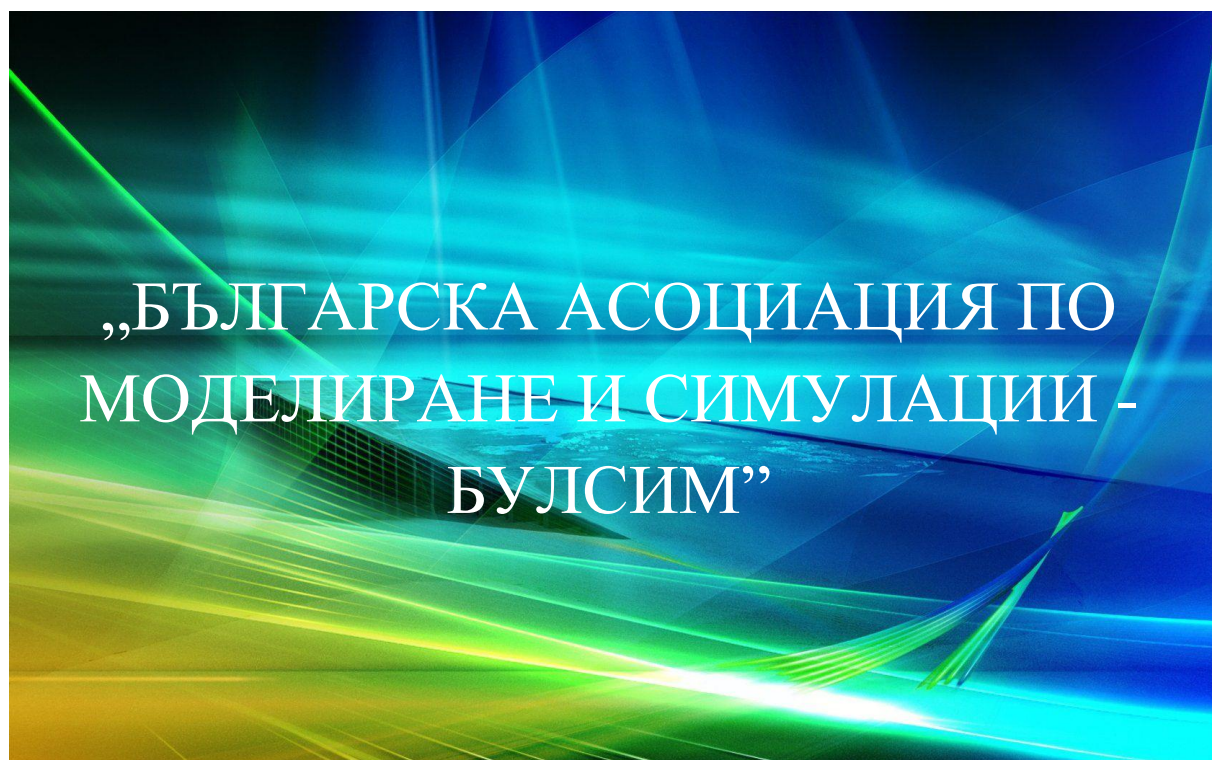


ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА

на

Сдружение с нестопанска цел в
обществена полза



2018

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	16

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.

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

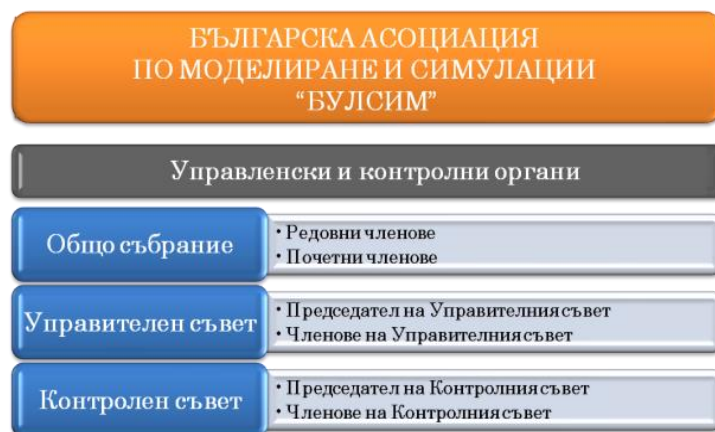
Членовете на БУЛСИМ се отличават с опит в:

- 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
- Доц. д-р Валентин Пенев / Проф. д-р Стоян Порязов
- Полк. Орлин Николов

Контролен съвет:

- Доц. д-р Емилия Саранова – Председател на Контролния съвет
- Д-р Ирена Николова
- Георги Дуков / 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 (CASTRAL)



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 2018 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 2018 година:

БУЛСИМ е партньор на изложението ADECS 2018



БУЛСИМ започна годината като медиен партньор на изложението [Asia Defence Expo&Conferences Series \(ADECS\) 2019](#), което се проведе в Сингапур в периода 30-31-ви 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 SEE 2018

Благодарение на БУЛСИМ, тази година финалната конференция на инициативата на [NASA Simulation Exploration Experience 2018](#) се проведе в София, България, с онлайн включвания

от цял свят. Български студенти, заедно с университетските си колеги от Бразилия, Буркина Фасо, Германия, Италия, Франция и Италия, Пакистан и САЩ три дни демонстрираха своите разработки във виртуалното завладяване на Космоса за колонизиране на Тъмната страна на Луната, посредством разпределена виртуална симулация.



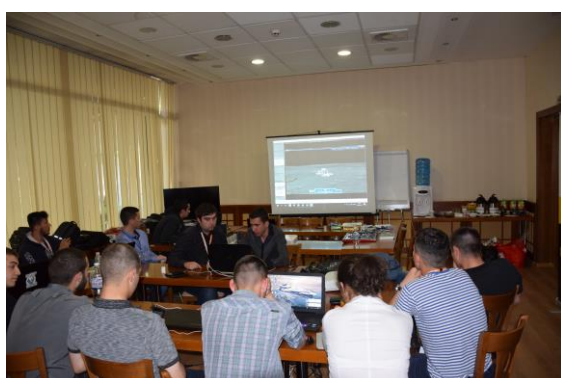
Водено от специалисти от НАСА, събитието е в партньорство с: [Florida Space Institute](#), [Kennedy Space Center International Academy](#), [NATO Crises Management and Disaster Response Center of Excellence](#), [Cluster Aerospace Technologies, Research and Applications \(CASTRA\)](#).





Българският отбор беше представен от [Висшето военноморско училище „Н. Й. Вапцаров“ – Варна](#), [Националният военен университет „Васил Левски“](#), [Нов български университет](#).

Събитието беше отразено в репортаж на БТВ Новините [тук](#).



Спонсори на събитието бяха фирмите [Synergy Simulation and Training](#), [Coherent Labs](#) и [Integris Lab](#).



Основното предизвикателство пред отборите е да реализират своите 3D модели на космически апарати, хабитати, лунни портове, астронавти и други машини за използване на Луната, 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.



Гостите на конференцията посетиха Виртуалната лаборатория в София Тех Парк, както и Учебния център на ДП „Ръководство на въздушното движение“.



3D моделите се създават от студенти под менторството на „Университетски съветници (Faculty Advisors)“ и със силната подкрепа на експерти от [NASA Johnson Space Center](#), намиращ се във Флорида (САЩ).

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



БУЛСИМ е координиращата организация за България.

БУЛСИМ е официален партньор на ИТЕС за 6-та 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 [ИТЕС 2018](#). Събитието се проведе в Щутгарт (Германия) в периода от 15 до 17 май 2018 г.

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 \(SISO\)](#).

[ИТЕС](#) 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 тренинзите и симулациите, необходими на сектора отбрана и сигурност.

БУЛСИМ подкрепи годишния семинар на NATO CMDR COE



В периода 26 – 27-ми 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 станалия вече ежегоден семинар в областта на управление при кризи и в отговор на бедствия CMDR CoE Annual Conference Interagency Interaction in Crises Management and Disaster Response 2018.

В семинара взеха участие представители и партньори на НАТО нациите, правителствени, НПО и индустриални организации.

През втория ден от семинара председателят на БУЛСИМ изнесе презентация на тема [„Space Debris as an Emerging Threat: Possible Scenarios“](#), изготвена в съавторство с д-р Ирена Николова, член на БУЛСИМ и д-р Веселин Василев, Изпълнителен

директор на сдружение „Клъстер Аерокосмически технологии, изследвания и приложения“ (CASTRA).

БУЛСИМ взе участие в NATO CAX Forum 2018



13-тото издание на [NATO Computer Assisted Exercise Forum \(NATO CAX Forum 2018\)](#), организиран от [NATO Modelling and Simulation Centre of Excellence \(NATO M&S COE\)](#) в сътрудничество с [NATO Crisis Management and Disaster Response Centre of Excellence \(CMDR COE\)](#), се проведе в периода 25-ти – 27-ми септември 2018 в София (България).



БУЛСИМ имаше щанд на форума и проведе редица срещи с български и чуждестранни представители, като ги запозна с дейността на асоциацията.





Полк. Орлин Николов, Chief of Capabilities Branch в CMDR CoE и член на УС на БУЛСИМ, в качеството си на Председател на група на НАТО по моделиране и симулации, изнесе презентация на тема „MSG-147 from the concept to the technical solution“.



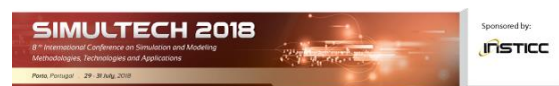
БУЛСИМ е партньор на SIMULTECH 2018



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.

8-та конференция **SIMULTECH (International Conference on Simulation**

and Modeling Methodologies, Technologies and Applications) се проведе в периода 29-31-ви юли 2018 г. в Порто, Португалия.



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.

Четвърто издание на NATO CMDR CoE Conference Proceedings

В следващите месеци се очаква да излезе от печат четвъртото издание на [NATO CMDR 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.

Посещение на БУЛСИМ в Лондон по програма за киберсигурност



British Embassy
Sofia

В периода 22-23 октомври, по линия на програма за киберсигурност на правителството на Великобритания, по покана от Британското посолство в София, председателят на БУЛСИМ г-н Николай Томов посети Лондон като част от българската делегация. Посещението беше насочено към представители на страни от Централна и Източна Европа. Целта беше да се представят британския опит в сферата на кибер сигурността, кибер стратегията на Великобритания, както и възможности за бъдещо сътрудничество между гостуващите страни и Обединеното кралство.

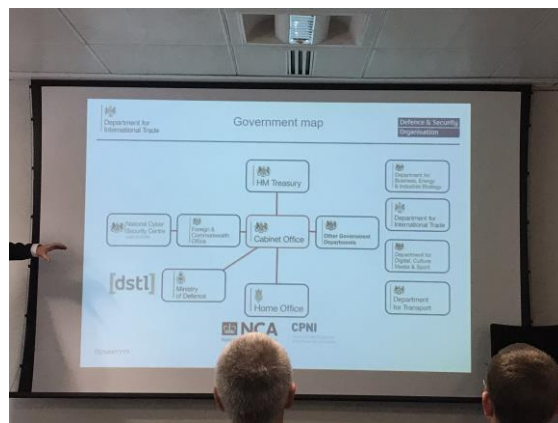
Програмата на визитата включваше посещения на TechCity UK, London Office for Rapid Cybersecurity Advancement и LORCA.



Експерти от National Cyber Security Centre и официални представители на правителството на Великобритания презентираха UK's Cyber Security Strategy.



Представители на UK's Defence and Security Organisation изнесоха брифинг върху UK Cyber Export Strategy, подчертавайки ролята на частния сектор за развитие на киберсигурността във Великобритания. Проведоха се срещи с утвърдени и стартиращи компании от Обединеното кралство.



БУЛСИМ е официален партньор на MILSIM CEE 2018



БУЛСИМ беше медиен партньор на събитието MilSim CEE 2018, което се проведе между 30-31 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 откри възможности за индустриалните лидери и военните да постигнат разбиране на изискванията в отворена среда, подпомагаща нетуркинга и споделянето на идеи.

Участие на БУЛСИМ на I/TSEC 2018

В края на годината, по покана на [European Training and Simulation Association \(ETSA\)](#) и [International Training and Simulation Association \(ITSA\)](#), със съдействието на БУЛСИМ, полк. Орлин Николов, член на УС на БУЛСИМ, взе участие в кръгла маса на

тема "**The European Perspective on Blended Simulation**". Събитието се състоя по време на най-голямото изложение в света за моделиране, симулации и обучения [Interservice/Industry Training, Simulation and Education Conference \(I/TSEC\)](#) в Орландо, щата Флорида (САЩ).



Над 500 изложители и повече от 5 000 посетители имаха възможност да се запознаят с най-модерните и високотехнологични разработки в моделирането и симулациите.

Дейности, отнасящи се до вътрешното развитие на Асоциацията

През 2018 година в БУЛСИМ се проведеха две присъствени заседания на Управителния съвет и две заседания на Общото събрание.

Поради изтекъл мандат бяха избрани нови членове на Управителния съвет и на Контролния съвет.

Във връзка с промените в Закона за юридическите лица с нестопанска цел БУЛСИМ беше пререгистрирано в Търговския регистър и регистъра на юридическите лица с нестопанска цел към Агенция по вписванията.

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/bulsim>

- Страница във Facebook:



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

- В Twitter:



<https://twitter.com/bulsimbg>

ФИНАНСОВА ДЕЙНОСТ

Настоящият финансов отчет обхваща периода 01.01.2018 г. – 31.12.2018 г. През 2018 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: **2220.00 лв.**

Този приход е формиран от:

- Членски внос – 720 лв.
- Платени такси от конференция – 1500 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: **2755.78 лв.**

- Външни услуги – хостинг, счетоводство
 - Организиране и провеждане на конференция
 - Административни и банкови разходи
-