

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС)

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ –
НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА
РОССИИ И СТРАН АТР**

Материалы XXIII международной научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

21–23 апреля 2021 г.

В пяти томах

Том 4

Электронное научное издание

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой

Владивосток
Издательство ВГУЭС
2021

УДК 378.4
ББК 74.584(255)я431
И73

И73 Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР : материалы XXIII международной науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Владивосток, 21–23 апреля 2021 г.) : в 5 т. Т. 4 / под общ. ред. д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой ; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса; Электрон. текст. дан. (1 файл: 11,2 МБ). – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2021 – 1 электрон., опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Intel Pentium (или аналогичный процессор других производителей), 500 МГц; 512 Мб оперативной памяти; видеокарта SVGA, 1280×1024 High Color (32 bit); 5 Мб свободного дискового пространства; операц. система Windows XP и выше; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2021.

ISBN 978-5-9736-0638-1
ISBN 978-5-9736-0642-8(Т. 4)

Включены материалы XXIII международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», состоявшейся во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса (г. Владивосток, 21–23 апреля 2021 г.).

Том 4 представляет широкий спектр исследований молодых ученых и студентов вузов Дальнего Востока и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья, подготовленных в рамках работы секций конференции по следующим темам:

- Информационные технологии: теория и практика;
- Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика;
- Социокультурный сервис и туризм;
- Физическая культура, спорт и здоровье: концепции, инновации, технологии.

УДК 378.4
ББК 74.584(255)я431

Электронное учебное издание

Минимальные системные требования:

Компьютер: Pentium 3 и выше, 500 МГц; 11,2 МБ; 5 Мб на жестком диске; видеокарта SVGA, 1280×1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. Операционная система: Windows XP/7/8.

Программное обеспечение: Internet Explorer 8 и выше или другой браузер; Acrobat Reader, Foxit Reader либо любой другой их аналог.

ISBN 978-5-9736-0638-1
ISBN 978-5-9736-0642-8 (Т. 4)

© ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса», оформление, 2021

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т. В. Терентьевой
Компьютерная верстка М. А. Портновой
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41

Тел./факс: (423)240-40-54

Объем 11,2МБ. Усл.-печ. л. 34,55

Подписано к использованию 29.09.2021 г.

Тираж 300 (I–25) экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	7
<i>Албут А.Г., Лаврушина Е.Г.</i> Общая концепция представления VR-пространства образовательного проекта	7
<i>Барбашинов К.Ю.</i> Разработка программы методов машинного обучения	10
<i>Бичурина А.И., Сурков А.А.</i> Разработка Android-приложения «Мобильный сервис осмотра пациента на приеме врача-маммолога»	14
<i>Бова Е.А., Водяницкий М.В., Мальцев Д.А., Шнейдер А.Д., Богданова О.Б.</i> Подходы к созданию системы управления парсерами при разработке агрегатора	17
<i>Бондаренко Я.А., Кийкова Е.В.</i> Разработка сервиса для создания отчётов компании «ООО Траст недвижимости» г. Владивосток	21
<i>Бумбанда Пама Гондран Альмега, Юдин В.В.</i> Аналитический инструментарий визуализации состояния показателей бедности на основе онлайн дашбордов	25
<i>Бурьянов П.П., Павликов С.Н.</i> Разработка проекта волоконно-оптической сети на базе АО ВП «ЭРА»	30
<i>Быкова А.В.</i> Методические основы оценки и моделирования общественного здоровья	33
<i>Бянкин Г.И.</i> Расчёт спиральной приёмной антенны	37
<i>Ганджа Л.С., Локша А.В.</i> Способы продвижения видеоигр на примере The Sims 4	41
<i>Горбонос А.Н., Левашов Ю.А.</i> Smart-индикатор разряда автомобильного аккумулятора	45
<i>Громов Л.В.</i> Модернизация участка мобильной транспортной сети в Приморском крае.....	48
<i>Гурза Т.О., Белоус И.А.</i> Разработка инфокоммуникационной платформы образовательного портала	52
<i>Гурьянов Р.Ю., Богданова О.Б.</i> Технологии обработки данных о рынке недвижимости	56
<i>Дитрих В.Д., Глебов Е.П., Филиппова А.А., Богданова О.Б.</i> Мобильное приложение как эффективный механизм обучения подростков базовому программированию.....	60
<i>Долгачев Н.О., Белозерцева Н.П.</i> Продвижение дополнительных образовательных услуг вуза с помощью интернет технологий	65
<i>Ёлхин Е.Н., Кийкова Е.В.</i> Разработка сайта для АО ВП «Электрорадиоавтоматика»	71
<i>Завалин Г.С., Тюбаев А.А., Емцева Е.Д.</i> Изучение зрительского спроса на кинопродукцию методами машинного обучения	74
<i>Зверев М.А.</i> Дискретная антенна СВЧ диапазона.....	78
<i>Иванов А.Д.</i> Разработка проекта модернизации оптоволоконной линии Законодательного Собрания Приморского края.....	82
<i>Ким А.Г., Васильева А.И., Ловушкин Д.А.</i> Оценка факторов развития в концепции виртуализации ..	85
<i>Ковыряев М.В., Сорока Д.Г., Белоус И.А.</i> Формирование и автоматизация пищевого поведения с помощью смарт систем	89
<i>Курочкина И.Е.</i> Предоставление муниципальных услуг с помощью информационных технологий	92
<i>Ле Д., Богданова О.Б.</i> Инструменты для сбора данных из веб-ресурсов.....	95
<i>Макаров О.И.</i> Реактивное программирование в фронтенд разработке.....	100
<i>Могила В.П., Кийкова Е.В.</i> Разработка проекта внедрения системы автоматической передачи данных счетчиков учета потребления электроэнергии на примере филиала ПАО «Дальэнергосбыт», г. Партизанск	104
<i>Никитин А.М., Гриванова О.В.</i> Повышение безопасности дорожного движения возле учебных заведений путем внедрения лазерных установок.....	108

<i>Перетолчик Ю.С., Лаврушина Е.Г.</i> Разработка калькулятора перевозок для сайта компании ООО «Seaway Logistics»	111
<i>Петропавловская А.А., Трапезникова Е.М.</i> Разработка рекомендаций по созданию контент-стратегии для продвижения высших учебных заведений в социальной сети Instagram.....	115
<i>Полищук Е.В.</i> Нечёткая модель планирования товарных запасов на торговом предприятии	121
<i>Савельев Л.В., Кийкова Е.В.</i> Проектирование АРМ администратора	126
<i>Сарафанова Ю.О.</i> Применение интерактивных форм обучения в геймификации.....	129
<i>Святненко О.В.</i> Современные тенденции и перспективы в разработке веб-приложений	134
<i>Селютин Д.В., Кийкова Е.В.</i> Разработка проекта внедрения CRM-системы на примере предприятия ООО «Азия-Гарант» г. Владивосток	138
<i>Супрун А.Д., Кийкова Е.В.</i> Моделирование бизнес-процесса «Открытие депозитов» коммерческого банка	141
<i>Цыренов Ц.Ц.</i> Волоконная оптика: перспективы развития.....	145
<i>Черных В.Ю.</i> Обзор современных программ 3D-моделирования для инженерных и дизайнерских задач	148
<i>Чупракова В.В.</i> Разработка смарт-системы сигнализации	153
<i>Шевченко Н.Е.</i> Проектирование модуля мобильного приложения для экспресс-анализа объектов теплоэнергетики.....	156
<i>Шокель В.Д., Кийкова Е.В.</i> Разработка веб-сайта для «ООО Форма» г. Владивосток	164

Секция. ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАНОСТРУКТУР, АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА

<i>Бурковская П.В.</i> Исследование изменения проводимости графена на SiC(0001) при допировании цезием	168
<i>Зыков А.А.</i> Модельные исследования процедуры оптимизации конструктивных параметров логопериодических антенн с-диапазона.....	171
<i>Иванов П.Д.</i> Разработка программы на базе теории нечётких множеств для системы кондиционирования	174
<i>Картукова С.А., Жигалова Е.С.</i> Влияние электромагнитного излучения инфокоммуникационного оборудования на человека	178
<i>Куц В.С., Левашов Ю.А.</i> Разработка интеллектуальной информационной системы на языке PYTHON.....	182
<i>Лопатко И.Д.</i> Разработка программы на базе нечетких множеств для управления вентиляцией... 185	

Секция. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ СЕРВИС И ТУРИЗМ.....

<i>Аросланкина Д.М., Шеметова Е.В.</i> Технология разработки гастрономической экскурсии (на примере Приморского края).....	189
<i>Бердников А.А., Перфильев А.В.</i> Анализ системы мотивации персонала гостиничных предприятий (на примере ООО «ГК Владивосток»)	193
<i>Богдасhevская Н.С., Михина И.С.</i> Тенденции развития детского туризма в Приморском крае.....	197
<i>Быкова А.Д., Порозова Т.В., Ден В.Г.</i> Бренд «Приморского меда» в развитии гастрономического туризма.....	201
<i>Волкова А.Р.</i> Оценка туристско-рекреационных пространств в целях организации событийных мероприятий (на примере Ленинского района г. Владивостока)	205
<i>Гулякова А.А., Сергиенко Ю.Ю.</i> Особенности развития туризма в условиях пандемии.....	210

<i>Довгун А.А., Покровская-Бугаева Е.В.</i> Проблемы и перспективы развития виртуального туризма в Хабаровском крае	214
<i>Дячук Н.И., Кононов А.Ю.</i> Особенности организации событийного мероприятия на примере Международного молодежного туристского конгресса.....	219
<i>Жестков А.О., Михина И.С.</i> Подходы к сегментированию потребителей образовательного туризма на примере ООО «ВГУЭС ТРЭВЕЛ»	223
<i>Заикина А.Э.</i> Методический подход к разработке рейтинговой системы оценки туристской привлекательности особо охраняемых природных территорий (на примере Приморского края)....	227
<i>Кан Д.С.</i> Туризм как потребность в самоактуализации личности.....	235
<i>Кириленко Л.А., Перфильев А.В.</i> Особенности подбора персонала для коллективных средств размещения	239
<i>Кожан И.О., Перфильев А.В.</i> Мировой и отечественный опыт организации инфраструктуры пляжных зон	243
<i>Кравченко В.Д.</i> Оценка качества услуг бизнес-отелей международной гостиничной сети AZIMUT.....	250
<i>Луцук А.Е., Михина И.С.</i> Тенденции развития образовательного туризма в Приморском крае.....	254
<i>Мачехина К.В., Попова В.О., Ден В.Г.</i> Экологическая выставка как инструмент продвижения событийного туризма (на примере Приморского края).....	259
<i>Мащенко А.А.</i> Эковолонтерские лагеря как фактор развития туристско-рекреационной деятельности особо охраняемых природных территорий	264
<i>Никитенко В.И., Михина И.С.</i> Социальные сети в продвижении туристских услуг на рынке г. Владивостока	268
<i>Никулина И.В., Кононов А.Ю.</i> Марафоны и их роль в спортивно-событийном туризме	271
<i>Огий Ю.О., Ковынева Л.В.</i> Возможности сенсорного маркетинга в сфере услуг	276
<i>Позднякова Е.Н., Кириллова В.А.</i> Владивосток как историко-туристический кластер	279
<i>Сердюк А.В., Тьер Е.О.</i> Туристско-рекреационный потенциал Хабаровского края	284
<i>Суворова Н.В.</i> Особенности разработки горнолыжного тура в Приморском крае	286
<i>Сучкова В.А., Кононов А.Ю.</i> Аспекты бренда Дальневосточной кухни.....	289
<i>Ткалич В.М., Деркаченко П.П., Микитенко Н.А., Макарова В.Н.</i> Расчёт рекреационной ёмкости экологической тропы на территории Дальневосточного морского заповедника.....	293
<i>Тулапина Д.А., Шеметова Е.В.</i> Особенности организации гастрономических туров в Приморском крае.....	296
<i>Тюрищев Е.М., Колупаева А.Е., Слесарчук И.А.</i> Анализ поведенческих коммуникативных паттернов бортпроводников при обслуживании пассажиров	301
<i>Царакова С.Ф., Шеромова И.А.</i> Разработка критериев оценки клиентоориентированности персонала службы организации авиационных перевозок аэропорта	305
<i>Шадрин П.В., Петрова Г.А.</i> Роль сайтов в продвижении и использовании услуг туристско-информационных центров в Российской Федерации	309
<i>Шатько Е.А., Королева Л.А.</i> Анализ деятельности службы организации пассажирских перевозок АО «Хабаровский аэропорт»	313
<i>Щеглова Е.А., Шеромова И.А.</i> Оценка коммуникативной компетентности сотрудников ОАО «Приморское агентство авиационных компаний» (БИЛЕТУР)	316
<i>Яковлева А.С., Перфильев А.В.</i> Анализ потребительского поведения гостей предприятий питания г. Владивостока (на примере сети ресторанов «Токио»).....	321

Секция. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, СПОРТ И ЗДОРОВЬЕ: КОНЦЕПЦИИ, ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ	326
<i>Баймаков Г.С.</i> Содержание методики координационной подготовки юных футболистов.....	326
<i>Богаченкова Е.Р., Карпова Н.В.</i> Пособие для развития схемы тела, праксиса, ориентации в пространстве в рамках реабилитации с помощью лошади.....	329
<i>Быковская А.А.</i> Правильное питание при занятиях спортом	334
<i>Конопенко К.П., Горская И.Ю.</i> Возможности совершенствования функционального состояния студенток среднеспециального учреждения средствами оздоровительной аэробики	337
<i>Панин Е.Н.</i> Вопрос подготовки специалистов по адаптивной физической культуре в Приморском крае.....	340
<i>Плутницкий Д.А.</i> Влияние физической культуры на когнитивные способности человека	343

ФОРМИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СМАРТ СИСТЕМ

М.В. Ковырнев, Д.Г. Сорока
бакалавры
И.А. Белоус
доцент

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Владивосток. Россия*

Данная статья описывает концепт автоматизации хранения продуктов питания для личного использования. Технология подразумевает использование датчиков давления, а также камеры для позиционирования и определения продуктов в пространстве. Данные о содержимом могут использоваться как для отслеживания сроков годности продуктов, также составления меню из доступного набора продуктов.

***Ключевые слова:** смарт-технологии, интернет вещей, автоматизация, хранение, питание.*

FORMATION AND AUTOMATION OF EATING BEHAVIOR USING SMART SYSTEMS

A concept of storage system for private usage is described at this state. This technology involves the use of pressure sensors, as well as cameras for positioning and identifying products on the surface. Content data can be used both to track the expiration dates of products, as well as to compose a menu from an available set of products.

***Keywords:** smart-technologies, Internet of Things, automatization, storage, food.*

Основными целями работы являлась формализация концепции SMART-полки и макетное проектирование на основе модуля MyRio [1]. Функционирование SMART-полки основывается на работе нескольких датчиков, которые будут обрабатывать поступающую информацию и предоставлять потребителю полезную информацию и модуля обработки сигналов. Например, она должна будет уметь, исходя из рациона питания, подбирать блюда, которые могут быть приготовлены из находящихся в холодильнике продуктов, а также будут уместны при текущем уровне БЖУ. К тому же, холодильник сможет передавать информацию об оставшихся продуктах в специальное приложение, что поможет упростить жизнь человека и обеспечить реализацию заданного плана на утреннее питание. Холодильник, в котором имеется такая полка, будет уместен в любом доме и полезен для любого человека, ведь такое устройство можно настроить под свои нужды и свой рацион питания. «Умная полка», в составе умного холодильника, позволит избавиться от однообразного питания, сможет помочь с выбором блюда на сегодняшний и последующие дни.

Как говорилось ранее, принцип работы разработанной «умной полки» основан на работе нескольких сенсоров. Сама же полка должна стать одной из множества таких же в умном холодильнике. Приведём пример с полкой для напитков. Например, пользователь купил пакет сока и поставил его в холодильник, встроенные по периметру камеры машинного зрения считывают либо штрих-код, либо QR-код и «умная полка» понимает, что это за объект, его состав, вес, объем и может занести все параметры в свою базу данных.

Теперь полка запоминает вес и может вычислить сколько будет весить, условно, один миллилитр сока и исходя из этого, каждый раз, когда сок будет доставаться из холодильника и употребляться, его оставшееся количество будет пересчитываться. Обновлённые данные будут отправляться в приложение и пользователь сможет всегда знать, сколько сока у него осталось.



Рис. 1. Концепт работы SMART-полки

Может возникнуть вопрос, а как же полка будет рассчитывать вес, если на ней стоит не только один сок? Данная проблема решается путём использования машинного зрения [2] и определения им продуктов, находящихся на полке. После каждого открытия холодильника проводится перерасчёт и сохранение в базе банных веса каждого продукта. Другой проблемой, является скорость обработки машинного зрения и датчиков веса самой полки. Решение указанных проблем основано на увеличении скорости, до сотых миллисекунд, процесса измерения веса продуктов и анализа типа продуктов.

Для разработки SMART-полки использовались, имеющиеся у в лаборатории кафедры, аппаратные комплексы MyRio и присоединяемые к нему модули с печатными платами и сенсорами [1]. Прототип считывающей системы «умной полки» состоит из:

1. Гироскопа
2. Пьезоэлектрического датчика
3. USB-камеры высокого разрешения с инфракрасной подсветкой.

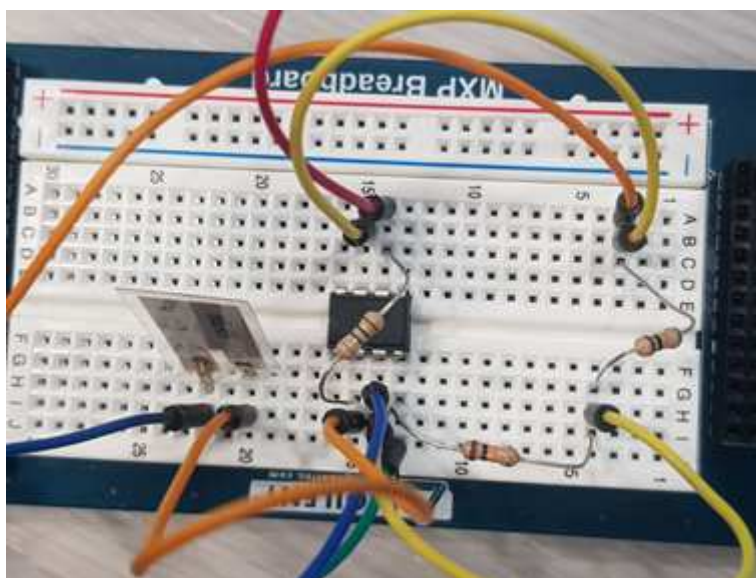


Рис. 2. Прототип считывающей системы

Гироскоп используется в качестве независимой измерительной системы. Для обеспечения правильность работы, данные, приходящие от датчика сравниваются с его эталонными значениями. В случае несоответствии данных, производится ребалансировка с помощью внешнего устройства и ввода значений пользователя.

Для определения массы продуктов на полке используются пьезоэлектрические датчики, принцип работы которых основан на зависимости напряжения на выходе датчика от давления в рабочей зоне.

С помощью алгоритмов машинного зрения определяется тип продуктов, путём считывая QR кода с упаковки, отслеживаются перемещения продуктов [3].

Разработанная «умная полка» может использоваться в массовых устройствах бытового рынка. Рассмотренный принцип построения «умной полки» может найти применение не только в холодильниках, но и других бытовых приборах. Например, как отдельное устройство в магазинах и складах продукции. Кроме этого, разработанное устройство, после соответствующей адаптации и модификации, может быть применено не только в домашних условиях, но и в коммерческих предприятиях розничной торговли, особенно в магазинах без продавцов, в так называемых, магазинах самообслуживания.

Описываемая разработка может полноправно считаться перспективной по нескольким причинам:

1. Мировая тенденция ЗОЖ.
2. Повсеместная информатизация общества.
3. Финансово привлекательно.

В современном обществе уже не модно быть простым человеком. Тебе обязательно нужны модные девайсы с которыми ты будешь «самым здоровым». Это переросло в соревнование и теперь каждый хочет быть на этой волне. Но не каждый человек имеет столько свободного времени, чтобы проходить какие-либо курсы по нутрициологии или получать консультации от нутрициолога. Это проблему можно решить с помощью нашей «умной полки». При правильной интеграции с другими SMART устройствами она может принести колоссальную пользу. Способность понимать, какая масса находится на ней и рассчитывать изменение этой массы в купе с, например, умным холодильником, поможет определять соотношение макронутриентов и калорий в приёме пищи. Поэтому полка, которая позволяет следить за своим здоровьем станет незаменимым атрибутом в современной жизни.

Смарт технологии обретают всё большую базу пользователей. Новым трендом можно считать концепт “Умной квартиры”, где всё управление домом будет сконцентрировано в телефоне пользователя. Каждое такое новое устройство будет производить фурор на рынке. А если еще и управлять всеми этими устройствами из одного приложения, то это увеличит привлекательность в разы. Будучи синхронизированной с приложением, наша полка сможет показать, сколько продукта находится на ней. Это позволит понимать, какие продукты есть в доме, а каких стоит докупить.

Инновационные разработки в сфере IoT считаются прибыльными поскольку любой проект связанный с большой обработкой данных очень привлекателен для рекламодателей. Так называемая таргетинговая реклама может выйти на новый уровень, когда пользователь проснувшись с утра прочитает уведомление: “В вашем рационе не хватает Омега-3 жиров. Рекомендуем добавить продукт X от компании N”. Плюс выгода может работать и на самого покупателя. Возвращаясь к теме правильного питания и коллаборации с умным холодильником: если советники по питанию требуют постоянных расходов для помощи с созданием правильного рациона на день, а курсы по нутрициологии требуют не только денег, но и времени, то единоразовое приобретение SMART холодильника является быстро окупаемым свою стоимость продуктом, так как способен выставлять рекомендации исходя из имеющейся еды и помогать составлять рацион совершенно бесплатно, и для этого почти не нужно тратить много времени, просто прочитать советы на экране дисплея.

Разработанное устройство имеет широкий спектр возможности применения. От магазинов самообслуживания, до обычной квартиры. При совмещении полки с другими умными устройствами, она способна дать ещё больший эффект. Только внедрение в холодильник способно преобразить его в несколько раз и сделать из него помощника по питанию, который будет следить за ним и даже давать рекомендации по приготовлению блюд. А возможность использовать данные, полученные от пользователей, для таргетинговой рекламы может быть очень привлекательной для больших компаний [4].

1. Базовое руководство по проектам MY RIO 1900. – Текст: электронный. – URL: http://training-labview.ru/templates/standard/opencore/scormMyRIO/myRIO_project_essentials_guide.pdf

2. Основы машинного зрения на MY RIO 1900. – Текст: электронный. – URL: http://nitesc.nstu.ru/upload/lib/Основы%20машинного%20зрения_NI%20myRIO.pdf

3. Генерирование и считывание QR кодов. – Текст: электронный. – URL: <https://habr.com/ru/post/213291/>

Система автоматического хранения и продажи продукции Amazon GO. – Текст: электронный. – URL: <https://www.amazon.com/b?ie=UTF8&node=16008589011>.

Рубрика: Информационные системы и процессы

УДК 338

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

И.Е. Курочкина
бакалавр

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Владивосток. Россия*

Избираемые непосредственно населением и (или) образуемые представительным органом муниципального образования органы, наделённые собственными полномочиями по решению вопросов местного значения. Так являясь средством реализации прав и свобод человека и гражданина и способом функционирования региональной политики, важным аспектом в деятельности муниципальных органов является его доступность вне зависимости от общественных факторов, что достигается применением информационных.

Ключевые слова: органы местного самоуправления, муниципальные услуги, информационные технологии, COVID-19, права и свободы человека и гражданина.

PROVISION OF MUNICIPAL SERVICES WITH THE HELP OF INFORMATION TECHNOLOGIES

Bodies directly elected by the population and (or) formed by the representative body of the municipality, with their own powers to resolve issues of local significance. Thus, being a means of realizing human and civil rights and freedoms and a way of functioning of regional policy, an important aspect in the activities of municipal bodies is its availability, regardless of social factors, which is achieved by the use of information technologies.

Keywords: local self-government bodies, municipal services, information technologies, COVID-19, human and civil rights and freedoms.

Муниципалитет в структуре правовой системы и предоставленные полномочия, является важным элементом в демократическом обществе, поскольку позволяют обществу самостоятельно формировать органы местного самоуправления и получать услуги, реализующие социальную политику. Актуальность изучения выбранной темы обусловлена событиями прошлого года, в связи с появлением COVID-19 появились ограничения получения различных услуг и посещения учреждений. Так на основании указанных обстоятельств, применение информационных технологий является современным ответом на возникшую проблему. Также абстрагируясь от проблем реализации социальной политики, усовершенствование предоставления муниципальных услуг является нормальной реакцией постиндустриального общества. Деятельность человека в настоящий момент непосредственно связана с информационными технологиями, начиная от рабочего процесса и заканчивая использованием электронных приложений для повседневной жизни и хобби. Так информатизация общества обусловила потребность в упрощении получения государственных услуг и усовершенствовании системы. Необходимо изучить содержание муниципальных услуг, степень информатизации предоставления муниципальных услуг и возможные пути усовершенствования.

В связи с социальной значимостью и определением степени совершенствования, необходимо раскрыть теоретическое содержание муниципальных услуг, задачи и правовые гарантии

Научное издание

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ –
НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА
РОССИИ И СТРАН АТР**

Материалы XXIII международной научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

21–23 апреля 2021 г.

В пяти томах

Том 4

Под общей редакцией д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой

Компьютерная верстка М.А. Портновой

Подписано в печать 25.09.2021. Формат 60×84/8
Бумага писчая. Печать офсетная. Усл. печ. л. 27,60.
Тираж 600 экз. Заказ

Издательство Владивостокского государственного университета
экономики и сервиса
690014, Владивосток, ул. Гоголя, 41
Отпечатано в ресурсном информационно-аналитическом центре ВГУЭС
690014, Владивосток, ул. Гоголя, 41