

5th Conference CIT&DS 2023 Creativity in intelligent technologies & data science**Пятая международная научно-практическая конференция****«Творчество, интеллектуальные технологии и обработка данных»**

11-15 сентября 2023,
Волгоград, Россия
<http://citds2023.ru/>

ЦЕЛЬ И ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Креативность — это способность выходить за рамки привычного мышления, по-новому осмысливать известные подходы и находить новые нестандартные решения. Разработка программного обеспечения является одним из самых творческих видов деятельности, когда-либо осуществляемых человеком. Программное обеспечение разрабатывается людьми и для людей, и креативное мышление является прекрасным источником для поиска решений в области разработки программного обеспечения. Главной целью конференции является привлечение широкого круга исследователей и практиков к обсуждению и обмену опытом в области применения креативных подходов в поисковом конструировании, проектировании и разработке программного обеспечения. Официальный язык конференции – английский. В рамках конференции будут организованы сессии, на которых будут представлены презентации статей, отобранных по результатам рецензирования членами Программного комитета, а также выступления ведущих ученых, приглашенных в качестве участников конференции. Основные направления конференции включают, но не ограничиваются следующими:

Направление

1. Искусственный интеллект и технологии глубокого обучения для творческих задач

a. Извлечение знаний из патентов и открытых источников

b. Семантические технологии в открытой науке

c. Компьютерное зрение и управление, основанное на знаниях

2. Кибер-физические системы и мир, управляемый большими данными

a. Про-активное моделирование в интеллектуальной поддержке принятия решений

b. Проектное творчество в CASE/CAI/CAD/PDM

c. Интеллектуальный Интернет услуг и Интернет вещей

3. Интеллектуальные технологии в социальной инженерии

a. Наука о данных в анализе социальных сетей и кибербезопасности

b. Творчество и обучение, основанное на играх

c. Интеллектуальные технологии в медицине

d. Интеллектуальные технологии в проектировании городской среды

ПОДАЧА СТАТЕЙ. Принимаются материалы по следующим категориям:

– полные статьи (до 5000 слов, 12–15 страниц в 1-колоночном формате Springer) <http://www.springer.com/computer/Incs?SGWID=0-164-6-793341-0>,

– демонстрации и короткие сообщения, т.е. практические отчеты, отчеты по проектам, и т.д., которые не удовлетворяют полностью стандартам полных научных публикаций, но, тем не менее, представляют интерес для участников конференции,

– предложения по учебным пособиям и панелям.

Программный комитет может принять решение принять статью в категорию коротких статей (2000-3000 слов), если в статье представлены интересные результаты, но она не удовлетворяет полностью требованиям, предъявляемым к полным статьям.

Подача статей <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8201/> (необходима предварительная регистрация на <https://lomonosov-msu.ru/>)

Планируется издание Трудов конференции в серии книг издательства Springer.

Для опубликования статьи авторы должны подготовить статью в соответствии с требованиями к оформлению статей, размещенными на сайте конференции.

Статьи должны содержать оригинальные исследования и не должны быть опубликованы (на каком-либо языке) или находиться на рассмотрении в каких-либо других изданиях до объявления результатов рецензирования Программным комитетом. **По крайней мере, один автор каждой принятой статьи обязан зарегистрироваться на сайте <https://lomonosov-msu.ru/> и представить статью на конференции.**

ДАТЫ: Срок подачи статьи до: 15 июня 2023 Срок подачи финальной версии статьи до: 15 июля 2023

Уведомление о принятии: 01 июля 2023 Даты проведения конференции: 11-15 сентября 2023

Регистрационный взнос: Ранняя оплата до 15 июля: 9000 руб. Оплата в срок до 15 августа: 12000 руб. Поздняя оплата: 15000 руб.

Регистрационный взнос не включает проживание. Более подробное описание можно посмотреть на сайте конференции.

Место и формат проведения конференции: Конференция будет проходить в очной форме на базе Волгоградского государственного технического университета

Генеральные сопредседатели конференции

Владимир Лысак, академик РАН, научный руководитель Волгоградского государственного технического университета	Игорь Каляев, академик РАН, главный научный сотрудник НИИ многопроцессорных вычислительных систем ЮФУ	Дмитрий Новиков, академик РАН, директор Института проблем управления РАН
--	---	--

Сопредседатели Программного комитета

Проф. Алла Кравец, Волгоградский государственный технический университет, Россия	Проф. Максим Щербаков, Волгоградский государственный технический университет, Россия	Проф. Питер Грумпос, Греческий государственный университет г. Патры (Греция)
--	--	--