

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»

СБОРНИК ТЕЗИСОВ УЧАСТНИКОВ

V научно-практической конференции
профессорско-преподавательского состава,
аспирантов, студентов и молодых ученых

«ДНИ НАУКИ КФУ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО»

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

(наименование структурного подразделения/филиала)

г. Симферополь 2019 год

V научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» / Сборник тезисов участников/Физико-технический институт // Симферополь, 2019

В сборник включены доклады участников V научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского», отражающие достижения научных и практических изысканий в сфере естественных, гуманитарных, технических наук и информационных технологий.

Работы публикуются в редакции авторов. Ответственность за достоверность фактов, цитат, собственных имен и других сведений несут авторы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»

СБОРНИК ТЕЗИСОВ УЧАСТНИКОВ

V научно-практической конференции
профессорско-преподавательского состава,
аспирантов, студентов и молодых ученых

«ДНИ НАУКИ КФУ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО»

(наименование структурного подразделения/филиала)

СЕКЦИЯ: «РАДИОФИЗИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

г. Симферополь 2019 год

V научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» / Сборник тезисов участников/ Секция «Радиофизика и электроника» // Симферополь, 2019

В сборник включены доклады участников V научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского», отражающие достижения научных и практических изысканий в сфере естественных, гуманитарных, технических наук и информационных технологий.

Работы публикуются в редакции авторов. Ответственность за достоверность фактов, цитат, собственных имен и других сведений несут авторы.

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ «УСЛУГА ЗА УСЛУГУ»

Полетаев Д.А.¹, Соколенко Б.В.², Иззетдинова А.А.³

¹доцент кафедры радиофизики и электроники Физико-технического института КФУ

²доцент кафедры общей физики Физико-технического института КФУ

³магистр кафедры управления персоналом Института экономики и управления КФУ
poletaevda@cfuv.ru

Введение. Современным людям требуются самые разнообразные услуги. Ряд специалистов занимаются техническими разработками и программированием, другие – гуманитарными исследованиями. Однако в повседневной практике людям требуется не только узкоспециализированные, но и общедоступные навыки. Однако с ростом профессионализма, гражданин все больше и больше экономит собственное время. Так, высокооплачиваемому служащему выгоднее заключить договор со специальной фирмой, которая будет заниматься решением бытовых вопросов, чем решать их самостоятельно. В работе П.П. Лутовинова, В.И. Колесникова, А.И. Рофе, Л.П. Шушарин «Рынок труда» отмечается сложность оценки труда в денежном эквиваленте. Гораздо проще сопоставлять работы по их результатам, конкурентным методом, по оценке спроса и предложения. Целесообразно предложить концепцию электронного форума по бесплатному предоставлению различных, не противоречащих закону, услуг пользователями, с адекватной оценки произведенных работ.

Целью работы является предложение и анализ концепции социальной сети «услуга за услугу», предназначенной для бесплатного обмена услуг пользователями.

Исторически сложилось, что граждане обмениваются услугами как родственники и как соседи. Однако такой рынок услуг сильно ограничен. Информационная система в глобальной сети интернета позволяет, независимо от места жительства, получать и предоставлять услуги образовательного, консультативного, методического, творческого характера онлайн. Концепция описываемой социальной сети содержит ряд категорий услуг: образовательные, практические, теоретические, бытовые, творческие и др. Этот список может дополняться. При регистрации, пользователь может указывать данные о географическом положении оказываемых им услуг и их категории, а также об услугах, которые он планирует получить. При этом услуги, предоставляемые данным пользователем становятся доступными в общем поиске для всех желающих. Пройдя регистрацию, гражданин получает доступ к поиску необходимых ему услуг и может уже в индивидуальном порядке обращаться к пользователям, которые их оказывают. Концепция предлагаемой социальной сети предусматривает также составление рейтингов услуг, согласно данных о количестве запрашивающих конкретную услугу и количестве их оказывающих. Кроме того, оказывающие услуги могут получать «розы» – своеобразные рейтинговые оценки от получающих услуги пользователей, с целью выделения их среди остальных. Кроме рекламы, монетизация такой социальной сети может осуществляться за счет статистического анализа запрашиваемых и предоставляемых услуг.

Результаты. На сегодняшний день членами студенческого конструкторского бюро Физико-технического института Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского разрабатываются алгоритмы составления рейтингов услуг, разрабатывается интерфейс.

Выводы. Предлагаемая социальная сеть не только пропагандирует гуманные принципы, но и позволяет снизить уровень инфляции за счет перехода гражданами к прямому обмену услугами.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

М

Maksimova E., 21
Mogilenec Yu., 21

N

Nauhatsky I., 21

P

Prilepskiy D.Yu., 22

S

Seleznev K., 19, 21
Seleznyova K., 21
Seleznyova K.A., 22
Strugatsky M., 21
Strugatsky M.B., 19

Y

Yagupov S., 21

A

Андрусёв Д.В., 81

Б

Баршак Е.В., 23
Бекиров Э.А., 33
Бержанский В.Н., 11, 13

В

Викулин Д.В., 27
Воскресенская С.Н., 35

Г

Глизнуца Д. А., 60
Григорьев П. Е., 76

З

Зуев С.А., 78

И

Иванова А.В., 31
Иззетдинова А.А., 58

К

Каравайников А.В., 11

Л

Лагунов И.М., 7
Лагунов И.М., 5
Лукьяненко В. А., 71
Лукьяненко Д. В., 71
Лускова Ю.С., 76

М

Максимов Г.С., 18
Максимова Е.М., 18
Милюкова Е.Т., 13
Михайлова Т.В., 13
Муровская А.С., 31

Н

Наухацкий И.А., 18
Нудьга А.А., 55

О

Ожегов А.Ю., 66, 67, 69

П

Павленко Д.В., 78
Полетаев Д.А., 55, 57, 58,
59
Пономаренко В.И., 5, 7

Попов В.В., 9
Потенко В.В., 37

P

Руденко М.А., 64

C

Соколенко Б.В., 57, 58, 59
Соколенко Б.В.², 55
Соловьев В.И., 81
Станкевич Е.Н., 39
Старосек А.В., 55
Сыров А.А., 9

T

Тицкий И.А., 41
Томилин С.В., 9, 11, 13
Томилина О.А., 11, 13
Торбек В.Ю., 3, 23

Ф

Фирсов Р.А., 43

Ц

Циперко Л.Н., 33

Ч

Чуйков С.А., 35, 53

Ш

Шадрин А.А., 55
Шевченко Н.С., 45
Шевчук И.А., 47
Шубин В.С., 49

Я

Яворский М.А., 23, 27