

ПРОРЫВНОЕ СИТУАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ¹

В.П. Бауэр, А.А. Зацаринный, Н.И. Ильин, К.К. Колин, В.Е. Лепский,
Г.Г. Малинецкий, А.Н. Райков, С.Н. Сильвестров

Отмечено, что классический подход к ситуационному управлению опирается на возможности логико-лингвистических моделей, искусственного интеллекта, дедуктивного и индуктивного вывода, нейронных и экспертных систем. Показано, что сейчас особую актуальность приобретают вопросы социально-гуманитарного и когнитивного характера, быстрого согласования коллективных решений в самоорганизующейся среде, гражданского и экспертного участия. Обоснован рост сложности семантик моделей: они возрастают не в разы, а на порядки. Предложена новая – прорывная – парадигма ситуационного управления, в которой система распределенных ситуационных центров развития становится основной институциональной и цифровой платформой для поддержки коллективных процессов консолидации участников на всех уровнях управления.

Ключевые слова: когнитивные семантики, самоорганизация, ситуационное управление, стратегическое планирование, ситуационные центры развития, системы поддержки решений.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Поспелов Д.А.* Ситуационное управление: теория и практика – М.: Наука, 1986. – 288 с.
2. *Попов Э.В.* Экспертные системы: Решение неформализованных задач в диалоге с ЭВМ. – М.: Наука, 1987. – 288 с.
3. *Зацаринный А.А., Колин К.К.* Методологические основы системного подхода к созданию информационных систем в условиях глобализации общества // Стратегические приоритеты. – 2018. – № 1. – С. 38–62.
4. *Социогуманитарные аспекты ситуационных центров развития / под ред. В.Е. Лепского, А.Н. Райкова.* – М.: Когито-Центр, 2017. – 416 с.
5. *Зацаринный А.А., Ильин Н.И., Колин К.К. и др.* Ситуационные центры развития в полисубъектной среде // Проблемы управления. – 2017. – № 5. – С. 31–42.
6. *Raikov A.* Convergent networked decision-making using group insights. *Complex & Intelligent Systems.* – December 2015. – Vol. 1, iss. 1. – P. 57–68. – doi 10.1007/s40747-016-0005-9.
7. *Игнатова Г.В.* Механизм организации процесса реагирования на факторы внешней среды // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2017. – № 5 (69). – С. 84–87.
8. *Паламарчук В.П.* Разработка прорывных стратегических решений в условиях кризисных изменений внешней среды: логика и алгоритмы // Экономические стратегии. – 2017. – Т. 19, № 1 (143). – С. 174–183.
9. *Atmanspacher, H.* Quantum approaches to brain and mind: An overview with representative examples. In S. Schneider, & M. Velmans (Eds.). *The Blackwell companion to consciousness*, 2017. – P. 298–313). Chichester, UK: John Wiley & Sons Ltd. – URL: <http://dx.doi.org/10.1002/9781119132363.ch21> (дата обращения: 24.07.2018).
10. *Баргатин И.В., Гришанин Б.А., Задков В.Н.* Запутанные квантовые состояния атомных систем // Успехи физических наук. – Т. 171, № 6. – С. 625–647.
11. *Новиков Д.А.* Кибернетика 2.0 // Проблемы управления. – 2016. – № 1. – С. 73–81.
12. *Лепский В.Е.* Эволюция представлений об управлении (методологический и философский анализ) – М.: «Когито-Центр», 2015. – 107 с.
13. *Малинецкий Г.Г., Потанов А.Б., Подлазов А.В.* Нелинейная динамика: Подходы, результаты, надежды. – М.: Ком Книга, 2006. – 280 с. (Синергетика: от прошлого к будущему).
14. *Raikov A.N.* Uncaused Semantic Interpretation of Cognitive Models in Networked Decision Support

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект № 17-18-01326.

- Systems. Proceedings of the 11th IEEE Intern. Conf. on Application of Information and Communication Technologies (AICT 2017). Moscow, Russia, 20–22 September, 2017. – P. 321–325.
15. Сури Р. Время – деньги. Конкурентное преимущество быстрореагирующего производства / пер. с англ. М.: БИНОМ; Лаборатория знаний, 2013. – 326 с.
 16. Глухов А.П. Параметрические модели поведения ресурсов и алгоритмы обеспечения реализуемости функциональных задач автоматизированными системами критического применения // Естественные и технические науки. – 2015. – № 7 (85). – С. 91–103.
 17. Smart Management Methods and Mechanisms of Industrial Enterprises and Organizations / V.N. Burkov, I.V. Burkova, Ya.D. Gelrud, O.V. Loginovskiy // Вестник ЮУрГУ. Сер. «Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника». – 2016. – Т. 16, № 3. – С. 93–101. – DOI: 10.14529/ctcr160310.
 18. Барсуков А.Н., Бочков А.В., Лесных В.В. Ситуационные центры. Мониторинг, прогнозирование и управление кризисными явлениями в газовой отрасли. Часть I. Мониторинг и прогнозирование. М.: НИИгазэкономика, ООО «САМ Полиграфист», 2015. – 595 с.
 19. Бауэр В.П., Барышников П.Ю., Сильвестров С.Н. Блокчейн как основа формирования дополненной реальности в цифровой экономике // Информационное общество. – 2017. – № 3. – С. 30–39.
 20. Колин К.К. Структура и приоритеты глобальной безопасности // Стратегические приоритеты. – 2017. – № 4. – С. 13–33.
 21. Зацаринный А.А., Колин К.К. Цифровые платформы как основа устойчивого развития стран Большой Евразии в условиях новых вызовов и угроз в информационной сфере // Стратегические приоритеты. – 2018. – № 1. – С. 71–77.

Статья представлена к публикации членом редколлегии

Бауэр Владимир Петрович – д-р экон. наук, проф., Финансовый университет при Правительстве РФ, ✉ bvr09@mail.ru,

Зацаринный Александр Алексеевич – д-р техн. наук, зам. директора, Институт проблем информатики ФИЦ «Информатика и управление» РАН, г. Москва, ✉ ipiran@ipiran.ru,

Ильин Николай Иванович – д-р техн. наук, зам. начальника Управления информационных систем спецсвязи ФСО России, г. Москва, ✉ moskva3@inbox.ru,

Колин Константин Константинович – д-р техн. наук, гл. науч. сотрудник, Институт проблем информатики ФИЦ «Информатика и управление» РАН, г. Москва, ✉ moskva3@inbox.ru,

Лепский Владимир Евгеньевич – д-р психол. наук, гл. науч. сотрудник, Институт философии РАН, г. Москва, ✉ lepsky@tm-net.ru,

Малинецкий Георгий Геннадиевич – д-р физ.-мат. наук, руководитель сектора, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва, ✉ gmalin@keldysh.ru,

Райков Александр Николаевич – д-р техн. наук, вед. науч. сотрудник, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, гл. науч. сотрудник, Институт философии РАН, г. Москва, ✉ alexander.n.raikov@gmail.com,

Сильвестров Сергей Николаевич – д-р экон. наук, директор, Институт экономической политики и проблем экономической безопасности Финансового университета при Правительстве РФ, г. Москва, ✉ silvestrsn@gmail.com.