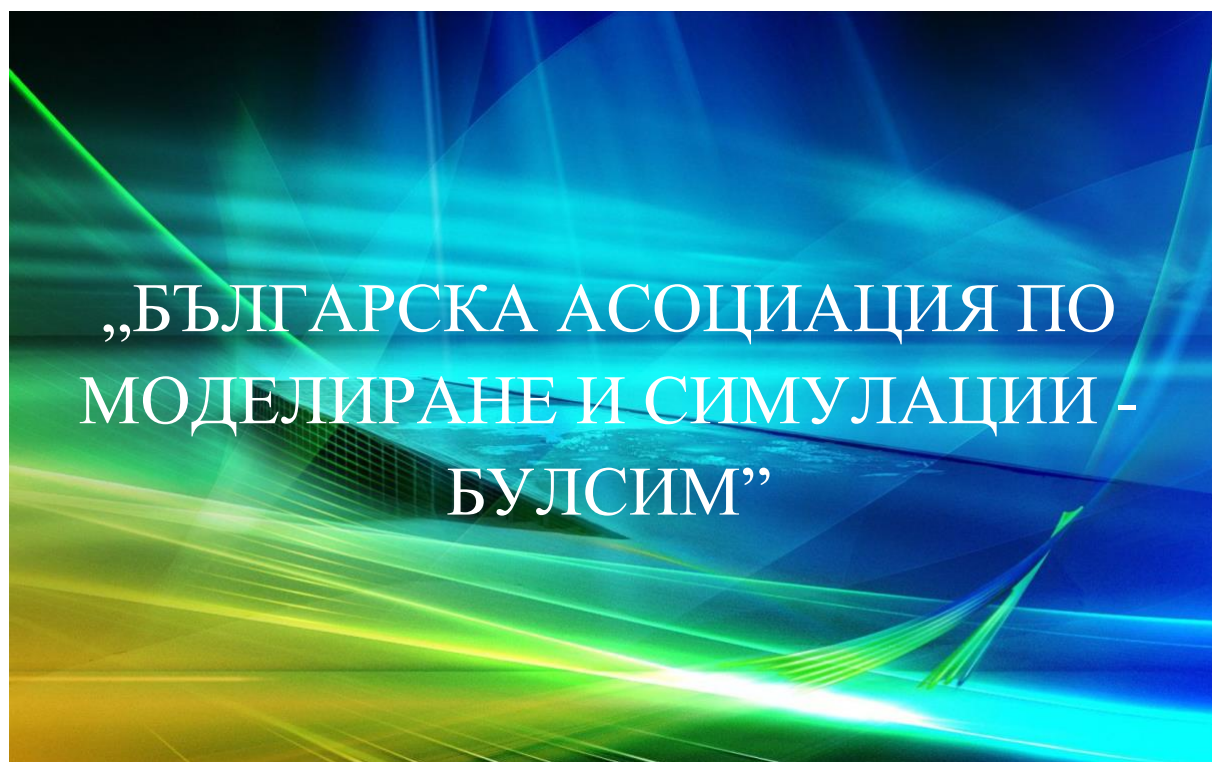


ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА

на
Сдружение с нестопанска цел в
обществена полза



2019

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ.....	3
МИСИЯ И ВИЗИЯ	3
ОСНОВЕН ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ	3
ЦЕЛЕВИ ГРУПИ.....	4
КОМПЕТЕНТНОСТ	5
ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА	5
ПРОФЕСИОНАЛНА ЕТИКА	6
ЕКИП ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ.....	6
ПАРТНЬОРСТВА.....	6
ДЕЙНОСТИ И ИНИЦИАТИВИ	8
ФИНАНСОВА ДЕЙНОСТ	17

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Българската асоциация по моделиране и симулации – БУЛСИМ е сдружение с идеална цел за осъществяването на обществено полезна дейност, посветено на развитието и утвърждаването на моделирането и симулациите в България, Европа и по света.

Учредена е от представители на академичните институции, университети, държавни организации и представители от индустрията с опит в областта на моделирането, симулациите и обученията.

БУЛСИМ работи за въвеждането на високи професионални стандарти, висок морал, лоялност и професионализъм в българските специалисти по моделиране и симулации.

БАМиС - БУЛСИМ е формално учредено на 07 юли 2010 година. С решение на Софийски градски съд (ФД №560 от 10.09.2010 г.) БУЛСИМ е вписано като сдружение за осъществяване на дейност в обществена полза в регистъра на юридическите лица с нестопанска цел. Удостоверението за вписване в Централния регистър на министерството на правосъдието е под №002 / 22.12.2010 г. В началото на 2019 г. сдружението е пререгистрирано в Търговския регистър и регистъра на ЮЛНЦ към Агенцията по вписвания.

МИСИЯ И ВИЗИЯ

БУЛСИМ съдейства за развитие и утвърждаване на моделирането, симулациите и обучението посредством използването на симулационни методи и техники в науката и образованието, здравеопазването, в гражданското общество и военния сектор, държавните организации и бизнеса. С дейността си подпомага трансфера на опит и знания между лицата и организациите, имащи интерес в специфични сектори от моделирането и симулациите.

БУЛСИМ ще продължи да осигурява всеобхватна рамка на национално и международно ниво, в която лицата и организациите, работещи в областта на моделирането и симулациите си взаимодействат, споделят експертни мнения и работят върху проблеми от общ интерес. Асоциацията има за цел да бъде една от най-напредналите организации в България в областта на моделирането и симулациите.

ОСНОВЕН ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ

Дейността на БУЛСИМ е посветена на:

- Развитие, утвърждаване и популяризиране на моделирането и симулациите в науката, образованието, здравеопазването, техниката и технологиите и други области от човешката дейност;
- Насърчаване и подпомагане на научно-изследователската, образователната и практическата дейност в областта на моделирането и симулациите на национално и международно ниво;
- Поддържане на ефективен диалог между академичните институции, университетите, публичния и частния сектор в областта на моделирането и симулациите, като насърчава и подкрепя общи инициативи;
- Сътрудничество с национални и международни агенции и организации за обмен на знания и споделяни на добри практики;
- Подпомагане усилията на правителствени, неправителствени и бизнес организации за увеличаване на икономическата, финансова, социална и политическа стабилност на държавата;
- Предоставяне на експертни оценки за подпомагане устойчивото развитие на България;
- Осигуряване на възможности на членовете да развиват нови компетенции и професионални умения;
- Защита на интересите на своите членове.

Основни дейности на БУЛСИМ:

- Сътрудничество с национални и международни M&S&T организации
- Обмяна на знания, опит и информация
- Образование, обучение и учения
- Организиране на конференции, изложения и семинари
- Консултации и анализи

ЦЕЛЕВИ ГРУПИ

БУЛСИМ съдейства на физически лица и организации от научния, правителствения, индустриалния и неправителствения сектори чрез консултации, анализи, образование и обучение, за които експертните умения и компетенции на членовете на асоциацията и прилагането на подходи и инструменти за моделиране и симулации, биха допринесли за тяхното развитие и утвърждаването им в обществото и бизнеса.



КОМПЕТЕНТНОСТ

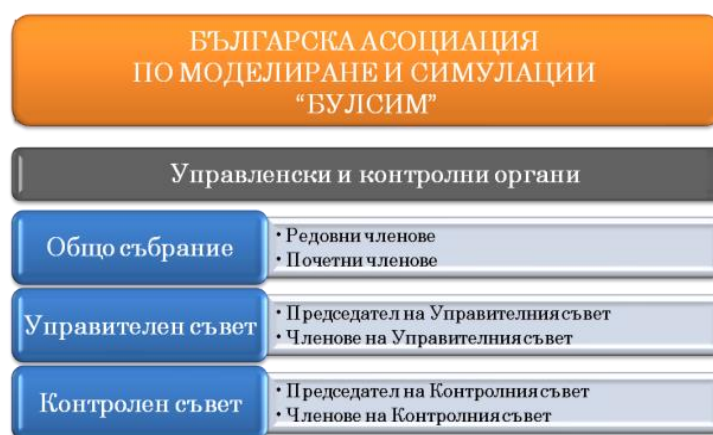
Членовете на БУЛСИМ се отличават с опит в:

- Проектиране и разработване на системи за подпомагане взимането на решения
- Проектиране, създаване и управление на среда за провеждане на компютърно подпомагани учения и обучения
- Моделиране и симулации на опасни природни явления и процеси
- Разработване на Сериозни игри
- 3D моделиране и симулации
- Използване на М&С&Т системи и средства за подпомагане взимането на решения на стратегическо, оперативно и тактическо ниво при военни действия и управление при кризи
- Бизнес симулации

Компетенциите на Асоциацията нарастват постоянно, благодарение на новоприетите свои членове.

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА

Колективният върховен орган на управление на БУЛСИМ е Общото събрание. Общото събрание избира Управителен съвет и Контролен съвет.



Членството е отворено за всички, които имат опит и интереси в областта на моделирането, симулациите и обученията.

Предвид широкия спектър от цели и дейности, които БУЛСИМ развива, са обособени следните звена:



ПРОФЕСИОНАЛНА ЕТИКА

Членовете на Асоциацията подкрепят **Етичния кодекс на професионалистите, занимаващи се с моделиране и симулации „Code of Professional Ethics for Simulationists”**, приет от водещи международни организации като Society for Modeling & Simulation International (SCS), Simulation Interoperability Standards Organization (SISO), NATO Modeling and Simulation Group (NMSG) .

ЕКИП ЗА УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ

Управителен съвет:

- Николай Томов – Председател на Управителния съвет
- Проф. Йордан Табов
- Доц. д-р Юлияна Каракънева
- Проф. д-р Стян Порязов
- Полк. Орлин Николов

Контролен съвет:

- Доц. д-р Емилия Саранова – Председател на Контролния съвет
- Д-р Ирена Николова
- Доц. д-р Светлана Желязкова Василева - Бояджиева

ПАРТНЬОРСТВА

За постигане на своите цели БУЛСИМ си сътрудничи с различни национални и международни организации по инициативи в областта на М&С&Т като:



EUROPEAN TRAINING AND SIMULATION ASSOCIATION (ETSA)



NATO CRISES MANAGEMENT AND DISASTER RESPONSE CENTRE OF EXCELLENCE (NATO CMDR COE)



CLUSTER AEROSPACE TECHNOLOGUES, RESEARCH AND APPLICATIONS (CASTRA)



INTERNATIONAL MILITARY TRAINING AND EDUCATION EXHIBITION (ITEC)



ROYAL AERONAUTICAL SOCIETY



INSTITUTE FOR SYSTEMS AND TECHNOLOGIES OF INFORMATION, CONTROL AND COMMUNICATION (INSTICC)



ASIA DEFENCE EXPO&CONFERENCES SERIES (ADECS)



SEE
Simulation Exploration Experience

SIMULATION EXPLORATION EXPERIENCE (SEE)

ДЕЙНОСТИ И ИНИЦИАТИВИ

През 2019 година БУЛСИМ се включи като партньор в различни международни образователни и индустриални инициативи в областите на моделиране, симулации и обучения.

Ето и по-важните дейности и инициативи на БУЛСИМ за 2019 година:

БУЛСИМ е партньор на изложението ADECS 2019



БУЛСИМ стартира годината като медиен партньор на изложението [Asia Defence Expo&Conferences Series \(ADECS\) 2019](#), която се проведе в Сингапур в периода 29-30-ти януари. Изложението е домакин на общо четири технически конференции: Military Simulation & Training, Undersea Defence Technology, Electronic Warfare and Maritime Defence.

Събитието е посетено от стотици участници и изложители от повече от двадесет държави, които се запознаха с разработките в областта на представители от азиатския пазар.



Участие на БУЛСИМ в NASA Simulation Exploration Experience 2019



Български студенти заедно с университетските си колеги от САЩ, Бразилия, Германия, Великобритания, Франция и Италия, си сътрудничат във виртуалното завладяване на Космоса. Отбори от 11 часови зони взеха участие в инициативата на [NASA Simulation Exploration Experience 2019](#) за колонизиране на Тъмната страна на Луната посредством разпределена виртуална симулация.



Българският отбор беше представен от Висшето военноморско училище „Н. Й. Вапцаров“ – Варна, ръководен от Българската асоциация по моделиране и симулации – БУЛСИМ, която е партньор на NASA по тази инициатива и е единствен участник от Източна Европа.

Председателят на БУЛСИМ г-н Николай Томов е избран за Мениджър по

операциите (SEE Operations Chair) от



Основното предизвикателство пред отборите е как да реализират своите модели, така че да си взаимодействат като една цялостна система. В процеса на работа студентите надграждат своите познания и умения за 3D моделиране, софтуерно програмиране, управление на екипи и международно сътрудничество в многонационална среда.



Всички тези модули се създават от студенти под ръководството на т. нар. „Университетски съветници (Faculty Advisors)“ и със силната подкрепа на експерти от NASA Kennedy Space Center, намиращ се във Флорида (САЩ).

Софтуерната среда за виртуалната мисия е предоставена от NASA и фирми, разработващи софтуер за симулации.

БУЛСИМ е официален партньор на IТЕС за 7-ма поредна година



Българската асоциация по моделиране и симулации – БУЛСИМ е официален партньор за седма поредна година на най-голямото европейско изложение за симулации, тренинги и обучения в областта на военната подготовка [IТЕС 2019](#). Събитието се проведе в Стокхолм (Швеция) в периода от 14 до 16 май 2019 г., като тази година събитието е специално, тъй като IТЕС празнуват 30-та годишнина от провеждането на първото си изложение.

БУЛСИМ е единственият подкрепящ партньор от Източна Европа, а част от другите партньорски организации са [National Training and Simulation Association \(NTSA\)](#), [European Training and Simulation Association \(ETSA\)](#), [Simulation Interoperability Standards Organization \(SISO\)](#).

[IТЕС](#) е ежегоден форум за представители на отбраната, сигурността, индустрията и академията, даващ възможност за обмен на международен опит и познания в областта на развитие на способности и подготовка чрез симулации. Всяка година повече от 2500 делегати от над 60 държави посещават събитието. Форумът

предоставя уникален поглед върху последните иновации в тази индустрия и се възприема от посетителите като платформа за дискутиране на разработките в този бързо еволюиращ пазар, с потенциал за формулиране на бъдещите изисквания към тренингите и симулациите, необходими на сектора отбрана и сигурност.

БУЛСИМ подкрепи годишния семинар на NATO CMDR COE



В периода 05 – 06-ти юни [Центърът за изследване, изграждане и усъвършенстване на способностите на НАТО за управление при кризи и реагиране при бедствия \(NATO CMDR CoE\)](#), с подкрепата на БУЛСИМ, проведе в София ежегодния семинар в областта на управление при кризи и в отговор на бедствия [CMDR CoE Annual Conference Interagency Interaction in Crisis Management and Disaster Response 2019](#).

Семинарът е разделен на три тематични панела, в който взеха участие представители и партньори на НАТО нациите, правителствени, НПО и индустриални организации:

- **Panel 1:** Conceptualising Resilience – Enabling Future CMDR
- **Panel 2:** Implication of Global Changes on Security
- **Panel 3:** Collaborative Interaction – Implications on Security

БУЛСИМ е партньор на SIMULTECH 2019



И тази година продължи сътрудничеството между [Institute for Systems and Technologies for Information, Control and Communication \(INSTICC\)](#) и БУЛСИМ за популяризиране на ежегодната конференция [SIMULTECH](#), основен организатор на която е INSTICC.

9-та конференция SIMULTECH (International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications) се проведе в Прага, Република Чехия, в периода 29-31-ви юли 2019 г.



Целта на инициативата е да събере заедно изследователи, инженери, приложни математици и практики, заинтересувани от новостите и приложенията във всички области на моделирането и симулациите.

Тематичните области на конференцията тази година бяха:

1. Simulation Tools and Platforms
2. Formal Methods
3. Complex Systems Modeling and Simulation
4. Application Domains

В Програмния комитет на конференцията Асоциацията е представена от доц. д-р Светлана Василева, член на Контролния съвет на БУЛСИМ.

SIMULTECH 2019

9th International Conference on Simulation and Modeling
Methodologies, Technologies and Applications

Program Committee Membership

Diploma

Setúbal, June 17, 2019

Stelana Vasileva-Boydzhieva has served as a member of the Program Committee of the 9th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications held in Prague - Czech Republic from 29 to 31 of July 2019.



Mónica Saranago
SIMULTECH Secretariat

Пето издание на NATO CDR CoE Conference Proceedings



През м. септември излезе от печат петото издание на [NATO CDR CoE Conference Proceedings](#), реализирано с редакторското и експертно съдействие на членовете на БУЛСИМ проф. Йордан Табов, доц. Юлияна Каракънева, д-р Ирена Николова, Орлин Николов и Николай Томов.

БУЛСИМ е официален партньор на MILSIM CEE 2019



БУЛСИМ е медиен партньор на събитието [MilSim CEE 2019](#), което се провежда на 15-16 октомври в Бърно (Чехия)

MilSim CEE е двудневна конференция, паралелно на която има изложение, предоставяща възможност на посетителите да осъществят контакти с доставчици от Централна и Източна Европа.

Събитието има за цел да представи най-последните и най-иновативни военни технологии за провеждане на обучения, моделиране и симулации в Централна и Източна Европа. В допълнение, събитието ще открие възможности за индустриалните лидери и военните да постигнат разбиране на изискванията в отворена среда, подпомагаща нетуркинг и споделянето на идеи.

Дейности, отнасящи се до вътрешното развитие на Асоциацията

През 2019 година в БУЛСИМ се проведеха две неписъствени заседания на Управителния съвет.

Приет е един нов член в асоциацията.

Новости в дейността на БУЛСИМ може да следите чрез публикациите ни в социалните мрежи и на уебсайта:

- Официален уеб-сайт:



<http://bulsim.org>

- Група в професионалната мрежа LinkedIn:



<http://www.linkedin.com/company/bulgarian-modeling-and-simulation-association-bulsim->

➤ Страница във Facebook:



<https://www.facebook.com/bulsimbg/>

➤ В Twitter:



<https://twitter.com/bulsimbg>

ФИНАНСОВА ДЕЙНОСТ

Настоящият финансов отчет обхваща периода 01.01.2019 г. – 31.12.2019 г. През 2019 г. сдружението е регистрирало отрицателен финансов резултат.

През посочения период са постъпили приходи и са направени разходи, както следва:

➤ Приходи

Общият приход на БУЛСИМ през отчетния период е в размер на: **569.91 лв.**
Този приход е формиран от:

- Членски внос – 119.91 лв.
- Собствени средства, внесени от председателя поради недостиг на касова наличност в сметката на сдружението – 450 лв.

Сдружението не е получавало безвъзмездно имущество и няма приходи от дарения.

➤ Разходи

Извършените разходи са свързани с текущата дейност на сдружението и за постигане на неговите цели: **650.48 лв.**

- Външни услуги – хостинг, счетоводство
- Административни и банкови разходи