

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ  
В РАМКАХ РАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Материалы IX Международной  
научно-практической конференции**

**(05 ноября 2020 г.)**

**Часть 2**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ЭКОМЕН» (ЭСТОНИЯ)  
НПО «ИМПУЛЬС»

# ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В РАМКАХ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

*Материалы IX Международной  
научно-практической конференции*

*(05 ноября 2020 г.)*

Часть 2



Пермь 2020

УДК 338.27  
ББК 65.054.3  
П783

**Прогнозирование** инновационного развития национальной экономики в рамках рационального природопользования [Электронный ресурс] : материалы IX Международной научно-практической конференции (05 нояб. 2020 г.) в 2 ч. / Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2020. – Ч. 2. – 6,40 Мб ; 501 с. – Режим доступа: <http://www.psu.ru/files/docs/science/books/sborniki/prognozirovanie-innovacionnogo-razvitiya-nacionalnoy-economiki-2020-ch2.pdf>. – Заглавие с экрана.

ISBN 978-5-7944-3584-9

ISBN 978-5-7944-3586-3 (Ч. 2)

В сборнике представлены статьи по материалам докладов на IX Международной научно-практической конференции.

Цель конференции – обсуждение современного состояния, проблем, тенденций, перспектив инновационной экономики России, ее регионов, поиск решений по вопросам развития национальной экономики и прогнозирования развития экономики России; обмен научными результатами и исследовательским опытом.

Материалы сборника могут представлять интерес для широкого круга специалистов в области экономики.

УДК 338.27  
ББК 65.054.3

*Издается по решению кафедры  
предпринимательства и экономической безопасности  
Пермского государственного национального исследовательского университета*

*Редакционная коллегия:*

**М. Н. Руденко**, зав. кафедрой предпринимательства  
и экономической безопасности, д.э.н., профессор;  
**Ю. Д. Субботина**, зам. зав. кафедрой предпринимательства  
и экономической безопасности, к.э.н., доцент

ISBN 978-5-7944-3584-9  
ISBN 978-5-7944-3586-3 (Ч. 2)

© ПГНИУ, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 4. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА, ЭКОНОМИКА ТРУДА, ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР В ЭКОНОМИКЕ, ЭКОНОМИКА НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ДЕМОГРАФИЯ.....</b>	<b>9</b>
<b>Арсланбаева Р.В.</b>	
Проблемы моногородов республики Башкортостан.....	9
<b>Базуева Е.А.</b>	
Теневая экономика в Российской Федерации и ее масштабы.....	13
<b>Баталова Т.С.</b>	
Оценка экономической доступности продовольствия в Пермском крае.....	22
<b>Боброва А.А.</b>	
Инвестиционная привлекательность региона: проблемы и пути решения.....	32
<b>Богатырева М.Р., Халилова К.С.</b>	
Мотивационный механизм управления персоналом на предприятиях.....	41
<b>Боровых Н.С.</b>	
Особенности оценки и обеспечения экономической безопасности Пермского края.....	48
<b>Вайшнарович Г.В.</b>	
Оценка социально-экономического развития регионов, на территориях которых созданы особые экономические зоны промышленно-производственного типа.....	55
<b>Варавва М.Ю.</b>	
Инновации альтернативного ресурсозамещения.....	64
<b>Вдовина Н.Ю.</b>	
Экономические преступления в России: проблемы идентификации и оценки.....	71
<b>Габидуллина А.А.</b>	
Безработица как угроза экономической безопасности России.....	79
<b>Галимова А.Ш., Габдрафикова К.Р.</b>	
Управление талантами в организации.....	86

<b>Зеленина Е.С.</b>	
Незаконное лесопользование в Приволжском федеральном округе: экономические последствия и пути решения.....	90
<b>Калашникова А.А.</b>	
Инвестиционная привлекательность Пермского края.....	100
<b>Кряжова А.В.</b>	
Экономические преступления – угроза экономической безопасности России.....	110
<b>Кузавко А.С.</b>	
Поддержка предпринимательства в Днепро-Двинском регионе.....	117
<b>Лапина Ю.А.</b>	
Проблемы современного процесса банкротства физических лиц..	122
<b>Мехрякова О.М.</b>	
Особенности обеспечения экономической безопасности малого предприятия в условиях цифровой экономики в период пандемии.....	128
<b>Мехрякова О.М.</b>	
Пути снижения безработицы в Пермском крае.....	135
<b>Неустроева Н.А.</b>	
Теоретические подходы формирования кластерной теории.....	142
<b>Пегушина П.С.</b>	
Совершенствование внешнеэкономической деятельности Пермского края.....	151
<b>Петухова Ю.Ф.</b>	
Тенденции и перспективы инновационного развития Пермского края.....	161
<b>Рубцов Г.Г.</b>	
Актуальные вопросы развития макрорегионов в Российской Федерации .....	171
<b>Рудакова А.А.</b>	
Оценка уровня развития здравоохранения на примере Пермского края.....	177
<b>Сайдакова В.А.</b>	
Напряженность регионального рынка труда.....	187

<b>Сидоров В.П., Тангриберганов С.</b>	
Оценка комфортности среды микрорайонов города Ургенч (республика Узбекистан).....	1945
<b>Симакова Е.С., Нанакина Ю.С.</b>	
Образ нового потребителя как результат формирования современных потребительских тенденций.....	200
<b>Тарасова В.Э.</b>	
Оценка инвестиционной привлекательности региона на примере Пермского края.....	206
<b>Терлецкова Е.В., Шарафутдинова Л.Р.</b>	
Адаптация персонала организации в современных условиях экономического развития.....	216
<b>Унанян М.К.</b>	
Профилактика терроризма и экстремизма в молодежной среде по Пермскому краю.....	222
<b>Хлебников В.Ю., Хлебников Н.В., Хлебникова А.В.</b>	
В поисках современных механизмов формирования конкурентоспособного потенциала территорий.....	232
<b>Шакурова М.П.</b>	
Влияние мирового нефтяного кризиса на Россию.....	238
<b>Юмагулов А.М.</b>	
Проблемы высокой текучести персонала среди работников вахтовым методом.....	243
<b>СЕКЦИЯ 5. СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ; ЛОГИСТИКА.....</b>	<b>248</b>
<b>Боровых Н.С.</b>	
Региональная поддержка инновационной деятельности (на примере Пермского края).....	248
<b>Галимуллина А.М.</b>	
Становление концепции региональных инновационных систем в российской практике.....	256
<b>Мамчун Д.А.</b>	
Защита рынка Российской Федерации от проникновения фальсифицированных лекарственных средств.....	262

<b>Стройкова В.И.</b>	
Оптимизация логистических процессов в рамках рационального природопользования.....	271
<b>Чугайнова А.В.</b>	
Проблемы продовольственной безопасности России.....	277
<b>Шатова Р.С.</b>	
Внедрение систем электронного документооборота в целях обеспечения экономической безопасности бизнеса.....	284
<b>СЕКЦИЯ 6. ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ.....</b>	<b>292</b>
<b>Алексеева А.В.</b>	
Финансовый контроль как способ обеспечения финансовой безопасности региона.....	292
<b>Голоухова Е.Н.</b>	
Современные проблемы, возникающие в процессе осуществления финансового мониторинга и контроля бюджетов.....	296
<b>Жирикова В.О., Александрова Е.А.</b>	
Основные тенденции развития валютного регулирования и валютного контроля в Российской Федерации в период пандемии коронавирусной инфекции.....	304
<b>Новгородов А.М., Медведева И.А.</b>	
Оценка возможностей практического применения концепции аудита автотехнического обеспечения воинских частей.....	312
<b>Облецова А.А., Петрова О.П.</b>	
Содержание и особенности пруденциального надзора над банковской деятельностью.....	318
<b>Панченко Я.С., Матвеева Е.Е.</b>	
Организация финансового контроля в бюджетных организациях.....	324
<b>Попова О.О., Шевцова Т.П.</b>	
Современные проблемы финансирования расходов казенных учреждений.....	331
<b>Семочкин А.С., Петрова О.П.</b>	
Мониторинг рынка банковских услуг Смоленской области.....	338

<b>Фомичева П.Э., Медведева И.А.</b>	
Современные проблемы организации аудита эффективности использования государственных средств.....	343
<b>Чудинова Я.А.</b>	
Особенности инвестирования в ценные бумаги в России.....	352
<b>Юдина Ю.А.</b>	
Индикативный подход к оценке финансовой безопасности Российской Федерации.....	359
<b>СЕКЦИЯ 7. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ, АУДИТ, СТАТИСТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>370</b>
<b>Богданов А.Г., Мыльникова Л. А.</b>	
Особенности бухгалтерского учета и налогообложения товарных операций в райпо.....	370
<b>Болобошкова И.Э.</b>	
Анализ степени влияния состояния краткосрочной дебиторской задолженности на коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами.....	378
<b>Виногоров Г.Г.</b>	
Направления методики анализа эффективности работы майнинг-фермы.....	385
<b>Виногоров Г.Г.</b>	
Внедрение в практику работы субъектов хозяйственных субъектов ЕАЭС составления не финансовой отчетности.....	392
<b>Курганов В.Н.</b>	
Роль налога на прибыль организаций при формировании бюджета Смоленской области.....	400
<b>Кучукова Н.М.</b>	
Роль, место и основные задачи налогового аудита для обеспечения экономической безопасности согласно российской практике и международных стандартов аудита.....	406
<b>Москалева Ю.А., Лукашева О.Л.</b>	
Современные подходы к учету затрат организаций общественного питания.....	411
<b>Сабекия К.Р.</b>	
Особенности учета командировочных расходов при УСН.....	420



<b>Сарафанова Е.В., Александрова Е.А.</b>	
Применение различных систем оплаты труда.....	426
<b>Тихонова А.В., Лукашева О.Л.</b>	
Возможности управления дебиторской задолженностью компании на основе различных программных продуктов.....	434
<b>Щербина Э.С.</b>	
Развитие аудита в эпоху цифровой экономики.....	440
<b>СЕКЦИЯ 8. ЭКОЛОГИЯ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....</b>	<b>449</b>
<b>Жуйкова Е.А.</b>	
Анализ проблемы истощения не возобновляемого природного ресурса: нефть.....	449
<b>Литвинова А.Я.</b>	
Инновационная деятельность российских предприятий в сфере рационального природопользования.....	455
<b>Сафонов А.О., Алимов А.А., Хакимов М.М.</b>	
Экономический анализ рационального использования биоресурсов растительного происхождения.....	465
<b>Саштов Д.Р.</b>	
Проблемы и возможности внедрения экологических инноваций и менеджмента в России.....	474
<b>Шмакова О.В.</b>	
Оценка экономической безопасности Пермского края.....	482
<b>Шмакова О.В.</b>	
Финансово – экономический анализ как механизм избегания падения компании.....	492

УДК 332.14  
ББК 65.04

## ОЦЕНКА КОМФОРТНОСТИ СРЕДЫ МИКРОРАЙОНОВ ГОРОДА УРГЕНЧ (РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН)

Сидоров В.П. – к.г.н., доцент  
Тангриберганов С. – студент 1 курса магистратуры  
Электронный адрес: sidorov@udm.ru,  
tangriberganovsadullo@gmail.com  
Удмуртский государственный университет,  
426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

*Статья содержит утверждение о том, что в условиях роста предложения жилья комфортность окружающей новостройки среды и географическое положение последней становятся экономическим ресурсом, влияющим существенно на стоимость квартиры. Охарактеризован авторский опыт в оценке комфортности среды в Ижевске (Россия), а также в Ургенче (Республика Узбекистан).*

*Ключевые слова: оценка комфортности городской среды, город Ижевск, Республика Узбекистан, город Ургенч*

Квартира, дом – важнейшие элементы жизненного пространства человека и его близких. Причем, элементы очень дорогостоящие. А в советское время российской истории – и к тому же еще элементы дефицитные, распределяемые государством. В таких условиях человек считал большим успехом уже сам факт наличия у себя квартиры или дома. На втором, третьем местах находились размеры и планировка жилья. Географическое положение, пространство вокруг жилья были гораздо менее значимы.

Рост материального благосостояния жителей большинства постсоветских государств, развитие разных форм ипотечного кредитования способствовали росту спроса на новое жилье. В тоже время, развитие техники и технологий строительства, новые строительные материалы позволили существенно ускорить сам

процесс строительства, разнообразить варианты выставляемого на продажу жилья.

В таких условиях потенциальный покупатель квартиры или дома может быть не удовлетворен только лишь информацией о планировке квартиры, ее площади и стоимости одного квадратного метра. Для него важна еще и информация о состоянии пространства за пределами стен квартиры, его качестве и комфортности. В этом плане можно говорить о качественной неоднородности городского пространства при наполнении его примерно одинаковым жильем. И, соответственно, различий в стоимости жилья, не связанных с площадью и планировкой квартиры или дома.

Термины «качество среды» и «комфортность среды» – очень субъективны. Содержание их зависит как от самого человека, так и от факторов их определяющих. Но, по мнению авторов, качество/комфортность городской среды можно объективно количественно оценить и в дальнейшем использовать для характеристики неоднородности городского пространства.

О важности и необходимости оценки комфортности и качества городской среды в России заговорили на самом высоком уровне 2–3 года назад [4]. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ среагировало на это соответствующими «Методическими рекомендациями...» [2], в которых были предложены очень далекие от совершенства методические приемы оценки качества городской среды. В дальнейшем работы были переданы в московское Конструкторское Бюро «Стрелка», результатом усилий которого стал «Индекс качества городской среды» [1, 3], к содержанию методики расчета которого есть серьезные замечания. Были предложены и другие варианты методики расчета комфортности среды [5, 6].

Главной целью предлагаемого исследования была городская среда крупных населенных пунктов Республики Узбекистан, а задачей – оценка ее комфортности с помощью апробированной российской методики, за основу которой был взят пригодный для оценки сложных многокомпонентных явлений Индекс комфортности городской среды (ИКГС) [7].

Формула расчета ИКГС имеет следующий вид:

$$ИКГС_i = \sum_{i=1}^m k_j b_{ij}^n,$$

где:

$ИКГС_i$  – индекс комфортности городской среды  $i$ -го микрорайона, жилого комплекса или дома;

$b_{ij}^n$  – нормированное значение  $j$ -го показателя качества городской среды  $i$ -го микрорайона, жилого комплекса или дома;

$k_j$  – весовой коэффициент  $j$ -го показателя комфортности городской среды;

$k_j = \frac{I_j}{I_{\max}}$ , где  $I_j$  – информативность  $j$ -го показателя, определяемая суммированием всех коэффициентов корреляции  $j$ -го показателя с другими показателями;  $I_{\max}$  – максимальное значение информативности среди всех используемых показателей.

$ИКГС$  – агрегированный, сборный показатель. Его расчет велся на основе 35 частных показателей, объединенных в 5 групп: географическое положение, транспортная обеспеченность, состояние окружающей среды (экологическая группа), наличие социально-значимых объектов, организация общественного пространства, уровень развития инфраструктуры, благоустройство придомовой территории.

Чем больше абсолютное значение  $ИКГС$ , чем в более комфортных условиях располагается микрорайон, жилой комплекс или дом.

Разработанный показатель был успешно использован для оценки комфортности городской среды у почти 250 новостроек города Ижевск (Удмуртская Республика) и показал свою высокую эффективность.

В Республике Узбекистан в качестве объекта исследования была выбрана городская среда Ургенча.

Ургенч (узб. Урганч / Urganch) – административный центр Хорезмской области (вилоята). Был основан в 1646 г. С 1929 г. имеет статус города. Расположен более чем в 960 км к западу от республиканской столицы – Ташкента. Население города – более 190 тысяч человек.

На первом этапе исследования планировалась оценка комфортности среды у нескольких пилотных микрорайонов непосредственно города, а также у населенных пунктов, расположенных в ближайших окрестностях. Среди микрорайонов были выбраны: 3-й, 4-й и 6-й микрорайоны, а также махалли Водник и Прогресс. Махалля в современном Узбекистане – жилой квартал (как правило – с индивидуальной частной застройкой), сохраняющий традиционные институты общинного типа, жители которого осуществляют местное самоуправление, представители которого решают вопросы организации быта жителей представляемой ими махалли. Среди прилегающих поселений были выбраны населенные пункты: Гайбу, Инклаб, им. Карла Маркса, Караул, Киллауат, Кипчак, Мергенаул, Навруз, Чандир, Чаккашаликор.

Необходимость пилотной оценки комфортности городской среду Ургенча обусловлена своеобразной административно-территориальной организацией многих среднеазиатских городов. Пробная оценка нужна для того, чтобы исследователи могли выбрать тип операционно-территориальных единиц (ОТЕ) – элементарных территориальных объектов, для которых ведутся расчеты: либо это официально выделяемые микрорайоны, либо – территориальные ячейки другого характера.

Пандемия коронавируса привела к прекращению транспортного сообщения между Россией и Узбекистаном, сложностям с оперативной передачей всей необходимой информации. Поэтому определить ИКГС авторы успели лишь у части из первоначально выбранных 15 пилотных ОТЕ. Однако даже неполные результаты позволили сделать выводы о том, что: прилагаемая методика оценки комфортности городской среды пригодна для любого населённого пункта любой страны; применительно к Ургенчу необходимо создать оригинальную сетку деления города на ОТЕ.

### **Список литературы:**

1. КБ Стрелка. Проект «Индекс качества городской среды». URL: <https://strelka-kb.com/>(дата обращения: 20.01.2020).

2. Методические рекомендации по подготовке государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды в рамках реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» на 2018-2022 годы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 6 апреля 2017 года № 691/пр.

3. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ. Индекс качества городской среды. URL: <https://индекс-городов.рф/#/> (дата обращения: 20.01.2020).

4. Послание Президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию 1 марта 2018 г. // Россия сегодня. Сайт РИА Новости. URL: // <https://ria.ru/politics/20180301/1515501294.html>. (дата обращения: 16.04.2018).

5. Рейтинг качества жилой среды: подробное описание методологии. // Урбаника. URL: <http://urbanica.spb.ru/research/ratings/rejting-kachestva-zhiloj-sredy-podrobnoe-opisanie-metodologii/> (дата обращения: 25.02.2020).

6. Сидоров В.П. Оптимальность размещения объектов социальной инфраструктуры // Географическая наука Узбекистана и России: общие проблемы, потенциал и перспективы сотрудничества / Материалы Международной научно-практической конференции. Ташкент, 2019. С. 330–333.

7. Сидоров В.П., Ситников П.Ю., Рубцов В.А. Оценка комфортности городской среды (на примере города Ижевск) Вестник Удмуртского университета. Серия: «Биология. Науки о Земле», 2020 г., Т. 30, Выпуск 2. Ижевск: УдГУ, 2019. С. 244–254.

**ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL COMFORT IN MICRO-DISTRICTS IN URGENCH CITY  
(REPUBLIC OF UZBEKISTAN)**

**Sidorov V.P. - Ph.D., associate professor**  
**Tangriberganov E.S. - 1st year Graduate student**  
Udmurt State University,  
1, st. Universitetskaya, Izhevsk, 426034

*Abstract: the article contains a statement that in the conditions of an increase in housing supply, the comfort of the environment surrounding a new building and the geographical position of the latter become an economic resource that significantly affects the cost of an apartment. The author's experience in assessing the comfort of the environment in Izhevsk (Russia), as well as in Urgench (Republic of Uzbekistan) is characterized.*

*Keywords: assessment of the comfort of the urban environment, the city of Izhevsk, the Republic of Uzbekistan, the city of Urgench*