



Московский финансово-юридический университет

МФЮА

*Всероссийская
научная конференция
29 января 2016 г.*

Математика, информатика, естествознание в экономике и в обществе

Москва

2016

Всероссийская научная конференция
"Математика, информатика, естествознание в экономике и в обществе"

29 января 2016 г., г. Москва,
Московский финансово-юридический университет МФЮА, ул Введенского, д.1.
<http://www.mfua.ru>

Оргкомитет

Председатель — к.ф.-м.н., доц. Байков А.Ю.

Члены оргкомитета и редколлегии сборника

- Антонова Галина Михайловна, д.т.н., проф., вед. науч. сотр. ИПУ РАН
- Бадаев Рафаэль Рашидович, к.б.н., доцент МФЮА
- Вершинина Наталья Алексеевна, к.э.н., доц., проректор МФЮА
- Забелин Алексей Григорьевич, д.э.н., проф., ректор МФЮА
- Забелин Олег Алексеевич, к.т.н., первый проректор МФЮА
- Забелина Светлана Алексеевна, к.э.н., проректор МФЮА
- Ивлев Валерий Васильевич, д.т.н., проф., МГГУ им. М.А. Шолохова
- Кочетов Олег Савельевич, д.т.н., проф. МГУДТ им. А.Н.Косыгина
- Локтев Алексей Алексеевич, д.ф.-м.н., зав. каф. МИИТ
- Матевосян Овик Амаякович, p.h.d., рук. Высшей школы науки при МФЮА
- Петров Дмитрий Михайлович, д.т.н., проф., научный консультант ИРЭ РАН
- Прус Юрий Витальевич, д.ф.-м.н., проф., гл. ред. журнала "Технологии техносферной безопасности"
- Соловьева Наталья Владимировна, д.ф.-м.н., в.н.с. Института океанологии РАН
- Титов Андрей Петрович, к.т.н., зав. каф. МФЮА
- Шепитько Григорий Евдокимович, д.т.н., проф., действительный член РАЕН, проф. МФЮА

Труды конференции опубликованы:

Математика, информатика, естествознание в экономике и в обществе/

Труды всероссийской научной конференции. - М.: МФЮА, 2016. -

ISBN

Электронная версия сборника трудов размещена по адресу

<http://conf.mfua.ru/>

Работа конференции проходит 29 января 2016 г. по адресу

г.Москва, ул Введенского д.1

График работы конференции 29.01.2016

10-30 - 11-00	регистрация участников
11-00 - 14-00	пленарные доклады
14-00 - 14-30	перерыв
14-30 - 17-00	работа секций (стендовые доклады).
17-00 - 17-30	заккрытие конференции

Основная форма представления пленарных устных докладов
– компьютерная презентация в формате Power Point.

Регламент выступлений:

пленарные доклады 20 мин, вопросы и обсуждение 7 мин.;

Уважаемые участники, пожалуйста, строго придерживайтесь регламента!

Секционные доклады представляются как стендовые в виде распечатанной презентации, которая размещается на стенде. Вместо презентации может быть размещен текст доклада. Объем - не более 15 стр. формата А4.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Байков А.Ю.

Современные коллайдеры и источники СВЧ энергии для них: перспективные проекты ЦЕРН.

.....

Кубанова А. К.

Имитационное моделирование ударного воздействия на среду.

.....

Суховеева О.Э.

Модель DNDC в оценке потоков парниковых газов и баланса углерода и азота в пахотных почвах московской области

.....

Шепитько Г.Е.

Оценка вероятности пожаров в административных зданиях .

.....

Локтев Д.А., Локтев А.А.

Повышение устойчивости оценок измерений расстояния до объекта путем анализа его изображения

.....

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Ивлев В.В., Архипова Е.М.

Представление выборочных распределений ортогональными многочленами.

Зарбалиев С.М.

Асимптотические свойства случайных выпуклых ломаных

Абдыманапов Усен

Патологические (дикие) узлы и косы в трёхмерном звёздном пространстве $((SS), \rho)^3$

Юферов А.Г.

К задаче параметризации алгоритмов решения СЛАУ

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Точилкина Т. Е.

Облачные технологии для учебных проектов по разработке хранилищ данных

Варкентин В.Ф.

Варкентин В.В.

Управление информационными структурами

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ

Ташаев Ю.Н.

Моделирование электростатического поля заряженного тороидального электрода.

Байков А.Ю., Баранов А.А.

Поэтапная оптимизация высокоперевансного мощного клистрона с частотой 2.9 ГГц.

Крылков М. Ю., Крылков Н.М., Латышев Г.В.

Распределенная автоматизированная система управления алмазным колонковым бурением.

Статников И.Н., Фирсов Г.И.

Разработка статистических критериев декомпозиции динамических систем.
I. Общие положения

Статников И.Н., Фирсов Г.И.

Разработка статистических критериев декомпозиции динамических систем.
II. Цепные колебательные системы

Тимофеева Н.Ю., Тимофеева Г.Ю., Косачев А.В.

Коррозионная стойкость материалов и защитных покрытий в средах хлебопекарного и витаминного производств

СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Суховаева О.Э.

Факторный анализ в классификации климатических условий центрального нечерноземья

Тимофеева Н.Ю., Тимофеева Г.Ю., Косачев А.В.

Использование передовых технологий для совершенствования экологических свойств материалов

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ.

Кубанова А.К., Иванов Д.С.

Модельный подход в разработке web-сайтов для коммерческих структур

Белоус А.С., Краснослободцев М.В.

Неустойчивость боковых трендов изменения стоимости активов

Перевертень А.В., Перевертень В.А.

Оценка отношений ФРГ и КНР в контексте отношений с ведущими державами

Гордиенко Д.В.

Сравнительная оценка перспектив изменения экономической мощи ведущих развитых и развивающихся стран мира

Заворотный О.В.

Решение задачи о многомерном ранце с помощью генетического алгоритма

Шийко В.Г.

Теоретические аспекты инновационного развития экономики России на основе новой индустриализации

СЕКЦИЯ МЕТОДОЛОГИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Буланова А.Н.

Применение теории нечетких множеств для оценки качества образования.

СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Бураков Д.В.

Измерение цикличности движения кредита с помощью методов описательной статистики

Гришина Н.В.

Человек как источник риска в структуре информационной безопасности предприятия

Дик О.С., Курляндский В.В., Чванова К.А.

Обоснование целесообразности создания биржи в географической точке равноудаленной от Москвы, Нью Дели, Пекина

Жучкова Е.С., Окселекко А.С.

Москва - международный финансовый центр и её привлекательность для иностранных инвесторов.

Коробкова Л.В., Сошнева Е.С.

Обоснование целесообразности начала расчета российского фондового индекса в юанях

Курганова Н. И.

Селезнева Е. А.

Инвестиционная деятельность коммерческих банков на рынке ценных бумаг

Огарков С.А.

Инвестиции в сельское хозяйство и неравенство доходов