

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ – РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ»
(ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ)

**Информационно-аналитические материалы
по научно-техническим проектам в рамках большого вызова
«Новые внешние угрозы национальной безопасности (в том числе военные угрозы, угрозы утраты национальной
и культурной идентичности российских граждан), обусловленные ростом международной конкуренции
и конфликтности, глобальной и региональной нестабильностью, и усиление их взаимосвязи
с внутренними угрозами национальной безопасности»,
установленного «Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации»**

Москва 2019

№ п/п	Научно-технологическое направление решения, устранения или реализации «большого вызова» (название проекта)	Название планируемых новых научных или технологических результатов	Год	Название планируемых новых технологий	Год	Название планируемых новых продуктов (услуг)	Год	Предложения по исполнителю (соисполнителям)
1	Снайперское оружие дальней дистанции поражения (на расстоянии от 2000 до 6000 метров) при условии использования гиперзвуковой пули спиральной конструкции	Снайперское ружьё дальней дистанции поражения и боеприпас к нему.	2020	Технология производства гладкоствольного снайперского ружья калибром 10 с патроном, оснащённым спиральной пулей и пыжом, выполненным в виде газовой турбины.	2020	Гладкоствольное снайперское ружьё, оснащённое спиральной пулей в виде торцевых тонкостенных колец, соединённых тремя спиральными рёбрами, расположенных равноудалённо в пределах воображаемого внешнего полого цилиндра.	2020	АО «Центральный НИИ точного машиностроения», концерн «Калашников», АО «Ижевский Мотозавод «Аксион-холдинг»
2	Создание семейства интеллектуальных сенсоров, предназначенных для решения специальных задач автоматического распознавания объектов на базе аппаратно-программных комплексов, включающих технологии искусственного интеллекта и датчики на основе графена	Методики разработки интеллектуальных сенсоров, предназначенных для решения задач машинного зрения в широком диапазоне электромагнитных колебаний от инфракрасных электромагнитных колебаний до ультрафиолета на базе аппаратно-программных комплексов, включающих технологии искусственного интеллекта и графеновые матрицы.	2019	Технологии машинного зрения на базе графеновых матриц и методов искусственного интеллекта. Технология машинного зрения в широком диапазоне электромагнитных колебаний от инфракрасного до ультрафиолетового на базе графеновых матриц и методов искусственного интеллекта.	2020	Семейство интеллектуальных сенсоров, предназначенных для решения задач машинного зрения в широком диапазоне электромагнитных колебаний от инфракрасных электромагнитных колебаний до ультрафиолета на базе аппаратно-программных комплексов, включающих технологии искусственного интеллекта и графеновые матрицы.	2021	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого», АО «Научно-производственное объединение «Бином», ООО Владикавказский технологический центр «Баспик».
		Создание технологии автоматического акустического распознавания объектов на базе графеновых	2020	Технология автоматического распознавания объектов в широком диапазоне акустических колеба-	2021	Семейство интеллектуальных сенсоров, предназначенных для решения задач автоматиче-	2021	

		сенсоров и методов искусственного интеллекта.		ний от инфразвука до ультразвуковых колебаний на базе графеновых сенсоров и методов искусственного интеллекта.		ского распознавания объектов по звуковым колебаниям в широком диапазоне акустических колебаний от инфразвука до ультразвуковых колебаний на базе графеновых датчиков и методов искусственного интеллекта.		
		Создание комплексной технологии распознавания на базе единовременной фиксации электромагнитных и акустических колебаний с помощью различного рода графеновых сенсоров и методов искусственного интеллекта.	2020	Комплексная технология автоматического распознавания в широком диапазоне акустических и электромагнитных колебаний от инфразвука до ультразвуковых колебаний от инфракрасных электромагнитных колебаний до ультрафиолета на базе графеновых сенсоров и методов искусственного интеллекта.	2021	Семейство аппаратно-программных средств, предназначенных для решения задач автоматического комплексного, по данным визуальных датчиков и акустических сенсоров, распознавания образов в широком диапазоне электромагнитных и звуковых колебаний от инфракрасных электромагнитных колебаний до ультрафиолета, от инфразвука до ультразвуковых колебаний на базе аппаратно-программных комплексов, включающих технологии искусственного интеллекта и графеновые сенсоры.	2022	
3	Моделирование и виртуализация испытаний военной электроники на	Виртуальные испытания военной электроники на	2019	Технология виртуальных испытаний военной электроники на	2020	Автоматизированная система обеспечения	2021	ООО «Научно-исследовательский

	ной электроники	внешние воздействия в интересах национальной безопасности России.		троники на внешние воздействия.		надежности и качества аппаратуры АСОНИКА. База данных электронной компонентной базы (ЭКБ).		институт «Асоника»
4	Разработка и исследование методов бесконтактного анализа эмоций по аудиовизуальным данным для повышения безопасности мест массового скопления людей	Новый метод оценки эмоционального состояния человека на основе теоретико-информационного анализа и фонетического декодирования его речи. Новый вычислительно эффективный метод распознавания эмоций групп людей по видео данным на основе технологий глубокого обучения.	2019	Новая технология бесконтактного анализа эмоционального состояния граждан по малой выборке аудио/видео данных.	2019	Программное обеспечение для контроля и корректировки эмоционального состояния ответственных за безопасность граждан официальных лиц (членов экипажей на воздушном, железнодорожном и автомобильном транспорте, сотрудников правоохранительных органов и т.п.) по короткому фрагменту аудио/видео данных. Программное обеспечение анализа эмоций граждан в местах массового скопления людей на основе данных систем видеонаблюдения.	2020	Нижегородский филиал НИУ «Высшая школа экономики», ФГБОУ ВО «Нижегородский Государственный Лингвистический Университет»
5	Комплексный анализ информационных потоков «глубокого интернета» (deep web) и «темного интернета» (dark net) в режиме реального времени с целью парирования назревающих угроз	Выявленные вероятные угрозы в отношении организации или объекта инфраструктуры путем комплексного анализа больших информационных потоков в «глубоком интернете».	2019	Технология выявления вероятных угроз в отношении организации или объекта инфраструктуры путем комплексного анализа больших информационных потоков в «глубоком интернете».	2019	Алгоритмическая база, программное и аппаратное обеспечение для выявления угроз путем анализа «глубокого интернета» (не индексируемого стандартными поисковыми системами).	2019	Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление РАН», ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

6	Развитие космических систем интеллектуального глобального наблюдения, позволяющих предупредить подготовку к военным конфликтам за счет автоматического распознавания их подготовительной стадии	Методика и принципы построения космических систем интеллектуального глобального наблюдения, позволяющих предупредить подготовку к военным конфликтам за счет автоматического распознавания их подготовительной стадии (обеспечивает выигрыш во времени для реализации контрмер для блокирования агрессивных намерений противника).	2020	Технология построения системы интеллектуально-глобального слежения на основе низкоорбитальной космической группировки (проект).	2021	Космическая система интеллектуального глобального слежения (в эксплуатации).	2028	АО «Корпорация космических систем специального назначения «Комета»
7	Исследования, разработка и создание электронно-компонентной базы специальных интеллектуальных сенсорных систем, основанных на бионических принципах	Интеллектуальные сенсорные системы.	2019	Технологии создания сенсорных систем способных извлекать контекстно-зависимую информацию из количественных данных, описывающих наблюдаемую сцену.	2019	Типоряд оптических сенсоров нового поколения, функционирующих в различных диапазонах электромагнитных волн (УФ, видимый, Swir, ИК), ориентированных на автоматическое извлечение контекстно-зависимой информации из данных.	2020	ФГУ «Федеральный следовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН», ЗАО «Научно-исследовательский центр распознавания образов», ОАО «Опытное конструкторское бюро «Экситон», ООО «Технология и Оборудование для для Стекланный Структур»
8	Создание эффективного парка роевых воздушных, наземных, подводных и туннельных многофункциональных роботов и роботов-терминаторов для выполнения специальных за-	Методология создания легко тиражируемых роботов с двигателями на основе совмещений различных принципов тяги, способных двигаться в различных средах, решать за-	2019	Технологии производства легко тиражируемых роботов с двигателями на основе совмещений различных принципов тяги, способных двигаться в различных средах, решать за-	2020	Малогабаритные роботы-доставщики и роботы-терминаторы полностью на отечественной элементной базе и на основе отечественного программного обеспе-	2021	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого», ФГБОУ ВО «Томский государственный универ-

	дач и для противодействия подобным устройствам, автономно управляемых по роевым эвристическим алгоритмам искусственного интеллекта	дачи доставки, коррекции положения и дезинтеграции мелких и средних предметов индивидуально или совместно при координации действий на основе роевых алгоритмов поведения.		дачи доставки, коррекции положения и дезинтеграции мелких и средних предметов индивидуально или совместно при координации действий на основе роевых алгоритмов поведения.		чения. Серии роботов с грузоподъемностью до 3 кг, способные перемещаться по воздуху, по воде, под водой и в туннелях, обладающие техническим зрением и машинным интеллектом для принятия решений. Алгоритмы роевого управления.		ситет систем управления и радиоэлектроники», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
9	Создание доверенного программно-аппаратного обеспечения компьютерных систем логического управления критически важными объектами и технологическими процессами	Создание доверенного проприетарного (собственного) ПАО для проектирования, разработки и эксплуатации безопасных компьютерных систем управления, связи и криптографической защиты информации	2020	Проприетарное доверенное ПАО на основе Русского языка программирования, известного как ЛЯПАС (Логический Язык для Представления Алгоритмов Синтеза дискретных управляющих систем)	2020	Создание ОС ЛЯПАС для исполнения ЛЯПАС-ных программ без участия чужеродных операционных систем.	2020	Лаборатория компьютерной криптографии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»,
10	Создание компьютерных систем криптографической защиты управляющей информации на базе дове-	Внедрение в учебный процесс отечественных вузов образовательной программы по компьютерной	2020	Криптографическое расширение ЛЯПАСа – язык ЛЯПАС-Т.	2020	Система криптографической защиты управляющей информации на базе доверенного про-	2020	Лаборатория компьютерной криптографии ФГАОУ ВО «Национальный ис-

	ренного программно-аппаратного обеспечения	криптографии на основе доверенного ПАО на ЛЯ-ПАСе-Т и в переводе отечественных компьютерных систем управления на такое ПАО.				граммно-аппаратного обеспечения.		следовательский Томский государственный университет»
11	Разработка многопозиционной сетцентрической интегрированной системы государственного опознавания	Качественно новый уровень эффективности опознавания объектов по принципу «свой-чужой».	2025	Технология объединения информации от разнесённых в пространстве разнородных по классу и условиям функционирования источников для повышения эффективности опознавания.	2022	Многопозиционная сетцентрическая интегрированная система государственного опознавания.	2025	АО «Концерн «Радиоэлектронные технологии», ФНПЦ АО «Научно-производственное предприятие «Полет», ФГКВОУ ВО «Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова» МО РФ, ФГБУ «Центральный НИИ Военно-воздушных сил» МО РФ
12	Развитие специальных локационных технологий на основе освоения новых физических принципов и методов обработки информации	Теория построения специальных локационных систем, основанных на применении новых физических принципов, и обработки сигналов в них; создание на этой основе новых локационных технологий. Принципы построения сейсмо- и радиолокационных систем, основанных на извлечении информа-	2019	Сейсмическая локация с использованием антенных решеток и новых статистических методов обработки информации. Обзорная радиолокация на основе цифровых антенных решеток и широкополосных сигналов.	2020	Системы пассивной сейсмической локации. Радиолокационные системы обзора с цифровыми антенными решетками и широкополосными сигналами.	2021	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», ФГУП ПО «Север» (г. Новосибирск), АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна», (АО «Концерн воздушно-космической оборо-

		ции о локационной обстановке за счет анализа сейсмических или радиоволн, получаемой в многоканальных системах приема при использовании антенных решеток и широкополосных зондирующих сигналов.						ны «Алмаз-Антей,» г. Новосибирск)
13	Разработка устройств модуляции излучения в терагерцовом диапазоне и материалов на основе жидких кристаллов для устройств специального назначения	Устройства формирования и обработки изображений в терагерцовом диапазоне, используемом в спецтехнике.	2020	Технология производства материалов для модуляторов терагерцового диапазона на основе жидких кристаллов.	2020	Устройства формирования и обработки изображений в терагерцовом диапазоне, используемом в спецтехнике.	2020	ГОУ ВО «Московский государственный областной университет», ФГБНУ «Институт физики твердого тела РАН»
14	Квантово-криптографическая защита информационно-телекоммуникационных систем	Методы, средства, приёмы и способы, научно обоснованные и экспериментально проверенные технические решения, обеспечивающие внедрение квантово-криптографических технологий в информационно-телекоммуникационные системы для потенциально совершенной защищённости последних.	2021	Квантово-криптографические технологии для защиты информационно-телекоммуникационных систем.	2021	Аппаратно-программные средства для потенциальной совершенной защищённости информационно-телекоммуникационных систем посредством интеграции в них квантово-криптографических технологий.	2021	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
15	Информационное противодействие угрозам терроризма	Модели и приемы информационного противодействия угрозам терроризма.	2020	Технология теоретического анализа угроз терроризма.	2021	Информационные модели противодействия угрозам терроризма. Модель информационного влияния на поведенческие формы личности и мотивационных групп. Модель инфор-	2021	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», ЗАО «Многопрофильное внедренческое предприятие «СВЕМЕЛ»

					мационной защиты от угроз терроризма. Модель информационного воздействия на угрозы терроризма.			
				Технология моделирования информационного взаимодействия и защиты интеллектуальных систем в условиях угроз терроризма.	2020	Дискретные информационные модели угроз терроризма.	2021	
				Технология комплексной оценки угроз терроризма.	2020	Дискретная модель системы оценки эффективности информационного противодействия угрозам терроризма.	2023	
				Информационное моделирование системы государственного управления с позиций противодействия угрозам терроризма.	2021	Программные и программно-аппаратные комплексы информационного противодействия угрозам терроризма.	2023	
				Технология оценки эффективности информационного противодействия угрозам терроризма.	2022			
				Технология типизации систем целей угроз терроризма с позиций информационной модели системы государственного управления.	2023			
16	Обеспечение экологической безопасности информационной среды	Модели и методы обеспечения экологической безопасности информационной среды.	2021	Технологии анализа, оценки и прогноза экологической безопасности информационной среды.	2023	Алгоритмы, модели и методы обеспечения экологической безопасности информационной	2023	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», ЗАО «Многопрофильное

						среды. Программные и программно-аппаратные средства оценки и прогноза экологической безопасности информационной среды.		внедренческое предприятие «СВЕМЕЛ»
17	Комплекс прогнозирования для принятия решений по профилактике и устранению внешних, в том числе информационных, угроз национальной безопасности	Концепция работы биологических когнитивных информационных систем для биоинспирированного реинжиниринга прогностических комплексов.	2019	Технология формирования информационных когнитивных прогностических систем.	2019	Информационно-прогностический комплекс.	2022	ФГБУН «Институт вычислительных технологий СО РАН»
18	Создание нового класса препаратов радиозащитного действия для предотвращения патологий, индуцированных острым и хроническим воздействием ионизирующего излучения	Радиозащитные соединения как средства индивидуальной профилактики и защиты, способные защищать от летальных доз облучения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуации на предприятиях атомной промышленности, при выполнении работ в условиях повышенной радиационной нагрузки или на загрязненной радионуклидами территории, при высотных и космических полетах.	2019	Технология эффективной радиозащиты при летальных дозах ионизирующего излучения.	2019	Лекарственное средство – радиопротектор.	2019	ФГБУН «Институт биофизики клетки РАН», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
19	Разработка новых технологий создания конкурентоспособной продукции в области космических и атмосферных летательных аппаратов	Новые методы проектирования, доводки и контроля в эксплуатации компрессоров и турбин в составе ГТД.	2019	Новая технология организации проектирования, доводки и контроля в эксплуатации компрессоров и турбин в составе ГТД.	2019	Конкурентоспособные авиационные ГТД для новых военных и гражданских летательных аппаратов	2019	Государственный научный центр ФГУП «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова»,
		Новые методы проектиро-	2019	Новая технология органи-	2019	Конкурентоспособные	2019	

		вания, доводки и контроля в эксплуатации узлов и элементов проточной части ГТД.		зации проектирования, доводки и контроля в эксплуатации узлов и элементов проточной части ГТД.		новые военные и гражданские летательные аппараты с новыми газотурбинными двигателями		АО «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения», АО «Государственный ракетный центр им. В.П. Макеева», ОАО «Авиадвигатель»,
		Новые методы проектирования и доводки элементов проточной части прямоточных ВРД.	2020	Новая технология организации проектирования и доводки элементов проточной части прямоточных ВРД.	2020	Конкурентоспособные прямоточные ВРД для новых военных и гражданских летательных аппаратов	2020	ОАО «Самарский научно-технический комплекс им. Н.Д. Кузнецова», ФГБОУ ВО Уфимский государственный
		Новые методы проектирования, доводки и контроля в эксплуатации газотурбинных и прямоточных ВРД.	2021	Новая технология организации проектирования, доводки и контроля в эксплуатации газотурбинных и прямоточных ВРД.	2021	Конкурентоспособные новые военные и гражданские летательные аппараты с новыми газотурбинными и прямоточными двигателями	2021	научно-технический комплекс им. Н.Д. Кузнецова», ФГБОУ ВО «Московский авиационный технический университет», ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»
		Новые методы проектирования и доводки жидкостных и твердотопливных ракетных двигателей.	2022	Новая технология организации проектирования и доводки жидкостных и твердотопливных ракетных двигателей.	2022	Конкурентоспособные новые военные и гражданские космические и воздушно-космические летательные аппараты с новыми газотурбинными и прямоточными ВРД, с жидкостными и твердотопливными ракетными двигателями.	2022	научно-технический комплекс им. Н.Д. Кузнецова», ФГБОУ ВО «Московский авиационный технический университет», ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»
20	Инновационное решение проблемы прогнозирования опасности возникновения, снижения риска и тяжести последствий катастроф и аварий, связанных с тепловым взрывом в хи-	Метод прогнозирования, снижения риска и тяжести последствий аварий и катастроф теплового взрыва в химической промышленности РФ, на объектах спецхимии, ядерной от-	2020	Технология прогнозирования и управления рисками, связанными с тепловым взрывом.	2021	Федеральная автоматизированная система управления рисками, связанными с тепловым взрывом на объектах химической промышленности, ядерной от-	2022	ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский НИИ экспериментальной физики», ФГБОУ ВО «Санкт-

	мической промышленности, на объектах спецхимии, в ядерной отрасли, при транспортировке опасных грузов	расли, на транспорте.				расли и на транспорте. Комплекс технических средств контроля.		Петербургский государственный технологический институт (технический университет))
21	Освоение материковой и океанической части Российского Арктического бассейна, обустройство Северного морского пути – организация инфраструктуры обслуживания ледокольного и обычного флота вдоль всего побережья северных морей и северо-восточной части Тихого океана	Расширенная постоянно действующая и пополняемая база данных комплексной геофизической информации о природных и техногенных характеристиках в районах, примыкающих к северной и восточной границам Российской Федерации.	2022	Технология комплексного геофизического (сейсмо-акустического и электромагнитного) мониторинга трассы Северного морского, основанная на совместном использовании стационарных пунктов наблюдения и мобильных станций экспресс-контроля.	2022	Сеть стационарных и мобильных наблюдательных станций. Федеральная информационная система контроля геофизической обстановки вдоль северного побережья России с целью выявления возможных случаев нарушения границы подводными плавсредствами и/или проведения экспериментов по электромагнитному воздействию на ионосферу с использованием нагревных стендов.	2023	ФГБУ «Арктический и антарктический НИИ», Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН», ФГБУН «Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН»
22	Применение электроэнергии для обеспечения безопасности объектов	Научно-методический аппарат для создания комплекса средств активной защиты на основе применения электрической энергии.	2020	Средств активной защиты на основе применения электрической энергии.	2022	Комплекс средств активной защиты на основе применения электрической энергии (электромагнитные инженерные боеприпасы, электрогидроударные средства активной защиты, электризуемые заграждения и др.).	2022	ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ», Институт электроэнергетики ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
23	Неразрушающее дестабилизирующее воздействие на инфраструктуру веро-	Методы неразрушающего дестабилизирующего воздействия на инфраструктуру	2023	Технологии неразрушающего дестабилизирующего воздействия.	2025	Комплекс технических средств и мероприятий неразрушающего деста-	2025	ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ», Институт

	ятного противника без нанесения вреда населению в объеме, достаточном для отказа от агрессивных намерений (принуждение к миру). Последующая стабилизация работы инфраструктуры страны-агрессора при отказе от агрессивных намерений	туру вероятного противника (в части касающейся электроэнергетики) в объеме, достаточном для его отказа от агрессивных намерений (принуждение к миру). Научно-методический аппарат по обоснованию тактико-технических требований к комплексу технических средств неразрушающего дестабилизирующего воздействия на инфраструктуру вероятного противника.				билизирующего воздействия на инфраструктуру вероятного противника без нанесения вреда населению и вывода из строя основного оборудования. Пути и способы последующей стабилизации работы инфраструктуры страны-вероятного агрессора (после неразрушающего дестабилизирующего воздействия) при ее отказе от агрессивных намерений в отношении РФ.		электроэнергетики ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
24	Разработка новых систем тепловой защиты гиперзвуковых летательных аппаратов с применением новых материалов и активных термоэмиссионных средств защиты	Система тепловой защиты летательных аппаратов.	2019	Технологии моделирования аэродинамических процессов и тепловой защиты гиперзвуковых летательных аппаратов при длительном полете.	2019	Новые материалы тепловой защиты и средства активной термоэмиссионной защиты летательных аппаратов.	2019	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
25	Переход от постмодернистской модели современности к традиционным ценностям. Восстановление прежних и поиск новых технологий формирования национальной и культурной идентичности	Результаты анализа антропотехник идентичности. Расширение понятия «национальная безопасность»: не только «киберугрозы», но и СМИ.	2019	Вербальные и аудиовизуальные технологии формирования государственной идентичности.	2019	Материалы и пособия, способствующие формированию национальной и культурной идентичности.	2019	Институт философии - кафедра философской антропологии ФГБОУ ВО «Санкт-петербургский государственный университет»
26	Ценностно-нормативные основания преодоления рисков и угроз духовной безопасности россиян:	Минимизация и преодоление негативных последствий воздействия на духовную безопасность рос-	2019	Технологии и стратегии преодоления рисков и угроз духовной безопасности россиян.	2019	Стратегия преодоления рисков и угроз духовной безопасности граждан РФ.	2019	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», ФГКОУ ВО «Барна-

	технологические и институциональные прорывы	сиян.		Технология алгоритмизации возникновения рисков и угроз духовной безопасности россиян по регионам и территориям Российской Федерации под воздействием внешних вызовов и реестр апробированных мер и способов преодоления таких рисков и угроз				ульский юридический институт МВД России», ФГКУ ДПО Тюменский институт повышения квалификации сотрудников МВД РФ, ФГКОУ ВО «Омская академия МВД России», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет», ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
27	Прогноз динамики внешних и внутренних конфликтов, угрожающих стабильному социально-экономическому развитию России	Программа опережающей технологии укрепления стабильности социально-экономического развития. Схемы и расчет стоимости опережающих технологий укрепления стабильного социально-экономического развития	2019	Технология укрепления стабильности социально-экономического развития России на ближайшие 3-4 года.	2019 - 2022	Стратегия укрепления стабильности социально-экономического развития России.	2019 - 2022	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики»
28	Культурно-просветительский проект «Русский для всех»	Образовательный справочный онлайн-портал.	2019	Технология смешанного образования.	2019	Система вебинаров, аудиторных занятий и видеолекций, пропагандирующих паттерны русской культуры, отраженные в языке.	2019	Центр славянских языков и культур ФГБОУ ВО «Оренбургского государственного университета», Центр филологической поддержки «АБЭЦЭДА», АНО «Форум»

29	Научно-исследовательский проект – Россия начинается с «малой родины»	Интерактивный региональный лингвокультурологический словарь.	2020	Технология создания интерактивного лингвокультурологического словаря.	2020	Региональный лингвокультурологический онлайн-словарь (РЛС).	2020	Центр славянских языков и культур ФГБОУ ВО «Оренбургского государственного университета», Центр филологической поддержки «АБЭЦЭДА», АНО «Форум»
30	Укрепление гражданской идентичности путем создания эффективной системы противодействия нарастающим угрозам и рискам социально-политического характера, нивелирования возможностей их использования иностранными акторами	Предложения по взаимодействию структур государственной власти и управления федерального и регионального уровней, исследовательского и экспертного сообщества по формированию и совершенствованию комплексной системы противодействия угрозам социально-политического характера (в сферах науки и образования, культуры, трудовых и международных отношений, молодежной политики).	2019	Технологии реализации комплекса мер для противодействия угрозам социально-политического характера (в сферах науки и образования, культуры, трудовых и международных отношений, молодежной политики).	2019	«Дорожная карта» разработки, реализации и оптимизации комплекса мер по противодействию угрозам социально-политического характера (в сферах науки и образования, культуры, трудовых и международных отношений, молодежной политики).	2019	Министерство науки и высшего образования, Министерство просвещения, Министерство культуры, Министерство труда и социальной защиты, Федеральное агентство по делам национальностей, Федеральное агентство по делам молодежи, профильные институты РАН
31	Активизация интеграционного взаимодействия стран-участниц ЕАЭС в научно-образовательной и культурно-гуманитарной сферах как элемента эффективной системы продвижения «мягкой силы» России	Предложения по взаимодействию структур государственной власти и управления стран-участниц ЕАЭС, органов ЕАЭС, регионов стран-участниц, институтов гражданского общества, исследовательского и экс-	2020	Технологии активизация интеграционного взаимодействия стран-участниц ЕАЭС в научно-образовательной и культурно-гуманитарной сферах.	2020	«Дорожная карта» формирования системы мер по сохранению и укреплению единого гуманитарного пространства ЕАЭС.	2020	Министерство иностранных дел, Федеральное агентство по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международно-

		пертного сообщества по сохранению и укреплению единого гуманитарного пространства.						му гуманитарному сотрудничеству, профильные институты РАН
32	Анализ социокультурных угроз национальной безопасности, связанных с изменениями самоидентификации жителей различных регионов страны в контексте процессов трансформации национально-этнического состава населения РФ	Комплекс практических рекомендаций по формированию системы мер, направленных на преодоление угроз, порождаемых негативными изменениями самоидентификации населения полиэтнических регионов страны.	2019	Технология формирования комплекса мер для преодоления угроз, порождаемых негативными изменениями самоидентификации населения полиэтнических регионов страны.	2019	Система мер, направленных на преодоление угроз, порождаемых негативными изменениями самоидентификации населения полиэтнических регионов страны.	2019	Социологическая лаборатория ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», Департамент социологии Санкт-Петербургской школы социальных и гуманитарных наук (филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"»)
33	Разработка мер по преодолению кризиса в области гуманитарных наук и искусства, вызывающего агрессию в обществе и утрату национальной идентичности	Крупные научные проекты по лингвистической палеонтологии культуры, истории русского литературного языка, идеологическому дискурсу российской государственности, сохранению языкового, литературного и культурного наследия народов России. Антология по кавказоведению.	2019	Технология, направленная на преодоление кризиса в области гуманитарных наук и искусства.	2019	Проект по изучению лингвистической палеонтологии культуры русского и кавказских народов.	2019	ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
34	Предотвращение угрозы информационно-психологического расслоения российского общества в условиях его вирту-	Новые угрозы информационно-психологического характера, обусловленные целенаправленным внешним воздействием в ки-	2020	Технологии повышения уровня личной и общественной информационной безопасности в киберпространстве.	2020	Проект, направленный на повышение личной и общественной безопасности в киберпространстве.	2020	Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление РАН» (Институт проблем

	ализации, обострения противоборства в киберпространстве	берпространстве на общественное сознание граждан России и методы противодействия этим угрозам.						информатики). АНО ВО «Московский гуманитарный университет» (Институт фундаментальных и прикладных исследований).
35	Развитие методологии и технологий психолого-экономического индентирования геоэкономической, макропсихологической и внутренней ситуации	Результаты ежеквартального экономико-психологического мониторинга экономической активности населения в регионах РФ. Методика фиксации и измерения выделенных нейро-психо-социально-экономических индикаторов и прогностических маркеров в полевых условиях (на сегодня таких данных мировая наука не имеет). Формализованная система комплексных нейро-психо-социально-экономических индикаторов и прогностических маркеров уровня благополучия общества на основе междисциплинарных экономико-психологических моделей.	2020 - 2021	Технология управления дизайном рыночных механизмов и подачи информации для обеспечения повышения и поддержания высокого уровня экономической активности населения и предприятий. Технология противодействия недружественному управлению массовым экономическим и социальным поведением. Опережающая технология прогнозирования и коррекции экономического и социально-экономического поведения индивидуальных агентов на основе теории активности.	2021 - 2024	Междисциплинарные модели социально-экономического развития на базе интеграции достижений когнитивных наук, отечественной традиции комплексного социально-экономического анализа, поведенческой экономической теории и отечественной школы психологии и физиологии на основе общей методологии школы «русского космизма».	2021 – 2024	«Центр психолого-экономических исследований Поволжского института управления имени П.А. Столыпина» (филиал ФГБОУ ВО «Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ), ФГБУН «Центральный экономико-математический институт РАН», Учреждение Российской академии наук «Саратовский научный центр РАН», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики», ФГБУН «Институт психологии РАН», ФГБОУ ВО «Саратовский госу-

								дарственный технический университет имени Ю.А. Гагарина», АННИО «Институт психолого-экономических исследований»
36	Кросс-культурные исследования, формирующие базу данных с полевой информацией об этнических, национальных, культурных и иных факторах, оказывающих влияние на траектории социально-экономического и политического поведения населения и стран	Прогнозы экономической активности и поведенческих реакций различных групп населения по регионам мира.	2030	Технология сбора, анализа и обработки данных с полевой информацией об этнических, национальных, культурных и иных факторах, оказывающих влияние на траектории социально-экономического и политического поведения населения и стран Отечественная оригинальная методология сбора, анализа и обработки кросс-культурных особенностей через системы сбора полевой и лабораторной информации.	2025	База данных о кросс-культурных особенностях населения различных стран с центром обработки данных в РФ.	2025	ФГБУН «Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН», ФГБУН «Институт экономики РАН», АННИО «Институт психолого-экономических исследований», Центр психолого-экономических исследований ПИУ имени П.А. Столыпина – филиал ФГБОУ ВО «РАН-ХиГС при президенте Российской Федерации», ФГБУН «Институт психологии РАН», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»
37	Мониторинг парламентского контроля за экспортом оружия в США	Результаты методического характера (разработка методики определения и	2020	Технология определения специфики и масштабов осуществления экспорта	2020	Методика определения специфики и масштабов осуществления экспор-	2020	АНО ВО «Московский гуманитарный университет»,

		обобщения специфики и масштабов экспорта оружия США); результаты фактографического характера (повышение эффективности получения выводов о специфике осуществления экспорта оружия США с помощью методики определения форм парламентского контроля в различных сферах в США, в том числе контроля за экспортом оружия).		оружия в США.		та оружия в США.		ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина»
38	Политика в сетевом обществе: развитие конструктивного потенциала, нейтрализация рисков и угроз	Управление сетевыми коммуникациями в многоуровневой системе публичного управления, направленное на формирование национальной идентичности граждан РФ. Прогностическая модель развития политики в сетевом обществе, основанная на многомерной шкале признаков. Определение политических/ гуманитарных технологий, направленных на развитие конструктивного потенциала и нейтрализацию рисков и угроз в онлайн-пространстве публичной политики.	2019 - 2022	Политические/ гуманитарные технологии, направленные на развитие конструктивного потенциала и нейтрализацию рисков и угроз в онлайн-пространстве публичной политики.	2020	Программа по развитие конструктивного потенциала и нейтрализацию рисков и угроз в онлайн-пространстве публичной политики.	2020	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», ФГБНУ «НИИ мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова РАН» (Центр сравнительных социально-экономических и политических исследования)
39	Сбалансированное развитие регионов Российской	Инструментарий регулирования экономически	2020	Технология регулирования экономически безопасного	2020	Организационно-экономический меха-	2020	ФКОУ ВО «Российская таможенная

<p>Федерации в условиях новых внешних угроз национальной безопасности, обусловленных ростом международной конкуренции и конфликтности, глобальной и региональной нестабильностью, и усиление их взаимосвязи с внутренними угрозами национальной безопасности</p>	<p>безопасного и сбалансированного развития регионов России посредством финансовых источников (налоговой, бюджетно-кредитной, таможенной) и уточнения расходных обязательств федерального, регионального и муниципального уровней.</p>		<p>и сбалансированного развития регионов России.</p>		<p>низм балансирования уровня социально-экономического развития регионов России в условиях неустойчивости.</p>	<p>академия»; ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»</p>
--	--	--	--	--	--	---