

Основні наукові публікації за 2012-2016р.р.:

1. Кутковецький В.Я. Закони потоків мереж при максимальному збагаченні у часі // Наукові праці і науково-методичний журнал. – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2013. – Вип. 201. – Т. 213. Комп'ютерні технології. – С. 73 – 77.
2. Кутковецький В.Я. Метод ієрархічних потоків // Наукові праці: Науково-методичний журнал. – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2014. – Вип. 225. – Т. 237. Комп'ютерні технології. – С. 49 – 57.
3. Кутковецький В.Я. Закони аналізу електротехнічних мереж // Електротехніка і електромеханіка. -2014. - №1. - С. 58 – 61.
4. Кутковецький В.Я. Закон електромагнітної сили // Електротехніка і електромеханіка. -2014. - №3. - С. 55 – 62.
5. Кутковецький В.Я. Закон електромагнітної індукції // Електротехніка і електромеханіка. -2014. - №4. - С. 34 – 39.
6. Кутковецький В.Я. Явище миттєвої передачі потенційної енергії між електричними контурами та системами // Електротехніка і електромеханіка. -2014. - №5. - С. 53 – 57.
7. Кутковецький В.Я. Законы физики для анализа динамики экономических процессов при максимальном обогащении во времени // Управление в социальных и экономических системах: материалы международной научно-практической конференции 21 мая 2015г. - М.: изд. ЧОУВО "МУ им. С.Ю. Витте", 2015. -553 с. – С. 91 – 103.
8. Кутковецький В.Я. Аналітична геометрія в  $n$  – вимірних тілесних кутах // Наукові праці: Науково-методичний журнал. – Вип. 254. – Т. 266. Комп'ютерні технології. – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2015. – С. 30 – 41.
9. Кутковецький В.Я. Оптимізація потоків міжгалузевого балансу // Наукові праці: Науково-методичний журнал. – Вип. 257. Т. 269. Педагогіка. – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2016. – С. 57 – 61.
10. Кутковецький В.Я., Турти М.В.Нейрон «Троянда1» // Патент України на корисну модель №96451, 10.02.2015, Бюл. №3.– 5 с.
11. Кутковецький В.Я., Турти М.В.Нечітка нейрона мережа // Патент України на корисну модель G06N 3/02, G06N 7/02, №97763, 10.04.2015, Бюл. №7. – 3 с.
12. Кутковецький В.Я., Турти М.В.Нейронна мережа «Миколаїв» // Патент України на корисну модель G06N 3/00, №104872, 25.02.2016, Бюл. №4. – 4 с.
13. Кутковецький В.Я., Турти М.В. Спосіб самонавчання класифікуючої нейронної мережі // Патент України на корисну модель G06N 3/00, №108187, 11.07.2016, Бюл. №13. – 14 с.