

1. **Патент на винахід № 110602 Україна.** Двоступінний газогенератор вологих органічних відходів/ Маркіна Л.М., Рижков С.С., Сербін С.І., Рудюк М.В. Публ. 25.10.2012 Бюл. № 20, Опубл. 25.01.2016, Бюл. № 2.
2. **Патент на винахід № 110681 Україна.** Система автоматичного керування просторовим рухом підводного апарата підвищеної точності. / Блінцов С.В. Публ. 25.03.2015 Бюл. № 6 Опубл. 25.01.2016, Бюл. № 2.
3. **Патент на винахід № 110678 Україна.** Універсальна автоматизована установка безперервного піролізу цілих зношених автомобільних шин. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Крива М.С. Публ. 10.06.2015 Бюл. № 1, Опубл. 25.01.2016, Бюл. № 2.
4. **Патент на винахід № 110670 Україна.** Спосіб термічної утилізації органічних відходів з сезонним алгоритмом використання одержаних видів палива при теплопостачанні мікрорайону./ Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В. Публ. 10.07.2015, Бюл. № 13, Опубл. 25.01.2016, Бюл. № 2.
5. **Патент на винахід № 110669 Україна.** Спосіб термічної утилізації органічних відходів з сезонним алгоритмом використання одержаних видів палива при теплопостачанні мікрорайону. / Попов О.П., Медведовський О.М., Попова Л.О., Савенков О.І. Публ. 26.05.2014 Бюл. № 10, Опубл. 10.03.2015, Бюл. № 5.
6. **Патент на винахід № 111027 Україна.** Система автоматичного керування швидкістю руху підводного апарата на базі регулятора з передбаченням. / Блінцов С.В. Публ. 10.03.2015 Бюл. № 5, Опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5.
7. **Патент на винахід № 111031 Україна.** Спосіб плазмового напилення. / Дубовий О.М., Карпеченко О.М., Бобров М.М. Публ. 10.06.2015 Бюл. № 11, Опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5.
8. **Патент на винахід № 111680 Україна.** Вертикальний пристрій автоматичного завантаження цілих зношених автошин в піролізний реактор. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Гайдук М.О. Публ. 25.11.2015, Бюл. № 22, Опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10.
9. **Патент на винахід № 111654 Україна.** Спосіб захисту конструкцій суден і плавучих споруд від дії іонізуючих випромінювань./ Казимиренко Ю.О. Публ. 10.02.2015, Бюл. № 3 Опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10.
10. **Патент на винахід № 111760 Україна.** Пристрій для електродугового напилення композиційних покриттів./ Дубовий О.М., Карпеченко А.А., Бобров М.М., Мазуренко А.О. Публ. 10.04.15, Бюл. № 7, Опубл. 10.06.2016, Бюл. № 11.
11. **Патент на винахід № 112410 Україна.** Спосіб гравітаційного зварювання та пристрій для його реалізації./ Кушнір В.О., Кондратенко Ю.П., Татаренко М.А., Петренко В.А., Трунін К.К., Публ. 10.02.2014 Бюл. № 3, Опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17.
12. **Патент на винахід № 112907 Україна.** Універсальна установка безперервного піролізу цілих зношених автомобільних шин. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Публ. 12.01.2016, Бюл. № 1, Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
13. **Патент на винахід № 112914 Україна.** Малогабаритна установка безперервного піролізу цілих зношених автомобільних шин. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Публ. 12.01.2016, Бюл. № 1, Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
14. **Патент на корисну модель № 104222 Україна.** Мобільний робот для очищення підводних поверхонь суден. Кушнір В.О., Кондратенко Ю.П., Герасін О.С., Топалов А.М. Опубл. 25.01.2016 Бюл. № 2.
15. **Патент на корисну модель № 104113 Україна.** Мобільний робот для переміщення по довільно орієнтованим у робочому просторі поверхням./ Кушнір В.О., Кондратенко Ю.П., Топалов А.М., Герасін О.С., Тростинський М.М., Рижков Р.С. Опубл. 12.01.2016, Бюл. № 1.
16. **Патент на корисну модель № 104564 Україна.** Спосіб лазерного контролю обертів « ω_1 » і « ω_2 » приводів f1(Drive) і f2(Drive) генераторів f1(GenerUф1-3) і f2(GenerUф1-3) при підключенні їх до загального зовнішнього

навантаження $f_1(L_n, R_n)$. / Рябенський В. М., Ушкаренко О.О. Опубл. 10.02.2016, Бюл. № 3.

17. **Патент на корисну модель № 104565 Україна.** Спосіб оптичного контролю періоду « $T \omega \pm \Delta T$ » обертання « ω » функціональної структури ротора первинних приводів $f_1, 2(\text{DriveMotor})$ і функціональної структури ротора генератора $f_1(\text{Generator})$ за допомогою лазерного диску $f_1(\text{LaserDisk})$ / Рябенський В. М., Ушкаренко О.О., Дорогань О.І. Опубл. 10.02.2016, Бюл. № 3.
18. **Патент на корисну модель № 106450 Україна.** Спосіб деформаційно-термічної обробки електродугових покриттів. / Дубовий О.М., Карпеченко О.М., Жданов О.О., Бобров М.М., Портная А.М. Опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8.
19. **Патент на корисну модель № 106386 Україна.** Камера згоряння / Сербін С.І., Козловський А.В., Чередніченко О.К. Опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8.
20. **Патент на корисну модель № 107286 Україна.** Зносостійкий жароміцний композиційний сплав на основі кобальту. / Костін О.М., Малий О.Б., Бутенко А.Ю., Мартиненко В.О., Опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10.
21. **Патент на корисну модель № 107219 Україна.** Спосіб регулювання вихідних параметрів послідовно-резонансного перетворювача постійної напруги. / Павлов Г.В., Покровський М.В., Обрубов А.В., Вінниченко І.Л., Опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10.
22. **Патент на корисну модель № 107667 Україна.** Щогловий підйомник автоматичного завантаження цілих зношених автошин в горизонтальний піролізний реактор. / Маркіна Л.М., Рижков С.С., Рудюк М.В., Заболотна Ю.В., Опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.
23. **Патент на корисну модель № 107716 Україна.** Регульований фільтрокомпенсуючий пристрій. / Жук О.К., Запальський В.М., Запальський К.М., Опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.
24. **Патент на корисну модель № 108272 Україна.** Ланка якірного ланцюга. Галь А.Ф., Гайдай Г.Ю. Опубл. 11.07.2016, Бюл. № 13.
25. **Патент на корисну модель № 108323 Україна.** Обмотка електромагнітних та електромеханічних перетворювачів змінного струму. Кімстач О.Ю., Опубл. 11.07.2016, Бюл. № 13.
26. **Патент на корисну модель № 109777 Україна.** Система автоматичного контролю рівня рідини в суднових резервуарах з компенсацією впливу крену та диференту судна. Кондратенко Ю.П., Козлов О.В., Коробко О.В. Опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17.
27. **Патент на корисну модель № 109776 Україна.** Зубчаста передача з двопарним лінійним зачепленням прямих зубів з «глибоким» профілем. / Попов О.П., Попова Л.О., Савенков О.І., Опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17.
28. **Патент на корисну модель № 110380 Україна.** Спосіб коригувального розвороту функціональної структури витків індуктивності статора $f_1-3(L_{\text{вих}} \pm \Phi \rightarrow \pm V \rightarrow \pm U \phi 1-3 \text{ Tor Stator})$ в функціонально закінчених фазних тороїдальних генераторах в їх трифазній паралельно-послідовній структурі $f_1-3(\text{Tor Generator} \pm U \phi 1-3)$. / Ушкаренко О.О. Опубл. 10.10.2016, Бюл. № 19.
29. **Патент на корисну модель № 111213 Україна.** Жароміцний зносостійкий композиційний сплав на основі кобальту. / Костін О.М., Малий О.Б., Бутенко А.Ю., Мартиненко В.О. Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
30. **Патент на корисну модель № 111210 Україна.** Спосіб оптичного контролю періоду обертання ротора $f_1(\text{Rotor Generator})$ генератора $f_1(\text{Generator})$ за допомогою осьового контакту гумової «Rubber» шайби з пружиною «Spring» функціональної структури $f_1(\text{Rubber Spring} \omega)$ з'єднаними з функціональною структурою лазерного диску $f_1(\text{Laser Disk})$ для їх спільного обертання. / Ушкаренко О.О., Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
31. **Патент на корисну модель № 111212 Україна.** Спосіб оптичного контролю періоду « T » обертання ротора $f_1(\text{Rotor Generator})$ генератора $f_1(\text{Generator})$, який виконують за допомогою функціональної структури лазерного диску $f_1(\text{Laser Disk})$. / Ушкаренко О.О., Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.

32. **Патент на корисну модель № 109115 Україна.** Протиударний амортизатор. / Кіпреєв Ю.М., Микитюк В.Є., Миронов Д.А., Опубл.10.11.2016, Бюл. № 21.
33. **Патент на корисну модель № 111214 Україна.** Спосіб коригувального розвороту функціональної структури витків індуктивності статора $f_{1-3}(L_{\text{вих}} \pm \Phi \rightarrow \pm B \rightarrow \pm U_{\Phi 1-3} \text{TorStator})$ в функціонально закінчених фазних тороїдальних генераторах в їх трифазній паралельно-послідовній структурі $f_{1-3}(\text{TorGener} \pm U_{\Phi 1-3})$ (Варіант 2). / Ушкаренко О.О. Опубл.10.11.2016, Бюл. № 21.
34. **Патент на корисну модель № 111239 Україна.** Зубчаста муфта. / Попов О.П., Савенков О.І., Попова Л.О., Савенкова А.Д. Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
35. **Патент на корисну модель № 112113.** Система автоматичного контролю рівня рідини з розподіленням по висоті резервуара дискретним самотестуванням./ Кондратенко Ю.П., Козлов О.В., Коробко О.В., Опубл.12.12.2016, Бюл. № 23.
36. **Патент на корисну модель № 112270 Україна.** Установка для автоматичного дугового наплавлення зовнішніх поверхонь деталей обертання. / Лебедєв В.О., Драган С.В., Галь А.Ф., Сімутенков І.В., Опубл. 12.12.2016, Бюл. № 23.
37. **Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 68522 Україна..** Комп'ютерна програма «Escort tug». Некрасов В.О., Бондаренко О.В., ЯстребаО.П.
38. **Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 69292 Україна..** Комп'ютерна програма «SWATH Research Vessel» Бондаренко О.В.