

ИМСВН-2020

Приглашение к участию

Первая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в военной сфере «**Имитационное моделирование систем военного назначения, действий войск и процессов их обеспечения**» («ИМСВН-2020») состоится в Санкт-Петербурге **25 ноября** 2020 года (заочный формат).

Цель конференции – распространение методов и средств имитационного и комплексного моделирования для решения научных и практических задач в военной сфере, повышение эффективности управления войсками и оружием, активизация творческой деятельности и укрепление оборонного потенциала РФ.

Организаторы и учредители конференции:

- Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва», Санкт-Петербург;
- Некоммерческое партнерство «Национальное общество имитационного моделирования» (НП «НОИМ»), Санкт-Петербург;
- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН.

Информационную поддержку конференции осуществляют:

- Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»;
- НП «Национальное общество имитационного моделирования»;
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН;
- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург.

Задачами конференции являются:

- обмен опытом исследований и практических приложений средств имитационного и комплексного моделирования сложных организационно-технических систем и процессов в военной сфере;
- распространение методов и средств имитационного и комплексного моделирования для решения научных и практических задач управления войсками и оружием;
- определение перспектив деятельности научных, научно-исследовательских и образовательных организаций, предприятий промышленности в имитационном и комплексном моделировании процессов вооружённой борьбы и их всестороннего обеспечения;
- распространение опыта обучения теории и практике имитационного и комплексного моделирования в военной сфере.

В сборник трудов конференции предполагается включать доклады, относящиеся к области имитационного моделирования систем военного назначения, действий войск и процессов их всестороннего обеспечения с дискретными событиями и временем. Наряду с традиционными вопросами имитационного моделирования на конференции рассматриваются вопросы его взаимодействия с другими видами и технологиями моделирования (аналитического, логико-алгебраического, логико-лингвистического моделирования и их комбинаций) в рамках концепции комплексного (системного)

моделирования исследуемых сложных объектов и процессов в военной сфере.

Научная программа конференции включает следующие тематические направления:

- применение имитационного и комплексного моделирования для принятия решений по управлению войсками и оружием;
- применение имитационного и комплексного моделирования на различных этапах жизненного цикла комплексов вооружения, военной и специальной техники;
- теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования действий войск и процессов их всестороннего обеспечения;
- инструментальные средства автоматизации имитационного и комплексного моделирования объектов и процессов в военной сфере;
- применение имитационного и комплексного моделирования в обучении военных специалистов.

Программа конференции предусматривает всестороннее рассмотрение основных результатов и тенденций в области решения теоретических и прикладных проблем имитационного и комплексного моделирования в военной сфере и определение наиболее приоритетных и перспективных направлений дальнейших исследований в данной предметной области.

Формат конференции – пленарные и секционные доклады (заочно).

Рабочий язык конференции – русский.

Официальный сайт конференции ИМСВН-2020 – www.simulation.su.

Участие в конференции – бесплатное.

На основе представленных участниками конференции материалов будет сформирован и издан в электронном виде сборник трудов, который будет опубликован на CD диске, размещен на сайте НП «Национальное общество имитационного моделирования» (www.simulation.su) и в базе данных РИНЦ.

Пожалуйста, своевременно направляйте доклады в секретариат конференции по электронному адресу vamto_7@mil.ru.

Организационный комитет надеется, что работа конференции будет способствовать укреплению сотрудничества между отечественными специалистами в области имитационного и комплексного моделирования систем военного назначения, действий войск и процессов их всестороннего обеспечения.

Организационный комитет
конференции ИМСВН-2020