ОБЪЯВЛЕНИЕ

Уральский федеральный университет (УрФУ)

Институт математики и механики имени Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН (ИMM УрО РАН)

**Екатеринбург, Россия, 19-21 апреля 2018**

**Исследовательский семинар с международным участием**

**«ИТ и математическое моделирование для эффективного освоения  АЗРФ»**

 **(IT&MathAZ2018)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Работа семинара, сосредоточенная на прикладных системных исследований, включает, но не ограничивается следующими направлениями:*** численное моделирование устойчивости инженерной инфраструктуры в АЗРФ;
* информационные технологии прогнозирования состояния окружающей сред и технологического влияния в АЗРФ;
* мульти-агентное моделирование развития транспортных систем в АЗРФ;
* информационные технологии анализа больших данных;
* технологии оптимального управления и оценивания в условиях неопределенности;
* машинное обучение

**Программный комитет**ФИЛИМОНОВ Михаил Юрьевич (Екатеринбург, лаборатория прикладных системных исследований, ВШЭМ УрФУ)WIESMETH Hans Michael (Germany; Екатеринбург, лаборатория международной и региональной экономики ВШЭМ УрФУ)ДЕТТЕР Геннадий Филиппович (Салехард, ГКУ ЯНАО "Научный центр изучения Арктики")КОБЫЛЯНСКИЙ Валерий Владимирович (Владивосток, Координационный совет Технологической платформы «Освоение океана»)СЕРЕБРЯКОВ Сергей Владимирович (Москва, ОАО «Роскартография»)ШИШАЕВ Максим Геннадьевич (Мурманск, Институт информатики и математического моделирования «Кольский научный центр Российской академии наук»; Мурманский арктический государственный университет)БЕРГ Дмитрий Борисович (Екатеринбург, лаборатория прикладных системных исследований ВШЭМ УрФУ)МАКСИМОВ Вячеслав Иванович (Екатеринбург, кафедра моделирования управляемых систем ВШЭМ УрФУ)ТАРАСЬЕВ Александр Михайлович (Екатеринбург, лаборатория прикладных системных исследований ВШЭМ УрФУ)ЗАХАРОВ Вячеслав Иосифович (Екатеринбург, [лаборатория физики климата и окружающей среды](https://science.urfu.ru/portal/ru/organisations/climate-and-environmental-physics-laboratory%289ae2ac95-02b4-4bde-910b-a76a4b400ae7%29.html), ИЕНиМ УрФУ) | **Семинар проводится лабораторией прикладных системных исследований совместно с лабораторией международной и региональной экономики.****Программа**Программа семинара включает 20-минутные секционные доклады и стендовую секцию для работ молодых исследователей.**Рабочие языки** Русский и английский**Сроки представления****До 25 марта 2018 Регистрация и** **представление аннотации****05 апреля 2018 Сообщение о принятии доклада****19-21 апреля 2018 Работа семинар****10 мая 2018 Представление полного текста****Организационный комитет**Тургель И.Д. (Председатель)Кругликов С.В. (Зам. председателя)Близорукова М.С.Ваганова Н.А. Захарова Г.Б.Кругликов А.С.Мезенцева А.Д. (Секретарь)Данилова К.А. (Секретарь)**Контактная информация:** Близорукова М.С.**s.v.kruglikov@urfu.ru**Мезенцева А.Д. **aleksandra.mezentseva@yandex.ru** |

**Публикация  трудов семинара**

По окончанию семинара авторы заслушанных докладов могут представить статью для опубликования в рецензируемом сборнике трудов с последующей индексацией в базе Scopus. Работы, прошедшие двойное рецензирование, будут опубликованы после утверждения членами Программного комитета. Публикация подготовленного сборника предполагается в издательском сервисе CEUR-WS.org, специализирующемся на тематике, связанной с информационными системами и ИТ.

При регистрации участники в обязательном порядке представляют название работы и аннотацию на английском языке. Текст работы объемом от 4-5 стр., но не более 10 стр., может быть подготовлен на русском языке и представлен в формате LaTeX или Word. Образец оформления, шаблон и стилевой файл для LaTeX прилагаются.

Обратите внимание, отправленный текст, не должен рассматриваться для опубликования в других журналах или материалах конференций.