

СПИСЪК НА ПАТЕНТИ И АВТОРСКИ СВИДЕТЕЛСТВА

на доц. д-р инж. **Август Йорданов Иванов**, представени в конкурса за професор към секция СИТРМ на Института по роботика при БАН

съгласно Чл. 29, ал. 1, т.4 от ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН, Приложение №1, Област 5., табл.2, т.Е.

Патентно-лицензионна дейност

Патенти за изобретения:

1. С.В. Лозанова, Ч.С. Руменин, Г.Н. Величков, С.А. Нойков, **А.Й. Иванов**, Елемент на Хол с паралелна ос на чувствителност, Заявка № 111487, 4/06/2013; Рег. № BG 66670 B1 / 15.05.2018.
2. С. Лозанова, Ч. Руменин, Г. Величков, С. Нойков, **А. Иванов**, Полупроводников умножител, Заявка № 111511, 25/06/2013; Рег. № BG 66692 B1 / 18.07.2018.
3. С. Лозанова, Ч. Руменин, Г. Величков, **А. Иванов**, Мултисензорен елемент, Заявка № 111537, 16/07/2013; Рег. № BG 66707 B1 / 09.08.2018.
4. С.В. Лозанова, **А.Й. Иванов**, Ч.С. Руменин, Трикомпонентна сонда за магнитно поле, Заявка № 111692, 05/02/2014; Рег. № BG 66763 B1 / 07.12.2018.
5. С. Лозанова, Ч. Руменин, **А. Иванов**, Система за видеонаблюдение, Заявка № 112051, 07/07/2015; Рег. № BG 66922 B1 / 21.08.2019.
6. С. Лозанова, Ч. Руменин, **А. Иванов**, Балонна система за високата атмосфера, Заявка № 112057, 14/07/2015; Рег. № BG 66926 B1 / 21.08.2019.
7. Ч. Руменин, В. Пенев, С. Лозанова, **А. Иванов**, А.Найденев, Г.Л.Георгиев, Г.Роландс, Система за премахване на ледени висулки, Заявка № 112020, 26/05/2015; Рег. № BG 67016 B1 / 16.03.2020.

Подпис:

/ Август Иванов /

8. С. Лозанова, С. Нойков, **А. Иванов**, Ч. Руменин, Елемент на Хол, Заявка № 112532, 27/06/2017; Рег. № BG 67112 В1 / 17.08.2020.
9. С. Лозанова, Л. Алтунян, С. Нойков, **А. Иванов**, Ч. Руменин, Магнитометър на Хол, Заявка № 112514, 30/05/2017; Рег. № BG 67136 В1 / 30.09.2020.
10. С. Лозанова, И.Колев, **А. Иванов**, Ч. Руменин, Сензор на Хол с компенсиран офсет, Заявка № 112669, 24/01/2018; Рег. № BG 67187 В1 / 16.12.2020.
11. С. Лозанова, А. Александров, **А. Иванов**, Ч. Руменин, Магнитодиоден сензор, Заявка № 112679, 13/02/2018; Рег. № BG 67209 В1 / 31.12.2020.
12. С. Лозанова, **А. Иванов**, Ч. Руменин, Конфигурация на Хол с равнинна магниточувствителност, Заявка № 112771, 11/07/2018; Рег. № BG 67219 В1 / 31.12.2020.
13. С. В. Лозанова, **А.Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, 2D микросензор на Хол с равнинна чувствителност; Рег. № BG 67245 / 15.02.2021.
14. С. В. Лозанова, **А.Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Сензор на Хол с равнинна чувствителност; Рег. № BG 67298 В1 / 15.04.2021.
15. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Двумерен микросензор за магнитно поле; Заявка № 112966/17.07.2019; Рег. № BG 67380 В1/29.10.2021.
16. Ч.С. Руменин, С.В. Лозанова, **А.Й. Иванов**, Метод за определяне приповърхностната подвижност на токоносителите в полупроводници; Рег. № BG 67382 В1 / 01.12.2021.
17. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, И. Ц. Колев, Ч. С. Руменин, Елемент на Хол; Заявка № 113027/12.11.2019; Рег. № BG 67414 В1/ 15.02.2022.
18. Ч. С. Руменин, С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, Метод за определяне на повърхностната проводимост в полупроводници, Заявка № 113036/29.11.2019; Рег. № BG 67429 В1/ 31/03/2022.
19. С. В. Лозанова, Ч. С. Руменин, **А. Й. Иванов**, Метод за определяне на повърхностния потенциал в полупроводници, Заявка № 113038/ 29.11.2019; Рег. № BG 67430 В1/ 31.03.2022.

Подпис:

/ Август Иванов /

20. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Балон за високата атмосфера, Заявка №113088/19.02.2020 г.; Рег. № BG 67449 B1/15.07.2022 г.

21. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Робот за дезинфекция, Заявка № 113133/ 15.05.2020 г.; Рег. № BG 67481 B1/ 30.11.2022 г.

22. С. В. Лозанова, М.Л.Ралчев, **А. Й. Иванов**, Ч. С.Руменин, Робот за UV-дезинфекция, Заявка №113228/10.09.2020 г.; Рег. № BG 67489 B1/ 16.01.2023 г.

Заявени патенти:

23. Г.Н.Илиев, С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Електронна система за маркиране на селскостопански животни, Заявка №113274/26.11.2020 г.

24. С. В. Лозанова, Г.А.Горчев, С.Т. Томов, А.Д.Любенов, Д.К. Кипрова, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Метод за хистероскопски процедури, Заявка № 113155/ 03.06.2020г.

25. С. В. Лозанова, М.Л.Ралчев, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Робот за почистване на подови повърхности, Заявка №113298/05.01.2021 г.

26. С. В. Лозанова, Г.А.Горчев, С.Т. Томов, А.Д.Любенов, Д.К. Кипрова, **А. Й. Иванов**, Ч. С. Руменин, Гинекологично устройство, Заявка №113370/18.05.2021 г.

27. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, М.Л.Ралчев, Ч. С. Руменин, Интегрален сензор на Хол с равнинна чувствителност, Заявка №113625/06.12.2022 г.

28. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, М.Л.Ралчев, Ч. С. Руменин, Елемент на Хол, Заявка №113641/10.01.2023 г.

29. С. В. Лозанова, **А. Й. Иванов**, М.Л.Ралчев, Ч. С. Руменин, Микросензор на Хол, Заявка №113676/10.03.2023 г.

Подпис:

/ Август Иванов /