GEOGRAPHICAL ASPECTS OF THE NATIONAL SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION

SVETOSLAVA Y. HAYNOVA, MIROSLAV N. KATSAROV

ABSTRACT: *The article examines the main provisions related to the national security of the Russian Federation in geographical terms. The basic definitions of "national security" are given. The formalization of the process of ensuring national security is built by building an appropriate geopolitical model that reflects the relationship between all elements of the system and their interaction with the external and internal environment. This interaction is determined by a set of geographical (geopolitical) factors characteristic of Russia. The main geopolitical factors, objective and subjective, directly related to national security, are indicated and analyzed.*

KEYWORDS: *national security, Russian Federation, geography, geopolitics.*

DOI: https://doi.org/10.46687/MT22SYH

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВЕТОСЛАВА Й. ХАЙНОВА, МИРОСЛАВ Н. КАЦАРОВ

АБСТРАКТ: *В статье рассматриваются основные положения, связанные с обеспечением национальной безопасности Российской Федерации в географическом плане. Даны основные определения понятия «национальная безопасность». Формализация процесса обеспечения национальной безопасности строится путем построения соответствующей геополитической модели, отражающей взаимосвязь всех элементов системы и их взаимодействие с внешней и внутренней средой. Это взаимодействие определяется комплексом географических (геополитических) факторов, характерных для России. Обозначены и проанализированы основные геополитические факторы, объективные и субъективные, непосредственно связанные с национальной безопасностью.*

Национальная безопасность — способность нации удовлетворять потребности, необходимые для её самосохранения, самовоспроизведения и самосовершенствования с минимальным риском ущерба для базовых ценностей её нынешнего состояния. По другому определению, национальная безопасность — совокупность официально принятых взглядов на цели и государственную стратегию в области обеспечения безопасности личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз политического, экономического, социального, военного, техногенного, экологического, информационного и иного характера с учётом имеющихся ресурсов и возможностей.

По определению российского политолога Н. А. Косолапова [1], национальная безопасность — это стабильность, которая может поддерживаться на протяжении длительного времени, состояние достаточно разумной динамической защищенности от наиболее существенных из реально существующих угроз и опасностей, а также способности распознавать такие вызовы и своевременно принимать необходимые меры для их нейтрализации.

С точки зрения российского законодательства национальная безопасность Российской Федерации (РФ) – это состояние защищённости личности, общества и государства от

внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации, достойные качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие. Национальная безопасность включает в себя оборону страны и все виды безопасности, предусмотренные Конституцией Российской Федерации и законодательством Российской Федерации, прежде всего государственную, общественную, информационную, экологическую, экономическую, транспортную, энергетическую безопасность, безопасность личности.

Национальная безопасность включает в себя:

- **государственную безопасность** – понятие, характеризующее уровень защищенности государства от внешних и внутренних угроз. Обеспечение государственной безопасности, или охрана государственной безопасности — комплекс политических, экономических, социальных, военных и правовых мероприятий по защите существующего государственного и общественного строя, территориальной неприкосновенности и независимости государства от подрывной деятельности разведывательных и иных специальных служб иностранных государств, а также от противников существующего строя внутри страны. Государственная безопасность это составляющая национальной безопасности, характеризует степень защищённости от внутренних и внешних опасностей на основе изучения политических, экономических, социальных, военных и правовых процессов с целью предупреждения и устранения антигосударственных и подрывных кампаний разведывательных и иных спецслужб агрессивно настроенных государств, а также противников внутреннего строя.
- **общественную безопасность** - вторая из составляющих национальной безопасности, выраженная в уровне защищённости личности, общества и государства преимущественно от внутренних угроз общественно-опасного характера. Характеризуется удельным уровнем преступлений и правонарушений, влияющих на состояние безопасности общества в целом и отдельных граждан в частности. Понятие также может быть определено как совокупность нормальных общественных отношений, установленных нормативно-правовыми актами, обычаями и традициями, обеспечивающих достаточный уровень личной безопасности членов общества и самого общества в целом. В науке Теории государства и права существует мнение, что кроме уровня преступности и правонарушений, одними из критериев оценки общественной безопасности следует считать уровень защиты личности и общества от последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф. [2]
- **техногенную безопасность** - это отсутствие риска возникновения аварий и / или катастроф на потенциально опасных объектах, а также у субъектов хозяйствования, которые могут создать реальную угрозу их возникновения. Техногенная безопасность характеризует состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Техногенной безопасности является особой (специфической) функцией защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
- **экологическую безопасность и защита от угроз стихийных бедствий** - допустимый уровень негативного воздействия природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и человека. Система экологической безопасности — система мер, обеспечивающих с заданной

вероятностью допустимое негативное воздействие природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и самого человека. На каждом уровне организации система экологической безопасности функционально состоит из трех стандартных модулей, логически дополняющих друг друга и только в своем единстве составляющих саму систему, это комплексная экологическая оценка территории, экологический мониторинг и управленческие решения (экологическая политика).

- **экономическую безопасность** - состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации. [3] Акад. Л. И. Абалкин определяет экономическую безопасность как „совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, ее стабильность и устойчивость, способность к постоянному обновлению и совершенствованию“. [4] Экономическая безопасность это совокупность экономических, политических, военных, научно-технологических и социальных аспектов и факторов, определяющих состояние, или уровень национальной безопасности государства. В макроэкономике экономическая безопасность — такое состояние, или уровень развития средств производства в стране, при которых процесс устойчивого развития экономики и социально-экономическая стабильность общества обеспечивается, практически, независимо от наличия и действия внешних факторов. Экономическая безопасность может быть достигнута в том случае, если степень зависимости от доминирующей экономики, а также степень обострения внутриполитической, социальной и экономической ситуации, не сопровождается ослаблением военной мощи, значительным снижением уровня и качества жизни населения, либо срывом достижения глобальных стратегических целей страны.

Экономическая безопасность включает в себя: сохранение платежеспособности, планирование будущих денежных потоков экономического субъекта, безопасность занятости. Уровни экономической безопасности определяются следующими факторами: геополитическим и экономико-географическим положением РФ и связанным с этим размещением производительных сил на территории страны, а также доступом к отечественным и зарубежным ресурсам; экономическая и военно-политическая мощь РФ и её конкурентная позиция в мировой экономической системе по стратегически важным направлениям развития; ориентация институциональной системы страны на поддержку отраслей индустриальной экономики от которой зависит уровень национальной безопасности; приоритетами экономической политики государства в отношении отраслей, обеспечивающих конкурентное преимущество, предприятия национальной экономики; параметры отраслевой и региональной структуры ВВП, стратегической значимости отраслей национальной экономики и регионов страны для обеспечения национальной безопасности; наличие резервов стратегически важных материальных благ первого и высшего порядка в объемах, достаточных для обеспечения экономической безопасности в условиях форс-мажорных обстоятельств.

- **энергетическую безопасность** - это состояние защищенности страны (региона), ее граждан, общества, государства и экономики от угрозы дефицита в обеспечении потребностей в энергии экономически доступными топливно-энергетическими ресурсами (ТЭР) приемлемого качества в нормальных условиях и при чрезвычайных обстоятельствах, а также от угрозы нарушения стабильности топливои

энергоснабжения. Энергетическая безопасность – это своевременное, полное и бесперебойное обеспечение топливом и энергией необходимого качества материального производства, непроизводственной сферы, населения, коммунально-бытовых и других потребителей во избежание вредного влияния на окружающую среду.

- **информационную безопасность** - практика предотвращения несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения, изменения, исследования, записи или уничтожения информации. Это универсальное понятие применяется вне зависимости от формы, которую могут принимать данные. Основная задача информационной безопасности — сбалансированная защита конфиденциальности, целостности и доступности данных, с учётом целесообразности применения и без какого-либо ущерба. Это достигается, в основном, посредством многоэтапного процесса управления рисками, который позволяет идентифицировать основные средства и нематериальные активы, источники угроз, уязвимости, потенциальную степень воздействия и возможности управления рисками. [5]
- **безопасность личности** - состояние защищённости человека от психологического, физического или иного насильственного посягательства.[6]
- **гражданская процессуальная безопасность** - частью системы национальной безопасности и характеризуется как особое состояние процессуальной защищенности судом гражданской процессуальной формы и создания судом условий для эффективного и качественного осуществления гражданского судопроизводства, обеспечения охраны и реализации процессуальных прав, обязанностей и интересов участников гражданского дела.

Обеспечение национальной безопасности это комплекс политических, экономических, социальных, здравоохранительных, военных и правовых мероприятий, направленных на обеспечение нормальной жизнедеятельности нации, устранение возможных угроз. Обеспечение национальной безопасности включает в себя: формирование улучшенного стабильного экономического состояния гражданина в отношении других граждан, проживающих на территории РФ; защиту государственного строя; защиту общественного строя; обеспечение территориальной неприкосновенности и суверенитета; обеспечение политической и экономической независимости нации; обеспечение здоровья нации; охрана общественного порядка; борьба с преступностью; обеспечение техногенной безопасности и защита от угроз стихийных бедствий.

Процесс обеспечения национальной безопасности - эго сложнейший процесс с большим количеством критериев и показателей, имеющих различный характер и нередко неопределенность значений. Тем не менее, формализация этого процесса необходима, поскольку только она способна обеспечить аналитический подход и в какой-то мере снизить уровень субъективности при принятии решений в политической, экономической, социальной и других сферах деятельности.

Основные факторы, влияющие на национальную безопасность

Выделение и классификация геополитических факторов во всем их многообразии - сложный процесс, но изучение проблем безопасности РФ не может быть достаточно корректным и полным без анализа таких факторов.

Б.В. Бочаров[1] выделяет группу факторов: мировой экономики и торговли, распределения сырьевых и энергетических ресурсов но регионам мира; мировую систему коммуникаций, транспорта и связи; социально-демографические и конфессиональные структуры различных регионов мира; физико-географические и гидро-климатологические особенности регионов; факторы, определяющие возникновение опасностей в мире.

В.С. Пирумов[2] подразделяет геополитические факторы на две основные группы: факторы, оказывающие стабилизирующее влияние на состояние государств и факторы, оказывающие на него дестабилизирующее влияние. Он же выделяет географические, политические, экономические, военные, экологические, этнические, религиозные, демографические и другие группы геополитических факторов.

Геополитические факторы, действующие в социальных системах, могут быть объективными и субъективными и на основе типологических подходов, в самом общем виде могут быть представлены следующим образом.

Объективные факторы

Территориально-географические: пространственно-территориальное положение страны на земной поверхности (размеры и конфигурация территории, физико-географические особенности границ, расположение относительно основных международных транспортных коммуникаций, комплекс природных условий); наличие природных ресурсов и их доступность; возможности выхода к водам мирового океана; характер и особенности тектонических процессов на территории страны и др.

Политические: форма политического режима, форма правления и форма государственного устройства; степень эффективности политической системы; характер партийной системы и наличие политического плюрализма; место страны в системе международных отношений; степень вовлеченности государства в международные конфликты и характер этих конфликтов; наличие или отсутствие острых политических конфликтов внутри с траны и др.

Экономические: уровень экономического суверенитета; уровень развития производительных сил; характер и тип экономических общественных отношений; мобилизационные возможности страны и запасы стратегических ресурсов; уровень жизни населения; внешнеэкономические отношения их результативность и др.

Экологические: уровень загрязненности окружающей среды; наличие и внедрение в производство экологически безопасных технологических процессов; степень истощенности природных ресурсов; накопление оружия массового поражения, способы и надежность утилизации радиоактивных, ядовитых, пожароопасных и других отходов.

Военно-стратегические: уровень боеспособности и боеготовности вооруженных сил; уровень развития военно-промышленного комплекса и его возможности но обеспечению вооруженных сил боевой техникой и вооружением; эффективность системы подготовки военных кадров; участие страны в военно-политических союзах и характер международного военно-технического сотрудничества; участие вооруженных сил в миротворческих операциях и др.

Наряду с объективными, важную роль играют и **субъективные** геополитические **факторы**, к которым можно отнести: уровень общественного сознания и культуры в

[1] Бочаров, Владимир Владимирович (1940—2021) — советский и российский финансист, доктор экономических наук, профессор кафедры финансов СПбГЭУ, заслуженный деятель науки Российской Федерации.

[2] Владимир Семёнович Пирумов (Пирумян) (1926—2014) — советский и российский военный деятель (контр-адмирал) и учёный (доктор военных наук, профессор).

стране; степень религиозности населения; степень идеологического единства нации, наличие «государственной идеи» и ее адекватность специфике государства; наличие и научная обоснованность концепций общественного развития, их реализация в рамках практической политики; характер военной доктрины, уровень развития военной мысли; профессионализм политического и военного руководства, компетентность государственных служащих, эффективность структурной организации государственного аппарата; национально-исторические традиции; национально-психологические особенности основной массы населения страны и др. [7, 13]

Концепция геополитической безопасности России

Концепцию геополитической безопасности России как единого социоприродного организма следует рассматривать как теоретическую систему взглядов, убеждений и принципов, позволяющих осмыслить место и роль России на геополитической карте современного мира, ее геополитические интересы, вызовы (угрозы) извне и вопросы обеспечения ее геополитической безопасности.

Концепция геополитической безопасности России объединяет два подхода - глобальный и региональный. В рамках первого подхода Россия, Российская Федерация предстает как единая геоцивилизация, народнохозяйственный организм, суперэтнос и субъект международного права. Поэтому геополитическая безопасность предстает как основа обеспечения национальной безопасности. Второй подход предполагает рассматривать Россию как социоприродный организм, включающий в себя регионы, которые сформировались в течение ряда веков на основе историко-культурных зон в европейской и азиатской частях России. При таком подходе объектами обеспечения геополитической безопасности России оказываются федеральные округа и регионы Российской Федерации, которые, являясь ключевыми звеньями административно-территориального деления страны, подвергаются различным по направлению, содержанию и интенсивности угрозам, характеризуются особенностями геополитического кода и иными геополитическими параметрами. Следовательно, концепция геополитической безопасности должна органично сочетать и учитывать глобальные и региональные интересы, угрозы и факторы обеспечения геополитической безопасности.

Рабочим определением геополитической безопасности является понимание ее как состояния защищенности геополитических интересов страны и государства, наличия системы ответов на геополитические вызовы (угрозы) на глобальном и региональном уровнях. Геополитическая безопасность - это одна из сфер государственной безопасности, связанная с другими ее сферами: политической (обеспечение функционирования политической системы, поддерживающей целостность государства как своей основы); экономической (обеспечение устойчивого развития экономики, способного удовлетворять материальные и духовные потребности трудящихся); социальной (обеспечение функционирования гражданского общества); экологической (поддержание устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях); военной (защита национального суверенитета, территориальной целостности и предотвращение внешних угроз). [8]

Географическое положение включает в себя три компонента — физико-географическое положение, экономико-географическое и геополитическое положение и означает особенности положения страны или другого географического объекта на физической, экономической и политической картах мира.

В своем пространственно-территориальном выражении Россия занимает уникальное геополитическое положение. Уникальность территориально-географического расположения России в географическом плане связана с её размещением на двух

континентах, между двумя океанами. Россия благодаря своему особенному геополитическому положению объективно признана играть довольно существенную роль во всех глобальных, международный и региональных процессах. Рассматривая геополитическое положение РФ, следует подчеркнуть, что для неё будет доминирующим более континентальное геополитическое расположение и размеры территорий. Геополитическое положение России характеризуется рядом особенностей.

Территория России в её заявленных границах составляет 17 125 191 км² (первое место по площади среди стран мира). Расположена полностью в Северном полушарии, боьшая часть территории России располагается в Восточном полушарии, лишь восточная часть Чукотского автономного округа располагается в Западном полушарии. Омывается водами Тихого и Северного Ледовитого океанов; а также Балтийским, Чёрным, Азовским морями Атлантического океана; обладая самой протяжённой береговой линией в мире (37 653 км). Россия расположена на севере материка Евразия, занимая почти всю Восточную Европу и весь север Азии. Уральские и Кавказские горы (либо Кумо-Манычская впадина) разделяют Россию на европейскую (23 %) и азиатскую (77 %) части. Даже в Европе и в Азии отдельно взятые европейская и азиатская части России являются крупнейшими по территории среди других государств на континенте. Крайней северной точкой России является мыс Флигели на острове Рудольфа архипелага Земля Франца-Иосифа (81°51’ с. ш.), который относится к Архангельской области; крайняя северная материковая точка — мыс Челюскина на полуострове Таймыр (77°43’ с. ш.), в Красноярском крае. Крайняя восточная точка — остров Ратманова в Беринговом проливе (169°0’ з. д.), является территорией Чукотского автономного округа; крайняя восточная материковая точка — мыс Дежнёва на Чукотке (169°39’ з. д.). Крайняя южная точка России находится на границе Дагестана с Азербайджаном, к юго-западу от горы Базардюзю (41°11’ с. ш.). Крайняя западная точка лежит в Калининградской области, на Балтийской косе Гданьского залива Балтийского моря (19°38’ в. д.). Протяжённость территории России с запада на восток составляет свыше 10 тысяч километров, с севера на юг — превышает 4 тысячи километров.[9, 12]

Большая территория дает значительную свободу для маневра производительных сил, обеспечивает Россию природными ресурсами, играет существенную роль в обороноспособности страны. Вместе с тем громадные пространства затрудняют управление и требуют огромных инвестиций в развитие коммуникаций.

Россия - федеративное государство: в её составе 21 республика, 49 областей, 6 краев, 10 автономных округов, 1 автономная область. Протяженность внешних границ России - 90532 км. При этом морские границы почти вдвое длиннее сухопутных. Число пограничных государств - 16 (больше, чем у кого-либо в мире). В составе России 45 субъектов (административно-политических единиц) являются приграничными.

Особенность геополитического положения России выражается в демографическом противоречии. Как известно, население РФ составляет 145,5 млн. чел. (2022 г.). При этом большая часть населения сосредоточена в европейской части страны, основные запасы сырьевых и энергетических ресурсов находятся в Сибири и на Дальнем Востоке.

В РФ проживает свыше 150 этносов и этнических групп. Проблема этнических противоречий внутри страны и у её границ является важным фактором, обуславливающим особенности геополического положения России. Государственное устройство по национально-территориальному признаку поражает ряд проблем, прежде всего пробуждение самосознания этносов с их вариантами построения территориального государства. Россия - страна, в которой широко распространены три мировых религии (христианство, ислам и буддизм); имеется множество различных религиозных объединений

(сект). Отличительная особенность России состоит в поликонфессиональности при этническом многообразии.

Важнейшей особенностью, характеризующей геополитическое положение России, является наличие территориальных проблем. Существуют разногласия по таким территориям как: Курильские острова - Япония высказывает претензии на владение этими островами; Приамурские и уссурийские земли оспаривает Китай; Крым рассматривается как территория России; часть земель Псковской области, на которые претендует Латвия и др.

Внешние геополитические поля

Государства Прибалтики (Балтии). Основные противоречия России с ними касаются дискриминации живущих в них этнических русских, особенно в Эстонии и Латвии. Эти государства опасаются, что их русское население может сыграть на каком-то этапе роль „пятой колонны“, а так же возможной ассимиляции национального населения русскими. С Белоруссией образовано Союзное государство России и Белоруссии. В Западном Черноморском секторе главные спорные вопросы: Крымский полуостров, кто будет доминировать на Черном море, статус Приднестровья, статус Севастополя и участь Черноморского флота, отношения России с Украиной при условии и в контексте последних событий. В Кавказском секторе можно выделить две главные и взаимосвязанные проблемы. Останутся ли северокавказские автономии в составе России? Какую роль играют новые кавказские государства вместе взятые и порознь (православная Грузия, шиитский Азербайджан, монофизитская Армения) в геополитической стратегии России?

Второе поле включает государства дальнего зарубежья. К Арктике прилегают территории пяти государств: России, США, Канады, Дании (Гренландия) и Норвегии. Здесь имеются неразрешенные проблемы. Россия и Норвегия оспаривают несколько десятков тысяч кв. км в Баренцевом море, потенциально богатых залежами газа и нефти. В Центрально - Восточной Европе Россия потерпела наибольший геополитический и геоэкономический урон. На всем протяжении истории государства Центрально - Восточной Европы, имея промежуточное положение, сильно зависели от изменчивого баланса европейских сил. Китай – с этой страной Россия имеет одну из наиболее протяженных границ (около 4200 км). Прогресс Китая в экономике может представлять угрозу для России в форме постепенной китаизации редко заселенных областей Сибири и Дальнего Востока. Отношения России с Японией упираются в проблему Курильских островов, на присоединение которых к своей территории претендует Япония. Российско-американские отношения - в геополитическом плане всеми своими действиями США последовательно действует в русле разрушения геополитических основ положения России как великой державы.

Геополитическое влияние России в мире в значительной мере определяется ходом ее экономического развития, стратегией в выборе геоэкономических сфер и четко сформулировать геополитическим кодом, соответствующего реальному экономическому, социальному, политическому и культурному потенциалу страны. [10, 11]

При наличии четкой корреляции между геополитическими вызовами и угрозами национальной безопасности следует ясно осознавать, что геополитические вызовы имеют долговременный характер и обусловлены не только географическим положением страны, но и состоянием экономики, демографической ситуацией, этническим составом, культурой.

Обеспечение глобальной и региональной геополитической безопасности России тесно связано с решением трёх групп задач. Во-первых, с необходимостью обеспечения национальной безопасности как безопасности многонационального народа России и

территориальной целостности государства. Во-вторых, с необходимостью сосредоточения усилий всех государственных структур на утверждении многополярного мира и определении достойного места в нем России. В-третьих, с обеспечением региональной безопасности России, территория которой состоит из четырех типов регионов - индустриального, топливно-сырьевого, аграрно-индустриального и депрессивного. [8]

Решение каждой из этих групп задач исходит из понимания безопасности как состояния защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Причем для обеспечения геополитической безопасности России принципиальное значение имеет признание государства в качестве одного из объектов и основного субъекта обеспечения безопасности на основе проведения единой государственной политики.

ЛИТЕРАТУРА:

[1] Косолапов Н. А. Формирование национальной ресурсной политики. М., 2000.

[2] Нестеров С. В. Понятие общественной безопасности // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. — 2013.

[3] Указ Президента РФ от 13.05.2017 N 208 „О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года".

[4] А6алкин Л. И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение // Вопросы экономики. 1994. № 12. С. 5.

[5] Попов В.Д. Информациология и информационная политика. М.: Изд-во РАГС, 2011.

[6] Безопасность // Гражданская защита: Энциклопедия в 4-х томах. — Т. I. А—И. — М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015.

[7] И.Ф. Кефели. К вопросу о формировании концепции геополитической безопасности России // Социально-гуманитарные знания № 2 - 2015.

[8] О понятии «геополитика» // В.А. Колосов, Н.С. Мироненко. Геополитика и политическая география: Ученик для вузов. - М., 2002.

[9] Калуцков, В. Н. География России: учебник и практикум для вузов / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 347 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04930-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт, URL: https://urait.ru/bcode/489288

[10] Тихомиров Ю.А. Геополитические императивы безопасности Российского государства // Государство и право, № 1, 2005.

[11] Стаменова А. В., Диманова Д. В., Цанков Ц. С. Новите войни на XXI век. Научна конференция MATTEX 2014, Шумен, 2014, ISSN 1314-3921.

[12] Нейкова М. Екологичната сигурност-фактор за регионалната сигурност, межд. конференция организирана от БАН, УНИБИТ, 2016

[13] Константинова Е., Цанков Ц. Изследване на растителни видове, подходящи за рекултивация на минни обекти. Сборник статии от V международна научно-практическа интернет конференция „Рекультивация выработанного пространства: проблемы и перспективы“, Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева, 2020, ISBN 978-5-00137-142-7, с. 1-4.

[14] http://www.scrf.gov.ru/ Совет Безопасности Российской Федерации

[15] http://mvd.gov.ru Министерство внутренних дел Российской Федерации

[16] https://mil.ru/ Министерство обороны Российской Федерации