

## **Секция 7 Машинное обучение**

<i>Д.В. Виноградов</i> Вычисление сходств обучающих примеров для вкф-метода на видеокартах .....	5
<i>Д.А. Добрынин</i> Переобучение в ДСМ-системах .....	11
<i>Д.А. Жуков, В.Н. Клячкин, В.Р. Крашенинников, Ю.Е. Кувайскова</i> Обновление агрегированных классификаторов при поступлении новой информации о показателях функционирования объекта .....	19
<i>Б.И. Гельцер, Р.С. Грицив, В.Ю. Рублев, К.И. Шахгельдян</i> Сравнительная оценка методов машинного обучения в прогнозировании отдаленных результатов аортокоронарного шунтирования .....	28

## **Секция 8 Инженерия знаний и онтологии**

<i>Д.В. Жевнерчук</i> Модификация алгоритма сопряжения компонентов открытых информационных систем .....	40
<i>Б.А. Кобринский, Н.А. Благодосклонов, Н.С. Демикова, В.В. Грибова, Е.А. Шалфеева, М.В. Петряева</i> Возможности применения онтологического подхода к диагностике орфанных заболеваний .....	47
<i>О.Ю. Марьясин</i> Онтология инженерных систем зданий для цифрового строительства .....	56
<i>В.М. Курейчик, И.Б. Сафроненкова</i> Поддержка функционирования распределенных сапр в «туманных» средах .....	69
<i>В.В. Грибова, Д.Б. Окунь, М.В. Петряева, Е.А. Шалфеева</i> Инфраструктура IASRAAS для формирования интерпретируемых баз диагностических знаний по заболеваниям произвольной направленности .....	81

## **Секция 9 Нейросетевые технологии**

<i>М.И. Дли, А.Ю. Пучков, Е.И. Лобанева, М.А. Василькова</i> Выбор архитектуры глубоких нейронных сетей для отслеживания динамики состояния объекта .....	90
---	----

<i>А.В. Аверин, И.А. Костин, М.Ю. Мазуров, Н.В. Панюкин</i> Анализ радиолокационных данных с помощью сверточных нейронных сетей для задачи классификации агентов трехмерной дорожной сцены.....	103
<i>А. Г. Ложкин, К. Н. Майоров</i> Применение механизма симметрий в нейронных сетях.....	119

**Секция 10 Интеллектуальный анализ данных**

<i>А.В. Боковой, К.Ф. Муравьев, К.С. Яковлев</i> Восстановление карт глубин изображений в задаче одновременного картирования и локализации по видеопотоку на встраиваемой системе NVIDIA JETSON TX2.....	127
<i>П.Р. Варшавский, Р.В. Алехин, Т.О. Блашонков, И.Е. Мухачева, С.А. Поляков</i> Разработка модульной прецедентной системы для решения задач классификации данных.....	136
<i>А.И. Молодченков, М.О. Зубрихина</i> Картина мира агента-онколога для решения задачи диагностики рака поджелудочной железы.....	145
<i>А.А. Корепанова, М.В. Абрамов, Т.В. Тулупьева</i> Идентификация аккаунтов пользователей в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники».....	153
<i>Т.П. Махалова, С.О. Кузнецов, А. Наполи</i> Майнинг множеств признаков на основе сжатия: вероятностный подход.....	164
<i>С.Ю. Петрова, М.А. Бойкова</i> Пример реализации рекомендательной системы на основе неявных оценок.....	173

**Секция 11 Моделирование рассуждений**

<i>В.Н. Вагин, А.В. Крупецков, М.В. Фомина</i> Алгоритм построения деревьев решений при наличии противоречий в данных.....	182
<i>Б.А. Кулик</i> Исследование противоречий в естественных рассуждениях на примерах метафор и пресуппозиций.....	192
Аннотации статей, опубликованных в сборнике трудов КИИ-2019 издательством Springer.....	202