искусственный интеллект 2023 ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТІ

COLEDAVINE

ООДЕРЖАПИЕ	
СИСТЕМЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ	И. А. Каляев Как измерить искусственный интеллект?
12	В. В. Заяц, С. Б. Орлов, С. В. Чечнёв Подход к организации ассистивной жизненной среды с применением искусственного интеллекта
СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	
19	В. В. Грибова, Е. А. Шалфеева Онтологическая оболочка для конструирования сервисов прогноза и оценки состояний пациентов
32	В. Л. Хацкевич, О. А. Махинова Числовые характеристики случайных процессов с нечеткими состояниями
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, НЕЙРОННЫЕ СЕТИ	
42	Н. И. Юсупова, М. Р. Богданов, О. Н. Сметанина Снижение рисков при использовании машинного обучения в диагностике бронхолегочных заболеваний
55	А. А. Жигалов, О. А. Иващук, Т. К. Бирюкова, В. И. Федоров Методы нейросетевой детекции сельскохозяйственных животных в плотных динамических группах на изображениях
67	В. П. Фраленко Нейросетевые методы обнаружения возгораний в лесных массивах
АНАЛИЗ ТЕКСТОВОЙ И ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	
78	И. А. Суров Какая разница? Прагматическая формализация смысла
90	И.В.Смирнов Разноуровневая обработка естественного языка для интеллектуального поиска и анализа текстов
100	Д. М. Шамаев, В. В. Заяц, С. Б. Орлов, А. А. Ширинян Синтетические датасеты: возможности развития продуктов медицинского искусственного интеллекта

ARTIFICIAL INTELLIGENCE ARTIFICIAL INTELLIGEN AND DECISION MAKING

CONTENTS

AI-ENABLED SYSTEMS	
3	I. A. Kalyaev How to Measure Artificial Intelligence?
12	V. V. Zayats, S. B. Orlov, S. V. Chechnev An Approach to Organizing an Assistive Living Environment Using Artificial Intelligence
DECISION SUPPORT SYSTEMS	
19	V. V. Gribova, E. A. Shalfeeva Ontological Shell for Constructing Services for Forecasting and Assessing Patients' Conditions
32	V. L. Khatskevich, O. A. Makhinova Numerical Characteristics of Random Processes with Fuzzy States
MACHINE LEARNING, NEURAL NETWORKS	
42	N. I. Yusupova, M. R. Bogdanov, O. N. Smetanina Reducing Risks when Using Machine Learning in Diagnosis of Bronchopulmonary Diseases
55	A. A. Zhigalov, O. A. Ivashchuk, T. K. Biryukova, V. I. Fedorov Methods for Neural Network Detection of Farm Animals in Dense Dynamic Groups on Images
67	V. P. Fralenko Neural Network Methods for Detecting Fires in Forests
ANALYSIS OF TEXTUAL AND GRAPHICAL INFORMATION	
78	I. A. Surov What is the Difference? Pragmatic Formalization of Meaning
90	I. V. Smirnov Multilevel Language Processing for Intelligent Retrieval and Text Mining
100	D. M. Shamaev, V. V. Zayats, S. B. Orlov, A. A. Shirinyan Synthetic Datasets: Opportunities for Development of Medical Artificial Intelligence Products