

Специальный выпуск: методология, теория, технология и приложения метода группового учета аргументов (МГУА) как метода индуктивного моделирования

## СОДЕРЖАНИЕ

Алексей Григорьевич Ивахненко: жизненный и творческий путь ученого .....	
<b>Методологические аспекты метода группового учета аргументов (МГУА)</b>	
<i>Ивахненко А.Г.</i> О проблеме построения интеллектуального или мыслящего инженерного компьютера.....	
<i>Мюллер Й.-А.</i> Извлечение знаний из данных с применением МГУА.....	
<i>Васильев В.И., Ланге Т.И.</i> Принцип внешнего дополнения в методе группового учета аргументов и в методе предельных упрощений .....	
<b>Вопросы теории индуктивного моделирования</b>	
<i>Степанко В.С.</i> Теоретические аспекты МГУА как метода индуктивного моделирования...	
<i>Коваль В. Н., Кук Ю. В.</i> Структурный метод моделирования сложных систем .....	
<i>Зайченко Ю.П., Заец И.О., Камоцкий О. В., Павлюк О. В.</i> Исследование разных видов функций принадлежности параметров нечетких прогнозирующих моделей в нечетком методе группового учета аргументов .....	
<b>Новые информационные технологии в моделировании</b>	
<i>Кордик П., Наплава П., Шнорек М., Генык-Березовский М.</i> Модифицированный метод МГУА и оценка качества моделей при помощи визуализации.....	
<i>Лемке Ф., Бенфенати Э.</i> Предсказание канцерогенности ароматических составов с помощью самоорганизующихся систем анализа данных .....	
<b>Анализ и моделирование временных рядов</b>	
<i>Крислов В.А., Побережник С.М.</i> Аппроксимация сложных зависимостей структурно-гибкими полиномиальными и гармоническими рядами.....	
<i>Кошулько А. А., Кошулько А. И.</i> Тестирование полигармонического алгоритма МГУА.....	
<i>Бидюк П.И., Зворыгина Т.Ф.</i> Структурный анализ методик построения регрессионных моделей по временным рядам наблюдений .....	
<b>Прогнозирование с применением аналогов</b>	
<i>Ивахненко Г.А.</i> Алгоритм комплексирования аналогов для самоорганизации дважды многорядных нейронных сетей .....	
<i>Савченко Е.А.</i> Экспресс-прогноз уровня глюкозы в крови по комбинаторному алгоритму МГУА.....	
<b>Применение МГУА в прикладных задачах</b>	
<i>Иутинская Г.А., Коппа Ю.В.</i> Моделирование зависимости численности микроорганизмов от концентрации тяжелых металлов в грунте.....	
<i>Кондрашова Н.В.</i> Влияние способа разбиения выборки в алгоритмах МГУА на точность прогнозирования .....	
<i>Файнзильберг Л.С.</i> Об алгоритмах самоорганизации в задаче синтеза информационных технологий обработки сигналов.....	
<b>Информация</b>	
О I Международной Конференции по индуктивному моделированию МКИМ-2002 .....	

## Сведения об авторах:

Фамилия, имя, отчество: **Мюллер Йоганн-Адольф**  
Ученая степень: докт. техн. Наук  
Ученое звание: Профессор  
Место работы, должность: Профессор Дрезденского технического института  
Адрес: 01069, Dresden, Friedrich-List-Platz,1  
Телефон: 0351/4622123 ,, 2131  
e-mail: [muellerj@informatik.htw-dresden.de](mailto:muellerj@informatik.htw-dresden.de)

---

Фамилия, имя, отчество: **Васильев Владимир Иванович**  
Ученая степень: докт. техн. Наук  
Ученое звание: Профессор  
Место работы, должность: Зав. отделом 175 МННЦ ИТС  
Адрес:  
Телефон: 266-41-87  
e-mail:

Фамилия, имя, отчество: **Степашко Владимир Семенович**  
Ученая степень: докт. техн. наук  
Ученое звание: ст. н. с.  
Место работы, должность: зав. отделом МННЦ ИТС  
Адрес:  
Телефон: 266-30-28 (р); 450-46-63 (д)  
e-mail: [step@g.com.ua](mailto:step@g.com.ua)

---

Фамилия, имя, отчество: **Ланге Татьяна Ивановна**  
Ученая степень: докт. техн. наук  
Ученое звание: Профессор  
Место работы, должность: Профессор Мерзебургского технического института  
Адрес: Gensaar Strasse, D-06217, Merseburg, Deutschland  
Телефон: (03471)462919  
e-mail:

---

Фамилия, имя, отчество: **Кордик Павел**  
Ученая степень:  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Студент Чешского технического университета, Прага  
Адрес: Karlovo nám. 13, Prague, Czech Republic  
Телефон:  
e-mail: [kordikp@cs.felk.cvut.cz](mailto:kordikp@cs.felk.cvut.cz)

---

Фамилия, имя, отчество: **Наплава Павел**  
Ученая степень:  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Ассистент Чешского технического университета, Прага  
Адрес: Karlovo nám. 13, Prague, Czech Republic  
Телефон:  
e-mail: [naplava@fel.cvut.cz](mailto:naplava@fel.cvut.cz)

Фамилия, имя, отчество: **Шнорек** Мирослав  
Ученая степень: Канд. техн. наук  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Доцент Чешского технического университета, Прага  
Адрес: Karlovo nám. 13, Prague, Czech Republic  
Телефон:  
e-mail [snorek@fel.cvut.cz](mailto:snorek@fel.cvut.cz)

---

Фамилия, имя, отчество: **Геньк-Березовский** Марко  
Ученая степень:  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Ассистент Чешского технического университета, Прага  
Адрес: Karlovo nám. 13, Prague, Czech Republic  
Телефон:  
e-mail

---

Фамилия, имя, отчество: **Лемке** Франк  
Ученая степень:  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Директор фирмы "KnowledgeMiner Software", Берлин  
Адрес:  
Телефон:  
e-mail [flemke@knowledgeminer.net](mailto:flemke@knowledgeminer.net)

---

Фамилия, имя, отчество: **Бенфенати** Эмилио  
Ученая степень:  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Научный сотрудник Института фармакологических исследований "Magio Negri", Рим, Италия  
Адрес:  
Телефон:  
e-mail

Фамилия, имя, отчество: **Бидюк** Петр Иванович  
Ученая степень: докт. техн. наук  
Ученое звание: профессор  
Место работы, должность: Профессор ИПСА НТУУ "КПИ"  
Адрес: 03056, Киев, пр-т. Победы, 37  
Телефон: 241-86-59  
e-mail

Фамилия, имя, отчество: **Зворыгина** Татьяна Федоровна  
Ученая степень: Магистр компьютерных наук  
Ученое звание:  
Место работы, должность: Аспирант МННЦ ИТС  
Адрес:  
Телефон: 266-30-28 (р), 248-39-98 (д)  
e-mail

---

Фамилия, имя, отчество: **Ивахненко** Григорий Алексеевич  
Ученая степень:  
Ученое звание:  
Место работы, должность: научный сотрудник МННЦ ИТС  
Адрес:  
Телефон: 266-30-28 (р), 449-08-26 (д)  
e-mail: [gai@gmdh.net](mailto:gai@gmdh.net)

---

Фамилия, имя, отчество: **Иутинская** Галина Александровна  
Ученая степень: докт. биол. наук  
Ученое звание: профессор  
Место работы, должность: зав. отделом Института микробиологии и вирусологии НАНУ  
Адрес: 03143, Украина, Киев, ул. Заболотного, 154  
Телефон: 266-34-79 (р)  
e-mail:

---

Фамилия, имя, отчество: **Коппа** Юрий Владимирович  
Ученая степень: канд. техн. наук  
Ученое звание:  
Место работы, должность: ст. науч. сотр. МННЦ ИТС  
Адрес:  
Телефон: 266-30-28 (р), 566-27-81 (д)  
e-mail:

---

Фамилия, имя, отчество: **Кондрашова** Нина Владимировна  
Ученая степень: канд. техн. наук  
Ученое звание:  
Место работы, должность: ст. науч. сотр. МННЦ ИТС  
Адрес:  
Телефон: 266-30-28 (р), 413-09-83  
e-mail: