

Денис Игоревич Елец  
научный сотрудник  
Кафедра электроники твердого тела

## **Занятость**

**научный сотрудник**

научный сотрудник

Кафедра электроники твердого тела

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"

25 мар 2024 → 31 дек 2024

## **Результаты исследований**

**All-dielectric metasurface for enhanced optical-to-terahertz conversion efficiency in photoconductive antenna**

Lepeshov, S., Mikhailovskii, V., Elets, D., Tsyarkin, A., Krasnok, A. & Gorodetsky, A., 13 апр 2018, *Proceedings - International Conference Laser Optics 2018, ICLO 2018*. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 1 стр. 8435263

**Effect of bismuth substitution for lead in CsPbBr<sub>3</sub> perovskite**

Elizarov, M. V., Lozkina, O. V., Yeletz, D. I., Emeline, A. V., Ryabchuk, V. K. & Murashkina, A. A., 10 апр 2018, в: *Journal of Physics: Conference Series*. 993, 1, 5 стр., 012004.

**Activation of magnesium hydride decomposition by pressing**

Gabis, I. E., Elets, D. I. & Voyt, A. P., июл 2017.

**Influence of uniaxial pressing and nickel catalytic additive on activation of magnesium hydride thermal decomposition**

Габис, И. Е., Елец, Д. И., Войт, А. П., Шикин, И. В., Чернов, И. А. & Добротворский, М. А., 2017, в: *International Journal of Hydrogen Energy*. 42, стр. 24877-24884 8 стр.

**Метод проницаемости в исследовании транспорта водорода и гидридообразования в циркониевом сплаве Э-110**

Денисов, Е. А., Альбот, Д. В., Злыгостев, Г. А., Елец, Д. И., Иванова, С. В., Компаниец, Т. Н. & Хазов, И. А., 2015, *Сборник докладов Пятой Международной конференции и Девятой Международной школы молодых учёных и специалистов им. А.А. Курдюмова*. стр. 284-295

**Термоактивация разложения гидрида магния**

Елец, Д. И., Шикин, И. В., Габис, И. Е., Денисов, Е. А. & Войт, А. П., 2015, стр. 110-111.