

<https://doi.org/10.25559/SITITO.021.202501.12>

История и миссия

Научный журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование» начал выходить в 2005 году по инициативе лаборатории открытых информационных технологий факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Изначально задуманное как внутриуниверситетское издание для публикации результатов прикладных исследований и обмена педагогическим опытом, оно стремительно вышло за рамки локального формата. К настоящему времени журнал признан в российском и международном научном сообществе и соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России для рецензируемого журнала, что подтверждает его научный авторитет. С момента основания главной целью издания было содействие развитию компьютерных наук и методик ИТ-образования. Журнал стал платформой, объединяющей специалистов из вузов, научных институтов и высокотехнологичных компаний, на которой они представляют результаты передовых исследований, инновационные методические разработки, а также обзоры глобальных трендов в информационных технологиях. Важно отметить, что журнал с момента своего основания, также служит основной площадкой для публикации трудов ежегодной одноименной научной конференции, которая впоследствии продолжила работу в формате Международного конгресса «Современные проблемы компьютерных и информационных наук». При этом политика открытого доступа делает публикации журнала «Современные информационные технологии и ИТ-образование» общедоступными, способствуя широкой дискуссии и вовлечению молодого поколения учёных. Лаборатория открытых информационных технологий кафедры информационной безопасности ВМК МГУ с 2005 года является организатором проведения конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование» – одного из авторитетных в России научных форумов, посвящённого вопросам развития новых информационных технологий, исследованию теоретических основ компьютерной науки, а также инновационным решениям и стандартам в сфере подготовки высокопрофессиональных и научных кадров для области ИТ и её приложений. Конференция в значительной мере способствовала продвижению в системе образования созданного в 2002 году по инициативе факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ нового образовательного направления «Информационные технологии», впоследствии получившего название «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

Основные направления и вклад

Тематический охват журнала отражает весь спектр современных исследований и образовательных практик в области информационных технологий:

- **Фундаментальная информатика и прикладная математика:** от дискретной математики и математической логики до вычислительной физики и численных методов.
- **Информационная безопасность:** теоретические аспекты криптографии, кибербезопасность распределённых систем, р-адические методы и другие инновационные подходы.

- **Машинное обучение, анализ больших данных, искусственный интеллект:** статьи о прорывных алгоритмах, практических кейсах внедрения и методических решениях.
- **Суперкомпьютерные вычисления:** параллельное программирование, ГРИД- и облачные технологии, квантовые вычислительные эксперименты и инфраструктурные решения.
- **Методология и технологии ИТ-образования:** публикации о новых форматах обучения (e-learning, проектное обучение), развитии цифровых навыков у студентов, внедрении ИТ-компетенций в школьный курс информатики.

За двадцатилетнюю историю журнал успел продемонстрировать не только широкий научный охват, но и устойчивую востребованность среди авторов и читателей. Статьи проходят рецензирование в соответствии с международными практиками и российскими нормами, что обеспечивает высокий уровень публикаций и рост цитируемости. Критически важно, что журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование» налаживает международные связи: расширяется круг зарубежных авторов, планируется партнерство с ведущими мировыми издательствами, а также выпуск тематических номеров.

Результаты и будущее развитие

За последние годы журнал продемонстрировал целый ряд достижений:

- **Рост количества и географии публикаций:** стремительно увеличилось число авторов из разных городов и стран, свидетельствуя о популярности журнала как платформы для обмена опытом и результатами исследований.
- **Признание экспертного сообщества:** расширение индексации в российских и международных базах (EBSCO, DOAJ, ERIH PLUS, Index Copernicus и др.), что свидетельствует о высоком качестве и релевантности публикуемых материалов.
- **Отражение национальных приоритетов:** в специализированных выпусках журнала представлены кейсы импортозамещения в ИТ, примеры реализации отечественных решений, результаты инициатив по цифровой трансформации транспорта, промышленности и системы образования.

Планы дальнейшего развития журнала включают:

- Проведение дополнительных спецвыпусков по актуальным направлениям (искусственный интеллект, квантовые вычисления, кибербезопасность, большие данные, этика ИТ).
 - Укрепление статуса издания для публикации основных научных результатов диссертационных работ по смежным специальностям и отраслям науки.
 - Усиление международной интеграции, включая сотрудничество с международными издательствами для организации совместных публикаций, конференций и форумов.
- Научно-образовательное наследие Московского университета, дополняемое прорывными исследованиями факультета вычислительной математики и кибернетики и публичным диалогом, ведущимся на страницах журнала «Современные информационные технологии и ИТ-образование», формирует единое пространство идей, практик и стратегических ориентиров для развития науки, укрепления технологического суверенитета и подготовки квалифицированных кадров.

