

**Министерство образования и науки Донецкой народной республики
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»
Факультет компьютерных наук и технологий
Кафедра «Прикладная математика»**



МАТЕРИАЛЫ

VI Международной научно-технической конференции
**«Современные информационные технологии в образовании
и научных исследованиях»
СИТОНИ-2019**

26 ноября 2019 г.

**Донецк
2019**

УДК 004.37
М34

М34 Материалы VI Международной научно-технической конференции «Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях» (СИТОНИ-2019). – Донецк: ДонНТУ, 2019. – 467 с.

Сборник подготовлен по результатам VI Международной научно-технической конференции «Современные информационные технологии в образовании и научных исследованиях» (СИТОНИ-2019). В конференции принимали участие представители 12 организаций из ДНР, ЛНР, России и Белоруссии. Материалы, вошедшие в сборник, посвящены применению информационных технологий в образовании и научных исследованиях. Статьи издаются в авторской редакции. Сборник предназначен для специалистов в области информационных технологий, аспирантов, магистрантов и студентов вузов.

Под общей редакцией В.Н. Павлыша
Редакционная коллегия:
В.Н. Павлыш, В.И. Зензеров, Д.В. Бельков

Рекомендовано к печати на заседании совета факультета компьютерных наук и технологий. Протокол №8 от «22» ноября 2019г.

Председатель оргкомитета конференции:

Павлыш Владимир Николаевич – зав. кафедрой ПМ, д.т.н., профессор

Заместитель председателя:

Бельков Дмитрий Валерьевич – доцент кафедры ПМ, к.т.н, доц.

Члены оргкомитета:

Анохина Инна Юрьевна – доцент кафедры ПМ, к.т.н, доц.

Ефименко Константин Николаевич – доцент кафедры ПМ к.т.н., доц.

Прокопенко Елена Васильевна – доцент кафедры ПМ к.т.н., доц.

Ответственный секретарь:

Лазебная Людмила Александровна – ст. преп. кафедры ПМ

Адрес оргкомитета:

г. Донецк, ул. Артема, 131,

Донецкий национальный технический университет, 11-й учебный корпус, факультет компьютерных наук и технологий, кафедра «Прикладная математика», ком. 11.516.

Справки по телефонам: (062)301-09-51; (062)301-03-91

e-mail: pm_donntu@mail.ru

Web-сайт конференции: <http://pm.conf.donntu.org/index.php>

Секция 1. «Теоретическая и прикладная математика»



Председатель: Павлыш Владимир Николаевич
Сопредседатель: Кожухов Игорь Борисович (Москва, МИЭТ)
Секретарь: Зинченко Татьяна Анатольевна

Секция 2. «Компьютерные науки и технологии»



Председатель: Анохина Инна Юрьевна
Секретарь: Перинская Елена Владимировна

Секция 3. «Инженерия программного обеспечения»



Председатель: Федяев Олег Иванович
Секретарь: Ногтев Евгений Александрович

Секция 4. «Информационные технологии в образовании»



Председатель: Анохина Инна Юрьевна
Секретарь: Перинская Елена Владимировна

Секция 5. «Информационные технологии в процессе изучения иностранного языка»



Председатель: Каверина Ольга Геннадиевна
Секретарь: Гильманова Роза Разимовна

Научное издание

МАТЕРИАЛЫ
VI Международной научно-технической конференции
«Современные информационные технологии в образовании
и научных исследованиях»
СИТОНИ-2019

26 ноября 2019 г.
г. Донецк

Под общей редакцией В.Н. Павлыша

Ответственный за выпуск: В.Н.Павлыш
Технические редакторы: В.И. Зензеров, Д.В. Бельков
Компьютерная верстка: В.И. Зензеров

Адрес редакции:
ДНР, 83001, г. Донецк, ул. Артема, 131,
Донецкий национальный технический университет, 11-й учебный корпус,
факультет компьютерных наук и технологий,
кафедра «Прикладная математика», ком. 11.516, тел.: (062)301-09-51; (062)301-03-91
e-mail: pm_donntu@mail.ru
Web-сайт конференции: <http://pm.conf.donntu.org/index.php>

Подписано к печати 25.11.2019. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная. Усл. печ. лист. 28,5.