



ШАТАЛОВА ЮЛИЯ ГЕОРГИЕВНА

Доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин

Севастопольский экономико-гуманитарный институт (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»

Дата рождения: 05.02.1970

Должность: доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 05.13.06. Автоматизированные системы управления и прогрессивные информационные технологии

Образование: Севастопольский государственный технический университет (1995 г.) – инженер-системотехник, компьютерные и интеллектуальные системы и сети

Сфера профессиональных интересов:

- Информационные технологии в образовательном процессе
- Базы данных, репликация и синхронизация
- Механизмы государственного управления

Общий стаж работы: 28 лет

Стаж работы по специальности: 22 года, из них в высшей школе – 22 года

Данные о повышении квалификации или профессиональной переподготовке: защита кандидатской диссертации (2003 г.), доцент (2013 г.); переподготовка в ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им В. Г. Плеханова» по программе «Государственное и муниципальное управление» (2019 г.)

Контактная информация: моб. тел. +79787124648, e-mail: bastion2417@mail.ru

Педагогическая деятельность:

- Высшая математика
- Информационная безопасность
- Организационные механизмы государственного и муниципального управления

Публикации в научных журналах:

1. Ю. Г. Шаталова. Визуально-матричный метод в логическом проектировании реляционных баз данных // Логическое проектирование. – Сб. науч. трудов. – ИТК НАН Беларуси. – Минск. – Вып 3, 1998. – с.125-132.
2. Ю. Г. Шаталова. Объединение представлений пользователей методом построения диаграммы «сущность-связь» // Вестник СевГТУ. Вып. 26: Информатика, электроника, связь. Сб. науч. трудов. – Севастополь, 2000.-с.134-141.
3. Ю. Г. Шаталова. Эвристический метод оптимизации множества функциональных зависимостей при проектировании реляционных баз данных.// Искусственный интеллект. – Институт проблем искусственного интеллекта НАНУ. – Донецк, 2000. – с. 252-258
4. Ю. Г. Шаталова. Проектирование базы данных «Планктон Черного моря» с использованием ER-диаграмм.//Экология моря. Сб. науч. трудов. ИнБЮМ НАНУ. – Вып.53, 2000. – с.102-105.
5. Ю. Г. Шаталова. Анализ информационных потребностей при проектировании баз данных крупных промышленных предприятий // Вестник СевГТУ. Вып. 31: Информатика, электроника, связь: Сб. науч. трудов. – Севастополь, 2001–с.52-59.
6. Ю. Г. Шаталова. Отладка и тестирование реляционных баз данных// Труды 4-й международной конференции «Автоматизация проектирования дискретных систем», (CAD DD'2001).– ИТК НАН Беларуси. – Минск, 2001. – С.34-39.
7. Ю. Г. Шаталова. Управление знаниями и непрерывное образование// Вестник СевГТУ. Вып. 34: Педагогика. Сб. научн. трудов. – Севастополь, 2001. –С.68-73.
8. Ю. Г. Шаталова. Нахождение всех потенциальных ключей отношения при логическом проектировании реляционных баз данных // Таврический вестник информатики и математики. Вып. №1. — Симферополь: Изд-во КНЦ НАНУ, 2004 г. – с. 25-30.
9. Ю. Г. Шаталова. Применение линейного программирования при реструктуризации предприятия // Экономика: проблемы теории и практики. Сборник научных работ. Выпуск 220: В 3 т. Том 1. – Днепропетровск: ДНУ, 2006. – С.295-303.
10. Ю. Г. Шаталова. Оптимизация вычисления булевых функций микропроцессором// «Оптимизация производственных процессов». Вып. 11: сб. науч. тр. — Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2009. — С.25-27.
11. Ю. Г. Шаталова. Роль информационных технологий в инновационном развитии вуза // Культура народов Причерноморья, вып. 204, — Симферополь: Изд. ТНУ, 2011.—С. 212-214
12. Ю. Г. Шаталова. Синхронизация в системах, ориентированных на обработку данных мониторинга окружающей среды // Системы контроля окружающей среды. Сб. науч. тр., НАНУ, МГИ. – Севастополь. – 2011. –Выпуск 16. –С.301-304.
13. Ю. Г. Шаталова. Применение информационных технологий в туризме: интерактивная информационная система-экскурсовод// Культура народов Причерноморья, вып. 232, – Симферополь: Изд. ТНУ, 2012.—С. 88-90
14. Ю. Г. Шаталова. Исследование модели обработки запросов к базе данных в среде ANYLOGIC// Восточно-Европейский журнал передовых технологий, вып.4/2(58), --Харьков, 2012.—С. 46-48.
15. Ю. Г. Шаталова. Моделирование процесса обработки запросов к распределенной базе данных с использованием сети Петри-Маркова// Вестник

СевНТУ: сб. науч. тр. Вып.31/2012. Серия «Информатика, электроника, связь». – Севастополь: Изд. СевНТУ, 2012.-С.67-72.

16. Ю. Г. Шаталова. Разработка имитационной модели трехуровневой архитектуры распределенной базы данных и ее исследование в среде ANYLOGIC// Вестник СевНТУ: сб. науч. тр. Вып.149/2014. Серия «Информатика, электроника, связь». – Севастополь: Изд. СевНТУ, 2014.-С. 7-12.

17. Ю. Г. Шаталова. Разработка системы визуализации для применения в образовательном процессе// Международный научный журнал «Символ науки», №7.- Уфа, 2015 г. – С. 56-58

18. Ю. Г. Шаталова. Программный комплекс интеллектуального анализа данных для систем контроля окружающей среды// Ушаковские чтения: материалы IV межвузовской научно-практической конференции.—Севастополь, 2017.—С. 87-92

19. Ю. Г. Шаталова. Разработка системы репликации для распределенной базы данных предприятия// Международный научный журнал «Символ науки», №3.- Уфа, 2017 г. – С. 137-142

20. Ю. Г. Шаталова. Применение программного комплекса интеллектуального анализа данных для обработки экономической информации //Научный рецензируемый журнал. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Экономика. Информатика Том 45, № 3, 2018 г. –С.566-573

21. Ю. Г. Шаталова. Автоматизированная система «экскурсии по местам боевой славы г. Севастополя» // Проблемы и перспективы развития туризма в Южном федеральном округе: Сборник научных трудов. – Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 2018. –С. 213-218

Конференции, научные мероприятия:

1. Ю. Г. Шаталова. Эвристический метод оптимизации множества функциональных зависимостей при проектировании реляционных баз данных // Международная научная конференция: «Интеллектуализация обработки информации» ИОИ' 2000. – Тезисы докладов. – Симферополь, 2000. – с. 77.

2. Ю. Г. Шаталова. Выявление информационных потребностей при построении концептуальной модели предметной области // Международная научная конференция: «Интеллектуализация обработки информации» ИОИ' 2000. Тезисы докладов. – Симферополь, 2000. – с. 77.

3. Ю. Г. Шаталова. Проектирование базы данных «Планктон Черного моря» с использованием ER-диаграмм. // Международная научная конференция молодых ученых. “Понт Эвксинский 2000.”- Тезисы докладов. – Севастополь, 2000. – с. 70-71.

4. Ю. Г. Шаталова. Нахождение всех потенциальных ключей отношения при логическом проектировании реляционных баз данных // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2003.—Тезисы докладов – Севастополь, 2003 г.—с. 48.

5. Ю. Г. Шаталова. Приемы контроля корректности построения логической схемы при проектировании реляционной базы данных // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2004.—Тезисы докладов – Севастополь, 2004 г.—с. 47.

6. Ю. Г. Шаталова. Повышение надежности эвристических алгоритмов путем введения избыточности // Международная научная конференция: «Интеллектуализация обработки информации» ИОИ' 2004. Тезисы докладов. – Симферополь, 2004. – С.36.

7. Ю. Г. Шаталова. Модельная оценка параметров товарообмена между странами, обусловленного теоремой Хекшера-Олина // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2005. –Тезисы докладов – Севастополь, 2005 г. –С. 380.
8. Ю. Г. Шаталова. Разработка алгоритмов и программных модулей автоматизированной системы контроля знаний терминологии // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2005.–Тезисы докладов – Севастополь, 2005 г. –С. 79.
9. Ю. Г. Шаталова. Проблемно-ориентированный язык для задач дискретной математики // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2006. –Тезисы докладов – Севастополь, 2006 г. – С. 77
10. Ю. Г. Шаталова. Применение методов реинжиниринга бизнеса при объединении мелких фирм // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2006. – Тезисы докладов – Севастополь, 2006 г. –С.54
11. Ю. Г. Шаталова. Применение линейного программирования для моделирования «голландской болезни» в трехсекторной экономике // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2007. –Тезисы докладов – Севастополь, 2007 г. –С. 110.
12. Ю. Г. Шаталова. Оптимизация вычисления булевых функций с помощью программы для микропроцессора // Научная конференция «Ломоносовские чтения» 2008. –Тезисы докладов – Севастополь, 2008 г. –С. 132.
13. Ю. Г. Шаталова. Алгоритмы синхронизации в распределенных системах, ориентированных на обработку данных // Научная конференция «ИНФОТЕХ 2011». – Тезисы докладов – Севастополь, 2011 г.-С. 62.
14. Ю. Г. Шаталова. Автоматизированная система составления расписания занятий, основанная на распределенной базе данных // Научная конференция «АПИР 2011». – Тезисы докладов – Севастополь, 2011 г. – С. 34.
15. Ю. Г. Шаталова. Сравнение моделей организации распределенных баз данных // Научная конференция «ИНФОТЕХ 2013». – Тезисы докладов – Севастополь, 2013 г.-С.91
16. Ю. Г. Шаталова. Автоматизированная система организации проведения комплексных контрольных работ // Научная конференция «АПИР 2013». – Тезисы докладов – Севастополь, 2013 г. – С.64-65
17. Ю. Г. Шаталова. Обзор методов репликации зависящих от архитектуры распределенных систем // Научная конференция «АПИР 2014». – Тезисы докладов – Севастополь, 2014 г. – С. 173
18. Ю. Г. Шаталова. Применение системы визуализации алгоритмов в образовательном процессе // Научно-практическая конференция «ИНФОТЕХ 2015». – Тезисы докладов – Севастополь, 2015 г.-С.91
19. Ю. Г. Шаталова. Автоматизированная система интеллектуального анализа данных в приборостроении // Научная конференция «АППР 2016». – Тезисы докладов –Севастополь, 2016 г.. – С.94
20. Ю. Г. Шаталова. Применение интерактивной информационной системы - экскурсовод в образовательном процессе // Векторы развития информационных технологий: перспективы и направления: сборник тезисов научных статей I региональной научно-практической конференции, Гурзуф, 03–05 марта 2017 г. / Под ред. к.т.н., доцента О. М. Назаренко. – Симферополь, 2017. – С.105-107
21. Ю. Г. Шаталова. Программный комплекс анализа данных для дистанционного обучения студентов // Ломоносовские чтения – 2018 [Электронный

ресурс]: Сборник материалов ежегодной научной конференции. – Под ред. .С.Кусова, С.И.Рубцовой, Ю.Л.Ситько и др. – Севастополь: Филиал МГУ в г. Севастополе, 2018. –С.79-80

22. Ю. Г. Шаталова. Информационно-коммуникативные технологии в инновационной организации образовательного процесса // Всероссийская научно-практическая конференция «Современное гуманитарное образование: актуальные проблемы философии, истории, педагогики и филологии», 2018 г. – С. 123-128