

Предваряя выход 100-го номера журнала «Компьютерная оптика»

Д.В. Кудряшов^{1,2}

¹Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Молодогвардейская 151, Самара, Россия, 443100

²Московский педагогический государственный университет, Верхняя Радищевская 16-18, Москва, Россия, 109240

Аннотация

В статье речь пойдет о наукометрических достижениях журнала «Компьютерная оптика» за последний год, о новых тематических направлениях и расширении авторского состава.

Ключевые слова

Компьютерная оптика, журнал, Scopus, наукометрия, публикационная деятельность

1. Введение

В 2021 году выходит 100-й выпуск журнала «Компьютерная оптика». Первый номер издания вышел в 1987 году по инициативе академика Е.П. Велихова, академика А.М. Прохорова и профессора И.Н. Сисакяна [1]. С 1996 года организацию выпуска взяли на себя Самарский государственный аэрокосмический университет (ныне Самарский национальный исследовательский университет) и Институт систем обработки изображений (ИСОИ) РАН (ныне филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН). С 2007 года сборник стал научным журналом, который возглавил В.А. Соيفер (с 2016 г. академик РАН). С 2016 года налажен выпуск 6 номеров в год [2].

2. Достижения

В конце 2014 года В.А. Соифер поставил перед редакцией журнала амбициозные задачи [3], выполнение которых началось уже с 2015 года. Так, издание было включено в базу российских журналов (Russian Science Citation Index) на платформе Web of Science (ранее с 2009 г. журнал индексируется и реферируется в международных наукометрических базах данных SCOPUS и Compendex). В 2017 году журнал включён в указатель цитирования Emerging Sources Citation Index (ESCI), составляемый компанией Clarivate Analytics. ESCI является составной частью Web of Science Core Collection, а журналы из него рассматриваются как кандидаты на включение в основную индексирующую базу данных WoS – Science Citation Index Expanded [4].

С 2017 года, согласно показателям "Scimago Journal & Country Rank" (Scopus), журнал стабильно входит во второй квартиль (Q2) по всем предметным областям (рис. 1) [5]. А по итогам 2019 года вошел в первый квартиль (Q1) по предметной области Engineering (miscellaneous) и во второй квартиль (Q2) по остальным представленным в нем предметным областям (Computer Science Applications, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering, Atomic and Molecular Physics, and Optics).

По итогам 2019 года индекс CiteScore в Scopus у «Компьютерной оптики» достиг рекордного для себя показателя: 3,9¹: в 2016-2019 гг. в этой МНБД зафиксировано 1910 цитирований статей из КО в 486 опубликованных документах за этот же период. При этом

¹ Рейтинг CiteScore 2019 отражает количество цитирований в 2016-2019 гг. статей, обзоров, опубликованных в 2016-2019 гг., деленное на количество публикаций за 2016-2019 гг.

CiteScoreTracker на 10 января 2020 года достиг 4,3 (2104 цитирований на текущую дату в 488 документах на аналогичную дату)

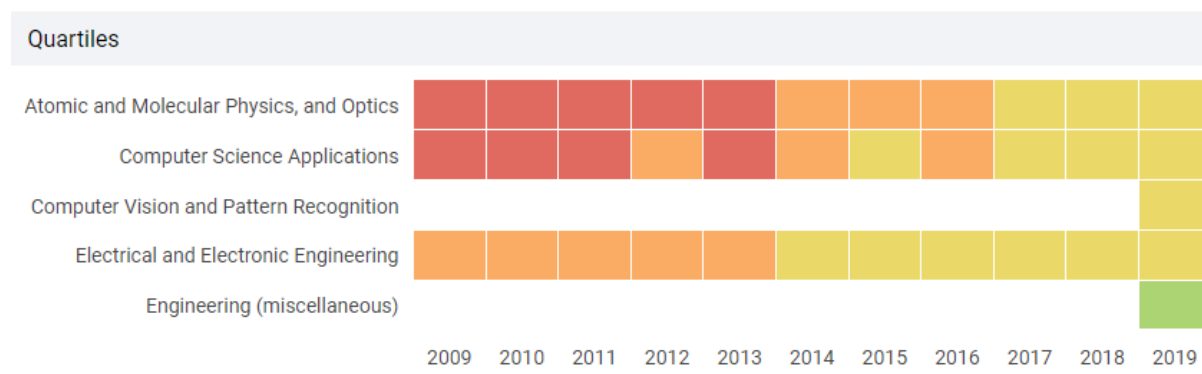


Рисунок 1: Изменение показателя Quartiles журнала «Компьютерная оптика» в 2009-2019 гг. по данным "Scimago Journal & Country Rank" (Scopus)

Таблица 1

Основные нуометрические показатели журнала «Компьютерная оптика» за 2019 год по данным МНБД Scopus

Наименование	Показатель
CiteScore	3.9
SJR	0.586
SNIP	2.376
Hirsh Index	27

3. Международный стандарт

За последний год особенно заметна ориентация журнала на международный уровень: актуализирована тематика, расширена география авторов, издание включено в престижные МНБД, в частности, в каталог журналов открытого доступа (DOAJ) [6].

Что касается тематики журнала, то научные направления, которые наиболее активно развиваются во всем мире, находят свое отражение в «Компьютерной оптике», например, нанофотоника и оптика наноструктур, кодирование и защита информации, интеллектуальный анализ видеопотоков. При этом общая направленность журнала – компьютерная оптика, обработка изображений, численные методы – по-прежнему сохраняется и является главным критерием при отборе статей в издание [7].

Начиная с 2019 года в журнале стали активно публиковаться авторы из-за рубежа, в каждом номере можно увидеть статьи ученых из ближнего (Молдова, Беларусь, Украина) и дальнего (Китай, Индия, США, Ирландия и т.д.) зарубежья.

Сотрудники редакции активно участвуют в международных конференциях, что также способствует продвижению журнала на международный уровень, появлению новых авторов и повышению рейтингов в МНБД.

4. Литература

- [1] Кудряшов, Д.В. Текущие задачи развития журнала «Компьютерная оптика» // Сборник трудов III международной конференции и молодежной школы «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ) – Самара: Новая техника, 2017. – С. 364-368.
- [2] Kudryashov, D.V. Current problems of development of the journal of Computer Optics // CEUR Workshop Proceedings. – 2017. – Vol. 1900. – P. 122-125.
- [3] Soifer, V.A. Quo vadis // Computer Optics. – 2014. – Vol. 38(4). – P. 589.

- [4] Kudryashov, D.V. Formation, development and features of english-language issues of the journal "Computer Optics" // Journal of Physics: Conferences series. – 2018. – Vol. 1096. – P. 012148. DOI: 10.1088/1742-6596/1096/1/012148.
- [5] Kudryashov, D.V. Regulations of the editors of the journal "Computer Optics" / D.V. Kudryashov, D.V. Kirsh // Journal of Physics: Conferences series. – 2019. – Vol. 1368(2). – P. 022077. DOI: 10.1088/1742-6596/1368/2/022077.
- [6] Кудряшов, Д.В. Инструменты продвижения научной статьи на примере журнала «Компьютерная оптика» // Сборник трудов VI международной конференции и молодежной школы «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ) – Самара: Самарский национальный исследовательский университет, 2020. – С. 707-715.
- [7] Computer Optics Web Site [Electronic resource]. – Access mode: <http://www.computeroptics.ru/> (10.02.2021).