



Министерство высшего
образования и науки
Российской Федерации



ФГАОУ ВО «Южный
федеральный университет»

МИНОБРНАУКИ Российской Федерации

Южный федеральный университет

Институт радиотехнических систем и управления ЮФУ

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ

Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения ЮФУ

Институт управления в экономических, экологических и социальных системах ЮФУ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**о проведении XVIII Всероссийской конференции молодых ученых
аспирантов и студентов**

«Информационные технологии, системный анализ и управление»

ИТСАУ-2020

3-5 декабря 2020 г.
г. Таганрог

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в XVIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «**Информационные технологии, системный анализ и управление**» (ИТСАУ-2020) проводимой в Южном федеральном университете **03-05 декабря 2020 г.** на базе Инженерно-технологической академии Южного федерального университета в г. Таганроге.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ФИНАЕВА ВАЛЕРИЯ ИВАНОВИЧА

Доктор технических наук, заслуженный изобретатель Дона, профессор Финаев Валерий Иванович всю свою жизнь посвятил преподавательской деятельности в Университете, пройдя путь от преподавателя и профессора кафедры Автоматизированных систем управления до заведующего кафедрой Систем автоматического управления, которой в последствии руководил в течение 16 лет.

Валерий Иванович успешно совмещал преподавательскую и научную деятельность, работал в ОКБ РИТМ, был научным руководителем и директором информационно-вычислительного центра ТРТУ, главным научным сотрудником НИИ Робототехники и процессов управления ЮФУ. Научные интересы Финаева В.И. были связаны с моделированием и управлением объектами, телекоммуникационными сетями и системами, разработкой систем с искусственным интеллектом, ситуационным управлением, управлением в условиях неопределенности, построением робототехнических систем и комплексов. За время его работы было выполнено свыше 30 хоздоговорных и научно-исследовательских работ, получено более 100 патентов на изобретения и свидетельств о регистрации программных продуктов, опубликовано свыше 300 статей и 65-ти монографий и учебных пособий, часть из которых имеет грифы УМО.

Валерий Иванович являлся одним из основателей ежегодных Всероссийских конференций молодых ученых, студентов и аспирантов, которые проводятся в Таганроге и Геленджике.

Профессором Финаевым В.И. было подготовлено 34 кандидата технических наук, доктор технических наук, студенты под его руководством стали победителями в более чем 100 студенческих конкурсов, за что он был награжден отраслевыми грамотами и медалями за труд и подготовку высококвалифицированных кадров, в том числе министерства высшего образования и науки, министерства энергетики, министерства обороны.

Работа конференции будет проходить по следующим направлениям:

1. секция «Вычислительная техника и инфокоммуникационные технологии»;
2. секция «Технологии разработки информационных систем»;
3. секция «Интеллектуальные САПР и информационные технологии»;
4. секция «Математическое и программное обеспечение ЭВМ»;
5. секция «Автоматические и автоматизированные системы управления»;
6. секция «Современные технологии реализации интеллектуальных систем»;
7. секция «Электротехника, электрооборудование и электроэнергетические системы»;
8. секция «Мехатронные и робототехнические системы»;
9. секция «Акустические и медицинские системы»;
10. секция «Инженерная экономика»;
11. секция «Современные технологии управления в социально-экономических системах»;
12. секция «Цифровая экономика: проблемы и перспективы»;
13. секция «Информационные технологии в менеджменте и маркетинге».

Конференция предусматривает две формы участия: очная и заочная.

Материалы участников, прошедшие рецензию и рекомендованные программным комитетом, будут опубликованы в сборнике научных трудов **после работы конференции до 26 декабря 2020 года.**

Сборники материалов конференции будут размещены в библиотеке РИНЦ*.

* ориентировочное индексирование сборников в базах РИНЦ до 1 февраля 2021 г.

Требования к оформлению материалов:

Материалы следует оформлять на листе формата А5, шрифт Times New Roman, 11 кегль, одинарный интервал, поля по 15 мм, абзац 0,5 см. Текст доклада набирается в текстовом редакторе Microsoft Word (3–5 листов).

На первой строке ФИО авторов (не более пяти!), на следующей строке располагается полное название организации, далее - электронный адрес первого автора. С новой строки заглавными буквами полужирным шрифтом по центру печатается название доклада (желательно не более 2-3 строк!), после отступа 1 строки курсивом – краткая аннотация статьи (объёмом до 300 знаков), далее – список ключевых слов заглавными буквами (не более 10).

Затем, после пропуска одной строки, располагается текст доклада.

Рисунки размещаются по тексту и выполняются в стандартных графических форматах (не использовать встроенный редактор MS Word). Подрисуночная подпись не должна быть частью рисунка, курсивным шрифтом размещается по центру строки, без отступа после рисунка, после подрисуночной подписи отступ 1 строка. Рисунки и подрисуночная подпись оформляются без абзацев.

Перед названием таблицы отступ 1 строка; название выравнивается по ширине страницы без абзаца; после таблицы отступ 1 строка.

Формулы выполняются в редакторе формул MathType (не использовать встроенный редактор формул MS Word) и размещаются по центру строки.

В тексте желательно ограничиться лаконичным введением, избегать «многоэтажных» формул, не приводить многоэтапные выводы и доказательства. Также ограничить сложность рисунков и таблиц, минимизировать применение аббревиатур, сокращений, выделения курсивом и полужирным шрифтом, использование маркеров списков ограничить нумерацией (1.; 2.; 3. и т.д.) либо средними тире (–). Применять концевые ссылки на литературу, номер ссылки печатать в строку в квадратных скобках ([2, с. 32]).

Ссылки на гранты оформляются курсивом в произвольной форме.

Список литературы (Библиографический/Источники) оформлять по ГОСТ Р 7.0.5-2008. Желательное число источников – не более десяти.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ

Иванов М.Ю., Петров И.О.

Научный руководитель: к.т.н. Сидоров В.А.

Волгодонский инженерно-технический институт (филиал)

НИИ МИФИ, Волгодонск

ivanov@mail.ru

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

(отступ 1 строка, 11 шрифт)

Краткая аннотация (до 300 символов)

Ключевые слова: СЛОВО (до 10 слов)

(отступ 1 строка, 11 шрифт)

Текст основного доклада. Текст основного доклада.

Рисунок 1

Рисунок 1 – Название курсивом

(отступ 1 строка, 11 шрифт)

Текст основного доклада. Текст основного доклада.

Формула (1)

Текст основного доклада. Текст основного доклада.

(отступ 1 строка, 11 шрифт)

Таблица 1 – Название таблицы с выравниванием по ширине

(отступ 1 строка, 11 шрифт)

Текст основного доклада. Текст основного доклада.

Библиографический список/ Список литературы/ Список источников:

1. Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф. Базы знаний интеллектуальных систем СПб.:Питер, 2000. – 384 с.

Все материалы печатаются в авторской редакции. Оргкомитет за оформление и содержание материалов ответственности не несет.

Организационный взнос

Для заочных участников из России и СНГ организационный взнос за публикацию трудов составляет 400 рублей (включая НДС). В стоимость входит издательские расходы, размещение сборников конференции в базе РИНЦ* и рассылка авторам электронной версии сборника. Сертификат участников конференции будет рассылаться только для очных докладчиков.

Очные участники, в том числе принявшие участие в онлайн формате, конференции освобождаются от уплаты организационный взноса.

Платежные реквизиты

Получатель:

Южный федеральный университет
ИНН 6163027810 КПП 616301001
р/с № 405 038 107 0000 0 0000 01

Банк получателя:

ПАО КБ "Центр-инвест" г. Ростов-на-Дону
БИК 046015762
кор.счет № 30101 8101 0000 0000 762

Назначение платежа:

В назначении платежа перед текстом указать:
«КП301 Конф. ИТСАУ-2020 - Ф.И.О. автора»

Заявка очного участия в конференции должна быть отправлены в адрес оргкомитета по электронному адресу: **itsau_sfedu@mail.ru** до **30 ноября 2020 г.**

Материалы докладов, экспертное заключение о возможности открытой публикации материалов, справка о прохождении антиплагиата, копия оплаты оргвзносов заочных участников должны быть получены Оргкомитетом конференции по электронному адресу: **itsau_sfedu@mail.ru** до **10 декабря 2020 г.** Без экспертного заключения о возможности открытой публикации материалов и копии оплаты оргвзносов заочных участников материалы докладов печататься **не будут.**

Названия файлов следует называть по фамилии и инициалам первого автора: *статья_ИвановИИИ, заявка_ИвановИИИ, оплата_ИвановИИИ, эксперное_ИвановИИИ.*

Дополнительную информацию можно получить у представителей Оргкомитета конференции:

Щербак Дарья Юрьевна
+7 (961) 830-19-02, dsherbak@sfedu.ru
Прибыльский Алексей Васильевич
+7 (909) 432-88-15, apribylsky@sfedu.ru

Адрес Оргкомитета:

347928, Россия, Ростовская область, г. Таганрог,
пер. Некрасовский, 44, ауд. Г-433

<http://itsau.ru>

Программный комитет конференции

Шевченко И.К. – д.э.н., доц., ректор Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону - *председатель*);

Болдырев А.С. – к.т.н., доц., директор Института радиотехнических систем и управления – *зам. председателя*;

Веселов Г.Е. – д.т.н., доц., директор Института компьютерных технологий и информационной безопасности, г. Таганрог – *зам. председателя*;

Косенко Е.Ю. – к.т.н., доц., доц. каф. САУ ИРТСУ ЮФУ, зам. директора НИИ РиПУ ЮФУ, г. Таганрог – *зам. председателя*;

Павлов П.В. – д.э.н., д.ю.н., доц., директор Института управления в экономических, экологических и социальных системах, г. Таганрог – *зам. председателя*;

Федотов А.А. – к.т.н., доц., директор Института нанотехнологий, электроники и приборостроения, г. Таганрог – *зам. председателя*;

Члены комитета:

Аракелов А.В. – к.п.н., доц., проректор по образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», г. Майкоп;

Бадмаева К. Е. – к.б.н., доц., проректор по науке и стратегическому развитию ФГБОУ ВО "КалмГУ им ББ Городовикова";

Воевода А.А. – д.т.н., проф., директор УЦИТ «Информатика» Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск;

Гайдук А.Р. – д.т.н., проф. каф. систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ, г. Таганрог;

Курейчик В.В. – д.т.н., проф., зав. каф. систем автоматизированного проектирования ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог;

Макареня Т.А. – д.э.н., доц., зав. каф. инженерной экономики ИУЭС ЮФУ, г. Таганрог;

Медведев М.Ю. – д.т.н., доц., зав. каф. электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, г. Таганрог;

Прокопенко Н.Н. – д.т.н., проф., зав. кафедрой информационных систем и радиотехники ИСОП ДГТУ, г. Шахты;

Рогозов Ю.И. – д.т.н., проф., зав. каф. системного анализа и телекоммуникаций ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог;

Саак А.Э. – д.т.н., доц., зав. каф. государственного и муниципального управления ИУЭС ЮФУ, г. Таганрог;

Самойлов А.Н. – к.т.н., доц., зав. каф. вычислительной техники ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог;

Симченко Н.А. – д.э.н., профессор, зав. каф. экономической теории КФУ, г. Симферополь;

Тарасов С.П. – д.т.н., проф., зав. каф. электрогидроакустической и медицинской техники ИНЭП ЮФУ, г. Таганрог;

Тихонов С. Л. – д.т.н., проф., зав. каф. пищевая инженерия ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет"

Тютиков В.В. – д.т.н., проф., проректор по науке Ивановского государственного энергетического университета, г. Иваново;

Хусаинов Н.Ш. – к.т.н., доц., зав. каф. математического и программного обеспечения ЭВМ ИКТИБ ЮФУ, г. Таганрог;

Шадрина В.В. – к.т.н., доц., зав. каф. систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ, г. Таганрог;

Ученый секретарь:

Прибыльский А.В. – к.т.н., доцент каф. систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ, г. Таганрог.

Заявка на участие в конференции

ЗАЯВКА для участия в XVIII Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Информационные технологии, системный анализ и управление». ИТСАУ-2020			
Ф.И.О. участника(ов) (полностью)			
Должность (студент (№ курса), аспирант, инженер, научн. сотр. и т.д.)			
Контактный телефон:			
E-mail:			
Почтовый адрес:			
<i>Сведения об организации, которую представляет участник</i>			
Полное название			
<i>Сведения о научном руководителе</i>			
ФИО научного руководителя			
Ученая степень, звание			
Должность			
<i>Вид участия в конференции</i>			
Название доклада			
Научное направление конференции			
Предполагаемый вид участия	очное		заочное
Необходимость бронирования гостиницы	да		нет