

ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА

на
Сдружение с нестопанска цел в
обществена полза



2022

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	7
ФИНАНСОВА ДЕЙНОСТ	10

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 развият 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

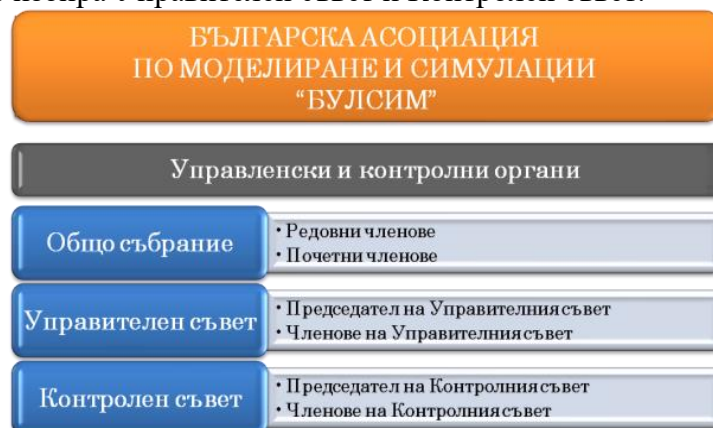
Членовете на БУЛСИМ се отличават с опит в:

- 3D моделиране и симулации
- 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
- Използване на M&S&T системи и средства за подпомагане взимането на решения на стратегическо, оперативно и тактическо ниво при военни действия и управление при кризи
- Бизнес симулации
- Виртуална (VR) и разширени (XR) реалности

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 Стоян Порязов
- Полк. д-р 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 и инициативи в областта на М&С&Т като:



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



CASTRAL CLUSTER AEROSPACE TECHNOLOGUES, RESEARCH AND APPLICATIONS (CASTRAL)



ITEC INTERNATIONAL MILITARY TRAINING AND EDUCATION EXHIBITION (ITEC)



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



SEE
Simulation Exploration Experience

SIMULATION EXPLORATION EXPERIENCE (SEE)

ДЕЙНОСТИ И ИНИЦИАТИВИ

През 2022 година БУЛСИМ затвърди дългогодишното си партньорство с международни организации и инициативи в областите на моделиране, симулации и обучения.

Ето и по-важните дейности и инициативи на БУЛСИМ за 2022 година:

Председателят на БУЛСИМ в групи на NATO STO MSG

В началото на 2022 година Председателят на БУЛСИМ Николай Томов получи одобрение от националния представител на Министерство на отбраната към [NATO Modelling and Simulation Group \(NMSG Panel\)](#) да бъде включен като експерт в две работни групи на NMSG – MSG-187 (Space Weather Environmental Modelling) и MSG-164 (Modelling and Simulation as a Service).

Организацията за наука и технологии на НАТО - [NATO Science and Technology Organization - NATO \(STO\)](#), е най-големият изследователски форум в света, в областта на отбраната и сигурността. Организацията за наука и технологии формира политиката на Северноатлантическия съюз в областта на научните изследвания и технологии, която води до постоянното усъвършенстване на съюзните оперативни способности. Целта ѝ е да повиши ефективността от използването на националните отбранителни научни изследвания чрез съвместни изследвания и обмен на информация в сътрудничество с държавите-членки и с партньори, в полза на покриване на военните потребности на НАТО.

Участие на БУЛСИМ в NASA Simulation Exploration Experience 2022



Български студенти и ученици, заедно с университетските си колеги от САЩ, Бразилия, Великобритания, Франция, Италия и Ливан си сътрудничиха във виртуалното завладяване на Космоса.



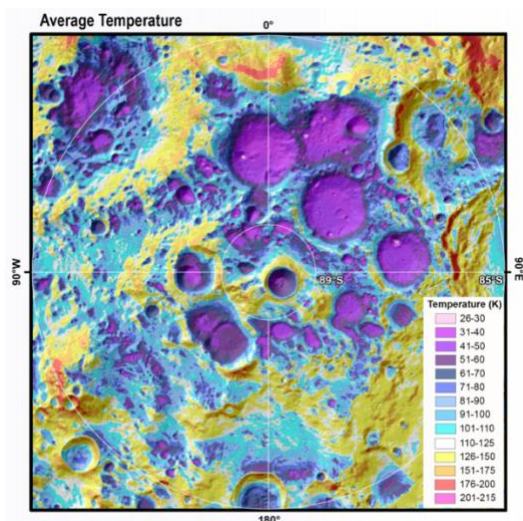
Отборите взеха участие в инициативата на [NASA Simulation Exploration Experience 2022](#) за колонизиране на Тъмната страна на Луната посредством разпределена виртуална симулация.

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 и Florida Space Institute, намиращи се във Флорида (САЩ).

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

Тази година сценарият на симулацията отново се разигра на Южния полюс на Луната, следвайки плана на Програмата на NASA Artemis.



БУЛСИМ е партньор на SIMULTECH 2022



През 2022-та година се затвърди 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.

12-тата конференция SIMULTECH (International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications) се проведе

в Лисабон (Португалия), в периода 12 - 16-ти юли 2022 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. Modeling and Simulation Methodologies
2. Simulation Technologies, Tools and Platforms
3. Application Domains

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

Дейности, отнасящи се до вътрешното развитие на Асоциацията

През 2022 година в БУЛСИМ се проведе едно заседание на Управителния съвет и едно Общо събрание на членовете.

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

- Официален уеб-сайт:



<https://bulsim.org>

- Група в професионалната мрежа LinkedIn:



<https://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 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г. През 2022 г. сдружението е регистрирало отрицателен финансов резултат - счетоводна загуба от **511.25 лв.**

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

➤ Приходи

Общият приход на БУЛСИМ през отчетния период е в размер на: **744 лв.**

- Членски внос – 744 лв.

Сдружението няма приходи от стопанска дейност, 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: **511.25 лв.**

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