

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Костылевой Елизаветы Марковны
 «Модели и алгоритмы для определения характеристик электрических дуг в
 многоэлектродных дуговых печах» на соискание ученой степени кандидата технических
 наук по специальности
 «05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»

Фамилия, имя отчество оппонента	Баркалов Сергей Алексеевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, 05.13.10– Управление в социальных и экономических системах
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Занимаемая должность	Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий, заведующий кафедрой управления
Почтовый индекс, адрес	394006 г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, Корпус 4, ауд. 4505
Телефон	+7 (473) 276-40-07
Адрес электронной почты	u00740@vgasu.vrn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук: 1. Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И. Математические методы многокритериального оценивания привлекательности проектов // Вестник Южно- Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 111-119 2. Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И. Динамическая модель разработки и реализации проекта под влиянием внешних факторов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 3. С. 76-84. 3. Баркалов С.А., Бурков В.Н., Ходунов А.М. Задачи максимизации объема выполненных работ в управлении проектами // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2019. Т. 19. № 2. С. 66-76.	

4. **Баркалов С.А.**, Курочка П.Н. Эвристические алгоритмы моделей стимулирования // ФЭС: Финансы. Экономика. 2019. Т. 16. № 6. С. 9-13.
5. Азарнова Т.В., **Баркалов С.А.**, Полухин П.В. разработка гибридного алгоритма обучения структуры динамической байесовской сети на основе метода Левенберга - Марквардта // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2018. Т. 18. № 4. С. 16-24.
6. Бурков В.Н., Буркова И.В., **Баркалов С.А.** Цифровые технологии в принятии управленческих решений ФЭС: Финансы. Экономика. 2018. Т. 15. № 4. С. 5-10.
7. Баркалов С.А., Кравец О.Я., Курочка П.Н., Насонова Т.В., Половинкина А.И. Исследование математических основ рационализации планирования работ, ведущихся инжиниринговой организацией по созданию объектов Системы управления и информационные технологии. 2017. № 1 (67). С. 25-29.
8. **Баркалов С.А.**, Курочка П.Н. Построение интегральной оценки организационно-технологических решений на основе сингулярных разложений // Системы управления и информационные технологии. 2016. № 2 (64). С. 39-46.
9. **Баркалов С.А.**, Аверина Т.А. Построение модели управления траекториями инновационного развития на основе их интегральных характеристик // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2016. Т. 16. № 2. С. 82-90.
10. Баркалов С.А., Мистров Л.Е., Морозов В.П., Сырин А.И. Снижение неопределенности внешней среды на основе информационной системы поддержки принятия инвестиционных решений // Экономика и менеджмент систем управления. 2016. № 2-1 (20). С. 186-191.

Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus:

11. Burkov V., **Barkalov S.A.**, Kolodyazhnyi S.A., Perevalova O.S. Making decisions in the field of energy management based on digital technologies // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Т. 983. С. 45-54.
12. **Barkalov S.A.**, Burkov V., Kurochka P.N. Designing systems of group stimulation in the management of energy complex objects // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Т. 983. С. 55-68.

Декан факультета экономики,
менеджмента и информационных
технологий, заведующий кафедрой
управления ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный технический
университет», доктор технических наук,
профессор



/ С.А. Баркалов /