

**Список наукових праць
Галеніна Вікторія Володимирівна**

Статті:

1. Gektin A, Vasyukov S, Galenin E, Taranyuk V, Nazarenko N, Romanchuk V. Strontium iodide: Technology aspects of raw material choice and crystal growth. *Functional materials*. 2016, 23(3), с. 473-477.

Патенти:

1. Патент 107650 України МПК51 С30В 11/00, С30В 29/00. Пристрій для вирощування монокристалів з розплаву в ампулі / О.В. Колесніков, В.В. Романчук, П.В. Архипов, Є.П. Галенін, – Заяв. та патентовласник Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України. – № а201406386; заявл. 10.06.2014; опубл. 24.06.2016, Бюл. 12.

Тези:

2. Свойства кристаллов йодистого стронция, активированного кислородсодержащими примесями / Романчук В.В., Галенин Е.П., Васюков С.А. // Международная школа–семинар молодых ученых «Функциональные материалы для науки и техники», 10-13 Сентябрь 2012 г. : тезисы док. – с. Металловка, Волчанский р-н., Харьковская обл (Украина), 2012 – С. 54.
3. Выращивание и характеристика кристаллов йодистого стронция активированного кислородсодержащими примесями / Романчук В.В., Галенин Е.П., Васюков С.А., Софронов Д.С., Гектин А.В. // Конференция стран СНГ по росту кристаллов (РК СНГ-2012), 1-5 октября 2012, Харьков (Украина), тезисы докладов: - с. 184.
4. Influence of growth conditions on luminescent and scintillation characteristics of undoped BaBrI / V. Romanchuk, E. Galenin A. Gektin, crystals // 15th International Summer School on Crystal Growth (ISSCG – 15), 4-10 August 2013, Gdansk (Poland), Book of Abstracts, Poster section - P34.
5. Czochralski growth of 2" BaBrI crystals / E. Galenin, S. Gridin, V. Romanchuk, S. Vasyukov, A. Gektin, // 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17), 11-16 August 2013, Warsaw (Poland), Book of Abstracts – p. 73.
6. Получение и свойства кристаллов твердых растворов SrI₂-EuI₂ / Романчук В.В., Галенин Е.П., Васюков С.А., Софронов Д.С. // «Сцинтилляционные процессы и материалы для регистрации ионизирующего излучения», 15-18 Сентябрь 2013 г. : тезисы док. – с.

- Металловка, Волчанский р-н., Харьковская обл (Украина), 2013 – С. 11-12.
7. Alkali-earth halide scintillators grown by Czochralski technique / E. Galenin, V. Romanchuk, S. Vasyukov, S. Gridin, A. Gektin // International conference «Advanced Scintillation Materials», 23-27 September 2013.: Book of Abstracts – p. 49.
 8. Scintillation crystals strontium-europium iodide / V. Romanchuk, E. Galenin, S. Vasyukov // International conference «Advanced Scintillation Materials», 23-27 September 2013.: Book of Abstracts – p. 60.
 9. Growth of 2" BaBrI scintillation crystals by Cz / E. Galenin, S. Gridin, V. Romanchuk, S. Vasyukov, A. Gektin // 3rd International Scientific-Technical Conference for Young Scientists «LUMINESCENT PROCESSES IN CONDENSED STATE OF MATTER» (LUMCOS-2013), 18-22 November 2013 г : Book of abstracts.– Kharkiv (Ukraine), 2013. – p. 81.
 10. Scintillation crystals of strontium-europium iodide / V. Romanchuk, E. Galenin, S. Vasyukov // 3rd International Scientific-Technical Conference for Young Scientists «LUMINESCENT PROCESSES IN CONDENSED STATE OF MATTER» (LUMCOS-2013), 18-22 November 2013 г : Book of abstracts.– Kharkiv (Ukraine), 2013. – p. 83.
 11. Влияние способа получения исходной соли на свойства сцинтилляционных кристаллов SrI₂:Eu / Романчук В.В., Галенин Е.П., Васюков С.А. // «Сцинтилляционные процессы и материалы для регистрации ионизирующего излучения», 18-19 Сентябрь 2014 г : тезисы док. – Харьков (Украина), 2014 – С. 17-18.
 12. Инженерия гигроскопичных сцинтилляторов с высоким световым выходом / Е. Галенин, В. Романчук, Е. Цой, В. Маслов, Д. Маслов, Н. Смирнов, П. Стадник, А. Гектин // «Инженерия сцинтилляционных материалов и радиационные технологии» (ИСМАРТ-2014), : тез. докладов четвертой международной конференции, 12-16 октября 2014 г., Минск, Беларусь / ред. М. В. Коржик. – Минск : Изд. центр БГУ, 2014. – С.53-54.
 13. Gallium oxide-based materials for fast PET V. Galenina , E. Galenin , I. Gerasymov , D. Kurtsev , A. Shaposhnyk , S. Kryvonogov , P. Mateychenko, Y. Boyarintseva , V. Alekseev ,I. Bepalova , O. Sidletskiy / INTERNATIONAL WORKSHOP FOR YOUNG SCIENTISTS "FUNCTIONAL MATERIALS FOR TECHNICAL AND BIOMEDICAL APPLICATIONS"/ 6-10 September 2021, Kharkiv, Ukraine, Book of abstracts - p. 38.