

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Администрация Тамбовской области
Fondazione Romaldo Del Bianco (Italy, Florence)
Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского
Российская экологическая академия
Всероссийское общество охраны природы
Федеральный проект «Чистая страна»
Общероссийская общественная организация «Союз потомков
российского дворянства – Российское дворянское собрание»
Общественная организация «Российское земское движение»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»
ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»
ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
Тамбовский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ»
Ассоциация «Объединенный университет имени В. И. Вернадского»



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ТРАДИЦИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

(к 155-летию земской реформы и
75-летию ноосферной концепции В. И. Вернадского)

Материалы Международной научно-практической конференции
27–28 мая 2019 года



Тамбов
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»
2019

УДК 93(47)
ББК Т3(2Р-4Т)
У81

Редакционная коллегия:

академик РАН, д-р техн. наук, проф., председатель Научного совета Ассоциации «Объединенный университет им. В. И. Вернадского»
А. И. Захарович, заместитель исполнительного директора Неправительственного экологического фонда им. В. И. Вернадского
А. А. Ченцов, д-р техн. наук, проф. РАН, ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», президент Ассоциации «Объединенный университет
им. В. И. Вернадского» **М. И. Кривонизский**, д-р мед. наук, проф., чл.-корр. РАЕН, первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет им. В. И. Вернадского»
Н. В. Малозвонка, д-р техн. наук, проф., проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ» **Д. Ю. Мухомин**,
д-р экон. наук, проф., чл.-корр. РАЕН, проректор по международной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ» **Е. С. Мамонтов**, канд. техн.
наук, доц., проректор по развитию студенческого комплекса ФГБОУ ВО «ТГТУ» **А. В. Майстренко**, канд. пед. наук, доц., проректор
по социальной работе и молодежной политике ФГБОУ ВО «ТГТУ» **Г. А. Соколов**, заместитель начальника Управления по охране
окружающей среды и рациональному использованию Тамбовской области **В. В. Хоменко**, канд. пед. наук, доц., проректор по научной и
инновационной работе ФГБОУ ВО «МичГУ» **Г. В. Корыткова**, д-р техн. наук, проф., советник при ректоре ФГБОУ ВО «ТГТУ»
И. М. Волонкин, д-р техн. наук, проф., вице-президент Ассоциации «Объединенный университет им. В. И. Вернадского», советник при
ректоре ФГБОУ ВО «ТГТУ» **В. Ф. Калинин**, д-р экон. наук, проф., директор Института экономики и качества жизни ФГБОУ ВО
«ТГТУ» **С. П. Свиридович**, д-р экон. наук, проф., декан Естественного и гуманитарного факультета ФГБОУ ВО «ТГТУ»
Р. Р. Таласович, канд. юрид. наук, доц., директор Юридического института ФГБОУ ВО «ТГТУ» **Е. Е. Орлова**, директор ТОГБУК
«Тамбовский областной краеведческий музей» **А. И. Чиликин**, д-р физ.-мат. наук, проф., директор ТОГБУК «Тамбовская областная
универсальная научная библиотека им. А. С. Пушкина» **Л. А. Прошва**, канд. пед. наук, доц., исполнительный директор Ассоциации
«Объединенный университет им. В. И. Вернадского», заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды»
ФГБОУ ВО «ТГТУ» **А. В. Казачок**, президент Тамбовского дворянского собрания **Н. И. Тараринич**, вице-президент
Тамбовского дворянского собрания, член Всероссийского общества **В. В. Сорочин**, председатель Тамбовского отделения Союза
театральных деятелей Российской Федерации (Всероссийского театрального общества) **С. А. Лепадицкий**, канд. пед. наук, доц.,
заместитель декана Естественного и гуманитарного факультета ФГБОУ ВО «ТГТУ» **К. В. Саввин**, исполнительный директор
В. И. Вернадского **Е. М. Бузовский**, д-р пед. наук, проф., чл.-корр. РАЕН, заведующий кафедрой «История и философия»
ФГБОУ ВО «ТГТУ» **А. А. Степин**, канд. пед. наук, доц., доцент кафедры «История и философия»
ФГБОУ ВО «ТГТУ» **И. В. Даушанина**

У81 **Устойчивое развитие: традиции местного самоуправления и современность** (к 155-летию земской реформы и 75-летию ноосферной концепции В. И. Вернадского) : матер. Междунар. науч.-практ. конф. (27–28 мая 2019 г.). – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Системные требования : ПК не ниже класса Pentium II ; CD-ROM-дискковод ; 00,0 Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; мышь. – Загл. с экрана.
ISBN 978-5-8265-2141-0

Включены статьи участников Международной научно-практической конференции «Устойчивое развитие: традиции местного самоуправления и современность», посвященной 155-летию земской реформы и 75-летию ноосферной концепции В. И. Вернадского.

Предназначены для историков, политологов, социологов, экологов, специалистов органов государственного и муниципального управления, общественных деятелей, краеведов, студентов.

УДК 93(47)
ББК Т3(2Р-4Т)

Материалы предоставлены в электронном виде и сохраняют авторскую редакцию.

ISBN 978-5-8265-2141-0

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 2019
© Ассоциация «Объединенный университет им. В. И. Вернадского», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Приветственное слово <i>М. И. Краснянского</i>	6
Приветственное слово <i>М. А. Кошкова</i>	7
Приветственное слово <i>А. Ю. Королева-Перелешина</i> и <i>С. В. Думина</i>	8
<i>Аксенов Г. П.</i> В. И. Вернадский: земства – органы «общественного понимания»	12
<i>Думин С. В.</i> Дворянское самоуправление как предшественник земских учреждений (XVIII – первая половина XIX веков)	20
<i>Ерин П. В.</i> Проблемы устойчивого развития сельских территорий и их решение	30
<i>Иода Ю. В.</i> Развитие региональной элиты в условиях цифровизации экономики	37
<i>Новикова Е. В.</i> Портрет земского гласного Тамбовской губернии Евгения Павловича Кондырева ...	42
<i>Пирожкова И. Г.</i> Законодательная основа местного самоуправления в Тамбовской области: систематизация и особенности	48
<i>Alesia Koush</i> The true web of life: biocultural diversity extinction crisis and sustainable development ...	57

ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

<i>Абдурахманова И. В.</i> Конституционное закрепление местного самоуправления в России и в западноевропейских странах: актуальные проблемы и перспективы	60
<i>Байкова Е. В.</i> Применение ФЗ-217 в садоводческом некоммерческом товариществе как зеркало современного самоуправления	64
<i>Дзюна М. А.</i> Стратегические приоритеты модернизации кадрового обеспечения в контексте административной реформы Российской Федерации	67
<i>Дробжесв М. И., Дробжесва Г. М.</i> Идеи устойчивого развития в ноосферной концепции В. И. Вернадского	72
<i>Туманова А. С.</i> Исследования истории гражданского общества: Четвертьвековые итоги	77

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

<i>Вязинкин А. Ю.</i> Институт земства и проблема освобождения человека в идейном наследии русского народничества	84
<i>Джасем Мустафа Ахмед Джасем</i> Местное самоуправление и градостроительная деятельность в России в последней трети XIX – начале XX веков	90

Добросоцкий Н. И.

Возрождение системы комсомольского контроля в послевоенном СССР: контрольные посты	94
<i>Касторнов С. Н.</i> Народники-реформисты о проблемах земского и городского самоуправления	100
<i>Красников В. В.</i> Формирование местных органов управления в 1920-е годы в Тамбовской губернии: политико-правовой анализ	106
<i>Протасова О. Л.</i> Проект реформы городского самоуправления в программе Трудовой народно-социалистической партии (1917 год)	112

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ: ИДЕИ В. И. ВЕРНАДСКОГО, ОПЫТ ЗЕМСТВ И СОВРЕМЕННОСТЬ

<i>Авдюшин В. В.</i> Качество жизни населения Тамбовской области	118
<i>Апаньева А. Р., Коробова О. В.</i> Необходимость прогнозирования банкротства с целью увеличения устойчивого развития организации	125
<i>Бондарская Т. А., Бондарская О. В., Гучетль Р. Г.</i> Маркетинговый подход в муниципальном управлении	129
<i>Грибов А. В.</i> Трансформация сельского хозяйства Республики Беларусь в контексте построения цифровой экономики	134
<i>Дробжесв М. И.</i> Ноосфера и будущее человеческой цивилизации	137
<i>Попова Г. Л.</i> Анализ динамики инноваций в регионах ЦФО	141
<i>Сидыков Р. Г., Алемасова М. Л., Курбатова Л. В.</i> Виды местного самоуправления в свете концепции ноосферы В. И. Вернадского ...	145

СОСЛОВИЯ И САМОУПРАВЛЕНИЕ В РОССИИ

<i>Бехин В. Б.</i> Обычное право как основа устойчивости крестьянского самоуправления	150
<i>Дробжесва Г. М.</i> Баланс социальной статистики и социальной динамики как условие устойчивого развития в концепции К. Н. Леонтьева	155
<i>Долгих А. Н.</i> Проблема сословий в России	160
<i>Рожков Г. А.</i> «На местах... земство не имеет своих каких-либо агентур»: РПЦ и местное самоуправление в Тамбовской губернии (1905 – 1907 годы)	164

ИСТОРИЯ САМОУПРАВЛЕНИЯ В ЛИЦАХ

<i>Буковский Е. М.</i> Владимир Вернадский: грани личности	167
<i>Двухжилова И. В., Вязинкин А. Ю., Горелов А. А.</i> В. И. Вернадский на Тамбовщине: коммеморативные материалы	173

<i>Козачек А. В., Тверитинов Н. Н.</i> Зачетка дворянина Михаила Ивановича Тверитинова: академики Вернадский, Мичурин и путь Тверитиновых в био- и агрохимической науке и педагогике	181
<i>Кротова Т. А.</i> Личный фонд Владимира Ивановича Вернадского в Государственном архиве Тамбовской области	193

КУЛЬТУРА И МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

<i>Авоськина М. К.</i> Деятельность городских дум по развитию системы образования в Тамбовской губернии в XIX веке	198
<i>Гончаров П. А., Петрищева Л. П., Корепанова Е. В., Гончаров П. П.</i> «Радиоактивный рай» или «ноосфера»? (Идеи В. И. Вернадского и родовые корни творчества С. П. Залыгина)	202
<i>Горезов А. А.</i> Технология подготовки информационного материала для создания виртуального музея усадьбы В. И. Вернадского	207
<i>Татарничева И. В., Слезина О. И.</i> Исторический контекст в позиционировании художественного произведения средствами графического дизайна	211
<i>Фетисова Л. В.</i> Роль земств в формировании библиотечной системы во второй половине XIX – начале XX веков (по материалам Президентской библиотеки имени Б. Н. Ельцина)	217

Научное электронное издание

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ТРАДИЦИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ (к 155-летию земской реформы и 75-летию ноосферной концепции В. И. Вернадского)

Материалы Международной научно-практической конференции

Редактор И. В. Каллистратова
Компьютерное макетирование М. А. Евсейчевой

ISBN 978-5-8265-2141-0



Подписано к использованию 05.12.2019.
Тираж 100 экз. Заказ № 142

Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, к. 14.
Тел. 8(4752) 63-81-08.
E-mail: izdatelstvo@admin.tstu.ru.

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 19-18-00044 «Анализ исторических процессов памятных мест Тамбовского края, связанных с пребыванием в них известных деятелей России, с использованием технологии виртуального моделирования»)

А. А. Горелов, канд. техн. наук, доц., Почетный работник высшего профессионального образования, доц. кафедры «Прикладная геометрия и компьютерная графика» (ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбов, Россия)

ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ИНФОРМАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО МУЗЕЯ УСАДЬБЫ В. И. ВЕРНАДСКОГО

Аннотация: представлены функциональные исследования, направленные на разработку виртуального моделирования усадьбы В. И. Вернадского. Автором статьи разработан чертеж усадьбы в зенитной изометрии, который станет основой для последующей виртуальной модели.

Ключевые слова: виртуальное моделирование, В. Вернадский, планировка, макет.

В научно-исследовательские работы, планируемые к выполнению гранта РНФ (проект № 19-18-00044), наш творческий коллектив включил ряд функциональных исследований, направленных на разработку виртуальных моделей тех мест Тамбовского края, которые связаны с пребыванием известных людей России. Первым в плане выполнения задания по гранту указанного проекта РНФ является поселок в северо-восточной части Тамбовской области Вернадовка. Уже само название свидетельствует о том, что этот поселок тесно связан с жизнью и деятельностью великого ученого, политического и общественного деятеля России и Советского Союза Владимира Ивановича Вернадского (1863 – 1945).

Вернадовку, которая являлась именем В. И. Вернадского, он посещал почти каждое лето с 1886 по 1910 годы. Здесь он не только продолжал заниматься научной работой, но, как истинный русский интеллигент, сочетал ее с широкой культурно-просветительской деятельностью. Он принимал активное участие в борьбе с голодом, охватившим в 90-е годы XIX века центральные губернии России, помогал создавать земские школы, библиотеки, больницы, вкладывал немалые денежные средства на их содержание. В 1892 году В. И. Вернадский был избран от Моршанского уезда в Тамбовское губернское земское собрание. Здесь на землях соседних с Вернадовкой сел и деревень Владимир Иванович занимался наблюдениями за окружающей природой, изучал климатические закономерности, здесь формировались основные идеи Вернадского о биосфере, о едином человеческом веществе и сознании.

В наше время усилиями тамбовской общественности, Областного комитета природных ресурсов и Администрации Тамбовской области в целях увековечивания памяти о великом ученом в поселке Вернадовка создан музей В. И. Вернадского. Научно-исследовательскую работу в рамках гранта РНФ по проекту № 19-18-00044 мы также считаем причастной к увековечиванию памяти о нашем земляке, великом ученом В. И. Вернадском. С этой целью мы начали сбор информации, необходимой для последующего создания виртуальной модели того места, где в конце XIX – начале XX века находилось имение, принадлежавшее В. И. Вернадскому.

Первым шагом на этом пути является создание чертежно-картографического изображения того участка, где находилось поместье Вернадских. Приступая к этой работе, мы встретились с объективными трудностями, вызванными тем, что в настоящее время (с конца XX века) от того, что представляла когда-то усадьба Вернадских, практически ничего не сохранилось. Из многочисленных объектов, ранее находившихся на территории поместья, на сегодняшний день осталась только водокачка, расположенная на берегу одного из прудов. Известно, что еще в конце 80-х годов XIX века В. И. Вернадский приступил к озеленению территории, непосредственно примыкавшей к участку, где находился дом Вернадских [1, 2]. Тогда был заложен парк с разными породами деревьев, из которых, как вспоминали современники, только сибирской лиственницы было свыше 150 саженцев. За парком в сторону железнодорожной станции уходил большой фруктовый сад. Особую прелесть усадьбы составляли пруды, которые, как вспоминали старожилы и как отмечено в письменных документах В. И. Вернадского, во многом были плодом его идей и выполнены по его разработкам. В 90-е годы позапрошлого века участок, отведенный под жилые, подсобные и хозяйственные строения, был плотно застроен. Главным сооружением являлся жилой дом владельцев усадьбы. С восточной стороны территории хозяйственного двора в короткий срок была застроена домом управляющего, амбарами для хранения сельхозпродуктов, помещением для работников, каретным сараем, баней и постройками для содержания лошадей, коров и птицы. В конце первого десятилетия прошлого века поместье Вернадских представляло собой отстроенный по всем правилам тогдашней аграрной практики сельскохозяйственный объект, рассчитанный для удобного проживания и получения значительного дохода от реализации плодов, снятых с сельскохозяйственных угодий. Однако этой образцовой усадьбе, воплотившей в себе практические и теоретические научные разработки своего владельца, не суждено было сохраниться в последующие годы. Ничего не осталось от объектов хозяйственного двора. Бывший дом владельцев усадьбы сгорел уже в 80-е годы XX века. Жалкие остатки некогда величественных посадок сибирской лиственницы еще можно обнаружить в отдельных местах бывшего парка, а от фруктового сада осталось не более 20% того, что было 100 лет назад. На его месте сейчас находится школа поселка. Система каскадной транспортировки воды в прудах была утрачена еще в годы Первой мировой войны. Это, в конечном итоге, привело к значительному измельчанию самого большого третьего пруда, хотя почти сохранились в первоначальной черте берегов два малых пруда.

С другой стороны, значительный интерес к научной и общественной деятельности В. И. Вернадского, проявившийся в постсоветский период, привел к активизации восстановительных работ на территории его бывшей усадьбы в Тамбовской области. В 2000 году началось создание музея В. И. Вернадского. В 2003 году по старым чертежам был восстановлен бывший усадебный дом владельца. Теперь здесь располагается музей В. И. Вернадского. Тогда же на территории бывшего парка стали высаживать молодые саженцы тех пород деревьев, что росли здесь раньше. Были разбиты и проложены главные пешеходные дорожки, а на центральной дорожке (перед входом в здание главного усадебного дома) установили бюст В. И. Вернадского. Такое начинание в деле создания музея оказало большое значение на возможность сбора необходимой информации о том месте, где когда-то располагалась усадьба дворян Вернадских в Тамбовской губернии.

Чертежно-картографический этап в нашей работе мы разбили на несколько стадий. Сначала приступили к выполнению планового чертежа местности, где располагалась усадьба

Вернадских. Основным источником для этого послужил компьютерный материал, представленный в спутниковых картах в Интернете [3]. Используя опыт, полученный в ранее проведенных аналогичных исследованиях, был выбран масштаб, позволяющий с достаточной степенью обзора показать все интересующие нас объекты, расположенные на территории поселка Вернадовка. Следующим шагом явилось выполнение аксонометрического изображения того же участка местности. Для этого нам потребовалась информация о высотных отметках изображаемых объектов. Таковой на предыдущем источнике в Интернете мы не обнаружили. Тогда пришлось воспользоваться спутниковой картой в системе GOOGL MAP. Здесь видовым источником для нас явилось изображение, взятое в том же масштабе, что и на предыдущем картографическом варианте [4]. В нем, используя фотограмметрические приемы и практические рекомендации из начертательной геометрии, мы определили искомые высотные отметки требуемых объектов. Поскольку их всего на этой стадии работы было только два (плановая и изометрическая проекции видовых изображений современной территории бывшей усадьбы), то это не составило большого труда. В результате было подготовлено итоговое аксонометрическое изображение интересующего нас объекта.

Такой подход в выполнении предварительных видовых изображений, сделанных в карандашном варианте, позволит нам в последующем получить всю видовую базу, на основе которой мы будем проводить компьютерное моделирование.

Дальнейшим шагом в нашей предварительной работе по подготовке материалов для последующего моделирования было выполнение в гипотетическом стиле реконструкции бывшей усадьбы Вернадских. Единственным источником, который послужил нам в выполнении этой работы, оказался макет усадьбы. Сотрудники музея В. И. Вернадского разместили снимок этого макета в сети Интернет на сайте «Музей усадьба В. И. Вернадского» [5]. В настоящее время нам не известны те источники, которыми пользовались сотрудники музея, создавая этот макет. Нам не удалось пока найти в архивных материалах сведения, из которых можно было бы сделать обоснованные выводы о тех зданиях и строениях, которые составляли застройку на территории усадьбы Вернадских на рубеже XIX–XX веков. Достоверным мы можем считать пока только тот факт, что авторы музейного макета в экспликации (в перечне), входящих объектов упомянули те, что были отмечены в статье А. В. Каштанова «В. И. Вернадский и Вернадовка», помещенной в книге «В. И. Вернадский и Тамбовский край». К сожалению, в упомянутой статье не приведены ссылки на первоисточники [1]. Тем не менее, ввиду отсутствия в настоящий момент других документов по этому вопросу, мы решили воспользоваться изложенной выше информацией, приняв ее в качестве необходимой отправной точки для продолжения нашей работы. Мы приняли в качестве первоисточника фотоснимок макета, взятый из компьютерной сети. Однако этот вопрос (относительно объектов, входивших в застройку усадьбы Вернадских) для нас остается открытым, и мы собираемся продолжить поиски необходимых документов, либо найти обоснование принятому нами решению.

Итак, исходя из вышесказанного, мы подготовили чертеж в зенитной изометрии, взяв за основу расположение объектов застройки усадьбы с музейного макета. Этот чертеж выполнен в увеличенном масштабе, чтобы можно было установить сходство с моделями макета. Такой подход позволит нам в дальнейшем свое компьютерное моделирование выполнять в таком же направлении, устраняя возможные ошибки и недочеты.

При удовлетворительном исходе в поиске подтверждающей информации мы можем считать, что имеем все необходимые данные для того, чтобы приступить к компьютерному моделированию усадьбы Вернадских в том виде, какой она была 120 лет назад. После чего мы планируем провести такую же работу, отображающую сегодняшнюю реальность, а затем сделать соответствующий анализ этих видовых изображений, реализованных в компьютерных технологиях. Однако окончательным этапом в череде перечисленных предварительных исследований, которые уже проведены нами, должен быть процесс сопоставления изготовленного чертежно-графического материала с тем, что есть в реальности. Для этого мы планируем выехать в поселок Вернадовка, где на месте проведем рекогносцировку. Затем приступим к сравнению реальных видовых изображений с теми, которые мы сделали на основе архивных, опубликованных личных и литературных источников, а также взятых из материалов сети Интернет.

Список литературы и источников

1. Каштанов, А. В. В. И. Вернадский и Вернадовка / А. В. Каштанов // В. И. Вернадский и Тамбовский край. – М. : Издательский дом «Ноосфера», 2002. – С. 13 – 27.
2. Клемешова, И. В. Служа великим целям века... / И. В. Клемешова, Н. И. Пономарев // В. И. Вернадский и Тамбовский край. – М.: Издательский дом «Ноосфера», 2002. – С. 7 – 12
3. http://mapkarta.ru/Тамбовская_обл/Пичаевский_район/Вернадовка_011
4. https://kartatut.ru/бинг_карты_поселка_вернадовка.
5. Музей-усадьба В. И. Вернадского. – URL : <http://turtmb.ru/что-посмотреть/dostopri-mechatelnosti/muzej-usadba-v-i-vernadskogo.html> (дата обращения: 10.05.2019).