

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения» (ГУАП)
Институт информационных технологий и программирования (Институт 4)

Уважаемые коллеги!

21 октября 2025 года **Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)** проводит II Международную конференцию «Прикладной искусственный интеллект: перспективы и риски» (далее конференция).

Соучредителями Конференции являются: Министерство науки и высшего образования РФ, Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, АО «Электронная компания Элкус», научный журнал «Информационно-управляющие системы».

В Конференции могут принимать участие ученые, научные сотрудники, преподаватели, аспиранты и студенты высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов, производственных предприятий Российской Федерации, научных учреждений и высших учебных заведений зарубежных стран.

Формат проведения Конференции – смешанный: очный и дистанционный.

Формы участия: очная – с публикацией и без публикации материалов, заочная – с публикацией материалов.

Работа конференции будет проходить по следующим направлениям:

Секция 1. Технологии искусственного интеллекта в аэрокосмическом приборостроении и инженерии.

Технологические процессы проектирования, управление жизненным циклом проекта, автоматизация проектирования, генеративное проектирование, инженерное моделирование, оптимизация конструкций, автономное управление, интеграция аэрокосмического приборостроения с искусственным интеллектом.

Секция 2. Технологии искусственного интеллекта в образовании.

Электронные ресурсы и системы в образовании и обучении, учебно-методическое обеспечение, персонализированное и адаптивное обучение, технологии инклюзивного образования, генерация и анализ контента, аналитика данных в системах управления образованием и обучением, виртуальные лаборатории и экосистемы, проблематика профессиональных и исследовательских компетенций в цифровой среде обучения, связанных с машинным обучением, большими данными, интеллектуальными технологиями.

Секция 3. Разработка интеллектуальных интерфейсов.

Когнитивные сервисы, распознавание речи и голосовые помощники, дашборды, интеллектуальные персонажи в цифровых реальностях.

Секция 4. Прикладные интеллектуальные и информационные системы.

Экспертные системы, смарт системы, мультиагентные системы, роевой интеллект, большие данные, облачные вычисления, интернет вещей.

Секция 5. Искусственный интеллект в информационной безопасности.

Угрозы безопасности, аналитика рисков, блокчейн, защита от искусственного интеллекта, управление ресурсами.

Приглашаем всех заинтересованных лиц принять участие в работе Конференции.

По результатам Конференции формируется и издается электронный сборник материалов работы конференции, индексируемый в РИНЦ.

Заявка и тема доклада отправляется до 30 июня 2025 г на адрес организационного комитета **e-mail: sns4@guar.ru** с указанием в теме письма «КОНФЕРЕНЦИЯ_ИИ». Форма заявки приведена в приложении 1 информационного письма.

Материалы доклада и скан экспертного заключения принимаются до 07 сентября 2025 г. Требования к оформлению материалов доклада приведены в приложении 2 информационного письма.

К участию в Конференции принимаются материалы, соответствующие тематике Конференции, объемом не более семи страниц, выполненные как индивидуально, так и авторским коллективом в составе не более 3 человек.

Файл со статьей должен называться по фамилии автора, например, Иванов.doc.

Оргкомитет вправе отклонить заявку при несоблюдении требований к оформлению, нарушении сроков предоставления материалов, несоответствии материалов тематике Конференции, содержащих явные признаки неправомерного заимствования. Оргкомитет не вступает переписку с авторами в случае принятия решения об отказе в публикации.

Информационное обеспечение Конференции осуществляется на официальном сайте <https://new.guar.ru/i04>

Расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием участники конференции несут самостоятельно.

Конференция будет проходить по адресу: Санкт-Петербург, ул. Большая Морская д.67, лит. А, региональное пространство коллективной работы – «Точка кипения – Санкт-Петербург. ГУАП» (вход с ул. Труда, д.8).

Регистрация участников конференции: 21 октября в 10.00-11.30.

Начало работы: в 12.00.

Заявка на участие в Конференции

№ п/п	Сведения об участнике	
1.	Фамилия, имя, отчество	
2.	Ученая степень	
3.	Ученое звание	
4.	Место работы	
5.	Должность	
6.	Телефон (с кодом города или моб.)	
7.	E-mail	
8.	Адрес	
9.	Тема доклада	
10	Номер секции	
11.	Форма участия в конференции (очное выступление, онлайн-подключение с выступлением, онлайн-подключение с публикацией статьи)	
11.	Согласие на обработку персональных данных	

Образец оформления статьи

1. В каждой статье страницы должны быть пронумерованы.
2. Для подготовки статьи должен использоваться текстовый редактор Microsoft Word и шрифт Times New Roman (размер шрифта 12 пт, междустрочный интервал полуторный, отступ красной строки 1 см, выравнивание текста по ширине).
3. Поля везде по 2 см.
4. Формулы должны быть набраны только в MathType или Microsoft Equation (Вставка → Объект → Объект (выбрать Equation)):
 - используйте для набора только заводские настройки (не увеличивайте/уменьшайте шрифт, не меняйте гарнитуру);
 - знаки препинания в конце (. , ;) должны быть внутри формулы;
 - формулы вставляются в текст без обтеканий по контуру и т. д., номер формулы (если он есть) не должен быть набран в формульном редакторе;
 - номер формулы отбивается табуляцией в тексте;
 - простые формулы и единичные символы и знаки набираются в Word, например: $rd^2=S-2\phi\lambda\{\langle\mu\rangle\}$;
 - символы, например μ , λ , \equiv , \leq , \Downarrow , Π и другие выбираются на панели «Вставка», затем «Символ».
5. Образец оформления шапки статьи (звания, степени не сокращать; для студентов в обязательном порядке указывается научный руководитель):

УДК 000

И. П. Иванов*

студент кафедры управления в технических системах

А. С. Петров*

кандидат технических наук, доцент – научный руководитель

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

О постановке задачи имитационного моделирования функционирования систем защиты информации

В статье рассматриваются ключевые аспекты постановки задачи имитационного моделирования функционирования систем защиты информации (СЗИ). Авторы анализируют основные этапы разработки имитационной модели, включая формализацию угроз, выбор параметров моделирования и оценку эффективности защитных механизмов. Особое внимание уделяется методам учета неопределенностей и динамики атак, а также верификации и валидации моделей. Предложен подход к оптимизации СЗИ на основе результатов имитационного

экспериментирования. Результаты исследования могут быть полезны при проектировании и модернизации комплексных систем информационной безопасности.

Ключевые слова: имитационное моделирование, системы защиты информации, кибербезопасность, формализация угроз, верификация моделей, эффективность СЗИ.

I. P. Ivanov*

Student, Department of Control in Technical Systems

A. S. Petrov*–

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor – Scientific Supervisor

**Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation*

On the problem statement of simulation modeling for information security systems functioning

Abstract. The paper examines the key aspects of formulating the problem of simulation modeling for the functioning of information security systems (ISS). The authors analyze the main stages of developing a simulation model, including threat formalization, parameter selection, and the evaluation of defense mechanisms' effectiveness. Special attention is given to methods for accounting for uncertainties and attack dynamics, as well as model verification and validation. An approach to ISS optimization based on simulation experiment results is proposed. The research findings may be useful in the design and modernization of comprehensive information security systems.

Keywords: simulation modeling, information security systems, cybersecurity, threat formalization, model verification, ISS effectiveness.

6. В конце заголовка статьи точка не ставится, прописные буквы в заголовке используются при необходимости (к примеру, для аббревиатур).

7. Условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом появлении их в тексте.

8. Таблицы в тексте должны быть выполнены в редакторе Microsoft Word: «Вставка → Таблица» (не в виде рисунка).

11. Рисунки и надписи на них (если они есть) должны быть четкими и с читаемым текстом. Блок-схемы рекомендуется оформлять в редакторах векторных изображений (например, Microsoft Visio или аналогах).

12. Библиографический список составляется по порядку ссылок в тексте (в порядке упоминания).

13. Оформление библиографического списка осуществляется в соответствии с ГОСТ 7.0.100-2018.

Материалы доклада представляются в Оргкомитет по электронной почте в установленные сроки.

В каждом представленном докладе должны быть указаны имя, фамилия и отчество (полностью), должность и место работы или учебы, ученые степени и звания, почетные звания, а также адрес электронной почты. Для студенческих докладов обязательно указание научного руководителя по той же форме.

Название и аннотация доклада, ключевые слова, информация об авторах должны быть представлены на русском и английском языках.

Оригинальность текста должна составлять не менее 80% (без учета самоцитирования). Допустимый объем самоцитирования не более 20 %.

Материалы доклада, не соответствующие предъявляемым требованиям, отклоняются или направляются для доработки авторам. Оргкомитет не вступает в переписку с авторами отклонённых материалов.