



Шахтинский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего профессионального образования
"Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова"
Донской государственный технический университет
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты



XII Международная научно-практическая конференция

www.objectsystems.ru

Объектные системы – 2016

(Статьи сборников конференции индексируются в РИНЦ http://elibrary.ru/title_about.asp?id=48777)

Информационные партнёры конференции

Сообщество системных аналитиков

Теоретический и прикладной научно-
технический журнал "Информационные
технологии" с ежемесячным приложением



Ежемесячный научно-технический и производственный журнал
"Автоматизация в промышленности"



Журнал "Информационные технологии и вычислительные
системы"

10–12 мая 2016 г, Россия, Ростов-на-Дону

Конференция посвящена принципам проектирования, реализации и сопровождения объектных систем и включает в себя обсуждение широкого круга проблем. В организации и работе конференции принимают участие, как известные учёные, так и крупные специалисты в области разработки корпоративных информационных систем, представители вузов и коммерческих организаций России, ближнего и дальнего зарубежья (Греции, Польши, Испании). Конференция является заочной. По окончании работы конференции публикуется сборник научных трудов авторов с присвоением ему ISBN-кода, который будет разослан в крупнейшие научные библиотеки России. Электронная версия сборника размещается в ведущих информационных каталогах и доступна на сайте конференции. Авторам каждого доклада высылаются печатная версия сборника материалов конференции и именные сертификаты. Лучшие, по мнению рецензентов, доклады будут рекомендованы (после соответствующей доработки) к бесплатной публикации в журналах "Автоматизация в промышленности", "Информационные технологии" и "Информационные технологии и вычислительные системы", входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК. Автор лучшего доклада, посвящённого методам преподавания объектных технологий в вузе, получает право бесплатной публикации одного доклада сходной тематики на следующей конференции.

Оргкомитет конференции

1. Прокопенко Николай Николаевич, д.т.н., проф., Председатель секции вузовской науки и инноваций Совета ректоров вузов Ростовской области, Заслуженный изобретатель РФ, Россия, Шахты (председатель конференции), Россия, Шахты (**председатель конференции**)
2. Олейник Павел Петрович, к.т.н., Системный архитектор программного обеспечения, Астон, Россия, Ростов-на-Дону (**сопредседатель конференции**)
3. Кураков Юрий Иванович, д.т.н., проф., Директор, Шахтинский институт (филиал) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Россия, Шахты
4. Божич Владимир Иванович, д.т.н., проф., Кафедра "Информационные системы и радиотехника", Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты, Россия, Шахты
5. Сидельников Владимир Иванович, д.т.н., проф., Заведующий кафедрой "Экономика и прикладная математика", Педагогический Институт Южного Федерального университета, Россия, Ростов-на-Дону
6. Черкесова Эльвира Юрьевна, д.э.н., проф., Заведующая кафедрой "Управление персоналом, инновациями и качеством", Шахтинский институт (филиал) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Россия, Шахты
7. Михайлов Анатолий Александрович, д.т.н., проф., Кафедра "Автоматизированные системы управления", ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Россия, Новочеркасск
8. Кравчик Владислав Георгиевич, к.т.н., доц., Кафедра "Энергетика и БЖД", Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты, Россия, Шахты

Международный программный комитет конференции

1. Euclid Keramopoulos, Ph.D., Lecturer, Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, Греция, Салоники
2. Piotr Habela, Ph.D., Assistant Professor, Polish-Japanese Institute of Information Technology, Польша, Варшава
3. Erki Eessaar, Ph.D., Associate Professor, Acting Head of Chair, Faculty of Information Technology: Department of Informatic, Tallinn University of Technology, Эстония, Таллин
4. German Viscuso, MSc in Computer Science, Marketing, Versant Corp., Испания, Мадрид
5. Кузнецов Сергей Дмитриевич, д.т.н., проф., Факультет вычислительной математики и кибернетики, МГУ имени М. В. Ломоносова, Главный научный сотрудник Института системного программирования РАН, член ACM, ACM SIGMOD и IEEE Computer Society, Россия, Москва
6. Шальто Анатолий Абрамович, д.т.н., проф., лауреат премии Правительства РФ в области образования, Заведующий кафедрой "Технологии программирования", Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий механики и оптики, Россия, Санкт-Петербург
7. Кирютенко Александр Юрьевич, к.ф.-м.н., Директор по ИТ, Астон, Россия, Ростов-на-Дону
8. Галиаскаров Эдуард Геннадьевич, к.х.н., доц., Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, Иваново
9. Чекирис Александр Владимирович, Начальник отдела технического проектирования и НСИ, НИИЭВМсервис, Беларусь, Минск
10. Векленко Ирина Юрьевна, к.э.н., Системный аналитик, Россия, Черноголовка
11. Малышко Виктор Васильевич, к.ф.-м.н., доц., Факультет вычислительной математики и кибернетики, МГУ имени М. В. Ломоносова, Россия, Москва
12. Жиликова Людмила Юрьевна, к.ф.-м.н., с.н.с., Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Россия, Москва
13. Шахгельян Карина Иосифовна, д.т.н., Начальник информационно-технического обеспечения, Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Россия, Владивосток
14. Добряк Павел Вадимович, к.т.н., доц., Уральский государственный технический университет, Россия, Екатеринбург
15. Байкин Александр Сергеевич, Ведущий системный аналитик, Автомир, Россия, Москва
16. Аверин Алексей Иванович, Системный аналитик, Астон, Россия, Ростов-на-Дону
17. Лаптев Валерий Викторович, к.т.н., доц., Кафедра "Автоматизированные системы обработки информации и управления", Астраханский государственный технический университет, Россия, Астрахань

18. Ермаков Илья Евгеньевич, Преподаватель, Технологический институт им. Н.Н. Поликарпова "Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс", Технический директор, НПО "Тесла", Россия, Орёл
19. Иванов Денис Юрьевич, Консультант, Ай Ти Консалтинг, Россия, Санкт-Петербург

Основные секции конференции

1. Графические нотации, используемые при объектном проектировании ИС
2. Принципы объектного проектирования информационных систем
3. Инструменты объектного моделирования
4. Теория объектно-ориентированного программирования
5. Методы (шаблоны) объектно-реляционного отображения
6. Реализация и использование объектных расширений в реляционных СУБД
7. Проектирование, разработка и реализация распределённых систем
8. Типовые реализации КИС с применением объектных технологий
9. Принципы организации и реализации объектных баз данных
10. Проблемы реализации объектных СУБД
11. Имитационное моделирование объектных систем
12. Темпоральные объектные системы
13. Проблемы изучения (преподавания) объектных технологий в вузе

Ключевые даты конференции

01.01.2016 – 01.05.2016 – приём заявок на участие в конференции и докладов к публикации

02.05.2016 – 09.05.2016 – рецензирование и корректировка присланных докладов

02.05.2016 – 09.05.2016 – рассылка уведомлений о принятии докладов на конференцию и приём квитанций об оплате оргвзноса

10–12 мая 2016 – формирование сборника трудов и сертификатов

01.06.2016 – 01.08.2016 – размещение на сайте конференции электронного макета сборника материалов с присвоенными ISBN-кодами и именных сертификатов, подтверждающих участие в конференции

II - III квартал 2016 г. – рассылка печатной версии сборника материалов авторам и в научные библиотеки РФ. Рассылка бумажных именных сертификатов. Регистрация электронной версии в специализированных каталогах

Правила подачи докладов для участия в международной конференции

Конференция предполагает заочное участие с публикацией доклада в международном сборнике научных трудов. Для участия в конференции необходимо выполнить следующее:

1. **В период с 01.01.2016 по 01.05.2016** прислать электронную версию доклада и заявку на участие на адрес conf@objectsystems.ru. У каждого доклада должно быть не более 3х соавторов. Файл доклада необходимо называть **Фамилия ИО_Название доклада.doc**. При этом указывается ФИО первого автора и название доклада. **Каждый доклад** не должен превышать 6 страниц (но не менее 3х) текста формата А4 и **оформляется следующим образом (макет статьи можно найти на сайте конференции):**
 - Рабочими языками являются русский и английский. Принять участие в конференции может любой желающий
 - Ориентация страницы - Книжная, размер – А4. Поля: 2 см со всех сторон
 - Шрифт основного текста - Times New Roman, размер – 12, интервал – одинарный. Отступ в абзаце – 1 см. Выравнивание по ширине страницы, без расстановки переносов
 - Для каждой статьи на русском языке в левом верхнем углу необходимо указать УДК – Шрифт 11, жирный, без отступа слева. После УДК следует оставить пустую строку размером 10 пт
 - Название доклада должно быть написано прописными буквами – шрифт 12, жирный, выравнивание – по центру, без отступов. После названия следует оставить пустую строку размером 8 пт. **Название доклада текущей конференции не должно совпадать названием доклада предыдущих конференций!**
 - Фамилия, имя и отчество авторов с указанием учёной степени, звания, должности, основного места работы, страны, города и адреса электронной почты. Шрифт 11. ФИО следует выделить жирным. После информации об авторе следует оставить пустую строку размером 8 пт
 - После текста доклада необходимо представить список использованной литературы, озаглавив её - Литература. – Шрифт списка 11, обычный, выравнивание по ширине (отступ в абзаце слева 0,63, первая строка выступ на 0,63), заголовка – 12, жирный (без отступа, по центру), интервал 6 пт перед и после абзаца. **В тексте статьи обязательно должны присутствовать ссылки на каждый литературный источник!**
 - В докладе допускается использование до 3 рисунков, каждый из которых озаглавлен Рис. N - Название рисунка. Шрифт – 11, интервал до рисунка и после – 6 пт. Каждый рисунок необходимо вставить в текст статьи и прислать отдельным файлом с расширением *.png. Желательно выполнять рисунки в градации серого с толщиной линий не менее 0,4 мм.
 - В докладе допускает использование до 3 таблиц, каждая из которых озаглавлена Таблица N. Название таблицы. Шрифт – 11. Интервал до таблицы и после – 6 пт.
 - Фрагменты кода необходимо оформлять шрифтом Courier New, размер 10 пт, отступ слева 1 см.

Оргкомитет конференции оставляет за собой право изменять форматирование документа при формировании сборника материалов. Тексты докладов не редактируются, вся ответственность за стиль изложения и грамматику возложена на авторов. От одного автора может быть заявлено не более трёх докладов. О каждом авторе необходимо предоставить следующую информацию (в файле **Фамилия ИО_Заявка.doc**) **на русском и английском языках:**

- | | |
|---|---|
| 1. Фамилия, Имя и Отчество участника | 8. Адрес (только название страны и города) |
| 2. Название доклада | 9. Полный почтовый адрес, на который будут отосланы печатные версии сборника и сертификаты (указать только для одного соавтора) |
| 3. Аннотация 220-250 слов на русском и английском | 10. Email |
| 4. Ключевые слова на русском и английском | 11. Область научных интересов |
| 5. Полное название организации | 12. Научные организации, коллективы, объединения, в которых Вы участвуете |
| 6. Должность (Структурное подразделение) | |
| 7. Ученая степень, звание | |

Внимание! Если в течение пяти дней Вы не получили подтверждения на электронный адрес из Оргкомитета о получении доклада, то необходимо повторить пересылку доклада!

2. **В период с 02.05.2016 по 09.05.2016** выполняется рецензирование докладов, в ходе которого может потребоваться доработка первоначального варианта доклада в соответствии с замечаниями рецензента. В этот период желательно проверить эл. почту не реже одного раза в 3 дня. Рецензенты отбирают лучшие доклады, которые впоследствии будут рекомендованы редакциям журналов "Автоматизация в промышленности", "Информационные технологии" и "Информационные технологии и вычислительные системы" к бесплатной публикации. Автор лучшего доклада, посвящённого методам преподавания объектных технологий в вузе, получает право бесплатной публикации одного доклада сходной тематики на следующей конференции.

3. После получения сообщения о принятии доклада на конференцию (положительной рецензии), которое рассылается **в период с 02.05.2016 по 09.05.2016**, необходимо подтвердить своё намерение участвовать в конференции оплатой **организационного взноса** и прислать скан-копию квитанции (в разрешении 150 dpi, *.jpg) на адрес conf@objectsystems.ru. Для авторов докладов (как принятых, так и отклонённых), участвовавших в предыдущей русскоязычной конференции, оргвзнос составляет 850 рублей. Для авторов, не участвовавших в предыдущей конференции, оргвзнос составляет 1000 рублей. В эту стоимость входит вёрстка присланного доклада, печать и рассылка одного экземпляра сборника материалов конференции на указанный авторами почтовый адрес, а также печать и рассылка одного экземпляра именного сертификата, подтверждающего участие в конференции для каждого соавтора доклада. Стоимость дополнительного сборника материалов составляет 450 рублей, дополнительного сертификата – 100 рублей.

Внимание! Оплачивать оргвзнос нужно только после получения подтверждения принятия доклада. Если в этот период возникают трудности с оплатой, необходимо своевременно оповестить Оргкомитет!

Перечисляйте оргвзнос через отделения Сбербанка по нижеприведенным реквизитам:

счёт **47422810852099900105** в Юго-Западном банке СБ РФ (для перечислений из другой кредитной организации);

счёт **47422810552099903525** в Юго-Западном банке СБ РФ (для перечисления со счёта, открытого в РОСБ №5221 ЮЗБ СБ РФ);

к/сч. №30101810600000000602 в ГРКЦ ГУ Банка России по Ростовской области г.Ростова-на-Дону

БИК 046015602, ИНН 7707083893, КПП 616502001

Ростовское отделение № 5221/0366, л/с 40817810452093413574

Получатель: Олейник Павел Петрович, л/с 40817810452093413574

Назначение платежа: Целевой взнос за участие в конференции

Внимание! В квитанции для оплаты необходимо указать получателя платежа (Олейник Павел Петрович, л/с 40817810452093413574). Если перевод денег осуществляется юридическим лицом (организацией), то в назначении платежа необходимо указать «Целевой взнос за участие в конференции». В противном случае деньги будут возвращены! Необходимо прислать квитанцию об оплате на адрес conf@objectsystems.ru

4. По результатам работы конференции издаётся сборник научных трудов, который в печатном виде рассылается авторам (**в II - III квартал 2016 года**) и в ведущие научные библиотеки РФ. В электронном виде сборник регистрируется в специализированных каталогах, а также будет доступен каждому автору доклада в конце **августа 2016 года**. Каждому участнику высылается бумажный именной сертификат международного образца.

Контактная информация

По любым оргвопросам Вы можете обратиться к сопредседателю конференции Олейнику Павлу Петровичу по телефону **+79085078061** либо по адресу conf@objectsystems.ru. Подробная информация о конференции размещена на сайте <http://www.objectsystems.ru/>