Finite Element Analysis and Simulation of Materials: Алексей Боровков приглашен редактором спецвыпуска престижного журнала MATERIALS

Проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ **Алексей Боровков** стал приглашенным редактором специального выпуска *Finite Element Analysis and Simulation of Materials* (Конечно-элементный анализ и моделирование материалов) научного престижного журнала *Materials*.

materials

an Open Access Journal by MDPI

Indexed in: PubMed | Indexed in: Ei Compendex | CITESCORE 4.2 SCOPUS | IMPACT FACTOR 3.623

CERTIFICATE OF SERVICE

AS
Guest Editor of Special Issue
"Finite Element Analysis and Simulation of Materials"

Dr. Alexey Borovkov

National Technological Initiative Center of Excellence in New Manufacturing Technologies, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, 195251 Saint-Petersburg, Russia

MDPI Academic Open Access Publishing since 1996

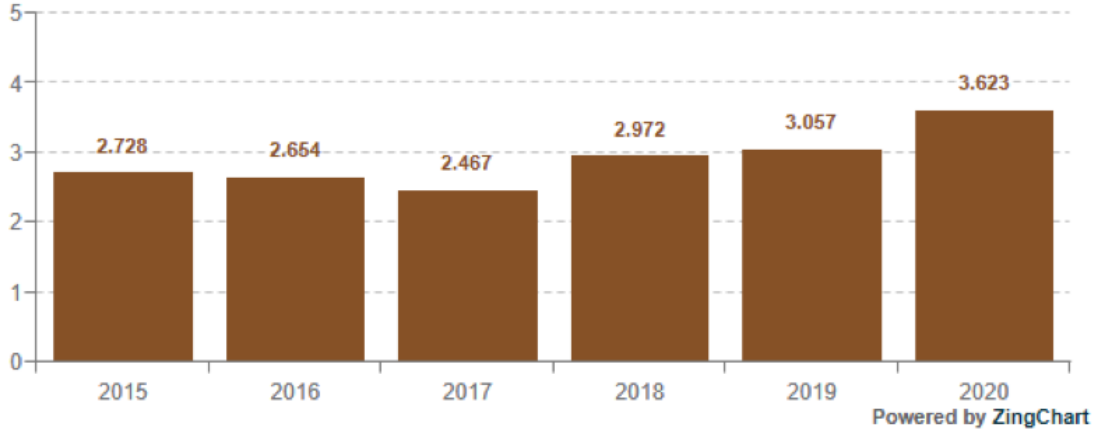
Basel, May 2022

Dr. Shu-Kun Lin
Publisher & President

Materials – это рецензируемый журнал по материаловедению и инжинирингу с открытым доступом, охватывающий такие аспекты, как синтез, структура, механические, химические, электронные, магнитные и оптические свойства материалов и другое. В нем публикуются научные обзоры и уникальные исследования. Помимо обычных выпусков, *Materials* ежегодно выпускают несколько специальных выпусков по актуальным темам.

Журнал издается на площадке *Multidisciplinary Digital Publishing Institute* (*MDPI*), индексируется в единой библиографической и реферативной базе данных научной литературы *Scopus* с рейтингом Q2. Научное издание, основанное **в 2008 году**, активно развивается, с каждым годом демонстрируя значительный рост количества и качества публикаций. Так, всего в журнале опубликовано более 29 тысяч статей, 7562 из которых были процитированы более десяти раз. На текущий момент импакт-фактор издания Materials составляет 3.623, а показатель за период **с 2015 года** достиг 3.920. Также на сайте ежегодно демонстрируется статистика доступа к материалам, а именно тенденция просмотров полных и частично ограниченных текстов. В 2021 году полные статьи просмотрели около 14,5 миллионов пользователей, а сокращенные версии – 11,5 миллионов.

Impact Factor



Materials Access Trend

Full-Text and Abstract Views Past 6 Months Trend

2022*

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun*
Abstract	842,377	953,840	1,295,479	1,267,319	1,167,244	226,635
Full Text	1,097,387	1,084,412	1,556,637	1,388,636	1,331,521	263,360

Full-Text and Abstract Views per Year Trend

	2017	2018	2019	2020	2021	2022*
Abstract	2,693,529	5,675,251	6,112,534	7,820,489	11,459,263	5,752,894
Full Text	3,724,858	5,612,923	6,243,185	8,376,644	14,491,826	6,721,953

* data as of 7 June 2022

Специалисты Центра НТИ СПбПУ приглашают авторов научных статей принять участие в специальном выпуске *Finite Element Analysis and Simulation of Materials* по следующим направлениям исследований:

структура, механические, электронные, химические, магнитные, оптические

свойства и различные приложения таких классов материалов, как металлы и сплавы, полимеры, композиты, керамика, стёкла и полупроводники, включая современные материалы (наноматериалы, «умные» материалы, биоматериалы);
технологические процессы: пластическая деформация металла, штамповка, резка, литьё, сварка трением с перемешиванием, аддитивные технологии, вакуумное литьё смолы и другое;
различные подходы конечно-элементного моделирования, многоуровневый анализ (от нано-, микро- через мезо- до макроуровня).

Дата окончания подачи научной публикации в специальный выпуск – **20 декабря 2022 года**.

Чем раньше будет отправлен материал, тем быстрее его разместят на сайте, так как **статьи публикуются по мере поступления и получения двух положительных рецензий**.

Весь процесс рецензирования составляет порядка 2-х недель с момента направления в редакцию журнала.

Так, в специальном выпуске *Finite Element Analysis and Simulation of Materials* уже опубликовано научное исследование:

Jiajia Shi «The Uncertainty Propagation for Carbon Atomic Interactions in Graphene under Resonant Vibration Based on Stochastic Finite Element Model».

Полная информация о спецвыпуске и требованиях к научной публикации представлена по ссылке.

Для авторов, которые отправят свои исследования для публикации **до 31 июля 2022 года**, действуют специальные условия. Для получения более подробной информации необходимо написать ассистенту приглашенного редактора **Елене Рыбкиной** по e-mail: rybkina_ea@spbstu.ru.