

ВОЛОГОДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В ЗЕРКАЛЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИИ 23 – 27 марта 2020 года

Часть II

ВОЛОГДА • 2020





ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В ЗЕРКАЛЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Материалы V международной научно-практической интернет-конференции (г. Вологда, 23–27 марта 2020 г.)

В двух частях

Часть II

Вологда 2020 УДК 316.1:316.43 ББК 60.524:60.59 Г52

Г52 **Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений**: материалы V междунар. науч.-практ. интернет-конф. (г. Вологда, 23–27 марта 2020 г.): в 2-х частях. – Ч. 2. – Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2020. – 347 с.

ISBN 978-5-93299-484-9 (II ч.) ISBN 978-5-93299-485-6

Редакционная коллегия:

А.А. Шабунова – д.э.н., директор ВолНЦ РАН, О.Н. Калачикова – к.э.н., зав. отделом ВолНЦ РАН, М.В. Морев – к.э.н., зав. лабораторией ВолНЦ РАН, Г.В. Леонидова – к.э.н., зав. лабораторией ВолНЦ РАН, О.В. Третьякова – к.ф.н., зав. отделом ВолНЦ РАН

В сборнике представлены статьи V международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений», проходившей в г. Вологде 23 –27 марта 2020 г.

В конференции приняли участие социологи, экономисты, демографы и представители смежных наук из научных учреждений и вузов регионов России и стран ближнего зарубежья. В публикуемых материалах затрагивается широкий спектр вопросов, связанных с реализацией человеческого потенциала в условиях актуальных вызовов на глобальном, национальном и региональном уровнях. Обсуждаются вопросы уровня и качества жизни населения, потенциала гражданского участия, психологического самочувствия и духовно-нравственных ценностей общества, демографические проблемы, вопросы регионального развития, актуальные проблемы состояния социальной сферы, человека на рынке труда и самореализации молодежи.

Материалы конференции будут полезны для научных работников, социологов, экономистов, преподавателей вузов, специалистов в области государственного управления, представителей общественности, а также СМИ и всех интересующихся вопросами социального развития России.

Тексты докладов приводятся в авторской редакции.

УДК 316.1:316.43 ББК 60.524:60.59

Содержание

| Предисловие | 11 |
|--|----|
| Пленарное заседание | |
| Козловский В.В. Локальные эффекты цивилизационных перемен в местном сообществе | 14 |
| <i>Лебедева-Несевря Н.А.</i> Управление здоровьем россиян: ключевые цели и задачи нацпроектов | 22 |
| <i>Барсуков В.Н.</i> Закономерности глобального перехода от стадии реализации демографического диведенда к старению населения | 27 |
| Медведева Е.И., Плюхин Н.О. Развитие «lifelong learning» в рамках Концепции развития непрерывного образования взрослых в Российской Федерации | 34 |
| Часть первая | |
| Секция «Уровень и качество жизни населения как фундамент эффективной реализации человеческого потенциала» | |
| Безнин М.А., Димони Т.М. Некоторые актуальные категории анализа институциональных особенностей и механизмов экономической системы России 1930–1980-х гг. | 42 |
| <i>Белехова Г.В.</i> К вопросу о регулировании финансового поведения россиян | 47 |
| Вихрова М.А., Севостьянова Н.Н., Гладких С.Н. Алкоголизация населения как фактор снижения уровня жизни (на примере Новгородской области) | 53 |
| Воронина С.Н. Медиаграмотность как одно из условий социализации пожилых людей в цифровом обществе | 58 |
| <i>Ефанова О.А.</i> Гендерное измерение новых социальных норм в повседневном экологическом поведении | 62 |
| <i>Ивановская А.Л.</i> Качество трудовой жизни как фактор реализации трудового потенциала | 68 |
| Михайлов В.А., Михайлов С.В. Удовлетворенность населения Тверской области деятельностью многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг | 73 |
| Мухачёва А.В., Пастухова Е.Я. Экономико-статистическая оценка качества жизни региона (на примере Кемеровской области) | 78 |
| Нотман О.В. Качество жизни в мегаполисе: индикаторы социологического измерения | 84 |

| Пациорковский В.В. Адаптационные стратегии различных групп населения к негативным социально-экономическим условиям | 88 |
|---|-----|
| Секция «Потенциал гражданского участия: от теории к практике» | |
| Айснер Л.Ю., Наумов О.Д. Власть vs общественность в условиях гражданского общества: проблемы и перспективы их разрешения | 95 |
| Бедерсон В.Д., Шевцова И.К. Горожане и девелоперы: стратегические взаимодействия в городских конфликтах | 99 |
| Гавриков А.В. Политические партии Беларуси и их политические и электоральные ресурсы (политико-социологический аспект) | 105 |
| <i>Гарина А.Д., Родин А.В.</i> Цифровая трансформация территориального общественного самоуправления | 111 |
| <i>Дементьева И.Н.</i> Протестные настроения населения региона в контексте проблемы гражданского участия | 117 |
| <i>Калашников К.Н.</i> Дабл-байнд в контуре социальной коммуникации: стихийность или злонамеренность? | 122 |
| Каминский В.С. Политическая активность населения СЗФО: результаты межрегионального анализа | 127 |
| Каргаполова Е.В., Новикова А.О., Черепанина Е. С. Порядок в социокультурном пространстве современной России | 132 |
| Колесник Н.В. Избирательные кампании и гражданский активизм в условиях геймификации | 139 |
| Косыгина К.Е., Уханова Ю.В. Добровольчество на муниципальном уровне (социологический анализ) | 143 |
| <i>Курочкина А.Н.</i> Социальное государство и его значение в современных геополитических условиях | 148 |
| Омельченко Д.А., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е. Солидарность, социальная ответственность и гражданский активизм населения в российских регионах (по данным экспертных опросов) | 155 |
| Морев М.В. Региональные выборы в контексте новых политических | 161 |
| реалий | |
| Парфенова О.А. Роль НКО в развитии community care в России | |
| Соколова Т.Л. К вопросу о государственном регулировании | |
| рынка алкогольной продукции в современной России | 175 |
| Смолева Е.О. О внешних барьерах гражданского участия | 180 |
| <i>Тыканова Е.В., Хохлова А.М.</i> Конструирование исходов городских локальных конфликтов в дискурсе активистов и экспертов | |
| 1 117 | 185 |
| <i>Цлаф В.М.</i> Заметки о генезисе социальной активности | 192 |

| <i>Шаров В.В.</i> Практика реализации инициативного бюджетирования и решение проблем развития социальной инфраструктуры в регионе | 198 |
|--|-----|
| Секция «Психологическое самочувствие и духовно-нравственные ценности в современных условиях: тенденции, риски, особенности» | |
| Ардашев Р.Г. Иррациональное мышление: коронавирус как теория заговора | 205 |
| Гегер А.Э., Саганенко Г.И., Клюев А.В., Ляшко С.В. Проблема валидности опросного инструментария для изучения ценностей и возможные пути ее решения | 210 |
| <i>Дружинин Г.В.</i> О роли влияния корпоративной организации на социально-психологическое состояние здоровья её участников | 216 |
| Макарова Е.А. Зарубежный фостер и российский патронат: отличительные черты | 221 |
| Обозная М.В. Влияние прокрастинации на социально-психологическое здоровье личности | 226 |
| Пасовец Ю.М. Социально-стратификационная идентификация населения в условиях пространственной асимметрии российского общества | 230 |
| Полюхова А.И., Сергеева О. М. Взаимосвязь устойчивых характеристик эмоциональной сферы человека с успешностью непроизвольного запоминания эмоционально окрашенной информации | 235 |
| | 240 |
| | 244 |
| Симонян Э. Г. Синергетический подход исследования культуры в анализе энтропейных процессов, происходящих в российском обществе | 249 |
| Скуденков А.В. Роль экономических санкций против России в жизненных | 254 |
| - | 258 |
| Ухов А.В. Капитализм, национализм и пути выхода из глобального кризиса | 263 |
| Шматова Ю.Е. Проблема алкогольной зависимости: «цена», масштабы, тенденции | 268 |
| Секция «Решение демографических проблем как основа национального развития» | |
| Асеева К.А., Родин А.В. Направления реализации демографической политики Краснодарского края | 275 |
| Багирова А. П., Бледнова Н. Д. Материнский и родительский отпуска как период интенсивного родительского труда: подходы к изучению | 280 |

| Лебедева-Несевря Н.А., Барг А.О. Информированность и восприятие населением России рисков для здоровья, связанных с распространением коронавируса COVID-19 | 286 |
|---|-----|
| Доброхлеб В.Г., Барсуков В.Н. Методологические особенности и ограничения в оценке последствий старения населения | |
| Беляков Д.С., Терехов А.М. Статистический анализ миграционных пото- ков в Российской Федерации | 295 |
| Будилов А.П. Миграция и переселенческие установки жителей г. Вологды | 302 |
| Груздева М.А., Калашников К.Н. Эффективность системы мер реабилитации пациентов , перенесших острые сердечно-сосудистые заболевания (на примере Вологодской области) | 307 |
| Каргаполова Е.В., Датунашвили С., Еремеева В.Д. Отражение семейных ценностей в современных российских СМИ | 312 |
| Попова Л.А., Зорина Е.Н. Образовательный потенциал населения старшего возраста | 316 |
| Короленко А.В. Условия труда как фактор здоровья работающего населения (на материалах Вологодской области) | 322 |
| Нацун Л.Н. Ретроспективный анализ здоровья детей 2001 года рождения (по данным когортного мониторингового исследования) | 328 |
| <i>Разварина И.Н.</i> Воспитательные воздействия в сфере здоровья ребёнка: семья и образовательные организации | 333 |
| <i>Шабунин Д.М.</i> Удовлетворенность и оценка населением качества условий оказания услуг медицинскими организациями | 338 |
| <i>Третьякова О.В.</i> Обзор состояния российских исследований по демографии за 2010–2019 годы | 343 |
| Часть вторая | |
| Секция «Региональное развитие в контексте приоритетов государственной национальной политики» | |
| Андреева Л.В., Ульянова А.А. Борьба с борщевиком Сосновского в Новгородской области и извлечение из него полезных веществ | 14 |
| Балич Н.Л. Цифровизация сельского хозяйства в системе модернизации агропромышленного комплекса Беларуси | 18 |
| Беляев М.Н. Влияние географического указания на развитие регионов Российской Федерации | 23 |
| Бухаров Д.Н. Фрактальная модель инновационного развития региона | 28 |
| Винокуров А.И. Культура-посредник и жизненные миры российско- белорусского приграничья | 32 |
| Власова О.В., Кун Д.А. Феномен социального предпринимательства | 36 |

| Джиджелава Л.Д., Родин А.В. Взаимодействие органов власти и бизнеса как основа развития экономики региона | 39 |
|---|-----|
| Зубов Д.А., Корнекова С.Ю. Основные модели борьбы с коррупцией: опыт России и стран Зарубежной Европы | 43 |
| Иванов В.А. Механизмы сельского развития северного региона | 46 |
| Канищева Н.А., Тошкина А.А. Перспективы и проблемы внедрения цифровой экономики в России | 53 |
| Папцова Е.С. Проблемы развития некоммерческого сектора как субъекта межсекторного партнёрства | 58 |
| Литвинчук А.А. Факторы риска, влияющие на конкурентоспособность регионов Республики Беларусь | 63 |
| Малых С.В. Репутация вуза как условие развития территории | 69 |
| Малышев М.К. О социальной ответственности крупного бизнеса (на примере ПАО «Северсталь») | 74 |
| Мальцева И.С. Модернизация сельского хозяйства арктической зоны (по материалам Республики Коми) | 79 |
| Медведева Е.И. Проект «Зима в Подмосковье» как элемент территориального маркетинга | 84 |
| <i>Морошкина М.В.</i> Оценка неравномерности пространственного развития | 88 |
| Патракова С.С. Сельская местность в концепции центр-периферийного устройства пространства | 93 |
| Подольская Л.Д. Особенности инноваций в сфере туризма | 98 |
| Секушина И.А. Приоритетные направления управления развитием малых и средних городов в контексте решения проблем расселения и пространственного развития страны | 102 |
| Соловьева Т.С. Стратегические направления развития региональных социально-инновационных подсистем | 108 |
| Тимушев Е.Н. Местная бюджетная децентрализация: роль соседства и расстояний между регионами | 114 |
| Тупик Е.С. Проблемы и тенденции реформирования системы местного самоуправления в России | 120 |
| Харитонов И.Н. Социально-экономические факторы модернизации аграрной сферы Беларуси, связанные с особенностями сельского населения (на основе данных эмпирического исследования) | 128 |
| Черных С.И. Региональные аспекты развития российской науки | 132 |
| Широкова Е.Ю. Внешнеторговая деятельность регионов СЗФО | 137 |
| Секция «Актуальные проблемы социальной сферы. Инновационные изменения в системах здравоохранения, образования, культуры, социального обслуживания и их роль в повышении качества жизни населения» | |

| Артамонова А.С. Научные социальные сети: обзор основных сервисов | 143 |
|--|-----|
| Балезина Е.А. Эффективный контракт глазами молодых преподавателей (на примере ПГНИУ) | 150 |
| Вахорина М. В. К вопросу цифровизации российской системы высшего образования | 155 |
| Вилкова А.Д., Терехов А.М. Анализ состояния и динамики преступлений, совершенных несовершеннолетними | 159 |
| Власова О.В., Филиппова Д.И. Зарубежный и отечественный опыт исследования качества высшего образования в оценках субъектов образовательного процесса | 163 |
| Галкин К. А. Медицинские онлайн-форумы для пожилых людей с хроническими заболеваниями: между коммуникацией и знанием | 167 |
| Гаптарь В.М. Социальная необходимость создания центра тестирования спортсменов | 172 |
| <i>Григорьева И.А.</i> Неустойчивые приоритеты российской социальной политики | 175 |
| Ипатова С.С. Тенденции изменения культурной активности населения Вологодской области | 181 |
| Конева Т.Н. Управление муниципальной системой повышения качества жизни семей с детьми-инвалидами посредством совершенствования медико-социального обслуживания | 184 |
| Кривцова Е.В. Социальная профилактика несовершеннолетних правонарушителей в условиях специального учебно-воспитательного учреждения | 189 |
| Кузьмина Л.К. Предпосылки реализации политики охраны здоровья населения | 195 |
| Папина С.В. Социологический подход в разработке управленческих стратегий в социальном государстве | 199 |
| Нехорошков Д.А., Родин А.В. Реализация национального проекта «Образование» | 205 |
| Парахонская Г.А. Миссия университета в современном российском обществе: декларации и реальность | 211 |
| Смирнова Н.С. Роль Вологодского отделения Государственного банка во втрой половине XIX – начале XX века в повышении качества жизни населения | 215 |
| Судакова Т.Е. Социология управления как теоретико-методологическая база социологических исследований результативности программно- целевого управления сферой физической культуры и спорта | 219 |
| Секция «Человек на рынке труда: мировые тенденции и национальные особенности» | |

| Басова Е.А. Удовлетворенность трудом в оценках мужчин и женщин (на материалах социологического опроса Вологодской области) | 227 |
|---|---------|
| Блинова Т.В., Марков В.А., Русановский В.А. Влияние бизнес-цикла на межрегиональную дифференциацию российского рынка труда: вклад молодежной безработицы | 233 |
| Бутова С.В., Галахова А.А. Направления модернизации поиска и подбора персонала крупными кадровыми агентствами | 239 |
| Жигалина М.В. Использование труда мигрантов в сфере ЖКХ: плюсы и минусы | 244 |
| Иванов С.А. Цифровизация экономики: проблемы и приоритеты кадрового обеспечения предприятий | 246 |
| Кабакова Е.А. Цифровые рабочие места: миф или реальность? | 251 |
| Карпченко Ю.В. Маркетинговые исследования рынка сбыта | 254 |
| <i>Крошилин С.В.</i> Методика анализа потребности в медицинском персонале | 258 |
| Панкова И.А., Попова В.И. К вопросу о трудоустройстве лиц, имеющих ограниченные возможности здоровья | 266 |
| Попов А.В. К дискуссии о векторах изучения глобального процесса трансформации занятости | 271 |
| Резанова Е.В. Государственная программа о содействии занятости населения: акцент на кадровых технологиях | 277 |
| Соловей А.П. Профессиональная мобильность и интеллектуальная миграция женщин-ученых Национальной академии наук Беларуси | 283 |
| <i>Шестакова Н.Н.</i> Кадровое обеспечение перспектив функционирования региональной экономики | 288 |
| Секция «Самореализация молодежи – двигатель социальных изменений | , I» |
| Безруков А.В. Жизненное планирование и представления молодых людей о семейно-гендерной самореализации | 294 |
| Власова О.В., Петрова Д.С. Профессиональное самоопределение студенчества: ключевые проблемы и перспективы решения | 300 |
| Головчин М.А. Предпринимательская успешность в жизни молодежи регионов Северо-Западного федерального округа | 305 |
| Дулина Н.В., Мухтаруллина М.М., Панова А.М. Культура чтения студенческой молодежи как духовно-нравственная ценность (по материалам конкретного социологического исследования) | 310 |
| <i>Журавлева И.А.</i> Социальные условия и психологические предпосылки образования молодежи | 315 |
| <i>Митрофанова С.Ю.</i> Процессы глобализации и мировая стратифицированность детства | 322 |
| Скворцова М. Б. Связь поколений в контексте цифровизации | 326 |

| Верещагина А.В., Клименко Л.В. Демографические аспекты развития полиэтничного Юга России в контексте динамики | <i>Тетерин В.В.</i> Социализация молодежи в университете | 330 |
|--|---|-----|
| наук Беларуси | Тупик Е.С. Роль социокультурной среды вуза в формировании профессиональных и личностных качеств обучающихся | 335 |
| полиэтничного Юга России в контексте динамики | | 338 |
| гендерных установок | | |
| | гендерных установок | 343 |

Предисловие

Российская Федерация, многие страны ближнего и дальнего зарубежья вступают в эпоху, когда перспективы их развития и национальной безопасности во многом определяются социальной активностью рядовых граждан, реализацией трудового, демографического, гражданского потенциала населения. Совершенствование демократических основ национальных политических систем и мирового сообщества в целом, равно как и прогрессирующие темпы роста научно-технологических инноваций, уже ставших неотъемлемой частью повседневной жизни каждого человека, приводит к тому, что открываются новые возможности для реализации личных и общественных интересов.

Реальные практики и общие вопросы, связанные с реализацией различных сторон человеческого потенциала, стали центром внимания участников V международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений», открывающей серию научно-организационных мероприятий, проводимых в год 30-летнего юбилея Вологодского научного центра РАН.

Вологодский научный центр РАН уже в пятый раз выступает организатором данной интернет-конференции с привлечением широкого круга ведущих российских ученых, преподавателей вузов, специалистов в области государственного управления, представителей общественности, а также СМИ и всех интересующихся вопросами социального развития России.

Впервые в Центре интернет-конференция, посвященная актуальным вопросам социального развития страны и регионов, состоялась в марте 2016 года. Ее работа была организована по 4 направлениям: социология общественного мнения: актуальные проблемы и перспективы развития; социальный капитал в глобализирующейся экономике; человеческий капитал: вызовы для России; социально-экономическое неравенство в современном обществе. На онлайн-форум поступило 34 доклада от участников из 14 российских регионов, а также Республики Беларусь и Украины.

В 2017 г. в работе конференции приняли участие 89 докладчиков из российских и зарубежных научных учреждений и вузов. Кроме того, было организовано пленарное заседание в режиме вебинара с подключением докладчиков из России, Беларуси, Армении, с подведением итогов по секциям и награждением дипломами победителей. В последующем эта успешная практика стала традиционной.

В 2018–2020 гг. тенденция увеличения числа докладов, расширения географии участников, роста интенсивности и качества обсуждения продолжилась. Это свидетельствует о возрастании популярности мероприятия в научных кругах и удобстве дискуссионной онлайн-площадки для взаимодействия теоретиков и практикующих специалистов по актуальным проблемам социального характера.

23–27 марта 2020 г. работа форума V международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений» была организована по 8 научным направлениям: уровень и качество жизни населения; потенциал гражданского участия; психологическое самочувствие и духовно-нравственные ценности общества; демографические проблемы; вопросы регионального развития; актуальные проблемы состояния социальной сферы; человек на рынке труда и самореализация молодежи. Наибольший интерес вызвала секция «Потенциал гражданского участия: от теории к практике»

(модераторы: научный сотрудник К.Е. Косыгина и младший научный сотрудник В.С. Каминский), на которую поступило свыше 140 сообщений.

Всего в конференции 2020 г. приняли участие 160 человек из 53 научных и образовательных организаций, из них 22 доктора наук, 67 кандидатов наук. Были представлены 27 российских регионов, а также Республика Беларусь, Армения.

Итоги мероприятия были подведены 27 марта на пленарном заседании, модератором которого выступила зам. директора, зав. отделом исследования уровня и образа жизни населения ВолНЦ РАН к.э.н. О.Н. Калачикова. В режиме онлайн представили результаты научных исследований по актуальным проблемам развития страны и регионов докладчики из Санкт-Петербурга, Перми, Коломны, Вологды. Д.ф.н., профессор В.В. Козловский свое выступление посвятил вопросам локальных эффектов цивилизационных перемен местного сообщества. Д.с.н., доцент Н.А. Лебедева-Несевря подняла важнейшую тему управления здоровьем россиян в контексте нацпроектов. Не меньший интерес вызвали доклад научного сотрудника ВолНЦ РАН В.Н. Барсукова о мировых трендах перехода от стадии демографического дивиденда к старению населения и доклад магистранта ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет» Н.О. Плюхина по проблеме непрерывного образования взрослых в Российской Федерации.

По итогам проведения интернет-конференции участникам традиционно были выданы именные сертификаты, лучшие доклады выделены дипломами I, II, и III степени.

Следует отметить, что рост активности докладчиков международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений» в течение пяти лет, расширение охвата рассматриваемых вопросов, высокий уровень представляемых докладов и качество обсуждения говорят о необходимости продолжения традиции организации подобных дискуссионных площадок.

В этой связи хотелось бы пожелать всем настоящим и будущим участникам конференции столь же заинтересованного и продуктивного участия в VI международной научно-практической интернет-конференции «Глобальные вызовы и региональное развитие в зеркале социологических измерений» в 2021 году!

Директор ФГБУН «Вологодский научный центр РАН» д.э.н. А.А. Шабунова

РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ В КОНТЕКСТЕ ПРИОРИТЕТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

БОРЬБА С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО В НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ НЕГО ПОЛЕЗНЫХ ВЕЩЕСТВ

Аннотация. В статье изложены причины распространения сорного растения – борщевика Сосновского – на территории Новгородской области. Проведен анализ методов борьбы с ним. Особое внимание уделено биологически активным веществам, входящим в состав борщевика Сосновского, в том числе кумаринам. Рассмотрены результаты опытов выделения кумаринов в лаборатории биотехнологий Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого. Предложены направления применения фуранокумаринов.

Ключевые слова: борщевик Сосновского, фототоксичность, меры борьбы, кумарины, фуранокумарины.

В условиях жесткой конкуренции вопросы обеспечения продовольствием выходят на передний план национальной политики. Собственные продукты питания – гарантия безопасности страны. Опыт девяностых годов двадцатого века показывает важность развития сельскохозяйственного производства на территории каждой области Российской Федерации. Согласно Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2026 года планируется увеличение производства продукции сельского хозяйства на 13,8% по отношению к 2017 году.

В настоящее время на территории области используется только 44% пашни. Остальные земли используются не по назначению или просто заброшены. Между тем, важно обеспечить животноводство собственными кормами. Ученые - агрономы во все времена занимались селекцией сельскохозяйственных растений с большой зеленой массой, высокой урожайностью, устойчивостью к неблагоприятным факторам и болезням. Результатом такой работы является борщевик Сосновского, введенный в сельхозпроизводство как перспективная силосная культура.

Борщевик Сосновского обладает рядом преимуществ в борьбе за место под солнцем. Выбор в пользу этого растения был сделан селекционерами из-за огромных размеров, большого количества зеленой массы, неприхотливости и повышенной выживаемости в неблагоприятных условиях. В конце шестидесятых годов двадцатого века борщевик стали активно внедрять в сельхозпроизводство. Но со временем обнаружились отрицательные черты этого растения. В состав борщевика Сосновского входит большое количество биологически активных веществ. Некоторые из них имеют горький вкус. Молоко коров, в рационах которых использовали борщевик Сосновского, приобретало неприятный горький привкус. Эта горечь сохранялась и в продуктах переработки молока, снижала их потребительские качества. Проявление этих свойств дало толчок к более детальному изучению химического состава борщевика Сосновского.

Возделывание и культивирование этого растения оказалось небезопасным для человека занятием. Сок его листьев и стеблей обладает высокой фототоксичностью. Этот факт также стал причиной отказа от использования борщевика Сосновского в качестве кормовой культуры. Но высокая урожайность, устойчивость к факторам окружающей среды, упадок сельскохозяйственного производства позволили борщевику Сосновского бесконтрольно расселиться самосевом вдоль дорог, по берегам рек, вокруг населенных пунктов. Из перспективной кормовой культуры борщевик

Сосновского превратился в агрессивное растение, вызвавшее экологические проблемы.

Борщевик вытесняет другие виды растений, в том числе традиционные кормовые культуры. В 2015 году борщевик Сосновского был включен в «Отраслевой классификатор сорных растений». Началась борьба с этим агрессором. Между тем, борщевик уже успел захватить большие участки на территории Новгородской, Псковской, Ленинградской областей.

Правительством Новгородской области 28 апреля 2017 года было издано распоряжение № 128 – рз «О мерах по борьбе с борщевиком Сосновского на территории Новгородской области на период 2017–2020 годов». Координатором мероприятий является новгородский филиал Φ ГБУ «Российский сельскохозяйственный центр». Используются организационно-хозяйственные, агротехнические, химические, механические методы борьбы. [2, с. 7 – 16]. При этом учитываются категория земельных участков и экологические факторы.

За один сезон уничтожить это сорное многолетнее растение невозможно. Его семена отлично зимуют и прорастают ранней весной при низких температурах (1 - 2°С). Всхожесть семян сохраняется в течение 12–15 лет. При скашивании наземной части растение способно к возобновлению из подземных почек. При этом цветы и семена формируются в сжатые сроки. Особенности биологического развития борщевика Сосновского требуют применения комплекса гербицидов и двукратной или трехкратной обработки. Контроль обрабатываемой территории должен осуществляться на протяжении трех лет. Комплексные меры пока не позволили искоренить борщевик Сосновского. По данным за 2019 год агрессивное растение занимает около шести тысяч гектаров земель в Новгородской области. Около четырех тысяч из них являются землями сельскохозяйственного производства.

Между тем, борщевик Сосновского содержит огромное количество химических веществ, которые могут принести пользу человеку. Особенно интересны биологически активные вещества, которые в минимальных количествах оказывают заметное биохимическое воздействие на живые объекты. Представителями являются кумарины – органические химические соединения группы бензопиронов. Они обладают приятным ароматом корицы и ванили, имеют горький и жгучий вкус. В зависимости от дозы кумарины могут являться ароматизаторами, лекарственными формами или япами.

Кумарины обладают антибактериальными и антимикробными свойствами, выступают в качестве противоопухолевых препаратов. Их используют для борьбы с грибками. Кумарины входят в состав крысиного яда. Для человека кумарины опасны тем, что накапливаются в печени и являются ядом нейротоксического и гепатотоксического действия. В соответствии с законодательством Евросоюза содержание кумаринов в пищевых продуктах не должно превышать 2 мг/кг.

Среди кумаринов особый интерес вызывают фуранокумарины (фурокумарины). Они в отличие от других представителей кумаринов обладают фотосенсибилизирующим действием. Химическая активность фуранокумаринов значительно возрастает при УФ-воздействии. Именно фуранокумарины вызывают ожоги при попадании сока борщевика Сосновского на кожу человека. При действии ультрафиолетового облучения (320 – 380 нм) фуранокумарины реагируют с тиминовыми азотистыми основаниями молекулы ДНК. В результате химической реакции образуются сшивки цепей молекулы ДНК, нарушаются процессы передачи генетической информации, метаболизм и процессы деления клеток.

Представителями фуранокумаринов являются ксантотоксин, бергаптен, псорален, изопимпинеллин и др. Уникальные сенсибилизирующие свойства фуранокукмаринов используют в лечебных целях. В основном фуранокумарины применяют для лечения заболеваний кожи: псориаза, витилиго, алопеции, грибовидных микозов. Фуранокумарины входят в состав таких препаратов, как «Бероксан», «Псорален». Из плодов амии большой получают комплекс фуранокумаринов – аммифурин. Аммифурин способствует образованию меланоцитами пигмента кожи – меланина при УФ-облучении.

Выделение кумаринов из листьев и стеблей борщевика Сосновского возможно провести различными способами: экстракцией, возгонкой, хроматографией и др. В основном применяют экстракцию хлороформом, этиловым спиртом, эфиром и другими растворителями[1, с. 13]. В результате получают смесь кумаринов, включающую фуранокумарины. Разделение смеси кумаринов, выделение отдельных фракций является очень сложной задачей. Представители кумаринов имеют сходные химические формулы и физические свойства. По этой причине фармацевтические препараты представляют собой чаще всего смеси кумаринов, в том числе – фуранокумаринов.

В лаборатории биотехнологий Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого проводятся работы по выделению кумаринов из борщевика Сосновского методом экстракции этиловым спиртом 95% концентрации. Этиловый спирт является доступным и нетоксичным растворителем. Листья борщевика были заготовлены с соблюдением требований безопасности и высушены при комнатной температуре. Время экстрагирования составило 4 часа при температуре 80°С.

Полученный спиртовой экстракт включает различные биологически активные вещества. Присутствие фуранокумаринов было подтверждено качественной реакцией – лактонной пробой [3, с. 101].

Кристаллы кумаринов были выделены из сухих листьев борщевика Сосновского методом возгонки с оксидом меди. Общая сумма кумаринов составила 35 грамм на килограмм сухой массы. С помощью лактонной пробы было подтверждено присутствие фуранокумаринов.

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что, осуществляя борьбу с распространением борщевика Сосновского, можно извлекать пользу из этого растения. Зависимость химической активности фуранокумаринов от воздействия УФ-облучения планируется использовать в процессах защиты растений, а полученные смеси биологически активных веществ – в качестве фунгицидов и антимикробных препаратов.

Библиографический список

- 1. Орлин Н. А. Об извлечении кумаринов из борщевика // Успехи современного естествознания. 2010. №3. С. 13 14.
- Рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского на территории Новгородской области. https://rosselhoscenter.com/files/users/120/%D0%91%D1%80%D0%BE%D1 %88%D1%8E%D1%80%D0%B0_%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%BA.pdf
- 3. Химический анализ лекарственных растений: учеб. пособ. для фармацевтических вузов / Е. Я. Ладыгина, Л. Н. Сафронич и др.; под ред. Н. И. Гринкевич, Л. Н. Сафронич. М.: Высшая школа, 1983. 176 с.

Информация об авторах

Андреева Лариса Викторовна (Россия, Великий Новгород) – кандидат сельско-хозяйственных наук, доцент, доцент ФГБОУВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41; Larisa.Andreeva@novsu.ru).

Ульянова Анна Андреевна (Россия, Великий Новгород) – студентка 4 курса, направление: биология, ФГБОУВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41; s234346@std.novsu.ru).

Andreeva L. V., Ulyanova A. A.

FIGHTING WITH SOSNOVSKY'S BORSCHT IN THE NOVGOROD REGION AND EXTRACTING USEFUL SUBSTANCES FROM IT

Abstract. The article describes the reasons for the spread of a weed - borschevik Sosnovsky on the territory of the Novgorod region. The analysis of methods of fighting it is carried out. Special attention is paid to biologically active substances that are part of Sosnovsky borscht, including coumarins. The results of experiments on coumarin isolation in the laboratory of biotechnologies of Yaroslav the Wise Novgorod state University are considered. The directions of application of furanokumariny.

Key words: Sosnovsky's borscht, phototoxicity, control measures, coumarins, furanocoumarins.

Information about the authors

Andreeva Larisa V. (Russia, Veliky Novgorod) – PhD. of agricultural Sciences, associate Professor, Yaroslav-the-Wise Novgorod state University (ul. B St. Petersburgskaya, 41, 173003 Veliky Novgorod, Russia; Larisa.Andreeva@novsu.ru).

Ulyanova Anna A. (Russia, Veliky Novgorod) – fourth-year student, biology direction, Yaroslav-the-Wise Novgorod state University (ul. B St. Petersburgskaya, 41, 173003 Veliky Novgorod, Russia; s234346@std.novsu.ru).

References

- 1. Orlin N. A. On the extraction of coumarins from Heracleum // Successes of modern natural science. 2010. №3. S. 13 14.
- 2. Recommendations for fighting borschevikom Sosnovsky on the territory of the Novgorod region https://rosselhoscenter.com/files/users/120/%D0%91%D1%80%D0%BE%D1%88%D1%8E%D1%80%D0%B0_%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%BA.pdf
- 3. Chemical analysis of medicinal plants: Textbook. manual for pharmaceutical universities / Ladygina E. Ya., Safronich L. N. and others. ed. Grinkevich N. I., Safronich L. N. M.: Higher school, 1983. 176 p.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СИСТЕМЕ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ

Аннотация. В докладе анализируется цифровизация сельского хозяйства как необ-ходимый элемент модернизации агропромышленного комплекса Республики Беларусь. На основе данных республиканского опроса, проведенного Институтом социологии НАН Беларуси среди сельского населения страны в 2019 г., выполнен сравнительный анализ мнений работников государственных и частных предприятий о дальнейшей стратегии развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса своего района.

Ключевые слова: цифровизация, модернизация, агропромышленный комплекс, сельское население.

Внедрение новых цифровых технологий в различных отраслях сельского хозяйства является неоспоримым преимуществом в повышении качества и конкуренто-способности отечественной продукции.

Цифровизация сельского хозяйства – это процесс внедрения цифровых технологий, обеспечивающий формирование базы для систем поддержки управленческих решений. Цифровизация производства осуществляется на основе оперативного получения информации, что позволяет быстро и эффективно решать задачи оптимизации технического процесса, повышения качества, безопасности, операционной эффективности, выхода на рынок и создания новых бизнес-возможностей.

Инновационный потенциал применения цифровых технологий в сельском хозяйстве заключается в создании цифровой базы для систем поддержки управленческих решений (оцифровка карт, баз данных, доступных через API и т. д.); цифровизации производства (роботизация, «умная» техника, сельскохозяйственное оборудование с Ai, использовании спутников и дронов, систем капельного полива и др.); аналитике и bigdata (аналитические компьютерные платформы по всем уровням управления отраслью сельского хозяйства, прогнозирование сохранности и увеличения земель сельскохозяйственного назначения, климатических угроз, урожайности и др.).

По мнению исследователей, инновационный характер содержит идея о распространении географии технической новинки интернет вещей, что делает возможным получение автоматически генерируемых данных со спутников, дронов, различных приборов и датчиков. Данная цифровая новинка успешно используется современными агрохолдингами уже несколько лет, что позволяет формировать интеграционную логистику производства и сбыта. Сферы ее применения для сельского хозяйства весьма разнообразные [1, с. 90].

Цифровизация сельского хозяйства с экономической точки зрения рассматривается в трех направлениях: точное земледелие, точное животноводство, управление сельским хозяйством. В настоящее время разработано множество экономических и технологических решений, способствующих повышению производительности труда в сельском хозяйстве, автоматизации отрасли: использование искусственного интеллекта, цифровизация управления, мониторинг посевов и урожая (в том числе с использованием дронов и GPS), системы параллельного вождения сельскохозяйственной техники, локальные метеостанции, электронные датчики слежения и контроля за животными, роботизация сельскохозяйственных операций, «умные» фермы, компьютерное зрение, агрегация и анализ массивов цифровых сельскохозяйственных данных (Від Data, Data Science) и многое другое.

В сельском хозяйстве Республики Беларусь активно внедряются инновационные технологии, реализуются крупные инвестиционные проекты. Модернизация обеспечивает инновационное развитие агропромышленного комплекса, внедрение современных цифровых технологий и их интеграцию во все сферы сельского хозяйства.

Согласно Концепции Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года ускоренное развитие получат технологии прецизионного (точного) земледелия, включая технологии глобального позиционирования (GPS), географические информационные системы (GIS), технологии оценки урожайности (YieldMonitorTechnologies), технологии переменного нормирования (VariableRateTechnology) и технологии дистанционного зондирования земли (ДЗЗ). Для этого потребуются создание электронной карты полей, спутниковой системы навигации, разработка сельскохозяйственной техники, оснащенной сенсорными датчиками, современных бортовых компьютеров и других технических средств [2].

Республиканский опрос, проведенный Институтом социологии НАН Беларуси в сентябре 2019 г. в рамках выполнения государственного задания 3.1.04 «Социодинамика социальной структуры сельских регионов современной Беларуси» (выборочная совокупность сельского населения 893 человека), выявил ряд вопросов, существующих в сельском хозяйстве и агропромышленном комплексе, актуальных для республики.

Среди сельского населения были выделены группы респондентов, занятых на предприятиях государственной и частной форм собственности. Респондентам было предложено ответить на вопрос: «На что в первую очередь следует обратить внимание в стратегии развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в Вашем районе?»

Больше всего респондентов (58 % работников государственных, 51,9 % – частных предприятий) указали на необходимость повышения оплаты труда работников сельского хозяйства.

Следующая проблема, на которую, по мнению респондентов, следует обратить внимание, – внедрение новой техники, модернизация производства. Такого мнения придерживаются 33,1 % работников государственных и 30,5 % негосударственных предприятий.

Создание новых рабочих мест не менее значимая проблема, о чем свидетельствуют данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, подтверждающие сокращение численности занятого населения в сельском хозяйстве. На необходимость решения данной проблемы указало 29 % работников государственных и 25,9 % – частных предприятий.

В дальнейшем мнения респондентов распределились следующим образом: работники частных предприятий отметили важность омоложения кадрового состава среди руководителей в сфере АПК (28,9 %), работники государственных предприятий указали на необходимость повышения квалификации (25 %).

Необходимость ремонта и строительства сельхозсооружений (23,6 %), развития животноводства (21,4 %), привлечения частных или зарубежных инвестиций (20,7 %) чаще отличают работники государственных предприятий. Также в данной группе 16,9 % отметили важность развития фермерских и частных сельхозпредприятий.

Менее значимыми вопросами, по мнению респондентов данной группы, является освоение новых сельскохозяйственных культур (12,7 %) и развитие IT-агрономии (12,7 %).

На важность применения технологий точного земледелия указало 10,5 % работников негосударственных предприятий, на важность освоения новых сельскохозяй-

ственных культур – 10,7 % опрошенных. Респонденты данной группы считают развитие фермерских хозяйств и частных сельхозпредприятий (11,7 %) более важным в сельском хозяйстве, чем развитие садоводства и овощеводства (8,3 %), в отличие от работников госпредприятий, среди которых 18,4 % указали на важность данного направления в стратегическом развитии своего района (рисунок).

"На что в первую очередь следует обратить внимание в стратегии развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в Вашем районе?" (сельское население республики), 2019 г., %



Мнение работников государственных и негосударственных предприятий о том, на что следует обратить внимание в стратегии развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в своем районе

Таким образом, в стратегии развития АПК своего района работники государственных предприятий, в отличие от частных, чаще указывают на необходимость модернизационных изменений своего района по технико-экономическим основаниям (техническому оснащению аграрного сектора, ремонту и строительству сельхозсооружений), а также внедрению инновационных разработок (освоению новых сельскохозяйственных культур, развитию растениеводства, животноводства, применению технологий точного земледелия (ІТ-агрономии). Работники частных предприятий больше ориентированы на демографические изменения – омоложение кадрового состава среди руководителей в сфере АПК. Обе группы поддерживают повышение оплаты труда и социальную поддержку сельхозработников, ориентированы на внедрение нового оборудования, техники, модернизацию производства, создание новых рабочих мест, повышение квалификации и переподготовку специалистов в сфере сельского хозяйства. Реализация Директивы Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли» позволит реализовать общенациональные цели и задачи модернизации АПК с учетом специфики региона.

Для кадрового обеспечения модернизации и инновационного развития агропромышленного комплекса предстоит осуществить ряд образовательных и иных мер, обеспечивающих разработку новых образовательных программ и стандартов по технологиям цифрового земледелия, подготовку и привлечение молодых специалистов в сферу цифрового сельского хозяйства.

Библиографический список

- 1. Воронин Б.А., Митин А.Н., Пичугин О.А. Управление процессами цифровизации сельского хозяйства России // Аграрный вестник Урала, 2019. № 4 (183). С.86-95.
- 2. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года // Национальной правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Режим доступа: http://www.pravo.by (дата доступа: 01.11.2019. С. 49-50).

Информация об авторе

Балич Наталья Леонидовна (Республика Беларусь, Минск) – кандидат социологических наук, доцент, зав. отделом региональной социологии Института социологии НАН Беларуси (220072, Республика Беларусь, Минск, ул. Сурганова, д.1 корп. 2; nlrminsk@mail.ru).

Balich N.L.

DIGITALIZATION OF AGRICULTURE IN SYSTEM OF MODERNIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF BELARUS

Abstract. The article analyzes the digitalization of agriculture as a necessary element in the modernization of the agro-industrial complex of the Republic of Belarus. Based on the data of a republican survey conducted by the Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus among the rural population of the country in 2019, a comparative analysis of the opinions of employees of state and private enterprises on the further development strategy of agriculture and the agro-industrial complex of their region has been carried out.

Key words: digitalization, modernization, agro-industrial complex, rural population.

Information about the author

Balich Natalya L. (Republic of Belarus, Minsk) – a candidate of sociologic sciences, associate professor, the Head of the Department of regional sociology, the Institute of

sociology, the National academy of sciences of Belarus (220072, Republic of Belarus, Minsk, Surganova str., building 1/2;nlrminsk@mail.ru).

References

- 1. Voronin B.A., Mitin A.N., Pichugin O.A. Upravlenie protsessami tsifrovizatsii sel'skogo khoziaistva Rossii [Management of digitalization processes in agriculture of Russia] in Agrarian Bulletin of the Urals, 2019, № 4 (183), p. 86-95.
- 2. The concept of the National Strategy for Sustainable Development of the Republic of Belarus for the period until 2035. National Legal Internet Portal of the Republic of Belarus, p. 49-50 (accessed at http://www.pravo.by, date of access: 01/01/2019).

ВЛИЯНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО УКАЗАНИЯ НА РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В статье проведён анализ влияния географического указания на социально-экономическое развитие регионов. Проведено его соотношение со смежными правовыми институтами. Обозначены как положительные, так и отрицательные стороны новеллы, предложены способы минимизации негативных аспектов.

Ключевые слова: географическое указание, развитие регионов, наименование места происхождения товара, региональные бренды, интеллектуальная собственность.

Указом Президента РФ установлено¹, что одним из приоритетных направлений региональной политики является развитие социально-экономической сферы, внутри которой особую роль играет конкурентоспособность продукции как на внутреннем, так и на внешнем рынке. Также это положение нашло отражение в стратегии развития Вологодской области². Федеральным законом от 26.07.2019 № 230-ФЗ³ создаётся новый институт географического указания (далее – ГУ), который должен выступить в качестве подспорья для достижения поставленной задачи. В отечественном праве достаточно продолжительный период времени существует смежный правовой институт – наименования места происхождения товара (далее – НМПТ). Поэтому разумным будет сначала выявить отличительные и сходные признаки между ними, а затем обозначить положительный и отрицательный эффект на социально-экономическое развитие регионов от введения института географического указания.

Во-первых, самым существенным отличием данных средств индивидуализации товара будет связь продукции с землёй, на которой она произведена. Географическое указание предоставляет гораздо больше возможностей для производителя, нежели НМПТ, так как для регистрации ГУ достаточно осуществления лишь одной стадии производства товара, оказывающей существенное влияние в рамках обусловленного географического объекта. Так Арбитражным судом была признана контрафактной продукция АО «Горячеключевское» из-за осуществления разлива минеральной воды за пределами географического объекта, зарегистрированного в качестве НМПТ⁴. Если данное акционерное общество будет использовать новое средство индивидуализации товара, то признание продукции контрафактной в аналогичной ситуации не последует.

Во-вторых, географическое указание не содержит столь жёстких требований по определению исключительных свойств продукта природными или людскими фак-

Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года: Указ Президента РФ от 16.01.2017 № 13 // Собрание законодательства РФ. 2017. № 4. Ст. 637.

² О Стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года: Постановление Правительства Вологодской области от 17.10.2016 № 920 (ред. от 13.06.2018) // Красный Север. 2016. № 122.

³ О внесении изменений в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и статьи 1 и 23.1 Федерального закона О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции: Федеральный закон от 26.07.2019 № 230-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2019. № 30. Ст. 4132.

⁴ Решение Арбитражного суда Краснодарского края от 06.03.2019 № A32-48965/2018 [Электронный ресурс]. // URL: http://krasnodar.arbitr.ru (дата обращения: 15.10.2019).

торами, что позволяет значительно упростить процедуру регистрации и привлечь новых субъектов предпринимательской деятельности к этому ранее непопулярному способу правовой охраны места происхождения товара.

В-третьих, зарегистрировать ГУ смогут ассоциации (союзы) или другие объединения. Это обусловлено тем, что зачастую особые свойства товара зависят от не только деятельности производителя, но и от лиц, обеспечивающих хранение, перевозку, распространение продукта.

В-четвёртых, НМПТ предусматривало необходимость заключения уполномоченного органа исполнительной власти о наличии в товаре особых свойств. Перечень таких ведомств определён Постановлением⁵ Правительства РФ от 17.09.2004 №487. Описываемая процедура далека от идеала, существуют ситуации, когда пройти проверку установленным путём попросту невозможно. Например, Н.В. Федорова указывала на невозможность регистрации в качестве НМПТ камчатского краба или беломорских мидий, ибо они не являются товаром, вырабатываемым из рыбы и морских продуктов, а следовательно, не попадают под компетенцию органов, уполномоченных выдавать необходимое заключение [4, с. 61].

Что же касается смежных характеристик сравниваемых институтов гражданского права? Географическое указание и НМПТ являются средствами индивидуализации конкретного продукта с определённой территории, оба института получают государственную регистрацию через Федеральную службу по интеллектуальной собственности, а также для них предусмотрен одинаковый перечень обозначений, которые запрещены в использовании.

Теперь перейдём к определению положительного и отрицательного эффекта ГУ. Упрощённая процедура регистрации должна открыть доступ к этому способу индивидуализации товара для огромного спектра производителей. Положительный же эффект от этого введения неразрывно связан с самой сущностью рассматриваемых правовых институтов. Ведь, как и НМПТ, географическое указание подразумевает прикрепление к определённой территории, что в свою очередь должно способствовать повышению престижа и известности региона, вложению инвестиций в его развитие, сохранению сельских поселений, увеличению рабочих мест и развитию туризма. В то же время у производителей появится возможность легально закрепиться за определённым географическим объектом, что в свою очередь увеличит их шансы на победу в конкурентной борьбе как с зарубежными, так и с отечественными товарами. Особенно стоит отметить, что ГУ позволит им получить правовую охрану не только в рамках национального законодательства, но и международного. Таким образом, лицо, зарегистрировавшее данное средство индивидуализации товара, получит правовую охрану от контрафактной продукции, производимой не только на территории Российской Федерации, но и за рубежом. Это особенно необходимо в свете сохранения достаточно высокого уровня контрафактного товара в России и преобладания его иностранного производства (рис. 1 и 2). Возможность международной регистрации географического указания выте-

⁵ О Перечне федеральных органов исполнительной власти, компетентных давать заключение, прилагаемое к заявке на государственную регистрацию наименования места происхождения товара и на предоставление исключительного права на такое наименование, а также к заявке на предоставление исключительного права на ранее зарегистрированное наименование места происхождения товара: о постановлении Правительства РФ от 17.09.2004 № 481 (ред. от 04.09.2012) // Собрание законодательства РФ. 2004. № 38. Ст. 3806.

кает из Лиссабонского соглашения⁶. На данный момент Российская Федерация не является его участником, однако ситуация в скором времени должна измениться. Свидетельством этого можно привести план Роспатента по реализации положений ФЗ № 230. Согласно нему РФ станет участницей к 2020–2021 году⁷, то есть либо к вступлению изменений в силу, либо сразу после этого.



Рис. 1. Количество выявленных контрафактных товаров в Российской Федерации с 2016 по 2018 год, млн. ед.

Источник: Отчёт о состоянии правоприменительной практики в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Евразийском экономическом союзе за 2018 год / Евразийская экономическая комиссия [Электронный ресурс]. URL: http://www.eurasiancommission.org.

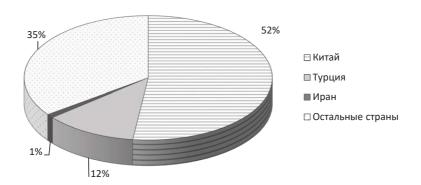


Рис. 2. Страны-лидеры по производству контрафактной продукции за 2018 год

Источник: Отчёт о состоянии правоприменительной практики в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в Евразийском экономическом союзе за 2018 год / Евразийская экономическая комиссия [Электронный ресурс]. URL: http://www.eurasiancommission.org.

⁶ Лиссабонское соглашение о защите указаний места происхождения изделий и их международной регистрации от 31.10.1958 (с изм. от 14.07.1967) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru (дата обращения: 13.10.2019).

⁷ Приказ Роспатента от 21.08.2019 № 127 Об утверждении Плана мероприятий Федеральной службы по интеллектуальной собственности по реализации положений Федерального закона от 26.07.2019 № 230-ФЗ О внесении изменений в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и статьи 1 и 23.1 Федерального закона «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции [Электронный ресурс]. URL: https://rupto.ru (дата обращения 15.10.2019).

Далее будут рассмотрены негативные аспекты новеллы, которые могут оказать отрицательное влияние на социально-экономическое развитие регионов. Начать стоит с проблемы, которую новый институт перенял у предшественника – это столкновение прав на географическое указание с другими средствами индивидуализации, а именно с товарным знаком, фирменным наименованием, коммерческим обозначением. Отсутствие достаточного нормативно-правового регулирования выступит катализатором споров между производителями, получающими правовую защиту разными способами. В рамках института НМПТ уже существовали подобные судебные прецеденты.

Так, Ереванский коньячный завод подал в Роспатент возражение против предоставления охраны наименования места происхождения товара «Арарат» в отношении минеральной воды, мотивируя это тем, что завод является правообладателем ранее приоритетных товарных знаков со словесным элементом «Арарат», поэтому использование спорного НМПТ способно ввести потребителей в заблуждение. Однако Роспатент, а за ним и суды отказались удовлетворить заявления, основывая свою точку зрения на неоднородности производимой продукции⁸.

Из-за невозможности нести дополнительные финансовые издержки обильное количество судебных споров может оттолкнуть субъектов малого или среднего предпринимательства от нового института, что в свою очередь не позволит региону получить максимальную выгоду от ГУ. Касательно крупных субъектов предпринимательской деятельности региона такие споры могут оттолкнуть их от своеобразных «заменителей» географического указания, которыми зачастую были товарные знаки. Пожалуй, одним из самых ярких примеров «заменителя» является товарный знак «Настоящий Вологодский продукт». Это вызвано тем, что на практике приоритет отдаётся средствам индивидуализации с креплением к географическому объекту, а не товарным знакам. Поэтому разумнее всего пользователям товарных знаков «заменителей» получить регистрацию в рамках ГУ.

Также стоит отметить, что регионам в связи с таким отличительным признаком, как связь с землёй, стоит активизироваться по формированию желания у производителей привязать рассматриваемое средство индивидуализации к географическому объекту своей территории. Этого можно добиться как оказанием юридического сопровождения по прохождению процедуры регистрации, так и предоставлением разнообразных льгот для региональных производителей.

Подводя итог, стоит обозначить, что эффект, который окажет географическое указание на социально-экономическое развитие регионов, будет, безусловно, положительным. Однако существует и ряд проблемных аспектов, за которыми региональной власти следует осуществлять контроль, чтобы получить максимальную выгоду от нового правового института.

Библиографический список

- 1. Право интеллектуальной собственности: учебник. Т. 3: Средства индивидуализации / А.С. Ворожевич, О.С. Гринь, В.А. Корнеев и др.; под общ. ред. Новоселовой Л.А. М.: Статут, 2018. 432 с.
- 2. Рузакова О.А., Гринь Е.С. Вопросы развития правового регулирования отношений, объектом которых выступают географические указания // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2018. № 4. С. 685 699.

 $^{^{8}}$ Определение Верховного Суда РФ от 11.08.2015 № 300-ЭС15-8677 [Электронный ресурс]. URL: https://www.vsrf.ru (дата обращения: 13.10.2019).

- 3. Фабричный С.Ю., Рузакова О.А. Новеллы о географических указаниях как объектах интеллектуальных прав // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2018. № 12. С. 53 61.
- 4. Федорова Н.В. Новый правовой институт «географические указания»: в чем отличия от наименований мест происхождения товаров // ИС. Авторское право и смежные права. 2019. № 9. С. 59 66.

Информация об авторе

Беляев Михаил Николаевич (Россия, Вологда) – студент, Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА) (160001, Вологда, ул. М.Ульяновой, д. 18; mgua35@mail.ru).

Belyaev M.N.

INFLUENCE OF THE GEOGRAPHICAL INDICATION ON THE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract. The article analyzes the influence of geographical indications on the socio-economic development of the regions, relationship with connected legal institutions. Both positive and negative sides of the novella are indicated, ways to minimize negative aspects are proposed.

Key words: geographical indication, regional development, appellation of origin, regional brands, intellectual property.

Information about the author

Belyaev Mikhail N. (Russia, Vologda) – student of the North-West Institute (branch) of Kutafin Moscow State Law University (MSAL) (160001, Vologda, M. Ulyanova, 18; mgua35@mail.ru).

References

- Vorozhevich A.S., Grin O.S., Korneev V.A. and others, under the total. ed. Novoselova L.A. Intellectual Property Law: A Textbook. T.3: Means of individualization. M.: Statute, 2018. 432 s.
- 2. Ruzakova O.A., Grin E.S. Issues of the development of legal regulation of relations, the object of which are geographical indications // Bulletin of Perm University. Jurisprudence. 2018. № 4. P. 685 699.
- 3. Factory S.Yu., Ruzakova O.A. Novels on geographical indications as objects of intellectual rights // Property Relations in the Russian Federation. 2018. № 12. P. 53 61.
- 4. Fedorova N.V. The new legal institution "geographical indications": what are the differences from the appellations of origin // IP. Copyright and related rights. 2019. № 9. P. 59 66.

ФРАКТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Аннотация. Рассматривается применение имитационной фрактальной модели инновационного развития региона. Инновационное развитие моделируется путем оценки процесса распространения инновации через построение и оценку размерности фрактала территориального инновационного охвата, который генерируется по алгоритму диффузно-ограниченной агрегации. Предложенный подход может быть использован для прогнозирования инновационного развития региона в первом приближении.

Ключевые слова: фрактальная модель, инновационное развитие, DLA, инновация.

На сегодняшний день одним из приоритетных направлений для текущего состояния экономики является вопрос научно-промышленной политики [3], содержание которого заключается в формировании экономики на уровне регионов как принципиально новой системы социоэкономического устройства, обусловленной особой ролью знания в современном цивилизационном развитии [2, 4]. В связи с этим в данной статье предлагается имитационная модель научно-технического развития региона на основе оценки характера распространений инноваций.

Анализ исследований механизмов развития общественных, социальных, социоэкономических и социотехнических систем [7] позволяет обобщенно утверждать, что процессы развития инноваций носят фрактальный характер [10].

Распространение инновационных идей носит диффузный характер [9]. Для наглядного моделирования развития инновации от флуктуации-идеи до мультифрактала новой отрасли выбирались фракталы с диффузионным типом организации, генерируемые по алгоритму диффузно-ограниченной агрегации (DLA) [8].

Промышленная система представлялась как двумерная область, разбитая на ячейки одного размера, описывающие однородные производственные элементы. В рамках рассматриваемой модели инновационная идея описывается как частица, зарождающаяся внутри отрасли или приходящая из вне. Также в системе имеется область, уже охваченная инновацией, – центр агрегации инноваций, к которому присоединяются новые области, охваченные инновацией (рис. 1). На каждом временном шаге инновационная идея двигается по квадратной расчетной области со стороной 150 отн. ед. случайным образом и взаимодействует с другими частицами по правилам окрестности фон Неймана, пока не присоединится с заданной вероятностью к охваченной инновацией области или не уйдет за область зарождения, после чего будет считаться забытой.

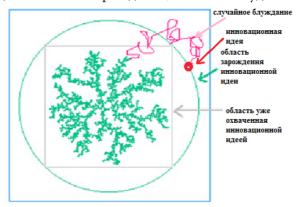


Рис. 1. Схема формирования области, охваченной инновацией

Вероятность присоединиться к охваченной инновацией области описывается степенью инновативности моделируемой системы I, которая может быть рассчитана различными методами [6]. Предлагаемая модель является имитационной, поэтому этот параметр в рамках наших расчетов, в первом приближении, принимает значения из (0, 1]. Так, например, положим, что при 0<I<0,25 регион обладает низкой степенью инновативности, при $0,25\le I<0,45$ – ниже среднего, $0,45\le I<0,65$ – средней, $0,65\le I<0,85$ – выше среднего, $0,85\le I\le 1$ – высокой. На рис. 2 приведены фракталы с одним центром агрегации инноваций, расположенным в центре расчетной области. В расчетах производилось варьирование параметра I для случая низкой (рис. 2a), ниже среднего (рис. 26), средней (рис. 28), выше среднего (рис. 2г), высокой (рис. 2д) и максимальной (рис. 2e) степеней инновативности.

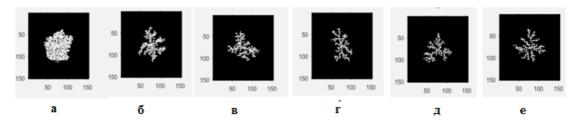


Рис. 2. Изображения фракталов, описывающих распространение инноваций в случае одного центра агрегации и степени инновативности: I=0,01 (a), I=0,15 (б), I=0,3 (в), I=0,6 (г), I=0,8 (д), I=1 (e)

Для полученных фракталов была рассчитана фрактальная размерность по методу концентрических окружностей [5]. Ее зависимость от степени инновативности носит обратно пропорциональный характер, а значения принадлежат отрезку [2,12; 1,71].

На рис. 3 приведены фракталы, описывающие инновационное развитие, для области со стороной 600 отн.ед., при наличии 5 центров агрегации, расположенных случайно в центральной части расчетной области. На рис. За один центр агрегации расположен в центре расчетной области, а остальные удалены от него на 10 влево, 10 вправо, 20 вниз, 40 вверх отн. ед. При такой конфигурации и значении I=0,01 наблюдается слияние близкорасположенных областей охвата инновацией (слияние двух левых и двух правых центров), фрактальная размерность достигает значения 2,0033. На рис. Зб конфигурация центров агрегации аналогична, причем они удалены от центрального на 5 влево, 5 вправо, 10 вниз, 10 вверх отн.ед., I=0,5. В этом случае слияние центров агрегации не наблюдается, фрактальная размерность достигает значения 1,77. На рис. Зв – ситуация близкорасположенных центров агрегации (расстояние левых и правых от центрального 1 и 10 отн.ед) при которой их слияния не наблюдается, а фрактальная размерность достигает значения 1,68.

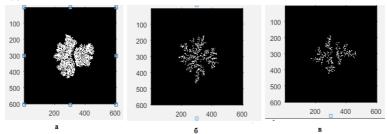


Рис. 3. Изображения фракталов, описывающих распространение инноваций в случае 5 центров агрегации и степени инновативности: I=0,01 (a), I=0,5 (б), I=1 (в).

Из рис. 2 и 3 можно заключить, что структура смоделированных фрактальных фигур существенно зависит от величины параметра инновативности. Чем он выше, тем более разветвленной образуется фрактальная структура, что подтверждается величинами фрактальной размерности. Фрактальная структура разветвляется наружу вследствие того, что инновации сложнее уйти во вне, не столкнувшись с другими. Также с увеличением иновативности уменьшается фрактальная размерность, фрактальная структура стремится к линии (фрактальная размерность линии 1) и обратно – фрактальная структура стремится к плоскости (фрактальная размерность плоскости 2). С другой стороны, с уменьшением параметра инновативности движущаяся инновация может проникать глубже внутрь фрактальной структуры. Таким образом, при высоких значениях инновативности площадь охвата инновации – неоднородная фигура со множеством линий выброса и прорыва, обеспечивающая взрывное инновационное развитие; с другой стороны, при низких значениях инновативности генерируется однородная, хорошо заполненная фигура, обеспечивающая базу для стабильного поступательного, но довольно медленного развития.

Таким образом, в зависимости от параметра инновативности можно прогнозировать процесс распространения инновации, оценивая площадь полученной фигуры, путем перехода от относительных единиц к абсолютным. С другой стороны, оценка параметра фрактальной размерности может быть использована при прогнозировании параметров инновативности региона.

Моделирование процесса возникновения или проникновения с последующим распространением инноваций в рамках фрактального подхода позволяет наглядно представить механизмы и прогнозировать направления инновационного развития региона, т.е. выявить перспективы формирования региональных высокотехнологичных кластеров на основе инновационно активных территорий с целью их включения в дальнейшем в общую макроэкономическую динамику.

Библиографический список

- 1. Афонасова М.А. Управление формированием наукоемких интегрированных структур в инновационно активных регионах // Фундаментальные исследования. 2009. №3.
- 2. Ахмедов Ф.Н., Юзифович С.О. Анализ, моделирование и прогнозирование экономического роста России // Экономический анализ: теория и практика. 2013. № 30 (333).
- 3. Бабурин В.Л., Земцов С.П. Инновационный потенциал регионов России: монография. М.: КДУ, Университетская книга, 2017. 358 с.
- 4. Гаджиев М.М., Магомедов М.Ш., Насрудинов Д.М. Понятийный аппарат региональной экономики знаний // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2018. №1 (53).
- 5. Гущина Е.С., Смогунов В.В. Фрактальная размерность в оценке планировочной структуры крупного города // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 2. С. 110-116.
- 6. Самохин С. В. Оценка инновационного потенциала предприятия // Молодой ученый. 2017. №28. С. 64-67.
- 7. Шкарупета Е.В., Смышляев В.А. Фрактальные организации в условиях экономики знаний // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2012. № 7(1). Т. 8. С. 14-17.
- 8. Bunde, Armin & Havlin, Shlomo. (1992). Fractals and Disordered System. 10.1007/978-3-642-51435-7.
- Mejía, Jorge & Britto, Rodrigo & Buitrago, Oscar. (2015). A FORECAST MODEL FOR DIFFUSION OF INNOVATIONS BASED ON MOLECULAR DIFFUSION. Ciência e Técnica Vitivinícola. 30. 41-54

10. Vasilenko, L. A. (2019). Fractal-Synergetic Approach to the Research of Entrepreneurship in the Non-Profit Organizations. WISDOM, 12(1), 62-72.

Информация об авторе

Бухаров Дмитрий Николаевич (Россия, Владимир) – старший преподаватель, Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых (ВлГУ) (600000, Владимир, ул. Горького, д. 87).

Bukharov D.N.

FRACTAL MODEL OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGION

Abstract. The application of the simulation fractal model of innovative development of the region is considered. Innovative development is modeled by assessing the process of dissemination of innovation, by constructing and assessing the dimension of the fractal of territorial innovation coverage, which is generated by the diffuse-limited aggregation algorithm. The proposed approach can be used to predict the innovative development of the region as a first approximation.

Key words: fractal model, innovative development, DLA, innovation.

Information about the author

Bukharov Dmitry N. (Russia, Vladimir) – Senior Lecturer, Vladimir State University named after Alexander Grigoryevich and Nikolay Grigoryevich Stoletov (VlSU), (600000, Vladimir, ul. Gorky, 87).

References

- 1. Afonasova M. A. Management of the formation of high technology integrated structures in innovatively active regions. // Basic research. 2009. №3.
- 2. Akhmedov F.N., Yuzifovich S.O. Analysis, modeling and forecasting of Russia's economic growth // Economic analysis: theory and practice. № 30 (333). 2013.
- 3. V. L. Baburin, S.P. Zemtsov. The innovative potential of Russian regions: a monograph. M.: "KDU", "University Book". 2017. 358 p.
- 4. Gadzhiev M. M., Magomedov M. Sh., Nasrudin D. M. The conceptual apparatus of the regional knowledge economy // Regional Economics and Management: electronic scientific journal. № 1 (53).
- 5. E.S. Gushchina, V.V. Smogunov. Fractal dimension in assessing the planning structure of a large city // Modern Scientific Research and Innovation. 2016. №. 2. S. 110-116.
- 6. Samokhin S. V. Assessment of the innovative potential of the enterprise // Young scientist. 2017. № 28. S. 64-67.
- 7. B. Shkarupeta, V.A. Smyshlyaev FRACTAL ORGANIZATIONS UNDER THE CONDITIONS OF KNOWLEDGE ECONOMY // Bulletin of the Voronezh State Technical University 2012. № 7 (1). T. 8. p. 14-17.
- 8. Bunde, Armin & Havlin, Shlomo. (1992). Fractals and Disordered System. 10.1007 / 978-3-642-51435-7.
- Mejía, Jorge & Britto, Rodrigo & Buitrago, Oscar. (2015). A FORECAST MODEL FOR DIFFUSION OF INNOVATIONS BASED ON MOLECULAR DIFFUSION. Ciência e Técnica Vitivinícola. 30. 41-54.
- 10. Vasilenko, L. A. (2019). Fractal-Synergetic Approach to the Research of Entrepreneurship in the Non-Profit Organizations. WISDOM, 12 (1), 62-72.

КУЛЬТУРА-ПОСРЕДНИК И ЖИЗНЕННЫЕ МИРЫ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ

Аннотация. Процессы глобализации актуализируют современные исследования конфигураций коммуникативных действий социумов приграничных регионов, которые являются предметом наших исследований, организованных с использованием Программы Центра изучения социокультурных изменений (ЦИСИ) Института философии РАН «Проблемы социокультурной эволюции России и ее регионов». Установлено, что особая категория экономических агентов интеракции составляет в Западном приграничье России уникальную культуру-посредник, которая расширяет социокультурное пространство соседей, создаёт общий для них жизненный мир, открывает новые возможности продуктивного сотрудничества.

Результаты анализа практик коммуникативных действий населения российско-белорусского приграничья, полученные с помощью инструментария социокультурного портрета, могут быть положены в основу регионального планирования развития Запада России.

Ключевые слова: региональное развитие, социологические измерения, социокультурный портрет региона, коммуникативное действие, жизненные миры, культура-посредник, российско-белорусское приграничье.

Процессы глобализации актуализируют исследования конфигураций коммуникативных действий социумов приграничных регионов. Система коммуникативных действий акторов приграничных регионов Запада России стала предметом исследований, организованных нами в рамках Программы Центра изучения социокультурных изменений (ЦИСИ) Института философии РАН «Проблемы социокультурной эволюции России и ее регионов» (руководитель – член-корреспондент РАН Н.И. Лапин) [1, с. 43-45].

Социокультурный портрет - инструментальный метод репрезентации пространства региона, включающий комплексную оценку и описание социокультурной ситуации и эволюции региона с использованием специально разработанного типового инструментария. Портрет региона включает комплекс различных социальных и культурных характеристик региона, объективных и субъективных показателей и индексов, что обеспечивает высокий уровень проблемно-аналитического и системного анализа результатов исследования; показывает эволюцию социальных институтов в регионах, создаёт возможности социального конструирования и моделирования приграничной ситуации. В портрете большое внимание уделяется визуализации параметров, индексов и индикаторов, используются социокультурные карты региона. Сопоставимость обеспечивается за счет единства типовых параметров регионов, методов получения эмпирических данных, результирующих индексов и индикаторов; стандартизованного языка их визуализации; общей программы-проспекта подготовки и изложения (представления) социокультурного портрета региона. Методологическим подходом социокультурного портрета региона является антропосоциетальный подход. С позиций этого подхода регион рассматривается как территориальное сообщество, которое образуется в результате деятельности социальных акторов - жителей, социальных групп, организаций региона; служит средой, которая мотивирует социальных акторов [2].

Используя возможности программы и типового инструментария социокультурного портрета региона, мы зафиксировали различные формы коммуникативных действий контактных сообществ приграничного региона Запада России. Одна из них, культура-посредник, складывающаяся в практиках мелкого бизнеса и повседневного общения населения российско-белорусского приграничья.

Нами проведен анализ трансграничного диалога населения в Хиславичском и Велижском районах Смоленской области и Мстиславльском районе Могилевской области Республики Беларусь. Респондентами являлись мелкие предприниматели и самозанятые. Эта категория экономических агентов, в большей степени чем другие, связана с общением лицом к лицу с представителями другой территории. Предприниматели более крупного уровня в большей степени детерминированы в своей деятельности международными правилами торговли, опосредованными границей.

Установлено, что люди, занятые приграничной торговлей, в основном проживают в поселениях приграничья. Это мелкие предприниматели и фрилансеры (самозанятые). На территориях приграничных поселений, как правило, имеется инфраструктура, которая обеспечивает торговлю. К ней относятся: небольшие магазины, киоски или торговые точки. Кроме этого в указанных районах Смоленщины регулярно проводятся ярмарки продаж товаров из Белоруссии. Регламентирующих правил торговли с белорусскими соседями на территории Смоленской области, по мнению опрошенных, нет. Организуют торговлю сами предприниматели или посредники, которые договариваются о проведении торгового обмена. Конфликтов на месте продаж между приезжими продавцами и покупателями, местными жителями, не выявлено. Кроме торговли, жители поселений с обеих сторон охотно участвуют в совместных праздниках народного творчества, а молодёжь - в спортивных соревнованиях. Особенно активно в праздниках участвуют пенсионеры, школьники, работники учреждений культуры, предприниматели, фрилансеры. Концерты, выставки работ народных мастеров, спортивные соревнования в поселениях муниципальных районов проводятся в праздничные дни. Инициатором проведения праздников и спортивных соревнований с обеих сторон выступают администрации районов. Респонденты считают, что для укрепления и развития традиций проведения фестивалей и физкультурно-спортивных мероприятий требуется финансовая поддержка учреждений культуры муниципальных районов, при том что в поселениях приграничных районов имеется вся необходимая инфраструктура.

Таким образом, в приграничной зоне Смоленской области формируется особая категория экономических агентов интеракции: это мелкие предприниматели, посредники и фрилансеры, занятые торговлей; работники учреждений культуры, организующие праздники народного творчества и спортивные соревнования; покупатели, зрители и участники праздников и соревнований. Они составляют в Западном приграничье России уникальную культуру-посредник. Эта форма коммуникативных действий имеет свою инфраструктуру, состоящую из учреждений культуры, небольших магазинов, киосков или торговых точек; людей, организаций, электронных сетей, понятный язык и «экономические правила». Респонденты-смоляне отмечают высокий уровень доверия к белорусским партнерам, качеству товаров и продуктов, правилам торговли белорусской стороны; неконфликтный характер взаимодействия.

Культура-посредник создает возможность для продуктивного сотрудничества, диалога культур в приграничье; расширяет конфигурацию социокультурного пространства соседей. С позиции теории коммуникативного действия Ю. Хабермаса, в ходе коммуникативных действий сторон воспроизводится общий для них жизненный мир.