

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

**СБОРНИК СТАТЕЙ XXXIX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 25 АПРЕЛЯ 2021 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2021**

УДК 001.1
ББК 60
С56

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

С56

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ: сборник статей XXXIX Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2021. – 90 с.

ISBN 978-5-00159-822-0

Настоящий сборник составлен по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции **«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ»**, состоявшейся 25 апреля 2021 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2021
© Коллектив авторов, 2021

ISBN 978-5-00159-822-0

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Агаркова Любовь Васильевна – доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович – кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич – доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна – доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович – доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна – доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович – доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич – доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович – доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович – кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна – доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна – доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович – доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна – кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович – кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич – кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна – доктор филологических наук, доцент
Казданиян Сусанна Шалвовна – кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна – доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна – кандидат психологических наук

Колесников Геннадий Николаевич – доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович – доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна – доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна – кандидат филологических наук, профессор
Кунц Елена Владимировна – доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович – доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич – доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна – кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна – доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич – доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович – кандидат технических наук, доцент
Орбец Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна – доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич – кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович – доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна – доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич – доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна – доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович – кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна – доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна – кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ | 6 |
| МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ТЕПЛОГО ПОЛА ВЛАСОВ ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ | 7 |
| ПРОГРАММНЫЕ ПЛАТФОРМЫ РАЗРАБОТКИ ДРАЙВЕРОВ ОС WINDOWS МАВРЕШКО КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ | 10 |
| ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДВИЖУЩЕЙСЯ ВОДЫ КОРПАНЕЦ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ | 14 |
| АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРЕЦИЗИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РОБОТАМ РОЖКОВ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ..... | 17 |
| МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ: КВАЗИНЬЮТОНОВСКИЙ МЕТОД, АЛГОРИТМ ЛЕВЕНБЕРГА-МАРКВАРДТА ИЛЬИЧОВ ДЕНИС ЭДУАРДОВИЧ, ИОНКИН ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГОЛОВУШКИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ | 20 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ НА КАЧЕСТВО И СКОРОСТЬ РАСПОЗНАВАНИЯ ИЛЬИЧОВ ДЕНИС ЭДУАРДОВИЧ, ИОНКИН ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГОЛОВУШКИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ | 23 |
| ИЗНАШИВАНИЕ ОБРАЗЦОВ СТАЛИ 08Х14Н5М2ДЛ ПОСЛЕ АРГОНОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ СПЛАВОМ Х25Н10В8 МАЛЮТИН КОНСТАНТИН ВИКТОРОВИЧ, ОВЧИННИКОВ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ..... | 26 |
| ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИМ РЕФЛЕКТОМЕТРОМ, МЕТОДОМ СНИЖЕНИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОГРЕШНОСТИ СЫТОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА | 34 |
| МЕТОД ВАКУУМНОЙ ПАЙКИ ТРЕХСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ОБШИВКИ СУХОГО ОТСЕКА РАКЕТЫ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИМ ПРИПОЕМ КОВАЛЬ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ, ЗАХАРОВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ, ПРИПАДЧЕВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ГОРБУНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ..... | 37 |
| СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ | 41 |
| ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ВНЕШНЕЕ ОПИСАНИЕ ПОРОДЫ КУР ЛОМАН БРАУН И ЕЁ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ОКОНЕШНИКОВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА, АНТИПИНА ВАЛЕРИЯ ПЕТРОВНА..... | 42 |
| РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕГИОНА ЛОМОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ..... | 46 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ | 50 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕПОРТАЦИИ ИРАНЦЕВ КАЗАХСТАН НА ОСНОВЕ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЖАЛИЛОВ АСАН МАХМЕДОВИЧ..... | 51 |
| ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 55 |
| ИНСТРУМЕНТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ К УРОКАМ ИНФОРМАТИКИ И МАТЕМАТИКИ КЛИШИНА ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА, ПУШКАРЕВА АЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА..... | 56 |
| МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ | 61 |
| СИСТЕМА РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПАЦИЕНТОВ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЮТИНА ВАЛЕРИЯ ВАДИМОВНА, САЛАВАТОВ ТИМУР МАГОМЕДОВИЧ, ШАИТДИНОВА КАРЕМА МУГУТДИНОВНА | 62 |
| СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 65 |
| ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ЭЛИТЫ САБЕЛЬФЕЛЬД АРТЕМ ВЛАДИМИРОВИЧ, ХИСАМОВ ДАНИЛ РАВИЛЕВИЧ | 66 |
| СОЦИАЛЬНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РОССИИ АНТОНОВ ТИМУР АРТУРОВИЧ | 69 |
| ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ | 72 |
| НЕТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ PR-ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЛОХОВ ИЛЬЯ МАКСИМОВИЧ, КЕРИМОВ МАИС САРДАРОВИЧ | 73 |
| PR-ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФУНКЦИЯ ОРГАНОВ ВЛАСТИ ГРИНЬ МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, ИОНИНА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА..... | 77 |
| РАБОТА ОРГАНОВ ВЛАСТИ С ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ МУСАЕВА НАЗИЛЯ АЛИМУСАЕВНА, СЕРГЕЕВА ДАРЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА | 81 |
| НАУКИ О ЗЕМЛЕ | 85 |
| ЗАВИСИМОСТЬ ЦЕНЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ НИВЕЛИРОВ ОТ ИХ ТОЧНОСТИ СКОРОДУМОВА ЕЛИЗАВЕТА СЕРГЕЕВНА | 86 |

УДК 330.3

СОЦИАЛЬНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В РОССИИ

АНТОНОВ ТИМУР АРТУРОВИЧ

студент
ФГБОУ ВО “Казанский Государственный Энергетический Университет”
г. Казань, Россия

Аннотация: В статье рассматривается самая острая проблема социального предпринимательства - недостаток финансирования. В документе отмечается, что основными направлениями финансовой поддержки социального предпринимательства в России могут быть такие хорошо зарекомендовавшие себя финансовые институты в развитых странах, как краудфандинг, социальные и зеленые облигации, мезонинное финансирование.

Ключевые слова: инвестиции в социальное предпринимательство, социальное предпринимательство, социальные инвестиции, инвестиции.

SOCIAL ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA

Antonov Timur Arturovich

Abstract: The article deals with the most acute problem of social entrepreneurship - the lack of funding. The document notes that the main areas of financial support for social entrepreneurship in Russia can be such well-established financial institutions in developed countries as crowdfunding, social and green bonds, mezzanine financing.

Keywords: investment in social entrepreneurship, social entrepreneurship, social investment, investment.

Социальное предпринимательство сравнительно недавно вошло в экономическую жизнь России. Это явление особенно актуально сейчас, в период экономического кризиса и пандемии. На сегодняшний день ни в нашей стране, ни в мире в целом нет единого понимания этого явления. Некоторые российские авторы выделяют следующие взгляды на социальное предпринимательство, понимая под ним: вид социальной поддержки уязвимых групп населения, способ содействия экономическому оздоровлению, дополнительный метод борьбы с социальными проблемами [1].

В юридической литературе высказывается мнение, что социальное предпринимательство - это передовая предпринимательская деятельность, направленная на решение социальных, экологических и культурных проблем или деятельность, которая наряду с получением прибыли создает социальную ценность.

В соответствии с законом предприятия могут рассчитывать на государственную или муниципальную помощь:

- создание рабочих мест для социально незащищенных категорий граждан, указанных в законе;
- реализация товаров, произведенных гражданами из социально незащищенных категорий;
- производство товаров, предназначенных для граждан из социально уязвимых групп, способствующие преодолению ограничений, а также дающие возможность участвовать в обычной жизни, несмотря на наличие определенных индивидуальных характеристик и ограничений;
- оказание психолого-педагогические услуг, направленных на сохранение материнства и детства, укрепление семейных ценностей и воспитание детей;

- оказание услуг в сфере дошкольного, общего и дополнительного образования детей;
- многое другое.

В России социальным предприятия предусмотрены следующие виды поддержки:

- обеспечение необходимой инфраструктуры;
- оказание прямой финансовой поддержки;
- оказание материальной поддержки;
- оказание информационной поддержки;
- оказание консультационной и методической поддержки;
- помощь в организации международного сотрудничества;
- организация профессионального и дополнительного образования работников социальных предприятий.

В список социально незащищенных слоев граждан включены лица, которым в нашей стране оказывалась социальная поддержка ранее, в советский период: это инвалиды, многодетные семьи, дети-сироты. При этом список теперь значительно расширен с учетом социальных, экономических и политических изменений. Таким образом, в список вошли беженцы и вынужденные переселенцы, малоимущие и лица без постоянного места жительства [2].

Не игнорируя современный опыт зарубежных стран и инновационные технологии, нам необходимо обратиться к нашему богатому опыту социально ориентированного государства. Можно найти множество проверенных методов, которые сейчас «изобретают» развитые страны.

Социальное предпринимательство - сложное явление, имеющее ряд противоречий, связанных со спецификой декларируемых целей и способов их достижения. Среди таких противоречий можно выделить следующие:

- ориентация на общественный интерес в сочетании с личной выгодой ввиду необходимости получения положительного экономического эффекта;
- наличие социально-экономических целей при осуществлении социально ориентированной экономической деятельности;
- существенные различия в условиях возникновения и развития социального предпринимательства в разных странах.

Вышеперечисленные противоречия негативно сказываются на возможности получения определенных ресурсов, необходимых для осуществления деятельности. Постоянный поиск заинтересованных инвесторов - одна из важнейших задач, стоящих перед основателем социально ориентированного бизнес-проекта. Отсутствие необходимых финансовых средств вынуждает граждан, решивших посвятить себя социальному предпринимательству, использовать различные механизмы [3].

Развитие новых форм финансирования социального предпринимательства будет только расширяться с дальнейшим совершенствованием самого этого направления. В настоящее время существует множество вариантов инвестирования в социальное предпринимательство. Варианты привлечения финансирования для социального предпринимательства:

1. Обычные инвестиции, которые можно охарактеризовать как финансовые вложения с целью получения максимальной рыночной доходности в кратчайшие сроки. Основная и единственная цель таких вложений - получение прибыли. Никакой социальной ориентации в этом случае не предполагается.
2. Ответственное инвестирование. Следует отметить, что ответственные инвестиции отличаются от обычных тем, что они способствуют формированию общественных благ. Кроме того, ответственные инвестиции характеризуются фактором «устойчивости», что также отличает их от обычных инвестиций с точки зрения экономики [4].
3. Социально ответственное инвестирование (СОИ) - это так называемое «безвредное» вложение, в процессе принятия решений для которого проводится анализ социальных и экологических последствий инвестиций.
4. ESG-инвестиции предполагают инвестирование в проекты и организации, которые осуществляют свою деятельность с учетом экологических, социальных и корпоративных факторов.
5. Социально-трансформирующие инвестиции (трансформирующие инвестиции, инвестиции с

социальным воздействием, импакт-инвестирование) включают в себя инвестиции в компании и фонды для достижения измеримых, социальных или экологических благоприятных воздействий.

Использование любого вида финансовой помощи принесет общественную пользу, потому что, во-первых, социальное предпринимательство постоянно недофинансируется; во-вторых, независимо от конечной цели инвесторов, выделяемые ими средства пойдут на финансирование социальных вопросов.

В заключение необходимо сделать следующие выводы:

1) Государство сформировало список наиболее социально незащищенных граждан, и этот список во многом совпадает с категориями граждан, которым оказывалась помощь в советский период;

2) Ни коммерческие предприятия, ни представители крупного бизнеса не включены в качестве субъектов социального предпринимательства;

3) Основными направлениями финансовой поддержки социального предпринимательства в России могут быть такие хорошо зарекомендовавшие себя финансовые институты в развитых странах, как краудфандинг, социальные и зеленые облигации, мезонинное финансирование.

Использование последнего будет свидетельствовать не только о желании отдельных граждан участвовать в решении определенных социальных проблем, но и о стремлении власти поддерживать социальные предприятия в решении значимых социальных проблем.

Список литературы

1. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь / Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 512 с. — (Библиотека словарей «ИНФРА-М»). - ISBN 978-5-16-009966-8 (print) ; ISBN 978-5-16-105386-7 (online).

2. Урбанаева Е.Г., Илтакова Н.В. Исторические и социальные корни предпринимательства (В.З.Омбарт, М.Вебер). Социальная компетентность ИргТУ. – 2016. - №2 (2).

3. Попов Е.В., Веретенникова А.Ю., Козинская К.М. Финансовые инструменты развития социального предпринимательства // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2019 Т. 12 № 5 С. 91–108. DOI: 10.15838/esc.2019.5.65.6

4. Львова Н.А. Ответственные инвестиции: теория, практика, перспективы для Российской Федерации // Экономика и экологический менеджмент. — 2019. — № 3. — С. 56–67.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
г. Пенза, 25 апреля 2021 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева
Подписано в печать 26.04.2021.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 4,8

МЦНС «Наука и Просвещение»
440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10
www.naukaip.ru