Додаткову інформацію щодо як розглянутих методів, так і низки інших можна знайти в [1–13].

Рекомендована та використана література

- [1] Characterisation and Control of Defects in Semiconductors / Ed. by F. Tuomisto. Institution of Engineering & Technology, 2019. Vol. 45 of *Materials, Circuits and Devices*. P. 596.
- [2] Identification of Defects in Semiconductors / Ed. by Michael Stavola. Academic Press, 1998. Vol. 51B of Semiconductors and Semimetals. P. 434.
- [3] Структурная релаксация в полупроводниковых кристаллах и приборных структурах (механизмы релаксации, методы исследования, роль в деградации приборов) / Е. Ф. Венгер, М. Грендель, В. Данишка и др.; Под ред. Ю.А Тхорика. Київ: Видавництво «Фенікс», 1994. 246 с.
- [4] *Ланно*, *М.* Точечные дефекты в полупроводниках. Экспериментальные аспекты / М. Ланно, Ж. Бургуэн. М.: Мир, 1985. С. 304.
- [5] Schroder, D. K. Semiconductor Material and Device Characterization / D. K. Schroder. Third edition. New Jersey: John Wiley & Sons, 2006. 781 pp.
- [6] Peaker, A. R. Tutorial: Junction spectroscopy techniques and deep-level defects in semiconductors / A. R. Peaker, V. P. Markevich, J. Coutinho // Journal of Applied Physics. 2018. Apr. Vol. 123, no. 16. P. 161559.
- [7] *Миронов*, *В.Л.* Основы сканирующей зондовой микроскопии / В.Л. Миронов. Нижний Новгород: Ин-т физики микроструктур, 2004. С. 114.
- [8] Rein, Stefan. Lifetime Spectroscopy / Stefan Rein. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 205.
 Vol. 85 of Springer Series in Materials Science. P. 492.
- [9] Tuomisto, Filip. Defect identification in semiconductors with positron annihilation: Experiment and theory / Filip Tuomisto, Ilja Makkonen // Rev. Mod. Phys. 2013. Nov. Vol. 85. Pp. 1583–1631.
- [10] Breitenstein, Otwin. Lock-in Thermography / Otwin Breitenstein, Wilhelm Warta, Martin Langenkamp. 2nd edition. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010. Vol. 10 of Springer Series in Advanced Microelectronics. P. 258.
- [11] Advances in Condensed Matter and Materials Research / Ed. by Hans Geelvinck, Sjaak Reynst. Nova Science Publishers Inc, 2011. Vol. 10. P. 424.
- [12] *Елисеев*, А.А. Функциональные наноматериалы / А.А. Елисеев, А.В. Лукашин. М.: Физматлит, 2010. С. 456.
- [13] Krause-Rehberg, Reinhard. Positron Annihilation in Semiconductors: Defect Studies / Reinhard Krause-Rehberg, Hartmut S. Leipner. Springe, 2003. Vol. 127 of Springer Series in Solid-State Sciences. P. 383.