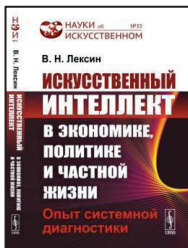


Рекомендуемые издания 2021 гг. по тематике журнала



Лексин В.Н.

Искусственный интеллект в экономике, политике и частной жизни:

Опыт системной диагностики. - М.: URSS. 2021. 336 с.

Представлены результаты исследования феноменально быстрого становления искусственного интеллекта (ИИ) предметом большой экономики, большой политики и все более значимой составляющей частной жизни. Критически оцениваются различные подходы к определению сущности ИИ, обосновываются причины его вхождения в центр общественного внимания, анализируются факты стимулирования развития ИИ. Выявляется специфика рынка разработок ИИ, характеризуются основные поставщики разработок ИИ, рассматриваются механизмы стимулирования прикладных разработок ИИ и создания

альянсов крупнейших корпораций для ускорения таких разработок. Проанализированы последствия воздействия ИИ на рынок труда. Монография предназначена для исследователей, занимающихся ИИ и связанными с ним проблемами.



Белов М.В., Новиков Д.А.

Модели деятельности:

Основы математической теории деятельности. - М.: URSS. 2021. 216 с.

Книга содержит математические основания методологии (учения об организации деятельности) и включает общую модель любой человеческой деятельности, а также её частные случаи, учитывающие следующие факторы: действие и результат деятельности, опыт и технологии деятельности, внутреннее состояние субъекта деятельности и используемые ресурсы. Значительное внимание уделяется специфике креативной деятельности. Книга ориентирована на специалистов, занимающихся исследованиями общих принципов организации деятельности и управления сложными социальными системами.



Малинецкий Г.Г., Войцехович В.Э., Вольнов И.Н., Колесников А.В.,

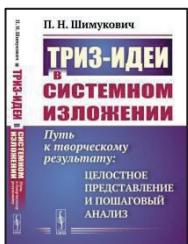
Скиба И.Р., Сороко Э.М.

Красота и гармония в цифровую эпоху:

Математика — искусство — искусственный интеллект.

Будущее и гуманитарно-технологическая революция. – М.: URSS. 2021. 240 с.

В книге раскрываются философско-математические основания красоты и меры в контексте теории развития. В работах классиков мы находим подсказки для нахождения путей эволюции цивилизации, зашедшей в духовный тупик. Авторы предлагают новое понимание математики, музыки, живописи, информационной культуры и обсуждают возможные гармонические траектории развития человека и человечества с целью выхода из глобального кризиса. Предложено несколько образов возможного и желаемого будущего. Книга будет интересна как профессионалам в области науки, технологии и культуры, так и начинающим исследователям.



Шимукович П.Н.

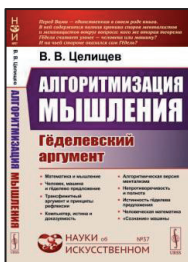
ТРИЗ-идеи в системном изложении:

Путь к творческому результату: целостное представление и пошаговый анализ. - М.: URSS.

2021. 432 с.

Изложенный в книге материал включает в себя как заимствованные сведения о существовании творческих процессов, так и впервые публикуемые результаты, раскрывающие механизм их сопряжения с основной творческой процедурой — авторскими рекомендациями по системному решению проблем. Процессы анализируются пошагово, что позволяет получить детальное представление как о каждом из них, так и об их взаимосвязи. Комплексный взгляд на процесс создания нового позволяет исследователю

фокусировать внимание на тех сторонах творчества, которые ранее оставались фоновыми, второстепенными, лучше понимать процесс творения в целом и в итоге — более эффективно творить. Книга рассчитана на широкий круг читателей.



Целищев В.В.

Алгоритмизация мышления:

Гёделевский аргумент. - М.: URSS. 2021. 304 с.

Профессор Дж. Лукас из Оксфорда показал, что согласно Второй теореме Гёделя человеческий ум принципиально превосходит возможности ИИ. К нему присоединился лауреат Нобелевской премии сэр Р. Пенроуз. Началась дискуссия, в ходе которой ревнителю строгого мышления обвиняли их в нарушении канонов математической логики. Всё поменялось, когда из расшифрованных книжек Гёделя стало известно, что он на стороне этой пары. Книга описывает дискуссии менталистов и механицистов по поводу того, кого Вторая теорема Гёделя считает умнее — человека или машину. Книга предназначена для широкого круга читателей, интересующихся проблемами ИИ и связанными с ними дискуссиями.