



БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АДРЕС: 664003, г. Иркутск, ул. Ленина, 11

Ректор — д. э. н., профессор Суходолов Александр Петрович

Проректор по научной работе — д. филол. н., доцент Музычук Татьяна Леонидовна

Тел.: (3952) 28-44-28, факс: (3952) 28-33-19

E-mail: info@bgu.ru Сайт: www.bgu.ru

Основные направления научной работы Байкальского госуниверситета



Ректор — д. э. н., профессор Александр Петрович Суходолов

Rector — d. sc. economics professor, Alexander Petrovich Sukhodolov

Аннотация. Байкальский государственный университет (БГУ) ведет свое летоисчисление с 1894 г., когда в Иркутске было заложено здание Александрo-Мариинского училища в честь 25-летия августейшей супружеской четы — императора Александра III и императрицы Марии Федоровны Романовых. Именно в этом здании начал свою деятельность Сибирский финансово-экономический институт, который стал выполнять задачи опорного вуза Восточной Сибири.

Этой традиции следует современный Байкальский госуниверситет, что находит отражение в целом ряде научных исследований, посвященных теоретическим и практическим аспектам становления и развития цифровой экономики Байкальского макрорегиона, сохранению биоразнообразия в уникальной экосистеме озера Байкал.

Учитывая особую важность международного и приграничного сотрудничества, в 2016 г. в университете был открыт Центр научных исследований российско-китайских отношений, в работе которого принимает активное участие не только головной вуз, но и его Читинский филиал.

Влияние лесозаготовительных работ на сохранение биоразнообразия и разработка мероприятий по снижению их негативного воздействия в Байкальском макрорегионе

Аннотация. Байкальский регион является лидером в Российской Федерации по объемам заготовки леса. Проектом предусматривается изучение влияния лесозаготовительных работ на биоразнообразие и особенно на редкие и подлежащие охране виды животных и растений, а также разработка мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия рубок на состояние биоразнообразия.

Описание. Вырубка леса влияет на состояние биоразнообразия. Сведение лесов приводит к смене видового состава животных и растений и к значительным изменениям состояния их популяций. В то же время вырубки представляют собой новую экологическую нишу как для животных, так и для растений. Необходимо проследить динамику изменения и восстановления лесных биоценозов и разработать рекомендации по рациональному проведению рубок и для создания условий последующего восстановления лесных биоценозов. Предлагается выделение ряда опытных полигонов на участке нетронутого леса (контрольный) и на участках различного срока вырубок (1-, 3–5-, 10- и 20-летней давности). На этих полигонах по одной методике провести учетные работы и исследования по выявлению видового состава животных и растений. В результате будут выявлены некоторые аспекты влияния вырубок леса на состояние биоразнообразия лесных экосистем и прослежена динамика их восстановления.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. В результате разработки будут предложены рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовках леса в Байкальском регионе — выделение и сохранение ключевых участков и объектов, даны их описание и методика выделения. Применение подхода даст возможность для восстановления более ценных с точки зрения сохранения биоразнообразия лесов, близких к естественному состоянию за счет расселения и распространения видов животных и растений с сохранившихся ключевых участков.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания.

Области применения. Лесозаготовительная, природоохранная деятельность. Лесовосстановление. Сохранение уникальной экосистемы озера Байкал.

Тип требуемого сотрудничества. Совместная дальнейшая разработка.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.

В 2015 г. БГУ получил статус классического университета, что потребовало реформирования всего блока научных исследований из преимущественно экономических в сторону гуманитарных, социальных, математических наук. На стыке теории журналистики и теории динамических систем стало развиваться принципиально новое направление — медиалогия.

На стыке юриспруденции, журналистики и информатики появилось направление, обосновывающее меры противодействия информационному терроризму и экстремизму (направление 5). Активно стали развиваться лингвистическое и социологическое направления.

БГУ сотрудничает с Парижским университетом Сорбонна, с Белорусским и Монгольским государственными университетами, университетом Потсдама, Пекинским университетом внешней экономики и торговли и рядом других ведущих университетов мира.

В университете издаются научные журналы, входящие в перечень изданий ВАК Минобрнауки России:

- «Baikal Research Journal»;
- «Известия Байкальского государственного университета»;
- «Вопросы теории и практики журналистики»;
- «Всероссийский криминологический журнал», входящий в международную базу данных SCOPUS.

Характерной чертой научной деятельности БГУ в последние годы стало то, что ректор университета А. П. Суходолов сделал ставку на молодых ученых — кандидатов наук, доцентов, которые, по его мнению, являются «средним классом» университетской корпорации, ее основной движущей силой.

THE MAIN AREAS OF RESEARCH OF BAIKAL STATE UNIVERSITY

Baikal State University (BSU) traces its history back to 1894, when in the city of Irkutsk the foundation stone of Aleksandro-Mariinsky specialized school was laid in celebration of the 25-th anniversary of the august married couple — emperor Alexander III and empress Maria Fedorovna, the Romanovs. Siberian Institute of Finance & Economics, the backbone higher educational institution of Eastern Siberia, embarked its activities precisely in this building.

Modern Baikal State University follows that tradition, reflected in a number of scholarly studies devoted to theoretical and practical aspects

of digital economy of the Baikal macro-region start-up and development, preservation of biodiversity of the Lake Baikal unique ecosystem (areas of research 1, 2).

Considering particular importance of international and near-border cooperation, the Centre for Research in Russia-China Relations under BSU was opened in the year of 2016; Baikal State University itself, as well as its Chita branch, take an active part in the Centre's research (area of research 3).

In 2015, BSU was awarded the status of a classical university, which required reformatting of the whole block of primarily economic research into humanities, social studies and maths. The so-called «junction point» of journalism and dynamic system theories was marked off by the development of a principally new area of research — mediology (area of research 4).

Junction of jurisprudence, journalism and informatics brought into existence a somewhat new area of research, providing information terrorism/extremism counteraction (area of research 5). Linguistic and sociological area of research are also in the course of active development (areas of research 6, 7).

BSU cooperates with Paris-Sorbonne University, Belarusian State University, National University of Mongolia, University of Potsdam, Beijing University of International Business and Economics, including some other leading universities of the world.

The university publishes a number of academic journals that are on the list of Higher Attestation Commission under the Ministry of Education and Science of the Russian Federation:

- «Baikal Research Journal»;
- «Bulletin of Baikal State University»;
- «Theoretical and Practical Issues of Journalism»;
- «Russian Journal of Criminology», included in the SCOPUS international database.

Stake on young scientists — PhDs and Associate Professors, placed on by Alexander P. Sukhodolov, Rector of the University, who, in his opinion represent «the middle class» of the university corporation and its primary engine of growth, is the main distinctive feature of BSU academic activity in recent years.

IMPACT OF LUMBERING OPERATIONS ON PRESERVATION OF BIODIVERSITY, ELABORATION OF MEASURES TOWARDS REDUCTION OF THEIR NEGATIVE EFFECT IN THE BAIKAL MACRO-REGION

Abstract. In terms of logging volume, the Baikal region takes the lead in the Russian Federation. The project provides sensitivity analysis of lumbering operations on biodiversity, precisely on species of special concern, including elaboration of measures towards reduction of wood harvesting negative effect on the state of biodiversity.

Description. By no means forest devastation has an impact on the state of biodiversity. Deforestation results in change of species composition of animals and plants, following significant alterations of the state of their populations. At the same time, forest destruction is a kind of new ecological niche, both for animals and plants. Currently it is essential to trace dynamic/recovery pattern with respect to biological communities, elaborate recommendations concerning wise forest felling, including arrangement of specific conditions for subsequent recovery of biological communities. It is proposed to allocate a number of test sites within an undisturbed parcel of forest (a reference one) and within several parcels of different wood-felling period (1, 3–5, 10 and 20 years long standing). Thereafter to perform count and research aimed at species composition of animals and plants identification. As a result, several aspects of forest destruction impact on the state of forest ecosystems' biodiversity, as well as their recovery dynamics will be identified and traced.

Innovation aspects and advantages. Development results will be highlighted in recommendations on preservation of biodiversity through forest harvesting in the Baikal region — identification and preservation of key parcels and objects, following their description and identification mechanism. Application of the given approach will afford an opportunity for restoration of most valuable forests (the state of which is close to a natural one) from the point of view of biodiversity, owing to dispersal and expansion of species composition of animals and plants from undestroyed key parcels.

Current stage of development. R&D, laboratory tests.

Application scope. Logging and environment-related activities. Forest recovery. Preservation of unique ecosystem of the lake Baikal.

Type of required cooperation. Underway co-development.

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).



Цифровая экономика Байкальского макрорегиона как модельной территории

Аннотация. Байкальский регион представляет собой геофизическую целостность прилегающих к оз. Байкал территорий: Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края и Монголии. При проведении внутренних интеграционных мероприятий на основе цифровой экономики Байкальский регион может быстро превратиться в геоэкономическую реальность с огромнейшим мирохозяйственным потенциалом и стать модельной территорией для других макрорегионов России.

Описание. Развитие цифровой экономики в Байкальском регионе прежде всего призвано обеспечить сохранение оз. Байкал в первоначальной чистоте и глубоководности и максимально использовать его экономический, экологический и эстетический потенциал в интересах населения макрорегиона и всей России. Только на основе цифровой экономики Байкальского региона можно решить, без ущерба для Байкала, проблему энергодифицита в Монголии и Забайкальском крае, проблему высоких энерготарифов в Республике Бурятия, проблему неконтролируемых туристических потоков к озеру в Республике Бурятия и Иркутской области. Только на основе цифровой экономики возможны модернизация обрабатывающей промышленности и машиностроительного комплекса, дальнейшее развитие нефтегазохимии и транспорта, рациональное использование лесных богатств региона, сохранение и восстановление лесов.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. На базе Байкальского госуниверситета создается информационная платформа, где на основе современных технологий будут предоставляться услуги административного обслуживания IT-компаний, доступ к коллективному использованию лицензий и программного обеспечения, а также виртуальным площадкам для привлечения средств и ресурсов. Благодаря этому научные разработки ученых БГУ формализуются и воплотятся в инновационные продукты для потребителей.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания

Права интеллектуальной собственности. Авторские права (copyright)



Области применения. Экономика, экология, информационные технологии, управление территориями

Тип требуемого сотрудничества. Совместная дальнейшая разработка.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.

DIGITAL ECONOMY OF THE BAIKAL MACRO-REGION AS A MODELLING TERRITORY

Abstract. The Baikal region presents a geophysical integrity of territories adjacent to the lake Baikal: the Irkutsk region, the Buryat Republic, Zabaykalsky Krai and Mongolia. When performing internal integration measures based on digital economy, the Baikal region can rapidly be transferred into geo-economic reality of magnificent world economic potential, and become a modelling territory for other macro-regions of Russia.

Description. In the first instance, development of digital economy in the Baikal region is intended to ensure preservation of the lake Baikal in its absolute purity and deepness, utilize economic, environmental and aesthetic potential of the object to the maximum extent in the interests of the local population and population of the whole Russia. Precisely based on digital economy of the Baikal region, and without detriment to the Lake, a number of current problems can effectively be solved: power-hungry, with respect to Mongolia and Zabaykalsky Krai; high electricity tariffs with respect to the Buryat Republic; uncontrolled tourist traffic to the Lake in the Buryat Republic and the Irkutsk region. Additionally,



processing industry and machine-building complex upgrading, further development of petrochemical industry and transport, wise utilization of timber wealth of the region, forest preservation and restoration are possible only through the use of digital economy.

Innovation aspects and advantages. Communication platform, based on modern technologies upon which administrative support with respect to IT-companies, multiple-access to licenses and software, virtual points for financial borrowing and resources will be rendered, is currently setting-up at the premises of Baikal State University. Thereby, research results of BSU's scientists will be documented and take shape in innovative products for customers.

Current stage of development. R&D, laboratory tests.

Intellectual property rights. Copyright.

Application scope. Economy, ecology, ITs, territory management

Type of required cooperation. Underway co-development.

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).

Центр научных исследований российско-китайских отношений (ЦНИ РКО)

Аннотация. ЦНИ РКО создан в Байкальском государственном университете для изучения российско-китайских отношений в историческом, социальном, демографическом, экономическом, политическом, дипломатическом и культурном аспектах с учетом географической близости Центра к Китаю, наработанных научных связей университета с китайскими учеными и тесных научных контактов с Институтом Дальнего Востока РАН.

Описание. Центр является специализированным научным подразделением, работа которого посвящена исключительно российско-китайским отношениям, что позволит максимально привлечь внимание исследователей по российско-китайской тематике. Главным интеллектуальным продуктом деятельности центра станет издание всероссийского научного журнала «Российско-китайские исследования». Аналогов подобного издания на сегодняшний день в России нет.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. «Ноу-хау» научного журнала «Российско-китайские исследования» является то, что он будет давать представления о Китае российских исследователей, с одной стороны, и представления о России китайским исследователям, с другой стороны. Это расширяет границы взаимного информационного обмена по принципу встречного движения, что делает картину российско-китайских отношений более полной и объективной.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания.

Области применения. Международные отношения, дипломатия, научная журналистика, китаеведение.

Тип требуемого сотрудничества. Соглашение о совместном предприятии.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.

CENTRE FOR STUDIES AND RESEARCH IN RUSSIA-CHINA RELATIONS (CSR RCR)

Abstract. The Centre's objective, established under Baikal State University, lies in study of Russia-China relations from historical, social, demographic, economic, political, diplomatic and cultural aspects, taking into



consideration geographic proximity of the Centre to China, well-established academic networking with the university with Chinese scientists and close scientific feedback with the Institute of Far Eastern Studies (RAS).

Description. The Centre is a specialized scientific subdivision, focusing precisely on Russia-China relations, thus resulting in drawing attention of researchers engaged in this specific subject-matter to maximum effect. Publication of «Russia-China Research» All-Russian scientific journal will be the so-called «chief intellectual product» of the Centre's activity. Currently the publication has no equals in Russia.

Innovation aspects and advantages. Know-how of «Russia-China Research» scientific journal lies in giving a «two-sided» idea: for Russian

research workers about China and vice versa. Undoubtedly, it extends the frontiers of mutual information exchange under «on-coming traffic» principle, thus presenting a more complete and true-to-life picture of Russia-China relations.

Current stage of development. R&D, laboratory tests.

Application scope. International relations, diplomacy, science journalism, Chinese studies.

Type of required cooperation. A joint-venture agreement.

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).



Предпринимательская активность населения моногородов

Аннотация. Исследования потенциальной предпринимательской активности населения монопрофильных муниципальных образований как важнейшего ресурса повышения устойчивости экономических территориальных систем.

Описание. Расширение практики предпринимательства в монопрофильных муниципальных образованиях (моногородах) рассматривается как важнейший ресурс повышения их экономической устойчивости, а также даст возможность разрешить существующие социально-экономические проблемы населения. Изучение потенциальной предпринимательской активности населения моногородов на основе анализа комплекса показателей, ведущую роль в котором играет социологическая оценка, позволяет получить необходимую информацию о существовании данного ресурса и необходимых действиях для его активизации.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. Проводимые исследования позволяют не только выявить существующую предпринимательскую активность, но и спрогнозировать тенденции формирования предпринимательского потенциала на территориальном уровне.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания

Права интеллектуальной собственности. Авторские права (copyright).

Области применения. Государственное и муниципальное управление, прикладные исследования предпринимательской активности населения.

Тип требуемого сотрудничества. Финансовые ресурсы.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.

BUSINESS ACTIVITY OF PEOPLE RESIDED IN SINGLE-INDUSTRY CITIES

Abstract. Investigation of potential business activity of people resided in single-industry municipalities as a crucial resource for stability enhancement of economic-territorial systems.



Description. Extension of business practices in single-industry municipalities (single-industry cities) shall be considered as a crucial resource of their economic stability, following an opportunity to efficiently solve social and economic problems of the population. Investigation of potential business activity of people resided in single-industry cities based on suite of metrics analysis and focused precisely on socio-scientific appraisal, leads to obtain appropriate information concerning existence of the resource in question and necessary action required for its activation.

Innovation aspects and advantages. Conducted investigations enable not only to discover current business activity, but also to predict several

tendencies concerning development of business potential at the territorial level.

Current stage of development. R&D, laboratory tests

Intellectual property rights. Copyright

Application scope. Public administration, applied research related to business activity of people

Type of required cooperation. Financial resources.

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).

Этнокультурный потенциал русской языковой личности как фактор национальной безопасности

Аннотация. Проблемы изучения этнокультурного потенциала русской языковой личности как основы сохранения национальной самобытности и как фактора национальной безопасности мало изучены и чрезвычайно актуальны. Стремительные изменения в социокультурной ситуации, процессы глобализации и поликультурализма привели к серьезным изменениям в обществе. Актуальными стали проблемы консолидации общества, преодоления этнонациональной напряженности и социальных конфликтов, равноправия национальных культур и различных вероисповеданий. Поиск смысловых и языковых характерологических доминант русского языкового этнотипа позволяет противостоять вызовам, рискам и угрозам современности.

Описание. В целях системного исследования заявленной проблемы в рамках проекта предлагается использование различных подходов к изучению и практическому освоению этнокультурного наследия личности. Согласно первому подходу изучение сущностных характеристик речевого употребления языкового материала должно сопрягаться со способами его коммуникативной организации в русле этнокультурных параметров. В рамках второго подхода специфика взаимодействия ключевых национальных концептов и языковых структур изучается в аспекте их воздействия на национально-культурную парадигму мышления. В рамках исследования выдвинута гипотеза: в функциональной структуре языка бытует компонента, отвечающая за этнокультурный формат высказывания и коммуникативное поведение этнотипа. Национальная культура, являясь ментальной основой коммуникативного поведения, под воздействием иных этнокультурных схем языкового функционирования может меняться, изменяя при этом специфичное для каждой нации коммуникативное поведение языковой личности, что может повлечь за собой потерю национальной самобытности и национального самосознания.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. Представлено системное описание комплексных этнокультурных схем русского языкового поведения. Описана идентификационная модель русской языковой личности как доминирующий языковой этнотип. Разработаны методики оценки остроты угроз потери национальной идентичности, национальной самобытности вследствие ослабления этнокультурного потенциала языковой личности.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания.

Права интеллектуальной собственности. Авторские права (copyright).

Области применения. Образовательные программы высшего образования по различным уровням подготовки (бакалавриат, магистратура, аспирантура) по направлениям «Языковедение и литературоведение», «Журналистика», по программе «Управление кадровой безопасностью». Результаты исследования могут быть использованы органами власти и властными структурами, отвечающими за консолидацию современного поликультурного общества, прогнозирование криминогенной обстановки в регионах и разработки методов противодействия им.

Тип требуемого сотрудничества. Совместная дальнейшая разработка, финансовые ресурсы.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.

ETHNO-CULTURAL POTENTIAL OF RUSSIAN-SPEAKING PERSON AS A FACTOR OF NATIONAL SECURITY

Abstract. Issues, related to research of ethno-cultural potential of Russian-speaking person as a framework for preservation of nativism and as a factor of national security, are extremely important and studied insufficiently. Dynamic adjustments in socio-cultural segment, globalization and poly-culturalism processes' resulted in serious changes of the society. Consolidation of the society, recovery of ethno-cultural tension and social conflicts, equality of national cultures and different confessions — this is the spectrum of problems that have recently become acute. Searching semantic and language dominants of the Russian language ethno-type makes it possible to counter challenges, risks and threats of modern times.

Description. For the purpose of system research of the announced problem under the project, it is suggested to utilize a number of different approaches towards study and practical mastering of personal ethno-cultural heritage. Pursuant to the first approach, study of essential characteristics of language material used in speech shall be coupled with methods of its communicative organization in line with ethno-cultural parameters. The second approach intends study of specific features of interaction between national concepts and language structures in terms of their influence on national culture mentality paradigm. Within the research scope the following hypothesis was made: language F-structure contains a component responsible for ethno-cultural statement format and communication behavior of an ethno-type. National culture, being a mental foundation for communication behavior, under

the influence of other ethno-cultural schemes of language functioning may vary, thus changing communication behavior of a linguistic identity, specific for each nation, that may result in loss of nativism and national identity.

Innovation aspects and advantages. Provision of system description of complex ethno-cultural schemes related to Russian linguistic behavior. Description of identification model of Russian linguistic identity as predominant linguistic ethno-type is given. Evaluation and threat-defining methods with respect to loss of national identity/nativism due to weakening of the linguistic identity's ethno-cultural potential.

Current stage of development. R&D, laboratory tests

Intellectual property rights. Copyright

Application scope. Educational programs under higher education cycle, involving different attainment levels (baccalaureate, masters course, postgraduate training program): «Linguistics and Study of Literature», «Journalism» and «Personnel Security Management». Research findings may be used by power structures or government agencies responsible for consolidation of modern multicultural society, crime situation forecasting in the region, following elaboration of counteraction procedures.

Type of required cooperation. Underway co-development, financial resources

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).



Медиаология – наука будущего

Аннотация. Определено понятие медиаологии как комплексной системы научных знаний о функционировании и развитии СМИ и массовой информационной деятельности журналистов. Впервые четко разграничены две составные части медиаологии: теория средств массовой информации и теория журналистики.

Описание. Совокупность средств массовой информации рассматривается как динамическая система, порождающая непрерывные взаимосвязанные потоки массовой информации, оказывающие мощное воздействие на формирование общественного мнения. Журналистика является профессиональной деятельностью конкретных средств массовой информации и отдельных журналистов по наполнению потоков массовой информации оперативной информацией о текущих, произошедших ранее или прогнозируемых в будущем событиях.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. Предлагается создание единой науки «медиаология» как одной из приоритетных отраслей научного знания в XXI веке, развивающейся на стыке социальных, математических и технических наук.

Ставится задача с помощью построения математических моделей сделать процесс распространения массовой информации, часто стихийный и неконтролируемый, управляемым как с точки зрения интересов национальной и общественной безопасности, так и с точки зрения формулируемых медиаологией закономерностей формирования и распространения массовой информации и ее воздействия на массовое сознание. Создание математических моделей управления СМИ на национальном и региональном уровнях откроет новые возможности для решения вопросов национальной безопасности в условиях информационных войн. Следующим этапом может стать разработка математических моделей управления системой СМИ в мировом масштабе в состоянии глобальной неопределенности.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания.

Права интеллектуальной собственности. Авторские права (copyright).

Информационный терроризм – глобальная угроза XXI века. Теоретические и практические аспекты

Аннотация. Изучается умышленное общественно опасное воздействие на пользователей интернета, подстрекающее их к совершению преступлений, а также наносящее вред их физическому, психическому, нравственному или духовному состоянию. Целью исследования является создание теории противодействия информационному терроризму, включающей изучение информационного теракта как относительно нового явления в сфере интернет-технологий и СМИ.

Описание. Информационный терроризм рассматривается как умышленное общественно опасное воздействие на пользователей интернета, подстрекающее их к совершению преступлений, а также наносящее вред их физическому, психическому, нравственному или духовному состоянию.

Инновационные аспекты и преимущества предложения. На примере изучения деятельности сообществ в социальных сетях, склоняющих к совершению самоубийств, употреблению новых потенциально опасных психоактивных веществ, вступлению в экстремистские или террористические организации, распространению фейковых новостей либо противоправного контента и т.д. закладываются предпосылки для формирования и дальнейшего развития теории противодействия информационному терроризму. Предлагается разработка теории противодействия информационному терроризму, воспроизводимой на примере различных случаев общественно опасного воздействия на пользователей интернета. Теория противодействия информационному терроризму может быть практически использована в ситуациях, когда необходимо своевременно выявлять, минимизировать и нейтрализовать последствия информационных терактов, а также прогнозировать их появление.

Текущая стадия развития. НИР, лабораторные испытания

Права интеллектуальной собственности. Авторские права (copyright).

Области применения. СМИ и массовые коммуникации, национальная и общественная безопасность, подготовка кадров для средств массовой информации, правоохранительных органов и судов, фундаментальные и прикладные исследования социальных наук.

Тип требуемого сотрудничества. Техническая кооперация, адаптация к потребностям заказчика.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.



Области применения. СМИ и массовые коммуникации, национальная и общественная безопасность, подготовка кадров нового поколения для средств массовой информации, фундаментальные и прикладные исследования медиасферы.

Тип требуемого сотрудничества. Соглашение о совместном предприятии.

Желаемые партнеры: МГУ им. Ломоносова, РУДН, СФУ.

MEDIALOGY — SCIENCE OF THE FUTURE

Abstract. Mediaology is determined as a comprehensive system of scientific knowledge about functioning and development of mass media and information activity of journalists. For the first time ever a clear demarcation with respect to component parts of mediaology is provided: theory of mass media and journalism theory.

Description. Mass media in aggregate shall be considered as a dynamic system, generating uninterrupted related threads of mass media exerting heavy influence on shaping public opinion. Journalism is a professional activity related to some specific mass media and certain journalists aimed at filling torrents of mass information with time-sensitive news on current, previous or forecasted events.

Innovation aspects and advantages. It is suggested to formulate «mediaology» as a uniform science, being one among priority branches of scientific

knowledge of the XXIst century, developing at the intersection of social, mathematical and technical disciplines.

In particular, the following objective is set: through math modelling it is offered to make the procedure of mass information distribution, frequently spontaneous and uncontrollable, controllable, both from the point of view of national and public security, also taking into consideration common factors regarding presentation and distribution of mass information and its impact on public consciousness, formulated by mediaology. Generation of mathematical models related to mass media management at the domestic and regional levels would break new grounds towards solution of the issues of national security in the age of media wars. Development of mathematical models related to management of mass media system on a world-wide scale and in the state of global abeyance would probably become the next stage in this direction.

Current stage of development. R&D, laboratory tests

Intellectual property rights. Copyright

Application scope. Mass media and mass communications, national and public security, training of personnel of the new generation for mass media sectors, media-sphere: fundamental and applied research.

Type of required cooperation. A joint-venture agreement.

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).



INFORMATIONAL TERRORISM — GLOBAL TREAT OF THE XXIst CENTURY. THEORETICAL & PRACTICAL ASPECTS

Abstract. Issue under consideration: purposed antisocial impact on Internet-users, abetting them in crimes and afflicting damage to their physical, mental, moral or spiritual order. Goal of the research concerns theorization of informational terrorism counter-strategy, including examination of informational terrorist act as relatively new phenomenon in the sphere of mass media and Internet technologies.

Description. Informational terrorism shall be considered as purposed antisocial impact on Internet-users, abetting them in crimes and afflicting damage to their physical, mental, moral or spiritual order.

Innovation aspects and advantages. Through the example of investigation of SNS-communities' activity, induced to suicides, consumption of new and potentially dangerous psychoactive substances, entry into extremist or terrorist organizations, coverage of fake or illegal content news, etc., the

groundwork towards generation and further development of informational terrorism shall be laid. It is suggested to further develop the theory of informational terrorism, reproduced through different cases of antisocial impact on Internet-users. The above indicated theory can be practically applied in cases when it is necessary to detect, minimize and neutralize consequences of informational terrorism, along with forecasting thereof in due course.

Current stage of development. R&D, laboratory tests

Intellectual property rights. Copyright

Application scope. Mass media and mass communications, national and public security, training of personnel for mass media sector, law-enforcement agencies and courts, humane sciences: basic and applied research.

Type of required cooperation. Technical assistance, customization.

Desired partners: Lomonosov Moscow State University (MSU), Peoples' Friendship University of Russia (RFUR), Siberian Federal University (SFU).