



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

IV Международная конференция «Достижения в прикладной физике и математике – 2025» (AAPM-2025)

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе IV Международной конференции «Достижения в прикладной физике и математике – 2025» (AAPM-2025), которая состоится в Бухарском государственном университете, Бухара, Узбекистан, 18-19 декабря 2025 года.

Конференция станет ведущей международной площадкой для обмена передовыми научными результатами и опытом между ведущими учеными, исследователями и специалистами в области прикладной физики и математики.

Секции конференции

Программа конференции будет структурирована по следующим шести ключевым тематическим секциям. Принимаются оригинальные исследовательские работы, соответствующие данным направлениям:

Название Секции	Основные направления исследований
Прикладная физика и математика в энергетических системах	Новейшие достижения в физике и математике для современных энергетических систем; технологии возобновляемой энергетики; решения для хранения энергии; математическое моделирование преобразования энергии; оптимизация энергетических сетей; интеграция устойчивых источников; энергоэффективность и надежность систем.
Физика окружающей среды и математическое моделирование	Модели динамики климата; распространение загрязнений; поведение экосистем; дифференциальные уравнения и статистические методы; вычислительное моделирование для прогнозирования изменений окружающей среды; управление качеством воздуха и воды; оценка рисков природных катастроф.
Прикладная физика в науках о Земле и управлении ресурсами	Прикладная физика в геофизике, гидрологии и разведке ресурсов; сейсмическая томография; дистанционное зондирование; физические принципы управления минеральными и водными ресурсами; математическое моделирование процессов Земли; оптимизация добычи ресурсов.

Вычислительная физика и математические методы	Вычислительные методы и математические основы для сложных физических задач; численные методы; разработка алгоритмов; высокопроизводительные вычисления в физике; моделирование гидродинамики, квантовых систем и крупномасштабных явлений.
Передовые материалы, электромагнитная и оптическая физика	Физика передовых материалов, включая наноматериалы, метаматериалы и «умные» материалы; последние разработки в электромагнитной теории и оптической физике; фотонные устройства и плазмоника; экспериментальные и теоретические подходы к характеристике материалов и изготовлению устройств.
Физические явления в материалах и экологических системах	Физические механизмы в поведении материалов и взаимодействии с окружающей средой; фазовые переходы; явления переноса; влияние физических процессов на экологические системы; интеграция экспериментальных данных с математическим моделированием.

Публикация

Принятые и прошедшие отбор и рецензирование статьи будут опубликованы в сборнике трудов, входящем в престижную серию **Springer Proceedings in Physics**.

Название книги: «**Advances in Applied Physics and Mathematics: Proceedings of IV International Conference on Advances in Applied Physics and Mathematics-2025**».

Предполагаемая дата публикации – **Лето 2026 года**.

Важные даты и стоимость участия

Рукописи принимаются до	28 февраля 2026 года
Возможность продления	Срок может быть продлен до марта 2026 года по решению оргкомитета
Организационный/Публикационный взнос	от 22 000 рублей (Окончательная стоимость зависит от готовности рукописи к публикации и объема необходимой редакционной работы).

Контактная информация

По всем вопросам, касающимся подачи материалов и участия, просим обращаться в Организационный комитет: krasnio@bk.ru, <https://conf.domnit.ru/ru/>

Организационный комитет ААРМ-2025