



ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“Математическое и имитационное моделирование систем. МОДС '2014”
23-27 июня 2014 г., Украина, г. Киев – с. Жукин

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в научно-практической конференции, которая является составной частью мероприятий по выполнению Закона Украины "О Национальной программе информатизации" и плана научно-организационных мероприятий Национальной академии наук и Министерства образования и науки Украины.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство образования и науки Украины
- Национальная Академия наук Украины
- Академия технологических наук Украины
- Инженерная академия Украины
- Университет Глиндор, г. Рексхэм, Великобритания
- Технический университет Лодзи, Польша
- Технический университет г. Рига, Латвия
- Технический университет г. Таллинн, Эстония
- Университет Экстрамадура, г. Бадахос, Испания
- Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины, Беларусь
- Институт проблем математических машин и систем (ИПММС) НАН Украины
- Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН, г. Москва, Россия
- Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»
- Полтавский национальный технический университет имени Юрия Кондратюка
- Черниговский национальный технологический университет

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Обмен опытом научных исследований, организационной и научно-практической работы по вопросам:

- современные аспекты математического и имитационного моделирования систем в экологии;
- современные аспекты математического и имитационного моделирования систем в производстве;
- современные аспекты математического и имитационного моделирования систем в информационных технологиях.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Боровин Г.К., д.ф.-м.н.
Васильев А.И., д.э.н.
Винников Дмитрий, д.т.н.
Галкин Илья, д.т.н., проф.
Демиденко О.М., д.т.н., проф.
Джон Дэвис, проф.
Иренеуш Збичиньски, проф.
Морозов А.А., чл.-корр. НАН Украины
Онищенко В.А., д.э.н., проф.
Энрико Ромеро-Кадавал, д.т.н., проф.
Шкарлет С.Н., д.э.н., проф.

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

Адамчук В.В., д.т.н., проф., ак. НААН Украины; Азаров А.Д., д.т.н., проф.;
Верлань А.Ф., д.т.н., проф.; Волошин А.Ф., д.т.н., проф.; Голуб.С.В., д.т.н.,
проф.; Голубев Ю.Ф., д.ф.-м.н., проф.; Горбань И.И., д.т.н., проф.; Гришко
В.В., д.э.н., проф.; Железняк М.И., к.ф.-м.н.; Закис Я., д.т.н.; Казимир В.В.
д.т.н., проф.; Клименко В.П., д.ф.-м.н., проф.; Костогрызлов А.И., д.т.н., проф.,
чл.-кор. РАН; Краскевич В.Е., д.т.н., проф.; Литвинов В.В., д.т.н., проф.;
Ляхов А.Л., д.т.н., проф.; Мадерич В.С., д.т.н., проф.; Марьянович Т.П., чл.-
кор. НАН Украины; Мироненко В.Г., д.т.н., проф., чл.-кор. НААН Украины;
Можаровский В.В., д.т.н., проф.; Снитюк В.Е., д.т.н., проф.; Стеценко И.В.,
д.т.н., проф.; Тарасенко В.П., д.т.н., проф.; Томашевский В.Н., д.т.н., проф.;
Харченко В.С., д.т.н., проф.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

- Методы математического и имитационного моделирования систем
- Инструментальные средства математического и имитационного моделирования систем
- Математическое и имитационное моделирование систем в экологии, производстве, информационных технологиях
- Управление технологическими процессами на основе встроенных моделей

ВАЖНЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

02 июня – последний день подачи тезисов докладов и заявок на участие в конференции.

06 июня – перечисление оплаты за участие в конференции.

23 июня – прибытие участников в ИПММС, г. Киев, регистрация и пленарное заседание, переезд в с. Жукин.

24-26 июня – работа в секциях, экскурсии в г. Киев.

27 июня – завершение конференции: пленарное заседание, централизованный выезд участников из с. Жукин.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Казимир В.В. – д.т.н., проф.

СЕКРЕТАРИ:

Задорожний А.А., Посадская И.С., Тевкун М.В.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Бальченко И.В., Кузьменко П.Н., Михайлюк
И.В., Моисеенко О.П., Посадская А.С.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДОВ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Тезисы докладов будут опубликованы в сборнике научных трудов конференции до начала ее работы.

Статьи по материалам докладов, представленных во время проведения конференции, будут опубликованы в журнале ИПММС «Математические машины и системы» или в Вестнике Черниговского национального технологического университета, которые включены в перечень ВАК Украины.

Официальные языки конференции: украинский, русский, английский.

ПРИЕМ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Тезисы докладов необходимо присылать в электронном виде (файл *.rtf или *.doc MS Word) по электронной почте на адрес mods.ipmms@gmail.com (копия miya.tevkun@gmail.com, iryna.posadska@mail.ru) или на CD обычной почтой по адресу организационного комитета. *Тезисы докладов* должны быть получены оргкомитетом конференции **не позднее 02 июня 2014 г.**

Требования относительно оформления тезисов докладов: текст, рисунки и формулы (MS Equation 3.0); параметры страницы – размер бумаги А4 с отступлениями сверху и снизу по 2 см, слева 2,5 см, справа 1.5 см; шрифт Times New Roman размером 10, междустрочный интервал – 1,0. В левом верхнем углу указывается УДК. Название доклада (большими "полужирными" буквами) указывается в центре, в следующей строке приводятся инициалы и фамилия авторов, дальше – название заведения (курсивом), после свободной строки начинается текст доклада. Объем тезисов доклада не должен превышать 2 (две) страницы формата А4.

Пример оформления тезисов докладов

УДК 517.957

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ
РАЗВИТИЯ ПОПУЛЯЦИИ**

В.Г.Маленко

Институт прикладного системного анализа, Украина

Проблема динамики численности популяции занимает центральное место в экологических исследованиях. Для более адекватного описания динамики численности необходимо учитывать неоднородности свойств особей, в частности вековую структуру.

Более простым примером структурированной модели по возрасту есть линейная модель фон Фоерстера [1]. Она имеет вид

$$\frac{\partial \tilde{\varphi}}{\partial t} = r \left[\frac{g}{\omega} \nabla \tilde{Q} - 2\tilde{U} \cdot \nabla \tilde{\varphi} - \gamma_d \tilde{\varphi} \right], \quad (1)$$

Литература

1. Von Foerster H. Some remarks on changing populations // Kinetics of Cellular Proliferation. - New-York: Grune and Stratton, 1959. - P. 382 - 407.

Требования относительно оформления статей для публикации в журнале «Математические машины и системы» изложены по адресу <http://www.immsp.kiev.ua/publications/rules.html>, в Вестнике ЧНТУ – <http://stu.cn.ua/staticpages/fahovividannya/>

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ И ИХ ОПЛАТА

Информация (ФИО, наименование учреждения, тел. /факс, e-mail, название доклада, форма участия) относительно заявок на участие в конференции принимается организационным комитетом конференции по электронной почте **до 02 июня 2014 года.**

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция будет проводиться на базе физико-математической школы ИПММС НАНУ в с. Жукин, Вышгородский р-н, Киевская обл. База находится в живописном месте на берегу речки Десна в сосновом бору. Двухкомнатные домики оснащены всем необходимым для проживания, включая холодильники и газовые плиты. Участникам конференции будет предложено ежедневное питание и культурно-развлекательная программа, включая экскурсию в г. Киев.

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Организационный взнос за участие в конференции составляет 250 грн. (при заочном участие) и 400 грн. (при очном участии). Он включает организационные расходы (печать сборника трудов конференции), проживание (для очных участников), затраты на рассылку сборника (при заочном участии). Оплата организационного взноса может производиться по реквизитам, указанным ниже, **до 06 июня 2014 года** или непосредственно во время регистрации по договоренности с оргкомитетом.

Адрес оргкомитета:

Черниговский национальный технологический университет,
ул. Шевченка, 95, г. Чернигов, 14027, Украина

Телефоны, email:

+38 046 223 28 41 (служ)

+38 066 399 13 16 (моб)

miya.tevkun@gmail.com

iryna.posadska@mail.ru

Реквизиты для оплаты:

Черниговский национальный технологический университет,

Код 05460798 р/с 31256203206996 в ГУДКСУ
в Черниговской области МФО 853592

Назначение платежа: орг.взнос за участие в конференции
МОДС 2014.

Официальные сайты конференции:

<http://www.immsp.kiev.ua/conferences>,

<http://stu.cn.ua/staticpages/konf-mods2014/>