



ФИЛОСОФИЯ В XXI ВЕКЕ: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Материалы I Международной научно-практической конференции

12 мая 2023 года
Москва, Зеленоград – Красноярск

www.kgau.ru

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАО ВО Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

**ФИЛОСОФИЯ В XXI ВЕКЕ:
СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Материалы I Международной
научно-практической конференции**

**12 мая 2023 года
Москва, Зеленоград – Красноярск**

Электронное издание

Красноярск 2023.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Замалиева Альфина Маратовна

студент

Казанский государственный энергетический университет,

г. Казань, Россия

alfina.zamalieva@mail.ru

Зарипова Римма Солтановна

кандидат технических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет,

г. Казань, Россия

zarim@rambler.ru

Аннотация. В настоящее время воздействие современных технических средств на природные условия столь велико, что принимает ярко выраженные глобальные масштабы. Уровень использования природных ресурсов и степень деградации окружающей среды является главной проблемой современного общества. В статье представлено программное обеспечение для информирования населения Республики Татарстан относительно текущей экологической обстановки и проводимых природоохранных мероприятий.

Ключевые слова: программное обеспечение, мобильное приложение, экология, природоохранные мероприятия, информирование населения.

THE USE OF MOBILE TECHNOLOGIES TO SOLVE THE PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN MODERN SOCIETY

Zamalieva Alfina Maratovna

student

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

alfina.zamalieva@mail.ru

Zaripova Rimma Soltanovna

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

zarim@rambler.ru

Abstract. At present, the impact of modern technical means on natural conditions is so great that it takes on a pronounced global scale. The level of use of natural resources and the degree of environmental degradation is the main problem of modern society. The article presents software for informing the population of the

Republic of Tatarstan about the current environmental situation and environmental protection measures.

Keywords: software, mobile application, ecology, environmental protection measures, informing the population.

Современный мир находится в поиске новых путей сохранения экологического состояния нашей планеты. Многие люди начали задумываться о своем влиянии на окружающую среду и пытаются жить более экологичным образом. Одним из эффективных способов популяризации экологического образа жизни являются мобильные приложения, которые могут помочь людям изменить свой образ жизни в сторону более экологически безопасного поведения [1].

Основной миссией государства в области экологии является формирование экологической культуры населения и популяризация механизмов экологического просвещения современного общества [4]. Среди основных направлений необходимо выделить экологическое образование, воспитание и просвещение, а также действующую пресс-службу и регулярный выпуск тематических журналов в ней. Соответственно, необходимо создание общества, в котором люди уделяют особое внимание вопросам рационального природопользования и охраны окружающей среды [5]. В связи с этим для формирования правильных экологических взглядов и отношений человека с природой было решено разработать программное обеспечение, которое должно быть предназначено для информирования населения о текущей экологической обстановке, природоохранных мероприятиях, чрезвычайных ситуациях, а также для приема обращений от граждан.

Разрабатываемое программное обеспечение (ПО) должно решать следующие задачи: прием обращений от пользователей; демонстрация актуальной информации; предоставление доступа администратору для внесения информации. Проектируемое ПО будет направлять всю входящую информацию непосредственно в Министерство экологии и природных ресурсов, а также предоставлять обучающие материалы для населения. Это позволит создать свое сообщество людей, неравнодушных к проблемам экологии, и оперативно решать возникающие проблемы.

В настоящее время большая часть современного общества использует мобильные технологии в качестве источника получения новой информации. Одним из главных преимуществ мобильных приложений является тот факт, что они доступны в любое время и в любом месте. Мобильное приложение делает экологичный образ жизни удобным и доступным для каждого. В связи с этим разработка интересного и креативного мобильного эко-приложения является актуальной задачей.

Перед проектированием и разработкой ПО необходимо провести анализ существующих программных продуктов. Рассмотрим их. В качестве примера экологических мобильных приложений можно упомянуть приложения «TrashOut», «Наша природа», «Экополка», знакомящие пользователей с методами покупки и использования экологически безопасных товаров, организации утилизации отходов, а также помощь в выборе экологически чистого транспорта. Ещё одним примером мобильного приложения, которое помогает формировать экологический образ жизни, является «Eco Challenge».

Это приложение помогает контролировать экологические поступки человека и ставит задачи, которые помогают стать пользователям более экологичными. Например, оно может посоветовать снизить потребление энергии на 10% или не покупать товары из пластика в этом месяце. Еще одним примером мобильного приложения является «Waterprint». Это приложение помогает пользователю оценить водный отпечаток затрат, связанных с образом жизни и покупками. Пользователь может узнать, сколько литров воды было затрачено на производство тех или иных продуктов и услуг. Таким образом, приложение помогает пользователю сделать более информированный выбор и контролировать расход воды. Мобильные приложения могут также использоваться в бизнесе и помогать компаниям становиться более экологичными. Например, приложение «GoodGuide» предоставляет пользователям информацию о том, насколько экологичными являются различные товары и услуги, и позволяет сравнить их экологический след. Бизнес-сектор может использовать такие приложения для определения своего экологического следа и разработки планов по его уменьшению.

Следовательно, мобильные приложения могут стать мощным инструментом в борьбе за охрану окружающей среды. Они могут распределять ресурсы, обеспечивать связь между потребителями и производителями, а также помогать людям изменить свой образ жизни [2]. Мобильные приложения могут помочь в определении существующих экологических проблем, обеспечить простые и понятные рекомендации, а также облегчить процесс принятия решений [3].

Разрабатываемое мобильное приложение является совокупностью трех составляющих: серверная часть, клиентская часть (пользовательский интерфейс) и система управления базой данных. При открытии приложения доступен вход для администратора и просмотр постов для всех пользователей. Главный экран приложения «EcoNews» показан на рис. 1. Функционал для администратора показан на рис. 2. Экран пользователя показан на рис. 3.

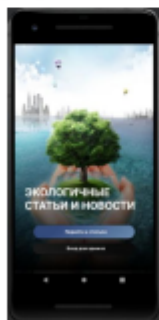


Рис. 1 Главный экран приложения «EcoNews»

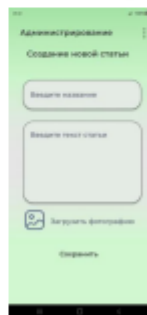


Рис. 2 Функционал администратора

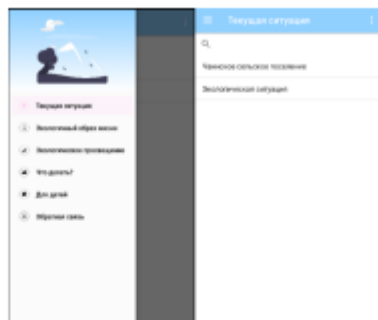


Рис. 3 Экран пользователя

Приложение написано на языке программирования Java. Для установки и использования выбран сервер Firebase, так как он имеет бесплатную версию, обладает большим набором инструментов и прост в настройке и использовании. В приложении используется нереляционная база данных. Она позволяет хранить, извлекать и управлять информацией. Для реализации мобильного приложения «EcoNews» будут использованы такие типы данных как строки и числа.

Таким образом можно сделать вывод, что приложения экологического направления имеют важное значение для государства. Мобильные приложения являются мощным инструментом в борьбе за сохранение экологического состояния нашей планеты. Они делают экологичный образ жизни более доступным, удобным и интересным для пользователей. Они также помогают пользователям контролировать углеродный след, оценивать водный расход и принимать более информированные решения о покупках. Поэтому использование мобильных приложений в повседневной жизни может помочь сделать мир более экологически осознанным и устойчивым.

Список литературы

1. Силкина О.Ю., Зарипова Р.С. "Зелёная экономика" как современный способ развития / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2022. №3(29). С.43-45.
2. Рочева О.А., Рочева Я.О. Анализ условий жизни населения России / Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование: материалы Международной конференции. Казань, 2023. Т. 3. С. 328-331.
3. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. Тенденции развития сферы мобильных приложений в современном обществе / Социальная онтология России. Сборник научных статей по докладам XIV Всероссийских Копыловских чтений. Новосибирск, 2020. С. 399-402.

4. Овсеенко Г.А. SMART-решения и системы искусственного интеллекта / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2021. № 2 (24). С. 71-74.
5. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Nuriev M.G. Prediction of noise immunity of computing equipment under the influence of electromagnetic interference through the metal structures of building by physical modeling / Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. 2020. С. 120-123.
6. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. Основные аспекты развития сферы разработки мобильных приложений / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2020. № 1 (19). С. 110-112.
7. Овсеенко Г.А. Возможность применения нейронных сетей в мехатронном устройстве для анализа проб в нефтегазовой отрасли / XXV Всероссийский аспирантско-магистерский научный семинар, посвященный Дню энергетика. материалы конференции. Казань, 2022. С. 569-573.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Пленарные доклады	5
Амелькин С.А. ЛОГИКА РАЗВИТИЯ СОЦИОКОММУНИКАТИВНЫХ ГРУПП В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ	6
Даниелин Н.В. ТРАНСФОРМАЦИЯ ИДЕНТИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ ТЕХНОЛОГИЗИРОВАННОМ МИРЕ	11
Князев В.Н. ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКТОВ В ФИЛОСОФИИ НАУКИ	15
Малыхина Г.И. СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВА В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	21
Спасков А.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В НАУЧНОЙ КАРТИНЕ МИРА	26
Шелковников А.Ю. ЧЕЛОВЕК В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ МИРЕ: КРИЗИС САМОСОЗНАНИЯ	33
2. Философия техники – великие имена в истории философии	40
Думов А.В. КИБЕРНЕТИКА И ТЕОЛОГИЯ: ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ ХРИСТИАНСКОЙ ФИЛОСОФИИ	41
Егоров Н.И. К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ И ВЛИЯНИЕ ЕГО ИДЕЙ НА РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ	47
Копникова Л.Ю. ТЕХНИКА КАК СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ ЯВЛЕНИЕ	51
Круглова И.Н. ТЕОЛОГИЯ ТЕХНИКИ Ф. ДЕССАУЭРА: «ЧЕТВЕРТОЕ ЦАРСТВО» КАК НОВОЕ ТВОРЕНИЕ	54
Ломова Н.О. АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ФИЛОСОФИИ ТЕХНИКИ КАК ОСНОВНОЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ	60
Манельман В.М. ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ: НАЧАЛО ОТСЧЕТА	64
Махмутова Д.Д. АКТУАЛЬНОСТЬ ФИЛОСОФИИ ТЕХНИКИ ЖАКА ЭЛЛЮЛЯ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	70
Прись Н.Е. ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ ХОСЕ ОРТЕГИ И ГАССЕТА	76
Романова Е.В. «ФИЗИКИ» И «ЛИРИКИ»: ПРОДОЛЖЕНИЕ РАЗГОВОРА	81
Самарин А.С. ОНТОЛОГИЯ НЕЗАКОНЧЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ КАК ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ЭПИСТЕМОЛОГИИ ЭПОХИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ	84
3. Трансформация современной научной картины мира под воздействием новых технологий	87
Барнинова С.Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ	88

Берхева Ю.Р. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОБЩЕСТВО	92
Межевникова О.П. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА	96
Пирогов А.И. ПАРАДИГМА НАУЧНОГО ПРОРЫВА	101
Погожина Н.Н. ДЕЛИБЕРАТИВНАЯ НАУКА: КАК ВОЗМОЖНА НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ПОСТСОВРЕМЕННОСТИ?	103
Прись И.Е. О КОНТЕКСТУАЛЬНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РЕАЛИЗМЕ	107
Скиба И.Р. ИГРОВОЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ФОРМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	114
Ставропский И.К. МОЖЕТ ЛИ МАШИНА МЫСЛИТЬ: НЕ-БИХЕВИОРИСТСКИЙ ПОДХОД	119
Старжинский В.П., Кравченко Д.В. КОНСТРУКТИВНАЯ МЕТОДОЛОГИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫХ ОНТОЛОГИЙ	122
Тарасова А.А. ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА НАУЧНУЮ КАРТИНУ МИРА	130
Юсупова Р.И. БУДУЩЕЕ ФИЛОСОФИИ В УСЛОВИЯХ БЫСТРО РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ	133
4. Интеллектуальные среды и цифровая субкультура современного общества	137
Андрянов А.М. ПРИКЛАДНАЯ ФИЛОСОФИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА	138
Баженова Е.Д. ФИЛОСОФИЯ ЦИФРОВОЙ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	144
Болотин Ю.С., Болотина Е.С. ИНЖЕНЕРНАЯ ЭТИКА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	150
Борщ А.В. ФИЛОСОФИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ	157
Вышлов В.А. ОТ ВСЕОБЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ К ВСЕОБЩЕМУ УПРАВЛЕНИЮ ПО КРИТЕРИЯМ КАЧЕСТВА	160
Гагарина Л.Г. ЭКЗИСТЕНЦИАЛИЗМ ИЛИ ГИБЕЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА: К ВОПРОСУ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «БУДУЩЕЕ ГЛОБАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	164
Городилов А.В., Кононова А.И. СОВРЕМЕННЫЕ ЛУДДИТЫ ИЛИ ОШИБКИ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ?	171
Демидов А.А., Амелькин С.А. ИНФРАСТРУКТУРА СОЦИОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	174
Жегалов Н.В., Привалова И.Ю. ВИДЕОИГРЫ КАК СРЕДСТВО ПЕРЕДАЧИ ИДЕЙ	183
Замалиева А.М., Зарипова Р.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	188