

ОНТОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

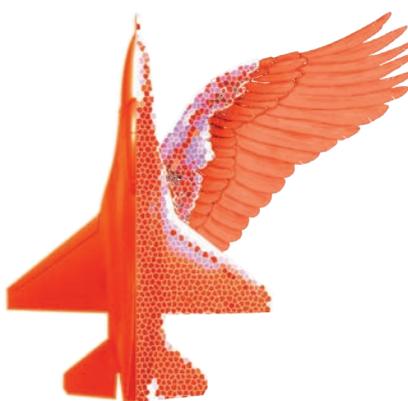


№ 4(10)/2013

ОНТОЛОГИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Научный журнал

№ 4(10)



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Белоусов Анатолий Иванович, д.т.н., профессор, СГАУ, г. Самара
 Боргест Николай Михайлович, к.т.н., профессор СГАУ, член ИАОА, г. Самара
 Голенков Владимир Васильевич, д.т.н., профессор, БГУИР, г. Минск
 Городецкий Владимир Иванович, д.т.н., профессор, СПИИРАН, г. Санкт-Петербург
 Валькман Юрий Роландович, д.т.н., профессор, МНУЦ ИТиС НАН и МОН Украины, г. Киев
 Васильев Станислав Николаевич, академик РАН, ИПУ РАН, г. Москва
 Виттих Владимир Андреевич, д.т.н., профессор, ИПУСС РАН, г. Самара
 Загоруйко Николай Григорьевич, д.т.н., профессор, ИМ СО РАН, г. Новосибирск
 Клещёв Александр Сергеевич, д.ф.-м.н., профессор, ИАПУ ДВО РАН, г. Владивосток
 Комаров Валерий Андреевич, д.т.н., профессор, СГАУ, г. Самара
 Крылов Сергей Михайлович, д.т.н., профессор, СамГТУ, г. Самара
 Курейчик Виктор Михайлович, д.т.н., профессор, Технологический институт ЮФУ, г. Таганрог
 Массель Людмила Васильевна, д.т.н., профессор., ИСЭМ СО РАН, г. Иркутск
 Пиявский Семен Авраамович, д.т.н., профессор, СГАСУ, г. Самара
 Ржевский Георгий Александрович, профессор, Открытый университет, г. Лондон, Великобритания
 Скобелев Петр Олегович, д.т.н., НПК “Разумные решения”, г. Самара
 Смирнов Сергей Викторович, д.т.н., ИПУСС РАН, член ИАОА, г. Самара
 Соллогуб Анатолий Владимирович, д.т.н., профессор, ГНПРКЦ “ЦСКБ-Прогресс”, г. Самара
 Соснин Петр Иванович, д.т.н., профессор, УлГТУ, г. Ульяновск
 Сулейманов Джавдет Шекетович, академик, вице-президент АН РТ, г. Казань
 Таллер Роберт Израилевич, д.филос.н., профессор, СГАУ, г. Самара
 Федунев Борис Евгеньевич, д.т.н., профессор, ГосНИИ Авиационных систем, г. Москва
 Шарипбаев Алтынбек, д.т.н., профессор, Институт искусственного интеллекта, г. Астана, Казахстан
 Шведин Борис Яковлевич, к.психол.н., ООО “Дан Роуз”, член ИАОА, г. Ростов-на-Дону

Исполнительная редакция журнала

Главный редактор	Смирнов С.В.	директор ИПУСС РАН
Выпускающий редактор	Боргест Н.М.	директор издательства “Новая техника”
Редактор	Козлов Д.М.	профессор СГАУ
Технический редактор	Шустова Д.В.	СГАУ
Редактор перевода	Коровин М.Д.	СГАУ
Дизайнер	Симонова А.Ю.	издательство “Новая техника”

РАБОЧИЕ КОНТАКТЫ**ИПУСС РАН**

443020, Самара, ул. Садовая, 61.
 тел.: +7 (846) 332 39 27, факс.: +7 (846) 333 27 70

Смирнов С.В.
 smirnov@iccs.ru

СГАУ

443086, Самара, Московское шоссе 34, корп. 10, кафедра КиПЛА
 тел.: +7 (846) 267 46 47, факс.: +7 (846) 267 46 46

Боргест Н.М.
 borgest@yandex.ru

Издательство “Новая техника”

443010, Самара, ул. Фрунзе, 145, тел.: +7 (846) 332 67 84, факс: +7 (846) 332 67 81

Сайт журнала: http://agora.guru.ru/scientific_journal/

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Номер контракта 64-03/2012.



Smart Solutions
 Living schedules - easy as 1-2-3

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ»
<http://www.smartsolutions-123.ru/>

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ № ФС 77-46447 от 7.09.2011 г.



Отпечатано в издательстве “Новая техника” © Все права принадлежат авторам публикуемых статей
 Подписано в печать 30.12.2013. Тираж 300 экз. © Издательство “Новая техника”, 2011, 2012, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции	
“STANDING ON THE SHOULDERS OF GIANTS”	5
Дёмин И.В.	7
БЕССМЕРТИЕ КАК ПРОЕКТ: СМЕРТЬ И БЕССМЕРТИЕ ЧЕЛОВЕКА В КОНТЕКСТЕ ГУМАНИСТИЧЕСКОГО И ТРАНСГУМАНИСТИЧЕСКОГО ТИПОВ МИРОВОЗЗРЕНИЯ	
Нечаев Ю.И.	18
КОМПЛЕКСНАЯ ОНТОЛОГИЯ НЕЙРОДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ: СТРУКТУРНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ	
Клещев А.С., Черняховская М.Ю., Шалфеева Е.А.	28
ПАРАДИГМА АВТОМАТИЗАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ЧАСТЬ 2. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ	
Черняховская Л.Р., Малахова А.И.	42
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	
Пиявский С.А.	53
ПРОГРЕССИВНОСТЬ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ	
Курейчик В.М.	60
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ, ИНСПИРИРОВАННЫХ ПРИРОДНЫМИ СИСТЕМАМИ	
Левин В.И.	72
ИНТЕРВАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДНАЯ И НАЧАЛА НЕДЕТЕРМИНИСТСКОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	
НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ 2014 г.	85
XIV международная конференция ИАИ-2014	
XVI международная конференция ПУМСС-2014	
XIX Байкальская конференция ИМТ-2014	
8-я международная конференция ФОИС-2014	
ИНФОРМАЦИЯ ОТ ПАРТНЕРА ЖУРНАЛА	87
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ	88

CONTENT

From the Editors	
“STANDING ON THE SHOULDERS OF GIANTS”	5
I.V. Demin	7
IMMORTALITY AS A PROJECT: DEATH AND THE IMMORTALITY OF MAN IN THE CONTEXT OF HUMANISTIC AND TRANSHUMANIST TYPES OF WORLDVIEW	
Yu.I.Nechaev	18
COMPLEX ONTOLOGY FOR A NEURODYNAMIC SYSTEM IN THE MODERN CATASTROPHE THEORY: STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CONFIGURATION	
A.S. Kleshev, M.Y. Chernyakhovskaya, E.A. Shalfeeva	28
THE PARADIGM OF AN INTELLECTUAL PROFESSIONAL ACTIVITY AUTOMATION. PART 2. AUTOMATION OF BRANCH	
L.R. Chernyakhovskaya, A.I. Malakhova	42
DEVELOPMENT OF INTELLECTUAL DECISION SUPPORT MODELS AND METHODS BASED ON ONTOLOGY OF SOFTWARE PROJECTS ORGANIZATION MANAGEMENT	
S.A. Piyavsky	53
PROGRESSIVITY OF MULTICRITERIA ALTERNATIVES	
V.M. Kureychik	60
PERSPECTIVE INFORMATION TECHNOLOGIES BASED ON THE METHODS INSPIRED BY NATURAL SYSTEMS	
V.I. Levin	72
THE INTERVAL DERIVATIVE AND THE BASIS OF NONDETERMINISTIC DIFFERENTIAL CALCULUS	
CONFERENCES IN 2014	85
XIV International Conference IAI-2014	
XVI International Conference CS:CMP-2014	
XIX Baikal Conference IMT-2014	
The 8th International Conference FOIS 2014	
NEWS FROM THE PARTNER JOURNAL	87
RECOMMENDED BOOKS	88

Индекс 29151

ЮБИЛЕЙНЫЙ ВЫПУСК

Созданный сообществом ученых России, Украины, Белоруссии, Казахстана и др. стран журнал «Онтология проектирования» отмечает свой первый юбилей - выпуск **10**-го номера. Поздравляем всех причастных к этому событию!



*Онтологи и проектанты всех стран и предметных областей,
присоединяйтесь!*



Издательство «Новая техника»
443010, Самара, ул.Фрунзе, 145