Идет прием научных публикаций для спецвыпуска престижного журнала Materials под редакцией Алексея Боровкова

Продолжается прием научных публикаций для специального выпуска *Finite Element Analysis and Simulation of Materials* (Конечно-элементный анализ и моделирование материалов) престижного научного журнала Materials, приглашенным редактором которого стал 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. Дата окончания подачи материала — 20 декабря 2022 года.

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 номеров, *Materials* ежегодно выпускает несколько специальных — по актуальным темам.

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

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. Всего в журнале опубликовано более 29 тысяч статей, 7562 из которых были процитированы более десяти раз. Сейчас 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 миллиона пользователей, а сокращенные версии — 11,5 миллиона.

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).

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 двух недель с момента направления в редакцию журнала.

В специальном выпуске *Finite Element Analysis and Simulation of Materials* уже опубликованы научные исследования:

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

Preethy Mary Arulanandam, Madappa VR Sivasubramnaian, Maheswaran Chellapandian, Gunasekaran Murali and Nikolai Ivanovich Vatin «Analytical and Numerical Investigation of the Behavior of Engineered Cementitious Composite Members under Shear Loads».

Полная информация о спецвыпуске и требованиях к научной публикации представлена по ссылке. Также для получения более подробной информации необходимо написать ассистенту приглашенного редактора Елене Рыбкиной по e-mail: rybkina_ea@spbstu.ru.

Материал подготовлен Центром НТИ СПбПУ

Дата публикации: 2022.08.09

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям