

ДО ВИХОДУ 50-ГО ВИПУСКУ ЗБІРНИКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ „ОПТОЕЛЕКТРОНІКА ТА НАПІВПРОВІДНИКОВА ТЕХНІКА”

У цьому році виходить ювілейний 50-й випуск збірника наукових праць „Оптоелектроніка та напівпровідникова техніка”.

Цей збірник наукових праць („Оптоэлектроника и полупроводниковая техника”, „Optoelectronics and Semiconductor Technique”) почав виходити з 1966 року під назвою „Напівпровідникова техніка та мікроелектроніка” як республіканський міжвідомчий збірник. На той час це було перше спеціалізоване періодичне видання з оптоелектроніки на терені СРСР. Через шістнадцять років (у 1982 р.) назву змінили у відповідності з основною тематикою на „Оптоелектроніка та напівпровідникова техніка”. Тематична спрямованість збірника – публікація наукових праць, присвячених елементам напівпровідникової техніки, оптоелектроніки і мікроелектроніки, нанотехнологіям та наноелектроніці, елементам радіоелектронних пристроїв на напівпровідниках та діелектриках, а також характеристикам напівпровідникових приладів і матеріалів, дії на них різноманітних чинників. Регулярно публікуються оглядові роботи, у яких аналізується стан справ в актуальних напрямках сучасних досліджень. Збірник входить в перелік фахових видань у галузі фізико-математичних та технічних наук.

За часи видання збірник, завдяки важливій і актуальній тематиці публікацій, став популярним серед науковців, які працюють в галузі напівпровідникової техніки та оптоелектроніки, сприяв росту багатьох поколінь науковців, посів значне місце серед періодичних видань з фізико-математичних та технічних наук. Збірник і в подальшому буде приділяти увагу найбільш актуальним напрямкам сучасних наукових і технічних досліджень.

Головний редактор збірника
академік НАН України

С.В. Свечніков

To the publication of 50-th issue of the scientific works collection «Optoelectronics and Semiconductor Technique»

This year jubilee issue of collection of scientific works “Optoelectronics and Semiconductor Technique” is issued.

This collection starts to issue in 1966 under the title “Semiconductor Technique and Microelectronics” as republican interdisciplinary collection. In those times, it was the first specialized periodical edition on optoelectronics in USSR. After sixteen years (in 1982), the title was changed to “Optoelectronics and Semiconductor Technique” in accordance with the main themes of publications. The main purpose of publications is to inform about scientific works devoted to elements of semiconductor technology for microelectronics and nanoelectronics, elements of radioelectronic devices based on semiconductors and dielectrics, characteristics of semiconductor devices and materials as well as the influence of different factors on them. Review papers are regularly published here, which show the state-of-the-art in topical directions of investigations.

For years of publication, the collection, due to important and actual themes of publications, has become popular among scientists that work in the field of semiconductor technique and optoelectronics, facilitated appearance of several generations of young scientists and occupies an important place among the periodicals concerning physico-mathematical and technical sciences. The collection in the future will be continuing to pay attention to the most topical directions of scientific investigations and technology developments.

Editor-in-Chief of the collection,
academician of NAS of Ukraine

S.V. Svechnikov