

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**А. А. Суконщиков, А. Н. Швецов**

**МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ И СЕТИ**

МОНОГРАФИЯ

Вологда  
2019

УДК 004.89  
ББК 32.813  
С89

Утверждено экспертным советом по научным изданиям ВоГУ

Рецензент

канд. техн. наук, консультант Комитета информационных технологий  
и телекоммуникаций Вологодской области М. Л. Истратов

**Суконщиков, А. А.**

С89 Мультиагентные интеллектуальные системы и сети : монография / А. А. Суконщиков, А. Н. Швецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Вологодский государственный университет. – Вологда : ВоГУ, 2019. – 171 с. : ил.

ISBN 978-5-87851-881-9

Рассматриваются проблемы описания, анализа, моделирования и построения интенсивно прогрессирующего класса систем искусственного интеллекта – агентно-ориентированных и мультиагентных систем. Проводится логико-методологический анализ развития концепций построения мультиагентных систем в контексте создания распределенных информационно-телекоммуникационных систем и сетей. Рассматриваются основные классы моделей интеллектуальных агентов и методологий агентно-ориентированного проектирования.

Монография может быть полезна инженерам, аспирантам и студентам при изучении и проектировании интеллектуальных информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

Отражает результаты исследований, выполненных в рамках грантов Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-47-350001 р-а и проект № 19-01-00103а).

УДК 004.89  
ББК 32.813

ISBN 978-5-87851-881-9

© ФГБОУ ВО «Вологодский  
государственный университет, 2019  
© Суконщиков А. А., Швецов А. Н., 2019

*Научное издание*

**Суконщиков Алексей Александрович**  
**Швецов Анатолий Николаевич**

**МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ И СЕТИ**

Монография

---

Подписано в печать 11.12.2019. Формат 60 × 84/16  
Уч.-изд. л. 10,3. Усл. печ. л. 10,75. Тираж 500 экз. (1-й з-д – 30). Заказ № 67

---

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»  
160000, г. Вологда, ул. Ленина, 15