

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### Тематический выпуск

Вступительное слово .....	3
<b>Миркин Б.Г., Паринов А.А.</b> Агломеративный консенсусный кластер-анализ с автоматическим выбором числа кластеров .....	6
<b>Сохраби М., Фатхоллахи-Фард А.М., Громов В.А.</b> Алгоритм генетической инженерии (GEA): эффективный метаэвристический алгоритм для решения задач комбинаторной оптимизации .....	23
<b>Виджиев Т.М., Намиот Д.Е.</b> Атаки на модели машинного обучения, основанные на фреймворке PyTorch .....	38
<b>Зуева М.М., Кузнецов С.О.</b> Индексы интересности для построения нейронных сетей на основе решеток понятий .....	51
<b>Вязилов Е.Д., Мельников Д.А., Минков О.А.</b> Об использовании данных цифровых двойников в моделях, связанных с учетом воздействия окружающей среды на предприятия .....	60
<b>Найденова К.А., Пархоменко В.А., Мартирова Т.А., Шукин А.В.</b> Правдоподобные рассуждения в алгоритме генерации хороших классификационных тестов .....	73
<b>Люткин Д.А., Поздняков Д.В., Соловьев А.А., Жуков Д.В., Малик М.Ш.И., Игнатов Д.И.</b> Применение трансформеров для определения профильного врача на основе запросов пользователей .....	86
<b>Сорока А.Г., Михельсон Г.В., Мещеряков А.В., Герасимов С.В.</b> Smart Routes: система для разработки и сравнения алгоритмов решения задачи оптимизации маршрутов с реалистичными ограничениями .....	101

# CONTENTS

## Surveys

Introductory Remarks to the Special Issue Devoted to DAMDID/RCDL-2023 .....	3
<b>Mirkin B.G., Parinov A.A.</b> Agglomerate Consensus Cluster Analysis with Automatic Selection of the Number of Clusters.....	6
<b>Majid Sohrabi, Amir M. Fathollahi-Fard, Gromov V.A.</b> Genetic Engineering Algorithm (GEA): An Efficient Metaheuristic Algorithm for Solving Combinatorial Optimization Problems .....	23
<b>Bidzhiev T.M., Namiot D.E.</b> Attacks on Machine Learning Models Based on the PyTorch Framework.....	38
<b>Zueva M.M., Kuznetsov S.O.</b> Interestingness Indices as an Instrument for Selecting Formal Concepts for Building Neural Network Based on Concept Lattice.....	51
<b>Viazilov E.D., Melnikov D.A., Minkov O.A.</b> On the Use of Digital Twin Data in Models Related to Considering the Environment Impact on Enterprises .....	60
<b>Naidenova X.A., Parkhomenko V.A., Martirova T.A., Schukin A.V.</b> Plausible Reasoning in an Algorithm for Generation of Good Classification Tests .....	73
<b>Lyutkin D.A., Pozdnyakov D.V., Soloviev A.A., Zhukov D.V., Malik M.Sh.I., Ignatov D.I.</b> Transformer-Based Classification of User Queries for Medical Consultancy.....	86
<b>Soroka A.G., Mikhelson G.V., Mescheryakov A.V., Gerasimov S.V.</b> Smart Routes: A System for Development and Comparison of Algorithms for Solving Vehicle Routing Problems with Realistic Constraints .....	101