

в ряде большого числа редакций таблиц распространения лесных пожаров, характерных для Западной Австралии.

Анализ проблем и задач в области моделирования лесных пожаров и, прежде всего, низовых лесных пожаров свидетельствует об большой сложности и неоднозначности моделирования, так как в основе данного процесса лежат вероятностные процессы. Действительно все природные процессы носят вероятностный характер. Нельзя заранее точно предсказать как будет развиваться опасный природный процесс, каковы будут последствия такого развития. Поэтому многие ученые нашей страны и мира, занимавшиеся и занимающиеся вопросами лесной пирологии не смогли создать достаточно точных математических моделей прогнозирования динамики лесных пожаров. Проведен анализ ретроспективных работ в данной области знаний.

Таким образом, анализ математических моделей прогнозирования лесных пожаров различных видов, включая низовые, свидетельствует о большом разнообразии методических подходов к прогнозированию динамики лесных пожаров.

Литература

1. Гришин А.М. Математические модели лесных пожаров. / А.М. Гришин. - Томск: Изд-во ТГУ. - 1981. - 278 с.
2. Byram G.M. The modeling of fire whirlwinds. / G. M. Byram, R. E. Martin // Forest Science. – 1970. - Vol. 16, № 4. - P. 386-398.
3. Софронов М.А. Лесные пожары в горах Южной Сибири / М.А. Софронов. - М.: Наука. - 1967. - 150 с.

Сведения об авторе

Анойкин Роман Константинович, аспирант ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). Тел.: 8-929-975-18-41; e-mail: notsuperman@yandex.ru.

УДК 002.66

DOI: 10.36535/0869-4176-2020-03-12

НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗРАБОТКИ ТЕЗАУРУСА РЕГИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЧС В РОССИИ: РИСКИ, ВЫЗОВЫ, УГРОЗЫ, КОНФЛИКТЫ

**Доктор техн. наук С.С. Терещенко, доктор техн. наук С.М. Резер, Г.С. Дугин,
З.В. Тимошенко, А.С. Терещенко, И.С. Терещенко
ВИНИТИ РАН**

Исследуются приграничные факторы и семантика проектных решений сети региональных аналитических служб, создаваемых согласно Проекту Совета Безопасности РФ (1995 г.), Распоряжения Президента РФ и Постановления Правительства РФ (1994-1995 гг.). Учитывается Концепция Критических Систем Жизнеобеспечения в условиях международного научного, технологического, индустриального и гуманитарного

противостояния. Предлагается интеллектуальное и информационное сопровождение подготовки экспертов-аналитиков региональных ситуационных центров с использованием Банка данных ВИНТИ РАН и аналитических служб МЧС России.

Ключевые слова: региональные аналитические службы, ситуационные центры, цифровое развитие, критические системы жизнеобеспечения, связь с экспертами СНГ, чрезвычайные ситуации, парадигма ограниченных ресурсов.

SCIENTOMETRIC ANALYSIS OF THE REGIONAL SECURITY THESAURUS' DEVELOPMENT AND RUSSIAN EMERGENCIES: RISKS, CHALLENGES, THREATS, CONFLICTS

Doctor (Tech.) S.S. Tereschenko, Doctor (Tech.) S.M. Rezer, G.S. Dugin, Z.V. Timoshenko, A.S. Tereschenko, I.S. Tereschenko
VINITI RAN

The border factors and semantics of design solutions of the network of regional analytical services created according to the Draft Security Council of the Russian Federation (1995), Orders of the President of the Russian Federation and Resolutions of the Government of the Russian Federation (1994-1995) are investigated. The conception of critical life support systems under the international scientific, technological, industrial and humanities' opposition is taken into consideration. The intellectual and informational accompanying of the expert&analysts' training from the regional situation centers with the use of the VINITI's data-bank and the analytical services from the Russian Ministry of Emergencies is suggested.

Keywords: regional analytical services, situation centers, digital development and opposition, critical life support systems, relationship with CIS'experts, emergencies, restricted resources paradigm.

Предлагаемая работа оценивает результаты инициативы по активному развитию приграничных и удаленных территорий субъектов Российской Федерации, их участию в государственной информационной программе России. Сравняются перспективы цифровых технологий с учетом ресурсных проблем, позитивных и негативных контактов, истощения ресурсной базы – природной, финансовой, интеллектуального и трудового потенциалов. К проектам создания Сети региональных аналитических служб и ситуационных центров добавляются технологии участия в проектах Национального центра управления обороной. Особую остроту и опасность предвестников ЧС вызывает положение в приграничных районах России: передел ресурсов, территориальные притязания, недостаток водных и земельных ресурсов, энергетическая и газово-нефтяная инфраструктура, транспорт, миграционные проблемы, опасности международного терроризма, экология.

Ко многим трудностям, имевшим место в дореформенной России добавились новые проблемы, связанные с появлением новых рисков, вызовов, угроз и конфликтных ситуаций, которые часто провоцируют возникновение чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного, техногенного и гуманитарного характера. Совместная работа авторского коллектива с аналитиками Федерального Собрания РФ и экспертами из всех субъектов России по выявлению и классификации региональных проблем и базиса таких ЧС, позволила структурировать большую часть приграничных и межрегиональных конфликтов и угроз, подготовить базу данных в разных регионах России. В этой работе в течение 35 лет ак-

тивно участвовали проблемные аналитики из всех областей, краев, республик, больших городов РФ, бывших партнеров по СНГ. Так сформировался «цифровой» массив проблемных данных, что потребовало создания более углубленной и классифицированной технология тезаурусного представления накопленной ситуационной информации. С участием «Академии аналитики и информатики» уже издано 10 томов по региональным проблемам и технологиям их решения.

Рассмотрим подробнее ряд научных исследований региональных аналитиков и экспертов по ситуационному управлению из университетов и органов территориального управления с учетом положений, обозначенных в выступлениях по «Прямой линии» Президента РФ.

1. Исследования по проблеме наукометрии с анализом отечественных и зарубежных научных статей в сфере чрезвычайных ситуаций, которые проводились во Всероссийском центре экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова (МЧС России), Санкт-Петербург.

2. Работы авторов из ВИНТИ РАН и ГОУ ДПО ИПКИР (Институт повышения квалификации информационных работников), в которых использовался диссертационный массив Банка данных по специальности 05.26.02. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях». Основные тенденции по рискам, вызовам, угрозам были выявлены также из научных исследований экономики и социологии региональных аналитиков, которые прошли в ИПКИРе курс повышения квалификации и предоставили свои заключения по «Ограниченным ресурсам» (Приложение 1). В Приложении 2 также представлены данные о разработке классификаций рисков, вызовов, угроз, конфликтов в безопасности субъектов Федерации.

3. В работах Сальниковой И.С. и Осипова С.Л. [2] исследованы рискообразующие факторы, которые определяют занятость населения: существование на предприятиях Хабаровского Края рабочих мест, где условия труда не соответствуют требованиям Трудового кодекса РФ.

4. В Мордовском госуниверситете им Н.П. Огарева (г. Саранск) Зининым Е.М. и Гуськовой Н.Д. проведено исследование по стратегическому управлению региональной продовольственной системой в аспекте продовольственной безопасности. [3].

В Майкопском государственном технологическом университете Тхакушиновым Э.К. Шаниным С.А. (2007 г.) проведено исследование «Системного управления инвестиционными рисками в регионе: теория, методология и инструментарий», в котором была приведена дифференциация факторов формирования региональных инвестиционных рисков в территориально локализованных экономических системах мезоуровня и определены такие региональные детерминанты, как стратегическая цель инвестиционной политики администраций, специфика конкретного региона, институциональная инфраструктура региона, отраслевая инвестиционная политика и инвестиционный климат региона; стратегические цели инвестиционной политики корпоративных структур региона, а также интегральный инвестиционный потенциал региона. Все перечисленное позволяет сформировать систему региональных инвестиционных рисков. В данном исследовании использовались следующие критерии классификации рисков: по отраслям, по сферам экономической деятельности, по уровню, по обстоятельствам (вынужденные, умышленные), по сфере возникновения, по формам (материальные, финансовые, моральные, репутационные), по объему возникновения и по масштабам. С учетом зависимости стратегии и тактики от склонности к риску ЛПР, предлагается использование субъектно-объектного подхода управления рисками. При этом для снижения уровня рисков предлагается система рекомендаций применения балансирующих мер региональной инвестиционной политики [4].

Исследования «особенностей проектов экономической глобализации в транзитивной экономике» проведены в Челябинске, в Уральском социально-экономическом институте Академии труда и социальных отношений Абрамкиной С.Р. и Артемовой О.В. Эти исследования позволили выделить ряд основополагающих рискообразующих факторов, к которым относятся: межрегиональная социально-экономическая дифференциация; смешение интеграционных и дезинтеграционных процессов; различная приспособленность к рынку регионов с разной структурой экономики; снижение регулирующей роли государства (что привело к неравномерности госинвестиций в регионах); фактическое неравенство различных субъектов Федерации в экономических отношениях с центром; нарастание противоречий региональных интересов; ослабление мотивации межрегионального сотрудничества; неформальные отношения и личные связи в этой среде; отсутствие достоверной информации о работе этих институтов, а также крупных корпораций; парадоксы «стационарно переходной экономики»; негативные последствия экономической глобализации: неравномерное распределение финансовой помощи; наличие программ либерализации ВТО и МВФ, не позволяющих укрепить национальной промышленности; миграция трудовых потоков; отток капитала из развивающихся стран; расслоение отраслевой структуры производства; неравномерность регионального развития [5]. Также в этой работе весьма существенны замечания о роли государства в процессах восстановления и инноваций: прямое госрегулирование НИОКР в высокотехнологичных отраслях; унификация законодательного поля; экономическое ослабление и регулирование элитных групп, заинтересованных в сохранении прежнего порядка и имеющих значительные ресурсы для ослабления формальных регуляторов; ужесточение наказаний за нарушение законов и контрактов.

Анализ факторов рисков в развитии малого предпринимательства был проведен в Дроком Т.Е. и Ходжаевым Р.Ш. (Калининградский ГТУ - Балтийский институт экономики и финансов, 2006 г.), которые выделили следующие факторы, тормозящие развитие малого предпринимательства: недостаточность господдержки; несовершенство механизмов ОЭЗ в Калининградской области; наличие большой теневой экономики в этом регионе; ограниченность внутреннего потребительского рынка; неразвитость инфраструктуры предпринимательства; слабости геополитического и экономического положения эксклавного региона; сложности транзита и оформления визовых документов; значительная транспортная составляющая в ценообразовании; частые изменения правовых норм малого предпринимательства; слабая связь МП и ФПГ, глобальных компаний; недостаток иностранных инвестиций; низкий социальный уровень населения по сравнению с другими регионами; недостаточное общение между руководителями МП; зависимость региона от внешних источников сырья, материалов, комплектующих изделий [6].

У некоторых региональных аналитиков по ЧС при этом прослеживается узкопрофессиональный консерватизм, внутрикорпоративное отторжение, неприятие, а также внутрицеховая замкнутость и ограниченность, т.е. почти совсем не оценивается важность информации по региональным проблемам на межотраслевых и междисциплинарных «стыках». Последнее, в определенной мере, связано с тем, что некоторые опасаются показаться некомпетентными в смежных с их базовой квалификацией сферах, в то время, как это требование становится обязательным и по уровню принятия управленческих решений – категоричным. Выход из данной ситуации не может быть обеспечен только за счет многочасовых и порой бесполезных поисков необходимой информации в сети Интернета, так в нем часто отсутствуют комментарии и необходимый уровень структуризации рассматриваемых материалов и проблем. Второй выход заключается в интеллектуализации технологий повышения квалификации на базе усиления научной доминанты и содержательности методических материалов по ЧС и консультационных диалогов, пред-

лагаемых в этих процессах. Какой бы величины не был сформирован банк данных по региональным ситуациям, всегда региональная жизнь бывает разнообразней, хотя бы тем, как эти региональные проблемы интерпретирует субъект их разрешения и сколько субъективного этот аналитик привносит в их описание относительно его собственного уровня образования, профессионального опыта и личных психофизических качеств, как представителя администрации.

Важнейшее значение для нашей страны имеет ее экономическая безопасность, вопросом которой также посвящен ряд основополагающих работ. Так в работе Зиборов В.В. и Сотской Т.В. [7] было показано, что к сожалению, Государственная стратегия экономической безопасности РФ на период до 2010 г. не была реализована, а ее программы не финансировались в требуемых объемах. Этими исследователями разработан один из алгоритмов мониторинга угроз и рисков: идентификация национального участника ВЭД; формирование комплекса показателей оценки ЭБ; сбор значений этих показателей; моделирование сценариев или стратегий развития; систематизация количественных параметров при оценке сценариев и стратегий рисков; анализ показателей ЭБ; разработка компенсационных мер и нейтрализации угроз ЭБ. Проанализированы компетентность директорского корпуса; тенденции в экономической политике; отношение властей к зарубежному капиталу; риск его национализации; уровень коррумпированности; степень вмешательства властей в экономику; удельный вес госсобственности.

Комплексное исследование инновационной и инвестиционной инфраструктуры, выхода из экономического кризиса и рисков было проведено в Кубанском государственном университете Мальсаговым Р.М. и Пенюгаловым А.В. в 2007 г. Авторами разработана следующая структура инвестиционного риска: политический риск с учетом авторитетности региональной власти после местных выборов; экономический риск (динамика промпроизводства, количество убыточных предприятий, износ основных фондов); социальный риск (безработица, реальные доходы населения, задолженность по зарплате); криминальный риск (количество преступлений, убийств и покушений на убийства – зарегистрированных); экологический риск (дефицит экологических мероприятий по выбросам от стационарных источников, сточные воды, радиоактивный фон); финансовый риск (дефицит бюджета субъекта Федерации, просроченная кредитная задолженность); законодательный риск – региональный и федеральный уровни. На примере Республики Ингушетия здесь была показана значимость факторов и рисков депрессивности, влияющих на торможение инновационных процессов: значительное количество предприятий ОПК без госзаказов и капиталовложений; специализация промышленных сборочных предприятий для удаленных заводов, где производится основная сборка из деталей, произведенных в Республике; большое количество беженцев и переселение с отсутствием свободных сельхозземель и высокая плотность населения; низкий уровень развития предпринимательства; высокая безработица; низкие денежные доходы большинства населения; высокая доля жителей с доходами ниже прожиточного минимума [8].

Следует рассмотреть несколько исследований коллективов аналитиков в г. Ростове-на-Дону, касающихся рисков, угроз в экономической безопасности отдельных регионов. В работе, выполненной Сербиновским Б.Ю., Россинской М.В., Тягловым С.Г. в Северо-Кавказском научном центре [9], были обозначены такие аспекты национальной безопасности, как внешние (военный, экономический, криминальный, информационный) и внутренние (государственный, территориальный, экономический, продовольственный, экологический, социальный). Эти авторы выделяют угрозы экономической безопасности для России: внешние–сырьевой характер экспорта, внешние долги, потеря традиционных

рынков сбыта, импортозависимость, слабый экспортный валютный контроль, неразвитость транспортной инфраструктуры экспортно-импортных операций, дискриминация России в ВЭД; внутренние–структурная несбалансированность экономики, неконкурентоспособность товаров и производителей, инфляция, недостатки природоохранной деятельности, экологическая опасность, низкая инвестиционная активность, криминализация экономики, имущественное расслоение, различия в экономическом и социальном развитии регионов. В частности для Ростовской области выделяются такие факторы торможения экономики, которые были характерны в 2000-2001 гг., как инвестиционные и кредитные риски, кризис 1998 г., вывоз капитала, инфляция, проблемы банковской сети, низкий внутренний платежеспособный спрос, износ машин и оборудования слабое использование промкапитала, монополизм, слабое развитие малого и среднего бизнеса, низкий уровень жизни, ухудшение демографической обстановки. Авторы ссылаются на использование Концепции перехода РФ на модель устойчивого развития, утвержденной Указом Президента РФ № 440 от 1 апреля 1996 г., а также на исследования Урсула А.Д. – «Устойчивое развитие и безопасность: будущее России в глобально-экономическом ракурсе».

Можно также указать на работы в области экономической безопасности отдельных отраслей и в, частности, нефтегазовой отрасли. Так в Краснодарском университете МВД России – ГОУ ВПО проведены исследования Остапцовой Е.Е. и Мельниковым А.Б. по теме «Ресурсный потенциал регионального нефтяного комплекса в системе приоритетов экономической безопасности» [10]. Выделены следующие проблемы и угрозы энергетической и экономической безопасности: несовершенство законодательства в вопросах недропользования, налогообложения, антимонопольного законодательства; снижение уровня сырьевой базы нефтяной отрасли; старение основных фондов и оборудования; риски аварий и катастроф в нефтяной отрасли с их экологическими последствиями; недостаточная диверсификация ВВП и экспорта; российский рынок акций содержит 90% оборота акций нефтяных компаний; недостаточное развитие нефтетранспортной инфраструктуры; дискриминационные меры по отношению к России при вступлении в ВТО; несанкционированный отбор нефти и нефтепродуктов Украиной, Белоруссией и Латвией. Была разработана организационная структура управления промышленными рисками. и управлением рисками; ведением базы данных по динамике изменений рисков.

Сейчас вопросам экологической безопасности уделяется весьма большое внимание. Исследование Соромотина А.В. посвящено техногенной трансформации природных экосистем таежной зоны в процессе нефтегазодобычи, на примере Тюменской области. Автором выявлено, что самое значительное загрязнение происходит на территории добычи, где на каждый гектар площадки добычи (кустовой площадки) загрязняется до 3-х гектаров тайги. И это без учета аварий на нефтепроводах, ущерб от которых исследован Карповой В.В. и Елохиным А.Н. [11]. Авторы классифицировали такие виды ущерба, как от аварий на нефтегазопроводах и деградации земель при ликвидации последствий аварии, из-за различий земель по кадастровой стоимости (с учетом природоохранной значимости лесных и нелесных земель); нанесение вреда водоемам с учетом длительности воздействия на них; наличие установленных штрафных санкций за нанесения вреда; вреда от испарения и неконтролируемого горения нефти; ущерба от загрязнения окружающей среды продуктами этого горения.

В работе Тершалиной О.И. и Межовой Л.А. [12] была предложена одна из классификаций опасных природных явлений на территории России: географические (землетрясения, извержения вулканов), геологические (оползни, обвалы, смывость почв, овражная эрозия, карстовые явления), метеорологические (засуха, суховей заморозки, ураганы, бури,

градобития, снежные бури), гидрологические (наводнения, заторы, зажоры, нагоны), природные пожары (лесные, торфяные, степные), биологические (эпидемии, эпизоотии, эпизоитотии). Изучены водные ресурсы области, очень критичной к засухам и дефициту воды. Результаты этих исследований могут быть использованы в Тамбовской и Белгородской областях нашей страны.

В качестве примера варианта решения экологической безопасности можно привести Ростовскую область [9], где были выявлены следующие проявления и угрозы экологической опасности: расширение неблагоприятных зон, ухудшение качества жизни, риски техногенных катастроф, радиоактивное загрязнение, ухудшение состояния вод и воздуха, загрязнение и деградация земель, рост объемов отходов производства и потребления, увеличение загрязнения продуктов питания. На основе исследований была разработана и принята программа приоритетных направлений по устранению экологических угроз: снижение пылегазовых выбросов промпредприятий, теплоэнергетического комплекса, автотранспорта; замкнутые циклы очистки промышленно-технологической воды, охрана и восстановление малых рек; защита почвенного покрова и рациональное землепользование; создание системы обращения с отходами, переработки и обезвреживания; введение экологических налогов, страхование, лицензирование природопользования; система экологической культуры и образования.

Особое место занимают вопросы обеспечения демографической безопасности из-за того, что численность населения в нашей стране в последнее время неуклонно снижается. В работе Бантиковой О.И. и Буреш О.В. выделены блоки показателей, оценивающих демографическую ситуацию и безопасность: качества населения, уровня благосостояния, экономического развития, риска в социальной сфере, качества экологической среды, природно-климатических показателей. Особое значение имеют апостериорные наборы показателей интегрального характера демографической безопасности: общий коэффициент рождаемости, смертности, младенческой смертности; уровень брачности населения и разводимости; коэффициент миграционного прироста; удельный вес населения в трудоспособном возрасте; соотношение мужчин и женщин; показатель общей заболеваемости; уровень безработицы; инвестиции в основной капитал на душу населения; численность лиц, состоящих на диспансерном учете по поводу алкоголизма (наркомании); травмы и отравления; использование свежей воды; выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в воздух. Авторами выделены регионы Оренбургской области с благополучным и неблагополучным состоянием демографической безопасности и рекреационные зоны [13].

К вопросам демографической безопасности также можно отнести и известную проблему миграционных процессов в субъектах Российской Федерации. В тех регионах, изучены эти процессы, наблюдается гораздо меньше сложностей с рабочей силой, легче регулируются социальные отношения между коренными жителями и мигрантами и контролируется смешение культур. Одна из подпроблем этого ряда – психическое здоровье мигрантов, исследованное в Госучреждении НИИ психического здоровья Томского научного центра СО РАМН, а также в МУЗ Психиатрической больницы г. Краснодара. Критическими факторами, вызывающими заболевания являются: возраст, структура семьи, причина миграции, длительность проживания в миграции, субъективное ощущение одиночества, низкая самооценка, неуверенность в себе, чувство вины, обидчивость, раздражительность, чувство невостребованности, фоновая тревожность, выраженная социальная дезадаптивность, низкая мотивация к установлению новых контактов, низкий уровень качества жизни – душевный покой, здоровье, материальный достаток, духовные потребности [14].

Следующая работа посвящена изучению объектов риска – источников возникновения ЧС и компенсации риска медико-санитарных последствий (Петров В.П., д.мед.н., профессор Сусликова В.Л.).

В работе Петрова В.П. и Сусликовой В.Л. (Чувашский госуниверситет, Чебоксары – 2007 г.) освещена проблема источников возникновения ЧС и компенсации риска медико-санитарных последствий. Авторы исследовали следующие факторы: техногенные, опасных природных явлений, опасных биолого-социальных явлений; плотность застройки, массовые пищевые отравления, социальные конфликты, теракты, интенсивность грузопассажирских перевозок, плотность размещения поселений. Были рассчитаны интегрированные показатели вероятности возникновения ЧС на территориях административного деления Чувашской республики (1994-2003 гг.); определены показатели безопасности и среднегодовые количественные показатели пораженных в условиях ЧС. В результате были определены интегрированные показатели вероятности возникновения медико-санитарных последствий ЧС. Все районы республики были разделены на наиболее безопасные, относительно безопасные, и не опасные. Всего классифицировано: техногенных ЧС – 74,3%, опасных природных явлений – 24,7%, 1% - опасные биолого-социальные явления.

В заключение следует выделить аспекты Концепции устойчивого развития нашей страны, заключающиеся в рациональном сочетании государственной, общественной и частной собственности, демонополизации, роста производства сельхозпродукции, обеспечивающего продовольственную безопасность; коэволюции общества и природы; эффективном использовании природных ресурсов, экологической безопасности, рациональном природопользовании и экономически эффективном использовании невозобновляемых ресурсов.

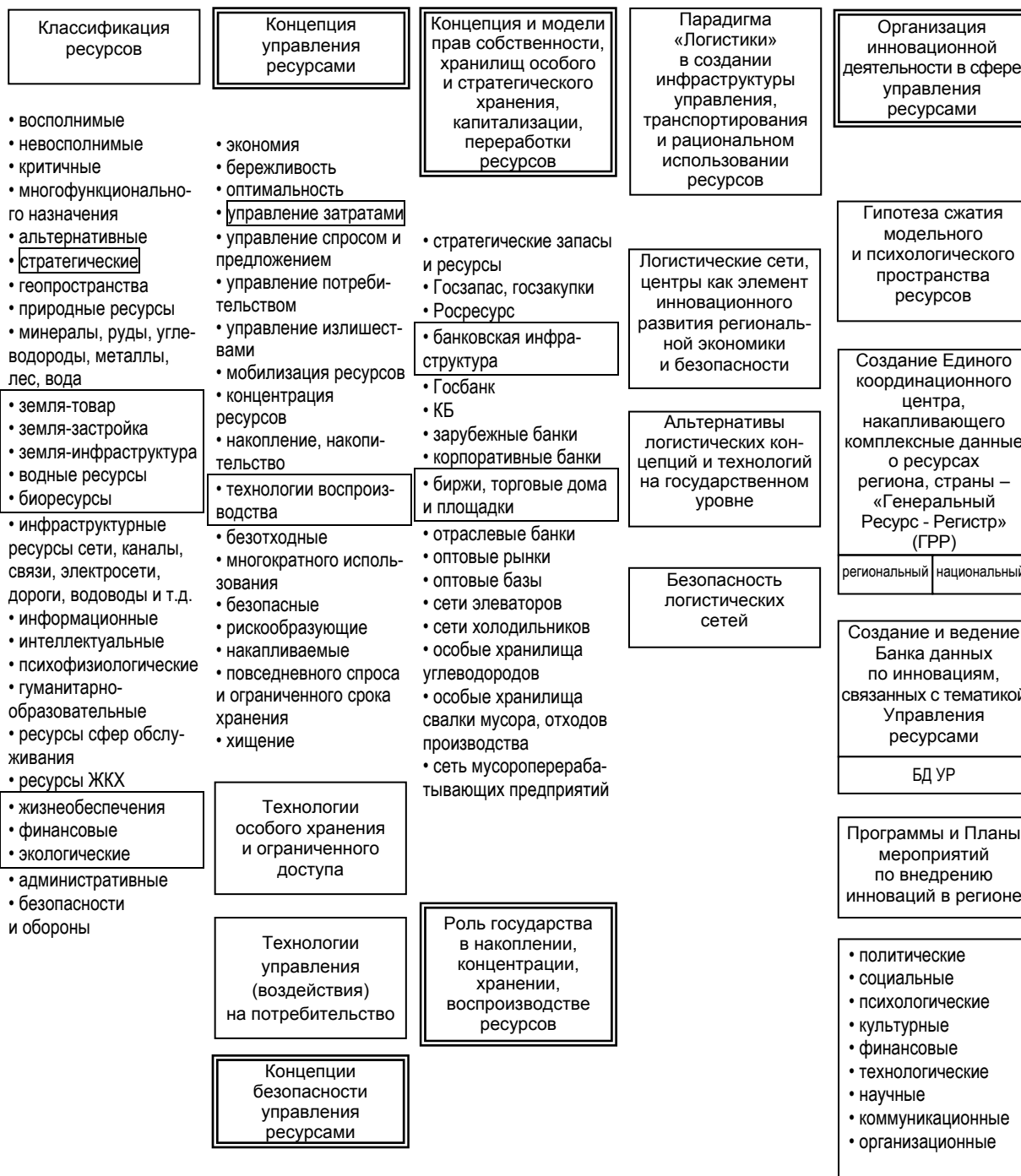
Заключение

1. Структуры МЧС России проводят активную профилактику и прогнозирование Чрезвычайных Событий в Российской Федерации. Наукометрический анализ приграничных субъектов и областей показывает положительную динамику снижения рисков, вызовов и угроз, но еще недостаточную в связи с усложнением международной обстановки.

2. Региональные аналитические службы, ситуационные центры субъектов федерации отмечают усложнение и появление новых рисков и угроз с изменением границ новых территориальных образований.

3. Часто к устранению последствий ЧС региональные руководители вынуждены привлекать пограничные и регулярные структуры Минобороны РФ, МЧС. На совместном заседании Совета Безопасности РФ в декабре 2019 года, с участием Президента России, принято решение о более активной оборонно-профилактической работе региональных властей и местного населения. Так в учениях «Центр-2019», где чрезвычайные ситуации моделировались Генеральным Штабом РФ, реализуется новая стратегическая Концепция – «Военная организация России», и к маневрам учений были привлечены пять федеральных органов исполнительной власти и 32 региона – всего более 3 тысяч человек, в том числе и местного населения, и около 400 единиц техники. Это обстоятельство вносит новый акцент ответственности по рискам, вызовам, угрозам, лояльности и организованности в критических системах жизнеобеспечения, устранении чрезвычайных ситуаций, работе аналитических служб и ситуационных центров приграничных территорий. В подобных случаях и предполагается использовать формируемый «Банк Данных – ЧС – Регионы» и проблемный тезаурус, лексика и семантика которого частично приведены в данной статье.

Тезаурус ограниченных ресурсов – стратегический фактор цифровой экономики



Факторы и семантика наукометрического анализа и разработки классификаций рисков, угроз, конфликтов в безопасности субъектов Федерации

Деятельность государства	Субъекты безопасности	Ресурсы	Акты, действия
<ul style="list-style-type: none"> • возникновение, становление, развитие • патернализм, попечительство, медиаторство, защита • становление укладов • институционализация • конфликты, революции, войны, глобализм • реформы • национальная идентичность, культура <div data-bbox="188 902 475 987"> <ul style="list-style-type: none"> • передел собственности • либерализация • новые институты </div> <div data-bbox="188 1010 475 1048"> <ul style="list-style-type: none"> • новый уклад </div> <div data-bbox="188 1070 475 1108"> <ul style="list-style-type: none"> • неэкономика </div> <ul style="list-style-type: none"> • экономика знаний • транзитивная экономика • новые социальные отношения, касты, расслоения • сырьевая экономика • потеря международного авторитета • ослабление оборонного и промышленного ресурса • уничтожение науки, образования, силовых структур <div data-bbox="188 1346 475 1384"> <ul style="list-style-type: none"> • коррупция </div> <ul style="list-style-type: none"> • смена Президентов, команд, элит, концепций, программ • планы Путина В.В. • Программа «4И» Медведева Д. • цифровая экономика 	<ul style="list-style-type: none"> • Администрация • Центр, регионы • социум • электорат • человек <ul style="list-style-type: none"> • представитель титульной нации • эмигранты • иммигранты • идеологи • бизнесмены • наставники <div data-bbox="499 976 786 1115"> <ul style="list-style-type: none"> • юристы • адвокаты • представители армии, силовых структур • представители разведок </div> <div data-bbox="499 1137 786 1276"> <ul style="list-style-type: none"> • аналитики и эксперты, консультанты, аудиторы, ревизоры • налоговики • таможенники </div> <ul style="list-style-type: none"> • маргиналы • социальные неудачники • БОМЖИ • миллиардеры • топ-менеджеры • посредники • «Яппи» • хакеры • миноритарии • мажоритарии • инсайдеры • аутсайдеры • игроки 	<ul style="list-style-type: none"> • власть • административные связи, ресурс • интеллект • информация • знания • финансы • репутация • влияние <ul style="list-style-type: none"> • терпение <div data-bbox="810 875 1098 1167"> <ul style="list-style-type: none"> • толерантность • земля • вода • экология • электорат • энергия • оружие • совесть • нравственность • культура • сырье </div> <ul style="list-style-type: none"> • товары • технологии • предприятия • недвижимость • кредиты • долги • гарантии • векселя • ценные бумаги • коммуникации • электронный ресурс • продовольствие • рента • маржа • прибыль • алкоголь • золото • драг. камни и металлы • антиквариат 	<ul style="list-style-type: none"> • инновации • восстановление • экономический рост <ul style="list-style-type: none"> • слияние • поглощения • гринмейл • банкротство • деление • рейдерство • подлог • мошенничество • кража, хищения • поджог • подделка и уничтожение улик <div data-bbox="1121 1039 1409 1124"> <ul style="list-style-type: none"> • фальсификация • имитация • сговор, захват </div> <ul style="list-style-type: none"> • суицид • взлом сетей • интерпретация • ревизия • аудит • контролинг • намеренное искажение информации • завуалированный характер поведения • корпоративный шантаж • административный шантаж • перехват данных в «е-торговле» • подмена страниц Web-сервера • ложные заказы в «е-торговле»

Литература

1. Евдокимов В.И., П.Г. Арефьев. Наукометрический анализ отечественных и зарубежных научных статей в сфере Чрезвычайных ситуаций (2005-2014 гг.], Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова(МЧС России), Санкт-Петербург – 2015 год
2. Сальникова И.С. Мониторинг качества занятости: система взглядов, принципы организации // Вестник ХГАЭП. – 2007. – № 2. – С. 83-89.
3. Зинин Е.М. Формирование продовольственных ресурсов республики Мордовия // Российское предпринимательство. – 2006. – № 12. – С. 119-122.
4. Тхакушинов Э.К. Системное управление инвестиционными рисками в регионе: теория, методология и инструментарий: Автореф. на соиск. уч. степ. докт. экон. наук / Майкопский гос. технол. университет. Белгород – 2007 – 54 с.
5. Абрамкина С.Р. Особенности процессов экономической глобализации в транзитивной экономике // Автореф. на соиск. уч. степ. канд. экон. наук / УСЕИ Акад. труда и соц. отношений – Челябинск – 2007.
6. Ходжаев Р.Ш., Дрок Т.Е. Состояние и особенности развития малого предпринимательства в России // Инновации в науке и образовании – 2006. IV Межд. научн. конф.: Изд-во КГТУ, 2006, Ч. 2, С. 212-214.
7. Зиборова В.В. Экономическая безопасность России как фактор обеспечения ее национальных интересов / Автореф. на соиск. уч. степ. канд. экон. наук // Краснодар. ун-т МВД России – Ставрополь – 2007.
8. Мальсагов Р.М. Инвестиционная политика депрессивного региона (на примере Республики Ингушетия) / Автореф. на соиск. уч. степ. канд. экон. наук – Кубанский госуниверситет – Краснодар – 2007 – 19 с.
9. Сербиновский Б.Ю., Россинская М.В., Тяглов С.Г. Экономическая безопасность региона – Ростов-на-Дону: Из-во СКНЦ ВШ – 2002 – 136 с.
10. Остапцова Е.Е. Ресурсный потенциал регионального нефтяного комплекса в системе приоритетов экономической безопасности // Автореф. на соиск. уч. степ. канд. экон. наук – Ставрополь. – 2007.
11. Карпова В.В. Методический аппарат оценки экологического риска при авариях в нефтепроводах – РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина – М. – 2007.
12. Межова Л.А., Терщалина О.И. Стихийные природные климатические явления на территории Воронежской области // Экологические системы и приборы. – М. - 2006. – № 3. – С. 36-42.
13. Бантикова О.И. Статистический анализ демографической безопасности на примере Оренбургской области – Оренбург. госуниверситет – 2007. – 22 с.
14. Иванова М.В. Социально-психологические и психиатрические аспекты миграции // Сибирский вестник психиатрии и наркологии. – 2006. – № 3, с. 118-122. – № 4. – С. 84-86.
15. Гривко А.В. Трансформация экономических функций государства – Автореф. на соиск. уч. степ. канд. экон. наук – Оренбург – ОГУ – 2006.

Сведения об авторах

Терещенко Сергей Сергеевич – ведущий научный сотрудник ВИНТИ РАН, Москва, ул. Усиевича, 20, тел. 8-915-1415698

Резер Семен Моисеевич – профессор, зав. ОНИ по транспорту ВИНТИ РАН, Москва, ул. Усиевича, 20, тел. 8-499-1554221

Дугин Георгий Сергеевич – зам. зав. ОНИ по транспорту ВИНТИ РАН, Москва, ул. Усиевича, 20, тел. 8-499-1554322

Тимошенко Зинаида Владимировна – научный сотрудник ОНИ по транспорту ВИНТИ РАН, Москва, ул. Усиевича, 20, тел. 8-499-1554426

Терещенко Андрей Сергеевич – аспирант ВИНТИ РАН, Москва, ул. Усиевича, 20

Терещенко Илья Сергеевич – аспирант ВИНТИ РАН, Москва, ул. Усиевича, 20