                  | Прямой пуск электродвигателя соизмеримой мощности с учетом предварительного повышения напряжения на электрогенераторе               | Печат. (статья) | Вестник Алматинского университета энергетики и связи, Алматы: АУЭС. №4, 2018.- С.11-15.<br><a href="https://docs.vindex.kz/docs/view?tm=1776940707&amp;tld=kz&amp;lang=ru&amp;name=65640.pdf">https://docs.vindex.kz/docs/view?tm=1776940707&amp;tld=kz&amp;lang=ru&amp;name=65640.pdf</a> | 5  |                                                              |

Соискатель

Список верен:

Зав. кафедрой «Электроэнергетика»

Ученый секретарь

Колтаңбаны растаймын  
Подпись заверяю

Т.Н. Агимов

2026 ж.

Е.К. Умбеткулов

А.С. Бегимбетова

**Международные научно-практические конференции**

|   |                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Моделирование вертикально осевого ветродвигателя результаты испытаний на физическом стенде | Печат. (статья) | Материалы XIII Международной научно-технической конференции // Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование приуроченной к 50 летию университета 22–24 октября, Алматы, 2025.- С.208-220;<br><a href="https://energo.university/kz/resources/single-file/77/">https://energo.university/kz/resources/single-file/77/</a>                                                                                                                                                                                                                                    | 13 |                               |
| 2 | To the Questions of Energy Efficiency of Autonomous Energy Sources.                        | Печат. (статья) | International scientific technical conference on actual problems of electronic instrument engineering (apeie) – 44894 proceedings APEIE – 2018 In 8 Volumes Volume 1 Part 5 Novosibirsk, October 2-6, 2018.-P. 25-30.<br><a href="https://www.researchgate.net/publication/329512367_To_the_Questions_of_Energy_Efficiency_of_Autonomous_Energy_Sources">https://www.researchgate.net/publication/329512367 To the Questions of Energy Efficiency of Autonomous Energy Sources</a><br><a href="https://orcid.org/0000-0002-5224-1418">https://orcid.org/0000-0002-5224-1418</a> | 6  |                               |
| 3 | Вентильный электрогенератор с приводом от вала с различной частотой вращения.              | Печат. (статья) | VI Международный научный конгресс Scientific congress Agricultural machinery volume 1 «Agricultural machines. Research and testing. New machine designs» -Burgas, Bulgaria, 25.06 – 28.06.2018. – P.20-24.<br><a href="https://www.agrimachinery.net/sbornik/1-2018.pdf">https://www.agrimachinery.net/sbornik/1-2018.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  | Умбеткулов Е.К.               |
| 4 | Жиілігі өзгерісті білігі бар жетегіндегі электр генератордың тиімділігін арттыру           | Печат. (статья) | V Международная научно – практическая конференция //Актуальные проблемы транспорта и энергетики: пути их инновационного решения (17 марта 2017 г., Часть 2), Евраз. нац. университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, 2017.- С.190-194.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5  | Умбеткулов Е.К., Бакенов К.А. |

|                                          |                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| 5                                        | Мобильные электростанции для электроснабжения маломощных объектов сельского хозяйства | Печат. (статья) | Республиканская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов // Приоритетные направления развития АПК: глобальные вызовы и научно-технический потенциал. Казахский инженерно-технологический университет, Алматы, 2017.- С. 20-23. | 4 | Умбеткулов Е.К.                                                      |
| 6                                        | Повышение эффективности электрогенератора с приводом от вала с переменной             | Печат. (статья) | Материалы международной научно-практической конференции // Инновации в науке, образовании и производстве Казахстана – Алматы: ЕТУ, 17-18 ноября 2016. Том I.- С. 165-169                                                                         | 5 | Бакенов К.А.,<br>Умбеткулов Е.К.                                     |
| <b>Патенты и авторские свидетельства</b> |                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                      |
| 1                                        | Универсальный генератор                                                               | печ.            | Патент РК на изобретение №3260, Оpubл. 17.10.2018г.                                                                                                                                                                                              | 1 | Умбеткулов Е.К.,<br>Бакенов К.А.                                     |
| 2                                        | Трехфазный синхронный генератор ветроустановки для зарядки аккумуляторов              | печ.            | Патент РК на изобретение №9750, Оpubл. 05.09.2024.г.                                                                                                                                                                                             | 1 | Умбеткулов Е.К.,<br>Бакенов К.А.,<br>Рашидов Ш.У.,<br>Солтанаев А.М. |

Соискатель

Список верен:

Зав. кафедрой «Электроэнергетика»

Ученый секретарь

Т.Н. Агимов

Е.К. Умбеткулов

А.С. Бегимбетова

