



МЭИ



Администрация городского округа – город Волжский

Филиал «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

ВИСТех (филиал) ВолгГАСУ

ВПИ (филиал) ВолгГТУ

ВГИ (филиал) ВолГУ

ДВАДЦАТЬ ВТОРАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

г. Волжский
23 – 25 мая 2016 г.

Администрация городского округа – город Волжский
Филиал «НИУ «МЭИ» в г. Волжском
ВИСТех (филиал) ВолгАСУ
ВПИ (филиал) ВолгГТУ
ВГИ (филиал) ВолГУ

**ДВАДЦАТЬ ВТОРАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

г. Волжский
23-25 мая 2016 года

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

УДК 621.3+621.37[(043.2)]
ББК 65.304.14

Организационный комитет:

Резников А. Н. (председатель), Султанов М. М., Шумячер В. М.,
Фетисов А. В., Севостьянов М. В., Болдырев И. А., Гончаров Ю. А.,
Гончарова Л. К., Грига А. Д., Жилина В. И., Зенина Е. Г., Кузеванов В. С.,
Курьянов В. Н., Терентьев Г. Ф., Трохимчук М. В., Якимович Е. В.

Двадцать вторая межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, г. Волжский, 23-25 мая 2016 г. : Тезисы докладов. – Волжский : Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском, 2016. – 199 с.

ISBN 978-5-94721-113-9

Тезисы докладов Двадцать второй межвузовской научно-практической конференции молодых ученых и студентов г. Волжского освещают актуальные проблемы в области машиностроения, химии, строительства и энергетики. Сборник предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей вузов и инженеров, интересующихся указанными выше направлениями науки и техники.

Тексты тезисов, представленные авторами, сверстаны и при необходимости сокращены. Как правило, сохранена авторская редакция.

Печатаются по решению Учебно-методического совета Филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

УДК 621.3+621.37[(043.2)]
ББК 65.304.14

ISBN 978-5-94721-113-9

© Авторы, 2016
© Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в г. Волжском, 2016

вызывает удорожание энергии, сокращение рабочих мест, нерешенность проблемы утилизации нового оборудования, воздействие на экологию ветроустановок.

Перспективы данного исследования и его практическую значимость авторы видят в сопоставлении ценностного отношения к энергетическим реформам в российском и германском социумах и составлении переводного словаря-минимума терминов по теме «Energiewende».

ОРГАНИЗАЦИОННО-КУЛЬТУРНОЕ И СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МЕСТНЫХ СООБЩЕСТВ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ

Купоносова В. С. – магистрантка филиала «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Прибытков Ю. Б. – старший менеджер ООО «ВЗРТИ»

Науч. рук. *Шелекета В. О.* – д-р филос. наук, профессор

Местное сообщество является частью целого гражданского общества в масштабах муниципального образования. В свою очередь, гражданское общество – это стратегическое направление развития современного общества.

Формирование и развитие местных сообществ занимало умы философов ещё с античных времен. Философы античности понимали гражданское общество как синонимы понятий «политическое общество» и «государство». В Античности и в Средние века понятием «политическое» обозначали все важнейшие сферы жизни общества [1, с. 20].

В Новое время упоминание о гражданском обществе можно найти в трудах Т. Гоббса, Дж. Локка, Ш.-Л. Монтескье, Т. Пейна, Г. Гегеля, Ж.-Ж. Руссо и других просветителей. Одни исследователи считали, что гражданское общество – это союз граждан, созданный ими для обретения высших человеческих качеств; другие выделяли гражданское общество как конфликтующих между собой людей. Но всегда исследователи выделяли дихотомию гражданского общества и государства. Томас Гоббс считал превалирующей роль государства, Шарль Монтескье заметил зарождение государства из факта конфликта внутри общности. Томас Пейн считал, что чем совершеннее гражданское общество, тем менее необходимо государство [1, с. 24].

До начала XX века определенной чертой было влияние одного отдельного индивида на ход исторического процесса и развития общества, когда люди жили в малочисленных местных сообществах. Характерной чертой нашей эпохи стало исчезновение индивидуальной деятельности и выставление вперед толпы, что ярко показывают количество и масштаб военных действий и революций [2, с. 35].

Изменить ситуацию возможно с развитием городского пространства, применяя инструментарий системного подхода.

Ключевые направления развития, предложенные ООН в целях устойчивого развития [3, с. 148]:

– социальный прогресс города;

- экономическое развитие территории;
- ответственность городских жителей за окружающую среду.

Социальный прогресс в рамках городского пространства заключается в развитии органов местного самоуправления, местных сообществ, их кооперации и активном взаимодействии в решении стратегических и тактических задач.

Большинство исследователей рассматривают развитие городского пространства только как экономическое развитие территории, считая жителей города ресурсом и придатком для производственной сферы. Город должен стать живым пространством для развития человека, семьи, микрорайона, города и т. д. Экономика – правила обмена труда человека на необходимые для его развития блага [4, с. 102]. Развитие городской инфраструктуры требует проактивного участия местных сообществ, а не реакционных актов органов власти на чрезвычайные ситуации [5, с. 94].

Развитие городского пространства и охрана окружающей среды рассматривается только в связи с утилизацией отходов. Город превратился в существо, которое загрязняет окружающую среду и борется с этим. Для развития необходимо ввести принцип «нуль отходов» в жизнедеятельность города [6, с. 5].

Во всех направлениях необходимо задействовать потенциал молодежи к построению нового городского пространства. Молодежь необходимо включать в систему общественного управления и самоуправления как через территориальное общественное самоуправление и различные некоммерческие организации, так и через коммерческие организации [7, с. 6]. Возможные перспективные профессии в сфере территориального развития:

1) работа с городским пространством: аналитик городского пространства, психолог-конфликтолог городского пространства, стратег развития городского пространства, генератор идей устойчивого развития, архитектурный куратор городского пространства, ресторатор городского пространства, эколог городского пространства, композитор городского пространства, аудитор городского пространства;

2) работа с общественным пространством: генератор событий, проектировщик общественных пространств, социолог общественных пространств, создатель местных сообществ, устроитель общественных пространств.

Экономическое развитие любой территории всегда сопровождается созданием локальной экономики. Что такое локальная экономика?

Локальная экономика – горизонтально организованная система городского пространства с многоукладной диверсифицированной экономикой, создаваемая местными жителями для обеспечения устойчивого развития. Локальная экономика состоит из множества субъектов малого и среднего предпринимательства, потребительских обществ, которые взаимосвязаны и взаимозависимы друг от друга. Уходит зависимость городского пространства от крупных предприятий, от которых зависят малые и средние города России.

В отличие от России, где почти не говорят о локальной экономике, такой подход к развитию территорий активно используется во всём мире. Развитие

локальных экономик обеспечил экономический подъем новых крупных экономик мира, например, в Китае и Индии. Локальной экономикой занимаются сотни и сотни тысяч организаций в разных странах мира. К примеру, в США до 80 % ВВП создают малые производства в провинции.

Основой любой локальной экономики является воссоздание кооперации на данной территории. Это требует изменения духовно-нравственной парадигмы местного сообщества. В истории России были следующие формы кооперации: община и артель. Община существовала на данной территории как форма территориального общественного самоуправления, а артель – как форма трудовой кооперации людей для производства товаров и услуг.

Можно выделить следующие характерные черты артели [8, с. 642-645]:

- 1) участие исключительно на добровольной основе;
- 2) индивидуальный труд каждого участника является основой артели;
- 3) согласованность и синхронистичность действий;
- 4) самоуправление в виде общего собрания участников, избираемость руководителя и иных органов управления, всесторонний контроль над ходом исполнения решений и реализации принципов артели;
- 5) принцип круговой поруки; каждый отвечает за результативность другого участника артели;
- 6) наличие устава или коллективного договора;
- 7) элементы общего быта и стола, специальных артельных ритуалов и обрядов;
- 8) пропорциональность распределения доходов по личному вкладу каждого участника в достижение результата;
- 9) сочетание хозяйственно-экономических целей деятельности с целями нравственно-этическими.

Вариант взаимодействия и развития местного самоуправления с общественным самоуправлением на территории г. Волжского с помощью возрождения традиционных форм общины и артели представлен на рис. 1, 2.

1-й этап реализации проекта

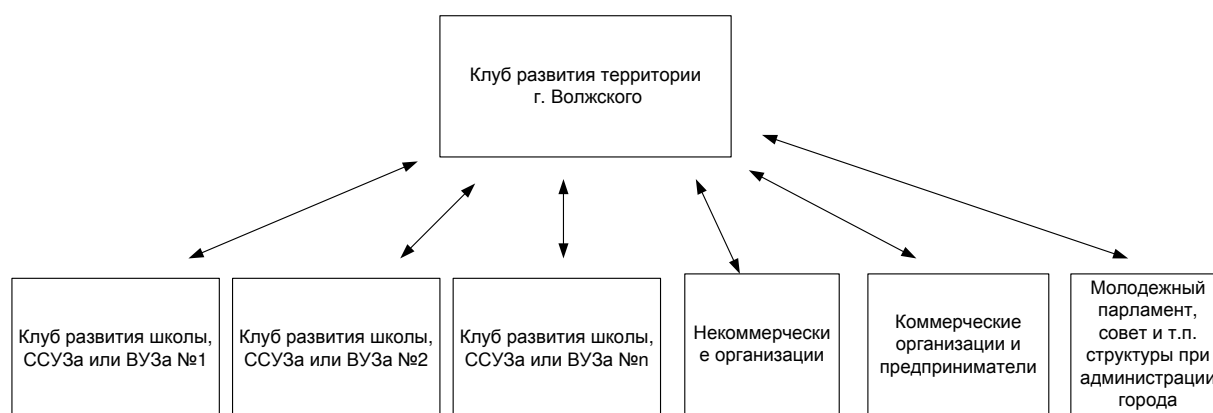


Рис. 1. Клуб развития территории

1. Создание внеструктурной организации социальных и технических инноваторов «Клуб развития территории г. Волжского» (рис. 1):

1.1) создание клуба развития территории, в который будут входить все активные граждане муниципального образования;

1.2) объединение научных потенциалов муниципалитета на основе клуба развития территорий, такие как: кафедры архитектуры, политологии и социологии, менеджмента, управления и финансов, образования и юриспруденции местных ВУЗов, технические и гуманитарные научно-исследовательские центры.

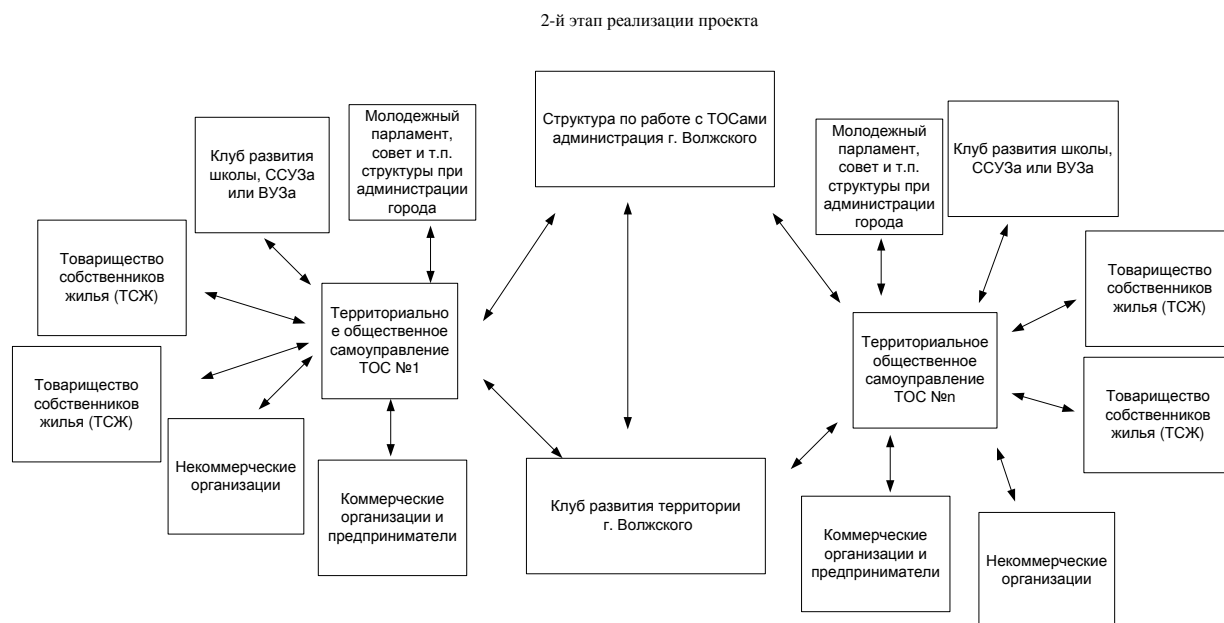


Рис. 2. Структурная модель социальной инфраструктуры

2. Создание социальной и технологической инфраструктуры в масштабах города в течение 10 лет (рис. 2):

2.1) создание системы территориальных общественных самоуправлений (ТОС). На территории каждого микрорайона, квартала и посёлка создать ТОС, на территории города – союз или ассоциацию ТОСов. В ТОСах создаются отделы: благоустройства и ЖКХ, работы с молодежью, социальной взаимопомощи, помощи в правоохранительной деятельности, потребительской кооперации, взаимодействия с коммерческими и некоммерческими организациями;

2.2) в дальнейшем на базе ТОСов из отдела благоустройства и ЖКХ создаётся товарищество собственников жилья [9, с. 25], а из отдела потребительской кооперации – потребительское общество;

2.3) если необходимо, то создание коммерческих и некоммерческих организаций.

Открытие «Клуба развития территории» позволит местному сообществу строить своё будущее, которое они себе создадут. Будут применяться различные технологии создания образа будущего и проекты. Образуются коллективы по определённым направлениям и будут активно взаимодействовать через механизм

ТОС, ТСЖ, НКО, КО, ПО и органов управления. Уйдёт патерналистский подход, и местное сообщество возьмёт на себя ответственность за свою жизнь, местное сообщество и природу.

Создание ТОС позволит сплотить жителей конкретного района и даст им возможность начать постепенно участвовать в решении задач. Создание на базе ТОСов товариществ собственников жилья позволит объединить ресурсы и эффективнее решать задачи ЖКХ, такие как модернизация инфраструктуры и благоустройства территории, при этом уберёт вопросы, связанные с махинациями управляющих компаний. В процессе развития ТОСов могут возникнуть потребности у местных жителей, домов и ТОС, которые помогут удовлетворить коммерческие и некоммерческие организации.

Данный вариант также возможно применить и в муниципальных районах. Таким образом, существует возможность трансформировать муниципальные образования и достичь устойчивого развития. Включение в эти процессы всего местного сообщества и органов местного самоуправления позволит эффективнее решать старые задачи и ставить новые.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданское общество: истоки и современность / И. И. Кальной, Г. В. Овчинникова, И. Н. Лопушанский и др. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб., 2006. – 490 с.
2. Лебон, Г. Психология народов и масс / Г. Лебон; Пер. с фр. – 3-е изд. – М. : Академический Проект, 2014. – 239 с. – (Психологические технологии).
3. Бобылев, С. Вызовы кризиса: как измерить устойчивость развития? / С. Бобылев, Н. Зубаревич, С. Соловьева // Вопросы экономики. – 2015. – № 1. – С. 147-160.
4. Гезелль, С. Естественный экономический порядок / С. Гезелль. – М. : Концептуал, 2015. – 432 с.
5. Санофф, Г. Соучаствующее проектирование. Практики общественного участия в формировании среды больших и малых городов / Генри Санофф; пер. с англ.; [ред.: Н. Снигирева, Д. Смирнов]. – Вологда : Проектная группа 8, 2015. – 170 с.: ил.
6. Мюррей, Р. Цель – Zero Waste / Р. Мюррей; Перев. с англ. – М. : ОМННО «Совет Гринпис», 2004. – 232 с.
7. Хартия «Города Европы на пути к устойчивому развитию» (Ольборгская хартия), одобрена участниками Европейской конференции по устойчивому развитию больших и малых городов Европы, Ольборг (Дания), 27 мая 1994 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://old.rgo.ru/wp-content/uploads/2010/09/7.-Хартия-Города-Европы-на-пути-к-устойчивому-развитию.pdf>
8. Артель и артельный человек / Сост., введение В. В. Аверьянова; Отв. ред. О. А. Платонов. – М. : Институт русской цивилизации, 2014. – 688 с.
9. Азбука потребителя услуг ЖКХ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fondgkh.ru/data/2015/08/06/1234486816/книга%20ЖКХ%2028.07.2015.pdf>

Шахулов Н. Р., Ежевский В. О. Использование геоинформационных систем и космических снимков в интересах экологической безопасности населения Волгоградской области.....	158
---	-----

Секция № 4

**Тенденции развития социально-экономических
и образовательных процессов**

Афанасьева А. А., Лобода А. А., Якимович Е. В. Понятие «реконструкция» в английских строительных текстах.....	161
Безверхая О., Бондаренко А., Жилина В. И. Роль профессиональных стандартов как фактор формирования специалиста энергетика.....	164
Бодрова В. П., Либин А. А. Пути и средства улучшения физической подготовленности студентов к предстоящей профессиональной деятельности...	166
Ванифатьев Р. В., Торгашин Д. С., Лясина И. Ю. Стрессоустойчивость как профессионально значимое качество энергетика.....	167
Воробьев И. В., Габидулин Р. М., Жилина В. И. Тайм-менджмент – важный инструмент в подготовке энергетика.....	169
Гомазков Д. С., Кирносков М. С., Опара А. А. Программа «Антиплагиат» в сознании студентов технических вузов.....	172
Гурин Р. В., Поминов А. П., Лясина И. Ю. Приемы психологического воздействия в тоталитарных сектах.....	175
Дягилева Е. В., Жильцов Е. В., Опара А. А. Ключевые термины в заголовках статей, отражающих основные направления в энергетике.....	177
Жадаева О. П., Приходько А. С., Жилина В. И. Теоретические основы формирования системы энергетического менеджмента.....	179
Железняков В. А., Калинова Д. А., Якимович Е. В. Средства выражения понятия «Energiewende» в немецком языке.....	181
Купоносова В. С., Прибытков Ю. Б., Шелекета В. О. Организационно-культурное и социально-экономическое развитие местных сообществ в городской среде.....	183
Милитонян Ш. М., Щербинин В. С., Жилина В. И. Теоретические подходы к принятию управленческих решений в условиях различных мнений.....	188
Мочалов Д. А., Трудников А. Р., Опара А. А. Семантика и структура термина «Aerial» в языковом сознании студентов технического вуза.....	189
Сазонов М. Е., Сало Н. Ю., Якимович Е. В. Лозунги энергетической тематики в русской лингвокультуре.....	191
Слюсарева А. Е., Якимович Е. В. Демотиваторы как средство обучения немецкому языку.....	192

**ДВАДЦАТЬ ВТОРАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ**

г. Волжский
23-25 мая 2016 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Редактор *Юрина В. В.*
Корректоры: *Сильникова Е. Г., Щенина Т. А.*

Подписано в печать 05.08. 2016. Формат 60×90_{1/16}.
Печать ризографическая. Усл. печ. л. 12,5.
Тираж 60 экз. Заказ № 515.

Издатель Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском
Отпечатано Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском
404110, г. Волжский, пр. Ленина, 69