



Sarbassov Dastan
PhD

Contacts:
email: niokr.kz@gmail.com
Mobile: +7 7017754887
tel: 709500 (33-417)

Professional practice:

2017-2022 Project Director of R&D engineering LLP

2012-2017 PI "Nazarbayev University Research and Innovation system", PI "National Laboratory Astana", researcher of the laboratory "Smart Systems and Energy Efficiency"

2005-2012 Kazakh Research Institute of Mechanization and Electrification of Agriculture, Senior Researcher of the Laboratory "Use of Renewable Energy Sources in Agriculture"

2000-2002 Kazakh Research Institute of Mechanization and Electrification of Agriculture, Design Engineer

Academic degree, title, scientific school:
PhD

Specialty: 05.20.01 - "Technologies and means of mechanization of agriculture"

Research interests: renewable energy sources, additive technologies, automated road weight control system

Courses taught:

1. Applied mechanics.
2. Technical mechanics.

Publications:

1. Сеитбеков Л.С., Садыков Б.С., Нестеров Е.Б., Абдикаиров А., Сарбасов Д.Д. Опыт применения ветроэлектрических установок в фермерских хозяйствах Казахстана // Состояние, проблема и перспективы развития механизации сельского хозяйства и машиностроения для АПК: Матер. междунар. науч.-практ. конф. - Алматы, 2004. - Книга 1.- С.197-200.
2. Сеитбеков Л.С., Нурпеисова Г.Б., Сарбасов Д.Д., Нурлыбаев К.К. Ветроагрегаты для фермерских хозяйств // Проблемы повышения конкурентоспособности АПК в условиях вступления в ВТО: Матер. междунар. науч.-практ. конф. - Алматы, 2007. - С.445-448.
3. Нурпеисова Г.Б., Сарбасов Д.Д., Нурлыбаев К.К. Перспективы применения ветроводоподъемников в пастбищных условиях Казахстана // Проблемы повышения конкурентоспособности АПК в условиях вступления в ВТО: Матер. междунар. науч.-практ. конф. - Алматы, 2007. - С.452-455.
4. Сарбасов Д.Д. Использование энергии ветра в животноводстве Казахстана // Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственного производства Казахстана: проблемы, пути решения: Матер. междунар. науч.-практ. конф. - Алматы, 2007. - С.153-154.
5. Матвеев В.А., Барков В.И., Сарбасов Д.Д., Токмолдаев А.Б. Электрфикация фермерского хозяйства в развитии АПК Казахстана // Проблемы инновационного и конкурентоспособного развития агроинженерной науки на современном этапе: Междунар. науч.-практ. конф.- Алматы, 2008.-Кн.2.- С.206-209.
6. Сарбасов Д.Д. Перспективы использования многолопастных ветроэнергетических установок в отгонном животноводстве Казахстана // Пищевая технология и сервис - 2008. - № 3. – С.35-36.
7. Матвеев В.А. Сарбасов Д.Д. Сколько энергии требуется сельскому фермеру? // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана - 2008. - №7. - С.60-61.
8. Нурпеисова Г.Б., Сарбасов Д.Д., Сулейменова Н.Н. Анализ патентной информации по техническим средствам энерго- и водоснабжения с использованием ВИЭ // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана - 2009. - №1. - С.67-68.
9. Сеитбеков Л.С., Абдикаиров А. Нурпеисова Г.Б., Сарбасов Д.Д. Дескриптивное описание системы энергообеспечения сельских

агроформирований на базе ветроэлектрической установки // Пищевая технология и сервис - 2010. - № 1. - С.43-45.

10. Сеитбеков Л.С., Абдикаиров А.А., Нурпеисова Г.Б., Сарбасов Д.Д. Ветроэлектрическая установка для крестьянских хозяйств // Сб. науч. докл. XIII междунар. науч. практ. конф. «Аграрная наука сельскохозяйственному производству Монголии, Сибири и Казахстана». – Уланбаатор. 2010. – Ч II.

12. Сеитбеков Л.С., Абдикаиров А.А., Сарбасов Д.Д., Нурпеисова Г.Б., Нурлыбаев К.К., Арихов М.А. Водообеспечение животноводов на пастбищах с применением ветроводоподъемника // Сб. науч. докл. XIII междунар. науч. практ. конф. «Аграрная наука сельскохозяйственному производству Монголии, Сибири и Казахстана». – Уланбаатор. 2010. – Ч II.

13. V. Ten, N. Isebergenov, Y. Akhmetbekov, D. Sarbassov, A. Iglikov, B. Matkarimov “Approach to output voltage control in renewable energy sources on the base of AE-method using genetic algorithm” (2012).

14. V. Ten, Y. Syrgaliyev, A. Kussatayeva, D. Sarbassov “Approach to modeling of power systems in state space and stabilization by the method of additional equilibria” 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives Istanbul, Turkey, 13-17 May 2013.

15. D Sarbassov, Y Syrgaliyev, V Ten, A Uyzbayeva “Study and development of the technologies of renewable energy and smart grids for implementation in the Republic of Kazakhstan” NU Research week, 122, 2013, Astana, Nazarbayev University.

16. Ветроагрегат с защитой от ураганных ветров Патент №51970 KZ F03L 1/00, F03L 7/02, Сеитбеков Л.С., Нестеров Е.Б., Абдикаиров А., Сарбасов Д.Д., Нурлыбаев К.К.

17. Ветроустановка для подъема воды с защитой от ураганных ветров Патент №21342 KZ F03L 7/02, Сеитбеков Л.С., Абдикаиров А., Утешев В.Л, Нурпеисова Г.Б., Сарбасов Д.Д., Нурлыбаев К.К.

18. Энергетическая установка Патент №21331 KZ C02F 11/04, F03D 9/00, Сеитбеков Л.С., Матвеев В.А., Сарбасов Д.Д.

19. Реактор биогазовой установки Патент № 21207 KZ C02F 11/04, F03D 9/00, Сеитбеков Л.С., Барков В.И., Сарбасов Д.Д., Токмолдаев А.Б.

20. Способ повышения эффективности фотоэлектрического водоподъемника. Патент РК № 31396, H01L31/052, Сарбасов Д. Д., Новахатский В. Н.

21. M. Abid, Z. Abid, J. Sagin, R. Murtaza, D. Sarbassov, M. Shabbir “Prospects of floating photovoltaic technology and its implementation in Central and South Asian Countries”, International Journal of Environmental Science and Technology, 2018

22. Md. Hazrat Ali, S. Batai, D.Sarbassov “3D printing: a critical review of current development and future prospects”, July 2019, Rapid Prototyping Journal ahead-of-rint(ahead-of-print),DOI:10.1108/RPJ-11-2018-0293

23. Устройство для высева семян и способ его осуществления. Патент РК №34165 A01C 14/00, Сарбасов Д. Д.

- | | |
|--|--|
| | <p>24. Многофорсуночный и многофункциональный 3D-принтер и его печатная головка. Евразийский патент №035734, В29С 64/209, Мд Хазрат Али, Сарбасов Дастан.</p> <p>25. A Utebayeva, Z Kamaliyeva, N Collins, D Sarbassov, “HIGH-PERFORMANCE HIGH-SPEED WIM FOR SUSTAINABLE ROAD LOAD MONITORING USING GIS TECHNOLOGY” - Transport Problems: an International Scientific Journal, 2021</p> <p>26. K Berikkhanova, G Seredin, D Sarbassov “Project Development of a Precision Installer for Measuring Inhomogeneous Density of the Solution in the Process of Automation of the Technological Software and Hardware Complex” - Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022</p> |
|--|--|