**البحوث المنشورة :**

1- Abed, W.N.A.D., Imran, O.A. and Jbarah, A.N., 2018. Voltage control of buck converter-based Ant Colony Optimization for self-regulating power supplies. J. Eng. Appl. Sci. Journal of Engineering and Applied Sciences, 13, pp.4463-4467.

2- Афанасьев, А.Ю., Алмакки, А.Н. and Петров, А.А., 2019. Обобщенная машина для машины переменного тока с обмоткой двойного питания. Вестник казанского государственного технического университета им. ан туполева, 75(4), pp.39-43.

3- Imran, O.A., Abed, W.N.A.D. and Jbarah, A.N., 2019. Speed control of universal motor. International Journal of Power Electronics and Drive Systems, 10(1), p.41.

4- Афанасьев, А., Петров, А., Алмакки, А. and Зайнуллин, А., 2020. Анализ авиационных машин переменного тока с повышенными значениями энергетических характеристик. известия высших учебных заведений. авиационная техника, (3), pp.144-148.

5- Lukutin, B., Kadhim, K.H., Jbarah, A.N. and Karrar, O., 2020. Energy systems modelling and simulation of behavior for AGBWT in isolated network using simulink/MatLab. Test Eng Manage, 83(5-6), pp.15245-15249.

6- Afanas’ev, A.Y., Petrov, A.A., Almakky, A.N. et al. Analysis of Aircraft Alternating Current Machines with Enhanced Power Performance. Russ. Aeronaut. 63, 526–530 (2020). https://doi.org/10.3103/S1068799820030216

7- Jbarah, A.A.N., 2021. Improving the efficiency of direct flux and torque control technology for doubly-fed induction generator with a robust control using modified super-twisting algorithms. Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала СО Макарова, 13(4), pp.586-603.

8- Jbarah, A.A.N. and Andrey, M., 2021. Improved dfig dftc by using a fractional-order super twisting algorithms in wind power application. Инновационные транспортные системы и технологии, 7(3), pp.131-149.

9- Jbarah, A.A.N., 2021. Application of fractional-order second-order continuous sliding mode controller in direct flux and torque control system of doubly-fed induction generator integratedto wind turbine: simulation studies. Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала СО Макарова, 13(6), pp.887-907.

10- Алмакки, А.Н. and Мазалов, А.А., 2021. Повышение Эффективности Технологии Прямого Управления Потоком Для Асинхронного Генератора С Двойным Питанием С Использованием Модифицированных Алгоритмов Суперскручивания. Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала СО Макарова, 13(4), pp.586-603.

11- Алмакки, А.Н. and Мазалов, А.А., 2021. Применение контроллера непрерывного скользящего режима второго порядка (smc) в dftc асинхронного генератора с двойным питанием (dfig), интегрированного в ветротурбину: имитационные исследования. Вестник Государственного университета морского и речного флота имени адмирала СО Макарова, 13(6), pp.887-907.