

Манжуева Оксана Михайловна

**ФИЛОСОФСКАЯ ПАРАДИГМА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Специальность 09.00.08 – Философия науки и техники

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
доктора философских наук

Москва — 2016

Работа выполнена на кафедре информационно-коммуникационных технологий

ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный институт культуры» (ФГБОУ ВО ВСГИК)

Официальные оппоненты:

Пирогов Александр Иванович,

доктор философских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», заведующий кафедрой философии, социологии и политологии

Беркут Виктор Петрович,

доктор философских наук, профессор, федеральное государственное казенное военно-образовательное учреждение высшего образования «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» Министерства обороны Российской Федерации, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин

Некрасова Нина Андреевна,

доктор философских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая 2», заведующий кафедрой философии и культурологии

Ведущая организация:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации».

Защита состоится «22» сентября 2016 г. в 13.00 часов на заседании диссертационного совета Д 212.141.12 при ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» по адресу: 105005, Москва, Рубцовская набережная, 2/18, УЛК, ауд. 720.

С диссертацией можно ознакомиться в Научно-технической библиотеке Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана и на сайте www.bmstu.ru.

Отзывы на автореферат в двух экземплярах, заверенные печатью учреждения просим присылать по адресу: 105005, Москва, ул. 2-ая Бауманская, д.5 ученому секретарю диссертационного совета Д 212.141.12.

Автореферат разослан «__» _____ 2016 г.

Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат философских наук

 А.А. Попова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Актуальность темы исследования. Проблемам обеспечения национальной безопасности всегда была характерна особая актуальность, поскольку здесь затрагиваются вопросы формирования потенциала развития страны, а также стабильности и благополучия общества. Однако в современном многоликом и динамичном мире проблемы безопасности приобретают принципиально новые черты, теперь они выходят далеко за рамки предотвращения войн и вооруженных конфликтов. Нынешняя жизнь характеризуется привлечением всего человечества в мировые процессы, чей ход ускоряется небывалым научно-техническим прогрессом, обострением социальных, экономических, сырьевых и других проблем, приобретающих глобальный характер. Рост взаимозависимости государств и народов мира, интернационализация их экономик, появление глобального оружия массового уничтожения – эти и многие другие вопросы связаны, в первую очередь, с уровнем развития информационно-коммуникационных технологий и формированием на их базе единого общемирового информационного пространства.

Сегодня во всех сферах жизнедеятельности общества четко обозначился класс новых видов угроз и опасностей, связанных с применением новейших информационно-технологических средств, которые обладают множеством вариантов своего проявления: искажение информации, манипулирование сознанием людей, информационная война и т. д. Рожденное глобализацией общее информационное пространство служит полем разворачивающегося информационного противостояния государств. Непрекращающийся рост мощности информационных технологий, их масштабное внедрение привели к трансформации системы ценностей, современное общество испытывает глобальный ценностный кризис. В подобных условиях совершенно очевидно, что необходима защищенность национальных интересов страны, т. е. жизненно важных интересов личности, общества и государства в информационной сфере от внутренних и внешних угроз, в этой

связи доминанта информационной безопасности неизмеримо возрастает.

Осмысление совокупности информационных процессов относительно обеспечения их безопасности обретает большое значение. Сложившаяся ситуация свидетельствует о необходимости адекватной философской рефлексии, выработки новой аксиологической парадигмы, соответствующей новой формуле бытия. В этой связи вполне закономерен поиск основополагающих ценностей, которые зададут ориентиры грядущего развития цивилизации, основанной на информационной технологии, заложат фундамент, поддерживающий внутренний мир человека, определяющий устойчивость общества в целом.

На сегодняшний день очевидна необходимость в том, что действующая система безопасности России должна организовать защиту основных прав и свобод, гарантировать равноправное участие всех субъектов информационного взаимодействия в системе глобальной безопасности. В этой связи значение исследований философского характера информационной безопасности только возрастает, поскольку способствует реализации таких ключевых обязанностей государства, как формированию оптимальных условий для его интеграции в глобальное информационное сообщество, выработке научно обоснованной общей теории информационной безопасности. Исследование информационной безопасности с точки зрения философии науки связано с формированием качественной системы информационной безопасности, отвечающей требованиям современного мира, создающей безопасные условия для дальнейшего поступательного движения цивилизации, а также для насущных потребностей данного этапа развития Российской Федерации.

Актуальность темы исследования определяется, прежде всего, новизной самой проблемы информационной безопасности, в особенности ее философской составляющей, сфокусированной на обеспечении безопасности государства, общества и человека, изучении его ценностных предпочтений на фоне трансформирующейся реальности. Указанная проблематика имеет определенную степень разработки, но в то же время исследования носят фрагментарный и несистемный характер. Изучение данной

темы обладает большим значением для понимания специфики информационной безопасности и ее огромного влияния на дальнейшее развитие общества, основанного на масштабном применении информационных технологий.

Степень научной разработанности темы. Со второй половины 20-го столетия информационная безопасность является объектом научных исследований. Первые разработки в этой области связаны с исследованиями специалистов по вопросам компьютерной безопасности стран Запада в 1960-х годах. С тех пор западные ученые не перестают интересоваться вопросами, возникающими в области информационного противостояния и информационной безопасности. Из многочисленного ряда теоретических исследований проблем информационной безопасности выделим работы Д. Альбертса, Г. Джоуэтта, М. Либицки, Р. Шульца, А. Эдельштейна и др.¹, изучающих различные аспекты воздействия информации на экономические, политические, культурные и военные процессы в международных отношениях.

Отечественная научная мысль обратила внимание на проблемы информационной безопасности в 90-е годы XX века в рамках обеспечения национальной безопасности государства, преодоления технологической и научно-технической зависимости Российской Федерации от внешних источников. Последние два десятилетия характеризуются интенсивным изучением данной области. Отечественным и зарубежным научным исследованиям свойственна многосторонность освещения вопросов информационной безопасности, в то же время отсутствие единой концепции

¹Alberts D.S. Defensive Information War: Problem Formation and Solution Approach. Washington: D.C. University Press, 1996. P. 35-36; Джоуэтт Г.С., О'Донелл В. Пропаганда и внушение. М.: Мысль, 1988. 131 с.; Libicki M. Information Dominance // Strategic Forum. 1997. N 132. P. 322-336.; Pfalzgraff R.L., Shultz R.H. Future War in the information Age // New Challenges for U.S. Security. London: London Print House, 1997. 137 p.; Edelstein A. Total Propaganda. From Mass Culture to Popular Culture. Manchester: Royal Press, 1997. 420 p. и др.

информационной безопасности свидетельствует о недостаточном уровне философской разработанности темы.

Общая тематика исследований, рассматривающих проблемы применения информационных технологий, в научной литературе представлена технологическим и гуманитарным направлением решения задач информационной безопасности. В отличие от технологического подхода, разрабатывающего программно-техническую сторону процесса обеспечения информационной безопасности, гуманитарный рассматривает информационную безопасность в качестве междисциплинарной области научного знания, выделяя юридические, социологические и психологические аспекты указанного феномена.

Наиболее детально проработан подход, исследующий проблемы информационной безопасности в научно-технической литературе. Технологическим обеспечением информационной безопасности посвящены работы В. А. Васенина, Д. П. Зегжды, А. А. Малюка, Е. И. Орлова, А. В. Старовойтова, М. П. Сычева, Н. Г. Шурухнова, В. Н. Ясенева и др. Авторы рассматривают технические приемы и методы обеспечения защиты компьютерной информации и информационных систем.

Междисциплинарная проблематика информационной безопасности является предметом исследований А. Н. Асаула, А. В. Возженникова, И. А. Лазарева, А. И. Позднякова и др., синтезировать гуманитарную и техническую составляющие информационной безопасности пытаются Г. Г. Почепцов, С. П. Расторгуев и др., социологические и политологические аспекты проблемы раскрываются в работах Г. Л. Смоляна, Д. С. Черешкина и др. Авторы, руководствуясь требованиями современного состояния социума, разрабатывают проблемы безопасности развития и функционирования государства, общества и личности. Они обосновывают положение о том, что состояние информационной безопасности такой социальной системы, как общество, непосредственным образом зависит от обеспечения потребностей и интересов социальных групп и человека. Увеличение шансов у социальной системы, стремящейся повысить уровень своей безопасности, достигается при первоочередной защите интересов человека. Важно указать, что исследователи отходят от принципа приоритетности отдельных составляющих

национальной безопасности в зависимости от ситуации, согласно их точке зрения, путь к безопасности находится только в единстве основных сфер жизни общества. Указанный подход в представленных работах имеет важное значение для дальнейшего исследования состояния безопасности общества и человека.

Различные аспекты защиты личности от негативного информационного воздействия раскрывают труды Ю. А. Ермакова, И. Н. Панарина, а также других авторов. В этом ключе выделяется психологическое направление в исследованиях Г. В. Грачева, В. Н. Лопатина, И. К. Мельника, В. Д. Цыганкова, вопросам правовой защиты интересов личности, общества и государства посвящены работы А. А. Антопольского, И. Л. Бачило, В. Д. Попова, А. А. Фатьянова и т. д. Среди немногочисленных работ социально-философского комплекса исследований информационной безопасности выделим труды Л. В. Астаховой, Г. А. Атаманова, М. Ю. Захарова, А. В. Поликарпова, В. Ю. Триняка и др.¹ Исследования проблем информационной безопасности гуманитарного характера базируются на изучении общеметодологических основ процесса информационной безопасности, закономерностей развития информационной среды как системообразующего фактора жизни общества, путей и способов использования информационной сферы для реализации основных социально-политических задач России и т. д.

¹ Астахова Л.В. Информационная безопасность: герменевтический подход. М.: РАН, 2010. 185 с.; Атаманов Г.А. О необходимости философского обоснования проблемы информационной безопасности // Власть и воздействие на массовое сознание. Пенза: РИО ПГСХА, 2007. С. 84-87; Захаров М.Ю. Информационная безопасность социума: социально-философское исследование: автореф. дис. ... д-ра филос. наук. Ростов-на-Дону., 1998. 46 с.; Поликарпов А.В. Социально-философские аспекты информационной безопасности России: автореф. дис. ... канд. филос. наук. Ростов-на-Дону, 2000. 16 с.; Триняк В.Ю. Информационная безопасность как социально-культурный феномен (Социально-философское исследование): автореф. дис. ... канд. филос. наук. Днепропетровск, 2009. 29 с.

В работе «Информационная безопасность социума: социально-философское исследование»¹ М. Ю. Захаров изучает информационную безопасность как философско-методологическую проблему, подчеркивая ее аксиологический аспект. По предположению автора, концептуальная модель единства информационной безопасности на глобальном уровне представляет собой далеко не сумму составляющих информационной безопасности, но информационно-когнитивную форму, объединяющую возможности каждой из них. Несущей конструкцией парадигмы информационной безопасности выступает информационный гуманизм, гарантирующий защищенность объектов социальной природы. Л. В. Астахова в своей монографии «Информационная безопасность: герменевтический подход»² обосновывает герменевтическую методологию по обеспечению информационной безопасности. Автор подчеркивает обострившееся противоречие между господствующей методологией технического подхода и гуманитарным направлением деятельности по обеспечению информационной безопасности. Гуманитарная природа информационной безопасности указывает на ее принадлежность к человеку, поскольку нацелена на его потребности и гуманитарный характер методов достижения состояния безопасности в современном обществе. Анализируя проблемы реализации герменевтического подхода к решению вопросов информационной безопасности, автор приходит к выводу о необходимости его дальнейших научных исследований и обоснования на формализованном операционном уровне в форме стандартов и инструкций.

Кроме этого, необходимо отметить, что концептуальное понимание безопасности в социологии и философии исследуется в работах Н. П. Ващекина, М. И. Дзлиева, А. Д. Урсула и др. Существенный вклад в изучение проблем развития и применения информационных технологий в информационном обществе вносят

¹ Захаров М.Ю. Информационная безопасность социума: социально-философское исследование: автореф. дис. ... д-ра филос. наук. Ростов-на-Дону, 1998. 46 с.

² Астахова Л.В. Информационная безопасность: герменевтический подход. М.: РАН, 2010. 185 с.

труды Ю. Ф. Абрамова, С. Н. Гриняева, Г. В. Емельянова, К. К. Колина, А. Н. Кочергина, Н. Н. Моисеева, А. И. Ракитова, Г. Л. Смоляна и др., а также Ж. Бодрийяра, М. Вебера, У. Дайзарда, П. Друкера и др., посвященные социально-философскому анализу информационных технологий как доминанте развития современного общества. Работы указанных авторов содержат анализ основных тенденций эволюции мирового социума, глобальных социально-экономических и политических процессов, протекающих на фоне разворачивающейся информационной революции, в основании которой находится информационная технология. Авторы изучают описываемые проблемы с точки зрения перспектив развития человеческой цивилизации.

Определяющее значение для развития исследований философско-этической составляющей современного социума имеют работы Р. Г. Апресяна, В. И. Бакштановского, А. А. Гусейнова, В. Н. Назарова, Ю. В. Согомонова и других ученых¹, посвященные проблемам этики и морали российской действительности. Основания теории информационной и компьютерной этики разработаны такими авторами, как Т. Байнам, Д. Джонсон, Дж. Ван Дюн, Р. Капурро, В. Манер, Дж. Мур, Р. Спинелло, Г. Т. Тавани, Л. Флориди, Л. Фриман². В своих работах

¹ Апресян Р.Г. Идея морали и базовые нормативно-этические программы. М.: Институт философии, 1995. 353 с.; Бакштановский В.И., Согомонов Ю.В. Честная игра: Нравственная философия и этика предпринимательства. Томск: Томск.ун-т, 1992. 240 с.; Гусейнов А.А. Золотое правило нравственности. М.: Молодая гвардия, 1988. 271 с.; Назаретян А.П. Агрессия, мораль и кризисы в развитии мировой культуры. М.: Наследие, 1996. 183 с.; Назаров В.Н. Прикладная этика. М.: Гардарики, 2005. 320 с. и др.

² Bynum T. Ethical Challenges to Citizens of the Automatic Age: Norbert Wiener on the Information Society // Journal of Information, Communication and Ethics in Society. 2004. N 2(2). P. 65-74; Johnson D. Computer Ethics. New Jersey: Prentice Hall, 2001. 240 p.; ВанДюнДж. Роль человеческого фактора в совершении преступлений в сфере компьютеров // Компьютеризация общества и человеческий фактор. 1988. С. 202-218; Капурро Р. Информационная этика // Информаци-

исследователи подчеркивают роль этических требований в процессе создания и применения информационных технологий. Г. Т. Тавани в труде «Информационная безопасность: концепции, теории и противоречия»¹ критически оценивает некоторые классические и современные теории информационной неприкосновенности частной жизни, в том числе теорию ограничения доступа и управления информационным контентом, изучает значение частной жизни как индивидуального и общественного блага. В поиске решения проблем, возникающих в процессе применения информационных технологий, автор обращается к философским основаниям информационной безопасности, он рассматривает концепцию информационной этики в качестве теории, призванной найти ответы на актуальные вопросы безопасности современного общества.

Из анализа имеющейся литературы следует, что проблематика применения информационных технологий проработана достаточно. В то же время важно отметить, что специальных работ, особенно крупных, которые освещали бы философские аспекты информационной безопасности, фактически очень мало. Данное исследование – попытка внести вклад в решение отмеченной задачи.

Актуальность темы, ее практическая значимость для стратегического развития безопасного общественного прогресса определили объект и предмет, цель и задачи исследования.

онное общество. 2010. Вып. 5. С. 5-15; Maner W. Unique Ethical Problems in Information Technology // *Science and Engineering Ethics*, 1996. N 2 (2). P. 137-154; Moor J. Why We Need Better Ethics for Emerging Technologies // *Ethics and Information Technology*, 2005. Vol. 7(3). P. 111-119; Spinello R.A. Ethical aspects of information technology. New Jersey: Englewood Cliffs, 1995. 226 p.; Himma K.E., Tavani H.T. The handbook of information and computer ethics. New Jersey: Wiley-Interscience, 2008. 704 p.; Floridi L. Information Ethics: Its Nature and Scope // *Computers and Society*. 2006. N 36(3). P. 37-56; Freeman L., Peace G. Information Ethics: Privacy and Intellectual Property. Hersey: Information Science Publishing, 2005. 276 p. и др.

¹ Tavani H.T. Informational Privacy: Concepts, Theories, and Controversy. New Jersey: John Wiley & Sons, 2008. P. 131-165.

Объектом исследования является информационная безопасность как фактор защищенности человека, общества и государства в условиях масштабного применения новейших информационных технологий.

Предмет исследования – философские аспекты информационной безопасности.

Цель диссертационного исследования – выявить сущность, раскрыть специфику информационной безопасности, разработать пути и средства контроля и нейтрализации негативных эффектов использования информационных технологий.

Для достижения цели были поставлены и решались следующие **задачи**:

- раскрыть место информационной безопасности в системе национальной безопасности государства;
- в свете информационной безопасности проанализировать тенденции развития информационного общества;
- выявить сущность информационной безопасности;
- определить новые виды информационных угроз и опасностей, проявившихся в процессе использования информационных технологий;
- выявить и обосновать основные принципы обеспечения информационной безопасности;
- определить приоритетные способы регулирования в информационной сфере;
- исследовать информационные противостояния в истории в категориальном измерении;
- раскрыть основания социальных противостояний в информационном пространстве;
- выявить особенности процесса оптимизации противодействия угрозам информационного противостояния;
- раскрыть специфику современных теоретических оснований, направленных на регулирование человеческой жизнедеятельности;
- обосновать действие механизма регуляции информационной этики в области информационной безопасности;
- исследовать ценностный потенциал в сфере регулирования процесса информационной и национальной безопасности.

Теоретические и методологические основы исследования.

Теоретическая основа исследования представлена работами, посвященными решению актуальных вопросов процесса обеспечения информационной безопасности (А. В. Манойло, А. И. Поздняков, А. В. Тонконогов и др.)¹, изучению глобальных проблем современности, информационного противостояния (С. Н. Гриняев, С. П. Петров, С. П. Расторгуев и др.)², философии информационной цивилизации и теории информационного общества (А. И. Ракитов, М. Кастельс, А. Д. Урсул и др.)³. Значительный вклад в исследование внесли философские работы, изучающие проблемы безопасности, большая часть которых не переведена на русский язык, как, например, Т. Байнама, Д. Готтербана, Т. Фрелиха, С. Спинелло, К. Химмы⁴. Среди

¹ Манойло А.В. Государственная информационная политика в особых условиях. М.: МИФИ, 2003. 388 с.; Поздняков А.И. Информационная безопасность страны и Вооруженных Сил // Национальная безопасность: актуальные проблемы. 1999. С.171-173; Тонконогов А.В. Информационно-психологическая безопасность в системе духовной безопасности современной России // Власть. 2010. N 6. С. 53-56 и др.

² Гриняев С.Н. Интеллектуальное противодействие информационному оружию. М.: Синтег, 1999. 232 с.; Петров В.П., Петров С.В. Информационная безопасность человека и общества. М.: ЭНАС, 2007. 304 с.; Расторгуев С.П. Информационная война. Проблемы и модели. Экзистенциальная математика. М.: Гелиос АРВ, 2006. 240 с. и др.

³ Ракитов А.И. Информационная революция как фактор экономического и социального развития // Информационная революция: наука, экономика, технология. 1992. С. 5-17; Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. М.: АСТ, 2000. С. 5-17; Урсул А.Д. Природа информации (Философский очерк). М.: Политиздат, 1968. 608 с. и др.

⁴ Bynum T. The Foundation of Computer Ethics // Computers and Society, 2000. N 30(2). P. 6-13; Gotterbarn D., Rogerson S. Responsible Risk Analysis for Software Development: Creating the Software Development Impact Statement // Communications of the Association for Information Systems. 2005. N 15(40). P. 730-750; Froehlich T. Ethical considera-

отечественных авторов, работы которых способствовали конкретизации гуманитарных аспектов обеспечения информационной безопасности необходимо отметить А. Е. Войскунского, И. Л. Галинскую, А. А. Малюка и О. Ю. Полянскую и др.¹ Важнейшую теоретическую базу работы сформировали исследования, отражающие философские представления о процессе использования информационных технологий: теория информационной этики Н. Винера, учение о межкультурной информационной этике Р. Капурро, концепция моральной ответственности Г. Ленка и др.²

Методологической основой диссертационного исследования является совокупность таких подходов, как системный, синергетический, исторический и т. д. Герменевтический подход открыл возможность расширить границы предметного поля информационной безопасности, синергетический метод позволил

tions of information professionals // *Annual Review of Information Science and Technology*, 1992. N 27. P. 291–324; Spinello R. *Cyberethics: Morality and Law in Cyberspace*, 3rd Edition. Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers, 2006. 232 p.; Himma K., Tavani H. *The handbook of information and computer ethics*. New Jersey: Wiley-Interscience, 2008. 704 p.

¹ Войскунский А.Е. Информационная безопасность: психологические аспекты // *Национальный психологический журнал*. 2010. N 1(3). С. 48-53; Галинская И.Л., Панченко А.И. Этико-правовое пространство информационно-компьютерных технологий // *Новые инфокоммуникационные технологии в социально-гуманитарных науках и образовании: современное состояние, проблемы, перспективы развития*. 2003. N 2. С. 112-132; Малюк А.А., Полянская О.Ю. Гуманитарные аспекты информационной безопасности, образование, система подготовки специалистов в области информационной безопасности // *Вестник РГНФ*. 2011. N 4(65). С. 72-78 и др.

² Винер Н. *Кибернетика, или управление и связь в животном и машине*. М.: Советское радио, 1958. 215 с.; Капурро Р. *Информационная этика* // *Информационное общество*. 2010. Вып. 5. С. 5-15; Lenk H. *Konnen Informations systeme moralisch verant – wortlichsein?* // *Informatik – Spektrum*. В. Etc. 1998. Bd 12. H. 5. S. 248-245 и др.

рассмотреть защиту безопасности как сложнофункционирующее явление, диалектический метод раскрыл процесс обеспечения информационной безопасности в единстве с ценностным сознанием общества. В работе используется исторический метод, позволяющий изучить сущность информационного противостояния, компаративистский метод для исследования различных теоретических конструкций, системный подход, дающий возможность сформировать представления о возможностях функций информационной этики.

В исследовании конкретного текстологического материала применены также общенаучные методы познания: анализ, синтез и др. Диссертант опирался на широкий спектр современной философской, этической, естественно-научной, технической, информационной и ноосферно-экологической литературы, в которой анализируется рассматриваемая в работе проблема.

Гипотеза исследования. Информационная безопасность – это необходимое условие существования современного общества, обеспечивающее целостность национальной безопасности. Теоретическим основанием безопасного использования технологий и функционирования в информационной среде является ценностный потенциал человеческой жизнедеятельности. Современные действия обеспечения информационной безопасности должны быть направлены в гуманистическую сферу, активизируя иммунитет противостояния чуждой национальной информации, определяя эффективное морально-правовое регулирование социально-управленческих решений, связанных с применением информационных технологий, что проявляется в разработке, популяризации и пропаганде нравственных обязанностей и прав человека в информационном пространстве.

Научная новизна исследования. В процессе диссертационного исследования получен ряд новых результатов, которые заключаются в следующем:

- выделены ключевые особенности и направления информационной безопасности в качестве основной составляющей национальной безопасности;
- раскрыты сущностные характеристики и основные тенденции развития современной информационной среды;

- показана сущность информационной безопасности и предложено ее авторское определение;
- систематизированы негативные эффекты, опасности, угрозы, возникающие в результате применения современных информационных технологий, направленных на деструкцию отношений между личностью, обществом, государством;
- обоснована теоретическая значимость новых принципов в области обеспечения информационной безопасности;
- доказано, что морально-правовые ценности являются мощным механизмом, запускающим регулирование безопасного развития общественных отношений в информационной сфере, так как формирует иммунитет противостояния чуждой информационной идеологии;
- исследованы информационные противостояния в истории развития общества в категориальном измерении;
- выявлено, что свобода и права человека являются основой социальных противостояний в современной информационной среде;
- разработана система мер обеспечения информационной безопасности, закладывающая философские основы общенаучной теории информационной безопасности;
- доказана необходимость формирования новой системы регулирования процессов информационной безопасности;
- определены предпосылки формирования информационной этики, исследующие закономерности регулирования в информационной среде;
- выявлена роль ценностного нравственно-правового потенциала оптимизации процессов информационной безопасности в целях противостояния чуждой национальной информации.

Основные положения, выносимые на защиту:

1. Информационная безопасность в качестве ключевой составляющей национальной безопасности охватывает следующие направления: обеспечение защиты информационного пространства, поддерживающего справедливое распределение своих благ и ресурсов, содействие процессу перехода к устойчивому развитию формирующейся общемировой информационной среды,

обеспечение состояния защищенности культурного генофонда человечества в условиях глобализации.

2. Развитие современного информационного общества отражает относительно невысокую степень критичности к возможностям использования информационных технологий, в силу чего слабо принимается в расчет возникновение новых видов опасности, угроз и негативных процессов получаемого бесконтрольно информационного потока.

3. Информационная безопасность – это устойчивое состояние информационной среды, обеспечивающее свою целостность и защиту объектов при наличии неблагоприятных внутренних и внешних воздействий на основе осознания субъектами своих ценностей, потребностей (жизненно важных интересов) и целей развития.

4. Проблема информационной безопасности возникает на почве глобального противоречия между предоставляемыми возможностями информационных технологий, с одной стороны, и негативными эффектами, опасностями, угрозами их применения в деструктивных целях по отношению к личности, обществу, государству – с другой, которые проявились в настоящий момент во всех сферах жизнедеятельности современного общества.

5. В области обеспечения безопасности можно выделить основные принципы, регулирующие деятельность в информационной среде: принцип доступности (максимальная доступность информации для каждого члена информационного общества, преодоление политического, экономического и других видов ограничений и дискриминации); принцип полноты и целостности информации (обеспечение безопасности информации и качества ресурсов, сосредоточенных в мировых информационных системах и сетях); принцип конфиденциальности (защита персональных данных от утечки, потери секретности и модификации различными способами); принцип ответственности специалиста (ценностные ориентиры и моральное регулирование профессиональной деятельности).

6. Правовые и моральные нормы представляют собой особый координирующий механизм в области информационной безопасности, определяющий поведение субъекта в процессе применения информационных технологий. Этот механизм

морально-правового регулирования обязан закрепить в общественном сознании комплекс обязанностей и прав, внушить чувство ответственности и уважения к заданным нормам. Его эффективное функционирование в информационном обществе связано с усовершенствованием действующего законодательства путем обеспечения баланса технических, этических, культурных и других аспектов, а также с дальнейшим изучением и развитием саморегулирования в современном обществе посредством этических кодексов поведения.

7. Информационное противостояние представляет мета уровень осуществления информационного воздействия на противников, основанный на информационных технологиях и информации. Информационное противоборство и информационная война являются формами протекания информационного противостояния между противоборствующими сторонами для достижения информационного превосходства посредством оказания информационно-психологического и информационно-технического воздействия на государственную систему, население страны и объекты информационного ресурса.

8. Права и фундаментальные свободы человека не должны зависеть от последствий применения информационно-коммуникационных технологий. Они представляют собой своеобразный ценностный минимум, задающий ориентир будущих направлений развития общества. Информационная этика способна регулировать развитие информационных технологий, исключая их антигуманистическое применение.

9. Система мер обеспечения информационной безопасности формирует гуманистическую направленность информационной среды, определяет эффективное морально-правовое регулирование, способствует популяризации и пропаганде в массовом сознании обязанностей и прав в информационном пространстве.

10. Информационная этика, будучи теоретическим основанием механизма национальной безопасности, представляет собой сложную открытую систему, обладающей иерархической структурой, которая постоянно развивается, формируя в определенном направлении нравственное сознание человека. Информационная этика обладает возможностью создать

целенаправленный нормативный порядок знаний, которые направляют поведение человека в информационной среде.

11. Формирование глобальной информационной этики призвано обеспечивать гармоничное развитие общества на основе межкультурного диалога цивилизаций, становясь универсальным инструментом при решении этических проблем всех видов и отношений, возникающих в процессе применения информационных технологий. В качестве инструментальных оснований деятельности человека информационная этика генерирует специфические нравственные принципы в области обеспечения информационной безопасности человека, общества, государства.

12. Одним из главных механизмов для прогрессивного разрешения противоречий, рождающих социальные противостояния в современном обществе, служит регулятивный потенциал информационной этики. Диалектическое единство степени информационно-технического развития и уровня развития культуры и нравственности в обществе позволит осуществить переход на новый, более совершенный уровень развития, обеспечивающий поддержку условий информационной безопасности, а также эффективное направление развития национальной безопасности.

Теоретическая и практическая значимость исследования.

Теоретические и практические выводы и положения, обоснованные в диссертации, могут быть использованы при выработке программ по реализации информационной политики. Результаты исследования вносят определенный теоретический вклад в разработку проблем национальной и информационной безопасности, информационной этики. Идеи и выводы, содержащиеся в работе, могут использоваться в дальнейших исследованиях по данной проблеме в философии науки и техники.

Выводы исследования расширяют представления о содержании процессов обеспечения информационной безопасности, конкретизируют научные представления о ценностном потенциале формирующегося общества, способствуют более глубокому пониманию основ социокультурной трансформации и определению перспектив его развития.

Материалы данного исследования могут быть использованы в образовательном процессе при подготовке учебных пособий,

разработке спецкурсов по философским дисциплинам, концепциям современного естествознания, а также в курсах по проблемам философии безопасности и устойчивого развития.

Апробация результатов исследования. Основные выводы, полученные в результате исследования, апробированы в виде докладов в ходе следующих научно-практических конференций и симпозиумов, в том числе и международных: «Культурное пространство Восточной Сибири и Монголии: от прошлого к будущему». Улан-Удэ, 2009; «Интеллигенция в изменяющемся обществе: социальный статус, облик, ценности, сценарий развития». Улан-Удэ, 2010, 2012; «Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы». Улан-Удэ, 2010; «Новые достижения европейской науки». София, 2011; «Информационные технологии и вычислительные системы». Улан-Удэ, 2011; «Nastoleni moderni vedy — 2011». Прага, 2011; «Социально-экономические и правовые системы: современное видение и подходы». Омск, 2012, 2013; «Наука и современность — 2013». Новосибирск, 2013; «Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты». Новосибирск, 2013; «Информационные технологии в жизни современного человека». Саратов, 2013; «Региональная культурная политика: новые парадигмы». Улан-Удэ, 2014; «Гуманитарные науки и современность». Москва, 2014; «Научные исследования: от теории к практике». Чебоксары, 2015; «История, проблемы и перспективы развития современной цивилизации». Токио, 2016.

Основные идеи работы использованы автором в курсе лекций и практических занятий по философии и информационной безопасности. Основные положения и результаты исследования нашли отражение в ряде научных статей и тезисов. Всего по теме диссертации опубликовано 68 работ, из них три монографии и двадцать одна статья — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Структура диссертации. Диссертационное исследование состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во **введении** обосновывается актуальность диссертационного исследования, характеризуется степень научной разработанности исследуемой проблемы; определяются объект и предмет исследования, его цель и задачи; дается описание теоретико-методологической базы; формулируются выносимые на защиту положения, раскрывается теоретическая значимость и практическая ценность исследования, указываются формы апробации результатов проведенной работы.

В первой главе **«Сущностные основания исследования информационной безопасности»**, состоящей из трех параграфов, рассматривается информационная безопасность как ключевой фактор системы национальной безопасности, изучаются основные тенденции развития информационного общества с точки зрения проблем информационной безопасности, определяется сущность понятия «информационная безопасность».

Первый параграф **«Информационная безопасность как компонент национальной и всеобщей безопасности»** отражает историю формирования информационной безопасности, современное состояние и дальнейшие направления развития данного процесса в качестве узловой составляющей системы защиты национальной безопасности.

Первые попытки человека сохранить секретность какой-либо информации положили начало формированию теоретических основ информационной безопасности. С развитием технологий и объемов передачи данных менялись методы защиты информации. На современном этапе развития общества эффективное обеспечение информационной безопасности позволяет решать ключевые вопросы практически всех видов национальной безопасности: экономической, социальной, военной и экологической. Информационная безопасность является отдельной составляющей, но в то же время тесно переплетается со всеми видами безопасности, и от уровня ее обеспечения зависит успешное функционирование всех других видов безопасности. Именно сейчас, в период бурного роста применения информационных технологий во всех сферах жизнедеятельности, успешное решение проблем в области информационной безопасности предполагает более эффективную деятельность в процессе обеспечения национальной безопасности. Кроме того, от успешного разрешения

вопросов данной области зависит обеспечение глобальной общемировой безопасности.

Информационная безопасность в качестве ключевой составляющей национальной безопасности охватывает следующие направления: обеспечение защиты информационного пространства, поддерживающего справедливое распределение своих благ и ресурсов; содействие процессу перехода к устойчивому развитию формирующейся общемировой информационной среды; обеспечение состояния защищенности культурного генофонда человечества в условиях глобализации. Наряду с правовыми и организационно-техническими средствами и методами социально-культурные аспекты являются важными компонентами процесса обеспечения информационной безопасности.

Во втором параграфе **«Сущностные характеристики и основные тенденции развития современной информационной среды»** рассматривается концепция информационного общества как социально-философская концепция, которая предполагает производство и использование человеком научно-технической и другой информации в качестве основополагающего фактора развития общества. Анализ основных теорий развития нового общества в свете информационной безопасности позволил автору выявить относительно невысокую степень критичности исследователей к возможностям, открывшимся на основе использования информационных технологий. Грядущая цивилизация ставит общественное развитие в тесную зависимость от прогресса науки и техники, в результате оно приобретает политически опасный оттенок. Также ей присущи экономические, социальные, политические и все другие виды проблем, усугубленные информационным фактором. Кроме того, отсутствие в информационном обществе утверждения идеалов справедливости наряду с провозглашением внутренней и внешней свободы отражает в нем «этическую неполноценность»¹, что свидетельствует о его неспособности противостоять возникновению антагонистических противоречий.

¹Мантатов В.В., Мантатова Л.В. Этика устойчивого развития в информационную эпоху. Улан-Удэ: Бурят.кн. изд-во, 2002. С. 52.

Перспективы человечества в теориях информационного общества рассматриваются без учета этических ограничений, в них утверждаются идеи свободы, но в большей степени игнорируются принципы информационной безопасности как важного условия, определяющего на сегодняшний день стабильность общественного строя. В силу данного обстоятельства почти не берутся в расчет возникшие в обществе новые виды опасностей, угроз и негативные эффекты применения информационных технологий.

В то же время, согласно хронологии теоретических взглядов на процессы информатизации и проблемы безопасности, связанные с масштабным внедрением информационных технологий, можно сказать, что свойственная первым концепциям формирующегося общества высокая степень научно-технического фанатизма уменьшается. Более поздние теории информационного общества отличаются уже большим вниманием к последствиям внедрения информационных технологий, к психологическим, духовно-нравственным, гуманистическим сторонам развития информационной цивилизации, тем самым создавая методологическое основание для решения проблем информационной безопасности.

Основные концепции нового общества затрагивают некоторые актуальные проблемы информационной безопасности: информационное расслоение общества, контроль индивидуального и общественного сознания, нарушение конфиденциальности информации, вторжение в личную жизнь индивида и т. д. Многие идеи и положения рассмотренных работ, например М. Кастельса (анализ общественной и экономической динамики), И. С. Мелюхина (роль государственного регулирования), А. Турена (значение моральной ответственности), могут быть заложены в философскую основу общенаучной концепции информационной безопасности.

Таким образом, анализ формирования нового общества, осознание его в целостности, без отрыва от информационных технологий, побуждает к поиску путей безопасного развития, преодолению негативных эффектов от применения современных технологий, пересмотру ценностных ориентиров. Дальнейшее становление безопасного социума, основанного на информационных технологиях, в целях обеспечения динамического

равновесия общественной эволюции требует поддержания условий информационной безопасности. В свою очередь, изучение сущности понятия «информационная безопасность» позволит ясно представить суть данного процесса и определить его направления.

В третьем параграфе **«Концептуализация основных подходов к определению сущности понятия «информационная безопасность»** выявляется содержание понятия «информационная безопасность». Информационная безопасность — это уникальный феномен современного общества, формирование которого имеет глобальное значение для всего человечества. Отсутствие общепринятого, исчерпывающего его понятия, отмеченное в трудах многих исследователей, несомненно, ведет к значительному снижению эффективности научных разработок в данной области.

Выделяя условия, создающие трудности в раскрытии понятия «информационная безопасность», автор обращается к основным подходам, определяющим в научной литературе данный термин, которые условно подразделяют на технологический и гуманитарный. В результате проведенного анализа приходит к выводу, что в данной ситуации необходим философский подход, отличающийся всеобщностью, который позволит учесть недостатки и положительные стороны существующих подходов.

Узловая мысль исследования состоит в том, что задача обеспечения информационной безопасности заключается в создании оптимальных условий для функционирования информационной инфраструктуры, главный элемент которой не компьютер, но человек, мог прогрессивно развиваться и действовать сообразно своим ценностям и целям. В конечном итоге ценности, отраженные в сознании индивида, формируют его жизненные цели, мировоззренческие ориентиры, определяют потребности. Именно ценности задают основные критерии, отвечающие за выбор и обоснование действий субъекта в процессе функционирования в информационной сфере.

Информационная безопасность в диссертационной работе рассматривается как устойчивое состояние информационной сферы, обеспечивающее свою целостность и защиту объектов при наличии неблагоприятных внутренних и внешних воздействий на основе осознания человеком своих ценностей, потребностей (жизненно

важных интересов) и целей развития. Данное определение в концентрированном виде выражает сущность понятия «информационная безопасность». Аксиологический, антропологический и онтологический аспекты раскрывают философское содержание рассматриваемого определения. Онтологический аспект информационной безопасности фиксирует ситуацию преодоления опасности, целью которой является обеспечение целостности объекта и устойчивого состояния информационной среды. Антропологический аспект понятия выявляет обеспечение безопасности субъекта информационного взаимодействия. Аксиологическая составляющая понятия «информационная безопасность» отражает ценности и цели, определяющие информационные потребности субъекта.

Основное системообразующее содержание информационной безопасности заключается в защите безопасности информации, обеспечении безопасности субъектов информационного взаимодействия от негативного информационного воздействия, удовлетворении информационной потребности субъектов информационного взаимодействия посредством обеспечения безопасного состояния информационной среды. Действительно, информационная безопасность — сложный феномен объективного развития современного общества, направленный на содействие его гармоничному развитию.

В главе второй **«Регулирование взаимодействия общества и человека в информационной среде»**, состоящей из трех параграфов, выделены и систематизированы информационные опасности и угрозы относительно сфер жизнедеятельности общества, определены основные принципы обеспечения информационной безопасности. В ней утверждается, что современное общество в рамках принятой модели информационной безопасности нуждается в выработке государственной стратегии применения информационных технологий. Данная стратегия должна отвечать за выявление основных приоритетов общественного развития и формирование координирующего механизма морально-правовых норм.

Первый параграф второй главы **«Развитие информационных технологий и их последствия»** показывает изменения характера информационной среды человека. Процесс развития современных

технологий отражает качественную перестройку информационной среды человека и все возрастающее на этом фоне значение информации — главной общественной ценности, специфически человеческой и сущностно-центральной для информационной технологии.

В настоящее время информационная сфера оказалась сердцевинной экономических, социальных, политических и других конфликтов в обществе. Проявившиеся впоследствии использования современных технологий основные опасности и угрозы выявлены и систематизированы автором в зависимости от сфер жизнедеятельности общества. В социальной сфере возникла опасность нового неравенства в обществе: реальная угроза «информационного расслоения», ведущая к потенциальной угрозе формирования информационной элиты общества. Кроме того, растущую тревогу для общества и государства вызывает появление нового вида преступности — компьютерной. В духовно-культурной сфере общества опасность применения в противоправных целях информационных технологий привела к угрозе манипулирования человеческим сознанием, психической и социальной дезадаптации человека. Опасность причинения вреда здоровью человека в результате использования информационных технологий породила угрозу развития различных видов заболеваний. Экономическое состояние государства сегодня прямым образом зависит от ситуации, складывающейся в области создания и применения информационных технологий, вследствие чего как положительные решения в данной области, так и экономические кризисы приобретают глобальный характер. Кроме того, широкое внедрение технологий в процессы производства порождает опасность изменения характера труда, сверхрационализации и отчуждения рабочей силы, что приводит к разрушительному воздействию на здоровье человека и несет в себе потенциальную угрозу дегуманизации труда и реальную угрозу техностресса. Военно-политическая сфера жизнедеятельности современного общества отличается низкой степенью защиты информации о личности человека, содержащейся в государственных системах и компьютерных сетях. Опасность контроля над человеком, манипулирование, распространение

конфиденциальной информации ведут к потенциальной угрозе информационного тоталитаризма. Опасность информационно-технологической зависимости государств послужила почвой для зарождения потенциальной угрозы информационного колониализма. Отрицательным эффектом применения современных технологий в военно-политической сфере служат открывшиеся возможности производства новых видов информационного оружия.

Так, сегодня перед человеком в полном масштабе развернулись проблемы информационной безопасности — противоречие между предоставляемыми возможностями информационных технологий, с одной стороны, и негативными эффектами, опасностями, угрозами их применения в деструктивных целях по отношению к личности, обществу, государству — с другой.

Изложенное выше позволяет заключить, что страна, вступившая на путь информатизации всех сфер человеческой деятельности, обязана разработать эффективную стратегию информационной безопасности, адекватную всем тенденциям общественного развития.

Во втором параграфе второй главы **«Основные принципы обеспечения информационной безопасности общества и человека»** сосредоточено внимание на выявлении и обосновании теоретической значимости новых принципов в процессе обеспечения информационной безопасности.

Основная задача регулирования при анализе влияния компьютерной технологии заключается в формировании стратегии руководства действий человека. С целью решения этой проблемы диссертантом выделены четыре основных принципа применения информационных технологий в сфере обеспечения безопасности общества и человека.

Принцип доступности конкретизируется на обеспечении максимального уровня доступности информации для каждого члена информационного общества, преодолении политического, экономического и других видов ограничений и дискриминации, отвечая за урегулирование вопросов монополий и демократического управления в информационной среде.

Принцип полноты и целостности информации указывает на необходимость решения вопросов защиты достоверности и неизменности информации в процессе ее хранения и передачи, а

также обеспечение качества ресурсов, сосредоточенных в мировых информационных системах и сетях.

Принцип конфиденциальности направлен на урегулирование вопросов защиты персональных данных от утечки, потери секретности и модификации различными способами в процессе деятельности информационных провайдеров и производителей баз и банков данных в мировых информационных сетях.

Принцип ответственности обязан задавать ценностные ориентиры и морально регулировать профессиональную деятельность специалистов в процессе применения информационных технологий.

Сформулированные принципы обеспечения информационной безопасности в целях достижения справедливости, гуманизма, защиты моральных ценностей в процессе применения информационных технологий и взаимодействия в информационной среде представляют собой инструментальное основание для обеспечения безопасной деятельности в информационной сфере. Следующим шагом на этом пути является внимательное изучение механизмов их популяризации и утверждения в сознании каждого человека.

Третий параграф второй главы **«Социальное регулирование и самоконтроль в сфере информационной безопасности»** изучает особенности нормативного регулирования в области информационной безопасности современного общества. Государственное управление информационной среды в работе рассматривается как объект морально-правового регулирования, суть которого состоит в упорядочении управленческих отношений общества, основанных на применении информационных технологий. Содержание этого координирующего механизма заключается в следующем:

- выработке и принятии новых правовых норм, соответствующих потребностям государства и современного общества в целом (правовое регулирование глобального пространства, гармонизация национального законодательства и международного права в информационной среде и т. д.);

- закреплении и упорядочении посредством моральных и правовых норм наиболее целесообразных общественных

отношений в области государственного управления информационной среды (тайна данных, интеллектуальная собственность и т. д.);

- охране регламентированных правом управленческих отношений в процессе применения информационных технологий (включая назначение санкций за их нарушение);

- урегулировании общественных отношений, возникающих в ходе объективного развития информационного общества (формулирование этических кодексов, формирование общественного мнения и т. д.).

В связи с беспрецедентным ростом возможностей и масштабного внедрения информационных технологий современное общество в целях успешного и бесперебойного функционирования цифровой среды нуждается в оперативном решении вопросов нормативного регулирования. Важным фактором указанного процесса является его всестороннее исследование с учетом баланса технических, этических, культурных и других аспектов. В свою очередь, с целью утверждения основных принципов информационной безопасности, технологии саморегуляции современного общества в виде кодексов этического поведения обязаны слаженно дополнить и усовершенствовать координирующий механизм нормативного регулирования информационного пространства.

Исследование в диссертации действующих кодексов этического поведения кроме преимуществ выявило и их недостатки, связанные с присущей им ограниченностью и расплывчатостью. В связи с указанными замечаниями придание этическим кодексам следующих важных характерных особенностей, на взгляд автора, позволит решить проблему повышения эффективности принятых моральных норм: 1) прагматичность, отражающаяся в четких принципах и установках; 2) диалог профессионалов и всех заинтересованных лиц в процессе формулирования моральных обязательств, составляющих этический свод правил; 3) содержание, укрепляющее и воплощающее в действительность правовые нормы и фундаментальные принципы.

Авторская точка зрения заключается в том, что борьба с нарушениями в области информационной безопасности, прежде всего, связана с ограничением риска. Для управления этим риском

мировому сообществу необходима правовая система вкпе с эффективным инструментарием, предполагающим достаточный объем знаний у каждого из пользователей. В результате этого обществу необходимо выработать творческие подходы для повышения уровня понимания проблем и методы борьбы с нарушениями в информационной среде. В данном контексте речь идет о решении вопросов уязвимости путем применения не только технических средств, но этических требований, подкрепленных соответствующими юридическими нормами. Координирующий механизм морально-правовых норм должен закрепить в общественном сознании комплекс обязанностей и прав, внушить чувство ответственности и уважения к заданным нормам.

Третья глава **«Анализ информационных противостояний в контексте информационной безопасности»** изучает потенциал информационной безопасности в сфере нивелирования проблем рождающихся противостояний информационного общества, в ней утверждается необходимость введения новой формы защиты — системы мер обеспечения информационной безопасности с целью повышения эффективности защиты государства, общества и человека в информационной среде.

В первом параграфе четвертой главы **«Роль информационных противостояний в истории развития общества в категориальном измерении»** информационное противостояние рассмотрено как мета уровень, основанный на информационных технологиях и информации, ведения классического военного конфликта или осуществления информационного воздействия на противников без физических жертв.

В свете философского анализа информационной безопасности автор обоснованно вводит категории «общественного» и «индивидуального», которые позволяют исследовать причинные, генетические, функциональные и структурные связи социальных противостояний, с целью охватить трансформации в их сущности, объеме и содержании при смене сфер бытия. Рассматривает подходы к изучению их сущностных оснований, взаимосвязи с философским направлением в теории информационной безопасности.

В работе проведен анализ информационных противостояний в истории развития человеческого общества. Информационное противостояние обладает глубокими корнями, оно присутствует практически на всех отрезках истории человеческого общества и во всех видах политического и военного конфликта. Принципиальное отличие между настоящей и прошлыми эпохами состоит в том, что информационный ресурс превратился в важнейший фактор развития цивилизации и безопасности общества.

В диссертации определено, что информационное противоборство и информационная война представляют собой стадии протекания информационного противостояния, или формы информационного противостояния между противоборствующими сторонами, для достижения информационного превосходства, посредством оказания информационно-психологического и информационно-технического воздействия на государственную систему, население страны и объекты информационного ресурса. Методы и приемы информационной войны классифицируются следующим образом: защита информации, электронная война, информационный терроризм, психологический и экономический метод, а также идеологическое противоборство.

В итоге, каждому государству в условиях постоянного информационного воздействия необходимо отказаться от роли пассивного субъекта информационных отношений. В рамках информационной безопасности, выступающей основным фактором обеспечения национальной безопасности государства, необходимо возрождать национальное самосознание, культивировать истинные ценности, повышать общий уровень образования и культуры общества, формировать психологическую устойчивость у личности и общества.

Второй параграф «Свобода и права человека как основное социальное противостояние в современной информационной среде» утверждает мысль о том, что первым и главным требованием урегулирования ситуации противостояния между обществом и индивидом оказывается человеческая свобода. В целях достижения защиты прав и фундаментальных свобод человека в информационном обществе в работе установлены два необходимых взаимодополняющих друг друга условия: обеспечение максимального разнообразия легитимного контента в

информационных сетях и обеспечение всеобщего доступа к информации и информационным технологиям.

Результатом исследования основного содержания приведенных выше условий служит следующий вывод: права и фундаментальные свободы человека не должны зависеть от последствий применения информационно-коммуникационных технологий. Они представляют собой своеобразный этический минимум, задающий ориентир будущего направления развития общества. В свою очередь, информационная этика способна предвидеть и влиять на результаты использования информационно-коммуникационных технологий. Так у общества появляется вероятность предугадать возможные последствия их приложений, что увеличивает шанс регулировать гуманистическое развитие информационных технологий в русле использования преимуществ, снижая возможный вред.

На основании данного заключения автором рассмотрены эффекты применения новых информационных технологий. В качестве объектов анализа обеспечения безопасного применения информационных технологий выбраны те технологии, которые продолжают реализацию и совершенствуют базу по формированию интеллектуального пространства, в результате чего еще более приблизят общество к информационному¹. Перспективы использования этих технологий в большинстве случаев рассматриваются пока только в будущем, а некоторые из них только предугадываются. Проведенный анализ возможностей новых технологий убеждает в том, что миссия их глобального внедрения несет в себе много спорных моментов с точки зрения безопасного развития информационного общества.

Высокая скорость новых решений в области информационных технологий оказывает самое непосредственное влияние на человека

¹ Семантическая сеть и метаданные, управление цифровой идентичностью и биометрия, радиочастотная идентификация (RFID) и датчики, геопространственная сеть и технология LBS (услуги, основанные на технологии определения местоположения), сети с ячеистой структурой, вычисления на основе Grid-технологий и новейшие вычислительные технологии.

и общество в целом, поэтому возникает настоятельная необходимость учитывать последствия их применения благодаря анализу и программированию возможностей информационных технологий на уважение человеческих ценностей. В результате информационное общество обязано обеспечить в качестве одного из приоритетных направлений государственной политики организацию и поддержку научных исследований в области разработки и внедрения информационных технологий, а также всестороннего анализа и прогноза результатов ее использования. Используемые обществом информационные технологии должны воплощать цели, исключающие антигуманистическое применение.

Третий параграф **«Оптимизация процессов противодействия угрозам информационного противостояния»** ведет речь о создании системы мер обеспечения информационной безопасности для общества и человека.

Осознание необходимости формирования гуманистической направленности информационной среды, научной оценки информационно-технических изобретений в поддержку общечеловеческих интересов, необходимости расширения масштаба социальной базы информационной безопасности, посредством всеобщего доступа к информации и информационным технологиям, заложенного в основе обеспечения фундаментальных прав и свобод человека, является свидетельством необходимости внедрения новой системы мер защиты информационной безопасности. Для решения проблем информационной безопасности необходима система мер, включающая действия воспитательного, образовательного характера, популяризацию и пропаганду в общественном сознании посредством всех возможных средств массовой информации и с применением современных информационных технологий, при активном участии государства, моделей, способов нравственного поведения в глобальном информационном пространстве и, что наиболее важно, проведение научных исследований в рамках становящейся отрасли этического знания, информационной этики.

Автор разрабатывает систему мер защиты информационной безопасности, определяет их основные уровни и направления функционирования защиты, дающие представление об их системном характере.

В рамках макроуровня мер обеспечения информационной безопасности, т. е. в масштабах всего общества, основными субъектами защиты являются государство и общество, программа государственной политики обязана разработать согласованную концепцию правового регулирования информационной безопасности; внедрить практику популяризации и пропаганды основных принципов информационной безопасности, прав и обязанностей в информационной сфере; создать методологическую базу в области информационной безопасности. В качестве технологий защиты безопасности мезоуровня мер защиты информационной безопасности, т. е. в рамках социальных организаций и групп, субъектами защиты которого являются социальные группы, профессиональные организации и иные объединения, выделены разработанные и принятые в данных организациях и группах этические нормы, кодексы, правила, регламентации, процедуры информационного взаимодействия и безопасного использования информационных технологий. На микро- или индивидуальном уровне меры обеспечения информационной безопасности осуществляются в процессе обучения и развития индивида с целью формирования специфической регулятивной системы или комплекса механизмов и алгоритмов, определяющих поведение субъекта в информационной среде.

Таким образом, система мер обеспечения информационной безопасности представляет собой многоуровневую систему методов и технологий, принятую и поддерживаемую государством, обществом, коллективом, личностью, направленную на формирование особого регулятивного механизма, определяющего соответствующее нравственное поведение индивида в процессе применения информационных технологий и взаимодействия в информационной среде.

Кроме того, система мер обеспечения информационной безопасности для общества и человека послужит основанием для развития и популяризации формирующейся в рамках мировой науки общенаучной теории информационной безопасности. Они задают гуманистически ориентированное направление развития

данной концепции, что в итоге приведет к сдвигам в понимании сущности и специфики информационной безопасности.

В четвертой главе **«Научные механизмы обеспечения информационной и национальной безопасности»**, состоящей из трех параграфов, многоаспектному анализу подвергается структура, функции и перспективы развития информационной этики, в качестве механизма обеспечивающего безопасное использование технологий современного общества и функционирования информационной среды.

Первый параграф четвертой главы **«Необходимость создания новой системы регулирования процессов информационной безопасности»** изучает возможности информационной этики в области координирования процессов информационной безопасности. Системный метод, раскрывающий взаимосвязь внутренних и внешних отношений новой области этического знания, позволяет наиболее ясно представить, как информационная этика формирует нравственное сознание человека, в которое закладывает своеобразный нормативный порядок знаний, регулирующий его отношения в информационной среде.

Автор приходит к выводу, что информационная этика в качестве сложной системы обладает иерархичной структурой, имеющей следующий вид. Основными разделами системы являются компьютерная этика и киберэтика, а также раздел вопросов моральной ответственности специалистов в области безопасного использования информационных технологий. Перечисленные компоненты системы необходимо рассматривать в виде подсистем, обладающих относительной самостоятельностью и содержащих в своей структуре следующие элементы: нормативную этику, ситуативную этику и профессиональную этику. Задачи и особенности указанных элементов в конечном итоге и задают характер взаимодействия и функции частей системы в целом. При этом предлагаемое структурирование не может быть в полной мере однозначным и жестким, так как имеет условный характер, а его отдельные элементы переплетаются и взаимопроникают друг в друга.

Информационная этика, согласно теории сложных систем, которые помимо иерархически образованных частей (подсистем) структуры обладают такими свойствами, как становление,

существование и жизнедеятельность, также имеет относительно самостоятельные, но взаимосвязанные аспекты: свою историю, структуру и функционирование. Система информационной этики развивается за счет внутренних импульсов и противоречий, что дает основание представить ее как самоорганизующуюся. Способность к саморазвитию и саморегулированию объясняется наличием в сложных системах специфических механизмов, ведущих к согласованию действий и интеграции компонентов системы. Кроме того, информационная этика — открытая система, поскольку непосредственно связана с окружающей средой.

Информационная этика призвана помочь повысить компетентность субъектов информационных отношений в вопросах об их обязанностях и полномочиях, тем самым позволяя решать поставленные задачи информационной безопасности. В результате, бесспорно, роль информационной этики в процессе обеспечения информационной безопасности выходит на первый план. Кроме того, такие категории, как «безопасность» и «ответственность», преобразуются в методологические основания этико-правовой регуляции поведения человека в информационном обществе.

Взаимосвязи частей информационной этики позволяют ясно представить то, что процесс развития общества на основе информационно-технологических преобразований, вызвавший появление на свет трех основных разделов представленной системы, целиком и полностью определен сознательным характером деятельности индивидов, в которой отражены их непосредственные цели и ценности. В рамках информационной безопасности представленная зависимость является решающей в обеспечении эффективного и безопасного применения информационных технологий.

Во втором параграфе четвертой главы **«Формирование информационной этики как фактора регуляции в области информационной безопасности»** раскрывается специфика новой этики современного общества, способной регулировать процессы информационной безопасности. В результате обобщения обширного научного материала в истории формирования информационной этики автором выделены три этапа, неразрывно следующие за развитием компьютерных технологий и

возникновением сети Интернет. Первый этап становления информационной этики связан с именем Н. Винера, который в середине 40-х годов XX века предсказал новые этические проблемы, грядущие вслед за внедрением электронных компьютеров. Второй этап начинается с обоснования в 1976 году теории компьютерной этики в качестве отдельной дисциплины, изучающей этические проблемы в сфере использования компьютерной технологии. Третий этап сводится к появлению непосредственно самого термина «информационная этика» в 1988 году, в период бурного развития глобальной коммуникационной сети Интернет.

Современная информационная этика имеет свои этико-философские истоки. Теория информационной этики формировалась под влиянием этики добродетели Аристотеля, деонтологической концепции И. Канта и этики утилитаризма. Сегодня наследие этих принципов и представлений о моральном поведении, заложенное в систему постулатов этического анализа, позволяет наиболее эффективно оценить модели и методы взаимодействия субъектов информационного общества.

Кроме того, в работе определены важные характеристики этики будущего информационного общества в качестве онтоцентрической теории глобального характера и межкультурного значения. Информационная этика как онтоцентрическая наука ставит перед собой задачу оценить с моральной точки зрения всю существующую в мире информацию, в первую очередь, о человеке и его взаимодействии в информационной среде. Новая этика представляет собой механизм, обеспечивающий гармоничное развитие человечества на основе межкультурного диалога цивилизаций, а также является универсальным инструментом при решении этических проблем всех видов и отношений, возникающих в обществе, основанном на информационных технологиях.

Исследование показало, что возникновение информационной этики не является чем-то неорганичным или случайным в современном пространстве, организованном информационной технологией. Основные этапы становления информационной этики неразрывно связаны с развитием информационных технологий и социокультурной трансформацией общества, ее этико-философские истоки и сформировавшиеся характеристики позволяют определить

методологию решения многих этических проблем информационного общества, вызванных влиянием масштабного применения технологических достижений во всех сферах жизнедеятельности и смещением системы ценностей.

Третий параграф четвертой главы **«Роль ценностного и нравственно-регулятивного потенциала в теоретическом обосновании информационной и национальной безопасности»** выделяет основные социальные противостояния в современном информационном обществе, проявляющиеся на общественном и личностном уровне, в результате приходит к важному выводу. В отличие от моральных дилемм, противостояние – это противоречие, которое разрешается по диалектическим законам и предполагает в дальнейшем переход на новый, более совершенный и современный уровень развития общества. Так, преодолевая ряд социальных противостояний, общество переходит на более высокий уровень развития - экономический, культурный, образовательный и также информационный, т. е. уровень информационной безопасности в частности. В свою очередь, информационная этика представляет собой один из главных механизмов для прогрессивного разрешения этих противоречий.

Анализируемые в работе противоречия – диссипативны, они имеют определенную степень расплывления, допускающего не один вариант развития. Поэтому в целях эффективной реализации стратегии информационной и национальной безопасности важно учитывать, что при формировании информационной среды должно быть образовано диалектическое единство развития информационных технологий и культуры общества и человека. Использование диалектического метода познания в анализе информационных и духовно-нравственных явлений и процессов, происходящих в современном обществе, заключается во всесторонности их рассмотрения, взаимосвязи и совокупности, в движении, развитии и изменении, он предполагает изучение их положительных и отрицательных сторон, а также выявление внутренних противоречий, изучение причинно-следственных взаимосвязей.

Существующий диссонанс между информационно-техническим развитием и степенью развития культуры и нравственности в

обществе оказывают первостепенное влияние на формирование информационной безопасности. В условиях ускорения социальных процессов, повышения мобильности ориентирования в информационной действительности и поиска путей решения сложившихся противоречий роль регулятивной функции информационной этики становится решающей.

Постоянно расширяющееся поле деятельности информационной этики еще раз утверждает необходимость принятия ее принципов (ненасилия, ответственности и т. д.), роль которых в плане обеспечения безопасности неизмеримо возрастает. Они задают ценностные ориентиры и позволяют морально регулировать деятельность в процессе применения информационных технологий. Основные принципы информационной этики создают нравственную основу для обеспечения деятельности современного общества в сфере информационной безопасности.

В **заключении** подводятся итоги исследования, формулируются основные выводы и определяются перспективы изучения дальнейших направлений исследования проблемы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ ОТРАЖЕНО В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ АВТОРА

Монографии

1. Манжуева О.М. Философско-этические основания информационной безопасности. Улан-Удэ: Изд-во Бурят.гос. ун-та, 2010. 111 с. (6,9 п.л.)
2. Манжуева О.М. Парадигма информационной безопасности. Улан-Удэ: Изд-во Бурят.гос. ун-та, 2013. 155 с. (9,7 п.л.)
3. Манжуева О.М. Этика безопасных технологий. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2014. 236 с. (14,8 п.л.)

Статьи, опубликованные в научных изданиях, включенных ВАК РФ в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук

4. Манжуева О.М. Философские основания глобальной информационной безопасности // Вестник Бурятского государственного университета. 2010. Вып. 6. С. 80–85. (0,6 п.л.)

5. Манжуева О.М. К вопросу об информационной этике // Известия Томского политехнического университета. 2010. Т. 316. N 6. С. 176–179. (0,5 п.л.)

6. Манжуева О.М. Вопросы этики безопасного использования информационных технологий // Вестник Бурятского государственного университета. 2010. Вып. 14 а. С. 43–47. (0,5 п.л.)

7. Манжуева О.М. Информационная этика как необходимое условие обеспечения информационной безопасности // Вестник Бурятского государственного университета. 2011. Вып. 14 а. С. 238–244. (0,6 п.л.)

8. Манжуева О.М. Основные направления развития информационных технологий и их влияние на характер современной реальности // Вестник Бурятского государственного университета. 2011. Вып. 14. С. 90–95. (0,6 п.л.)

9. Манжуева О.М. К вопросу о составляющих информационной безопасности // Вестник Бурятского государственного университета. 2012. Вып. 6 а. С. 43–48. (0,6 п.л.)

10. Манжуева О.М. Формирование информационной культуры общества как фактора элиминации негативных эффектов информатизации // Известия Томского политехнического университета. 2012. Т. 320. N 6. С. 128–130. (0,5 п.л.)

11. Манжуева О.М. Информационная этика Норберта Винера // Вестник Бурятского государственного университета. 2013. Вып. 6. С. 53–57. (0,5 п.л.)

12. Манжуева О.М., Цырендоржиева Д.Ш. Становление компьютерной этики // Вестник Забайкальского государственного университета. 2013. N 12(103). С. 118–124. (0,5 п.л. / 0,4 п.л.)

13. Манжуева О.М. Информационная этика современного общества // Известия Томского политехнического университета. 2013. Т. 323. N 6. С. 288–292. (0,5 п.л.)

14. Манжуева О.М., Цырендоржиева Д.Ш. Значение этических мер в процессе обеспечения информационной безопасности // Вестник Восточно-Сибирского государственного университета

технологий и управления. 2014. N 3(45). С. 143–149. (0,5 п.л. / 0,4 п.л.)

15. Манжуева О.М. К вопросу о природе компьютерной этики // Вестник Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления. 2014. N 3(45). С. 133–138. (0,5 п.л.)

16. Манжуева О.М. Актуальные темы компьютерной этики // Вестник Забайкальского государственного университета. 2014. N 1(104). Философские науки. С. 129–135. (0,5 п.л.)

17. Манжуева О.М. Этико-правовые аспекты информационной безопасности // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики: в 2 ч. 2014. N 5(43). Ч. 2. С. 131–134. (0,5 п.л.)

18. Манжуева О.М. Три уровня компьютерной этики Т. Бинема // Перспективы науки. 2014. N 2(53). С. 114–118. (0,5 п.л.)

19. Манжуева О.М. Интеллектуальная собственность в свете современных технологий // Перспективы науки. 2014. N 4(55). С. 44–48. (0,5 п.л.)

20. Манжуева О.М. Практическая теория компьютерной этики Д. Мура // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики: в 2 ч. 2014. N 5(43). Ч. 1. С. 132–135. (0,5 п.л.)

21. Манжуева О.М. К вопросу о правах человека в век информационных технологий // European Social Science Journal (Европейский журнал социальных наук). 2014. Т. 1. N 5. С. 601–608. (0,6 п.л.)

22. Манжуева О.М. Конфиденциальность информации в терминах компьютерной этики // European Social Science Journal (Европейский журнал социальных наук). 2014. Т. 2. N 8. С. 385–390. (0,5 п.л.)

23. Манжуева О.М. К вопросу об истории возникновения информационной этики // Вестник Московского государственного областного университета. 2014. N 3. С. 65–71. (0,5 п.л.)

24. Манжуева О.М. Социально-философские аспекты цифрового вторжения // Научные ведомости Белгородского государственного университета. 2016. № 3(224). Вып. 35. С. 87–95. (0,5 п.л.)

Статьи, опубликованные в других изданиях и сборниках

25. Цыденова (Манжуева) О.М., Ринчинов О.С. Парадигмы информации: конфронтация или комплиментарность? // Научный и инновационный потенциал Байкальского региона глазами молодежи. Сб. материалов научной конференции (23 апр. 2003 г.). Улан-Удэ, 2003. Ч. 2. С. 9–11. (0,3 п.л. / 0,25 п.л.)

26. Манжуева О.М. Этические аспекты использования информационных технологий // Культурное пространство Восточной Сибири и Монголии: от прошлого к будущему. Сб. материалов IV международного симпозиума (25–26 июня 2009). Улан-Удэ, 2009. С. 582–590. (0,6 п.л.)

27. Цыденова (Манжуева) О.М. Ванчикова Ц.П., Ринчинов О.С. Электронная библиография // Электронные библиотеки и базы данных по истории Евразии в Средние века. 1999. Вып. 7. С. 96–102. (0,5 п.л. / 0,4 п.л.)

28. Цыденова (Манжуева) О.М. Информационная этика — путь к безопасным технологиям // Сб. статей международной научной конференции, посвященной 65-летию образования кафедры истории БГСХА им. В.Р. Филиппова и 80-летию со дня рождения Б.-М.М. Митупова. Улан-Удэ, 2004. С. 113–117. (0,4 п.л.)

29. Цыденова (Манжуева) О.М. К вопросу о комплиментарности способов распространения информации // Сб. научных трудов. Серия: Общественные науки. Улан-Удэ, 2004. Вып. 8. С. 339–345. (0,4 п.л.)

30. Манжуева О.М. Инновационные характеристики личности в эпоху информационных технологий // Интеллигенция в изменяющемся обществе: социальный статус, облик, ценности, сценарий развития. Сб. материалов VIII Международной научной конференции. Улан-Удэ, 2010. С. 157–159. (0,4 п.л.)

31. Манжуева О.М. Вычислительные технологии: перспективы развития и вопросы безопасности // Инфокоммуникационные и вычислительные технологии и системы. Сб. материалов семинара молодых ученых в рамках III Международной конференции (г. Улан-Удэ — оз. Байкал, 6–11 сент. 2010). Улан-Удэ, 2010. С. 110–112. (0,4 п.л.)

32. Манжуева О. М., Токмаков Д.И., Федотов В.В. Технологии контроля знаний во ФГБОУ ВПО ВСГАКИ // Современные технологии и методики контроля учебных достижений студента.

Сб. научных статей. Улан-Удэ, 2010. Т. 1. Вып. 17. С. 149–152. (0,3 п.л. / 0,2 п.л.)

33. Манжуева О.М. Развитие информационных технологий и их влияние на общество // Информационные технологии и вычислительные системы. Сб. материалов семинара молодых ученых с международным участием (г. Улан-Удэ — оз. Байкал, 22–26 июня 2011). Улан-Удэ, 2011. С. 105–117. (1,0 п.л.)

34. Манжуева О.М. Технологии коммуникации: проблемы безопасности // Информационные технологии и вычислительные системы. Сб. материалов семинара молодых ученых с международным участием (г. Улан-Удэ — оз. Байкал, 22–26 июня 2011). Улан-Удэ, 2011. С. 123–130. (0,8 п.л.)

35. Манжуева О.М. Роль этических норм в процессе решения проблем информационной безопасности // Современный социум: проблемы и перспективы. Сб. статей. Улан-Удэ, 2011. С. 167–174. (0,5 п.л.)

36. Манжуева О.М. Развитие личности в эпоху информационных технологий // Найновите постижения на европейската наука. Сб. материали за 7-а международна научна практична конференция. София, 2011. Т. 27. С. 9–11. (0,3 п.л.)

37. Манжуева О.М. Рефлексивный анализ социальных последствий использования информационных технологий // Информационные технологии и вычислительные системы. Сб. материалов семинара с международным участием (г. Улан-Удэ — оз. Байкал, 22–26 июня 2011). Улан-Удэ, 2011. С. 117–123. (0,6 п.л.)

38. Манжуева О.М., Бархатов Ю.В. Мультимедийная поддержка проектов студентов творческих специальностей ФГБОУ ВПО ВСГАКИ // Информационные технологии и вычислительные системы: материалы семинара с международным участием (г. Улан-Удэ — оз. Байкал, 22–26 июня 2011). Улан-Удэ, 2011. С. 25–27. (0,3 п.л. / 0,25 п.л.)

39. Манжуева О.М. Мировая культура и проблемы обеспечения безопасного развития информационного пространства // *Nastoleni moderni vedy* — 2011. Сб. materialy VII mezinarodni vedecko-praktika conference. dil 5. Pravnivedy. Historie. Filosofie. Praha: Publishing House “Education and Science” s.r.o., 2011. С. 95–98. (0,3 п.л.)

40. Манжуева О.М. Культура и вопросы формирования информационного пространства // Человек культура и общество в

изменяющемся мире. Сб. научных трудов. Улан-Удэ, 2011. С. 137–140. (0,5 п.л.)

41. Манжуева О.М. Информационная этика: руководство безопасного использования информационных компьютерных технологий // Вестник Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусств. 2011. № 1(1). С. 158–163. (0,6 п.л.)

42. Манжуева О.М. Амбивалентные характеристики перспектив роста мощности вычислительных технологий // Бъдешето въпроси от света на науката. Сб. материали за 7-а международна научна практическа конференция. София, 2011. Т. 17. С. 68–70. (0,3 п.л.)

43. Манжуева О.М. Роль информационной безопасности в системе национальной безопасности // Социально-экономические и правовые системы: современное видение и подходы. Сб. материалов VII Международной научно-практической конференции. Омск, 2012. С. 340–345. (0,4 п.л.)

44. Манжуева О.М. Проблема формирования культуры толерантности в свете информационных технологий // Межнациональные и межконфессиональные отношения в условиях глобализации. Сб. научных трудов: в 2 ч. Улан-Удэ, 2012. Ч. 2. С. 148–150. (0,4 п.л.)

45. Манжуева О.М. Общество коммуникации: условия эффективного взаимодействия // Общество в эпоху перемен: проблемы и перспективы. Сб. статей. Улан-Удэ, 2012. С. 45–49. (0,4 п.л.)

46. Манжуева О.М. На пути к обществу знаний // Наука и современность — 2013. Сб. материалов XX Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2013. С. 183–189. (0,5 п.л.)

47. Манжуева О.М. О способах интеграции распространения программного обеспечения // Efektivni nastroje modernichved — 2012. Сб. materialy VIII mezinarodni vedecko-praktika conference. Pravnivedy. Filosofie. Administrativa. Praha: Publishing House “Education and Science” s.r.o., 2013. Dil 15. С. 60–63. (0,3 п.л.)

48. Манжуева О.М. Распространение информации: вопросы интеграции // Актуальные проблемы социальной философии. Сб. научных статей. Улан-Удэ, 2013. Вып. 2. С. 78–83. (0,4 п.л.)

49. Манжуева О.М. Информационная культура и проблемы информатизации // Современная интеллигенция: проблемы социальной идентификации. Сб. научных трудов: в 3 т. Улан-Удэ, 2012. Т. 2. С. 99–104. (0,4 п.л.)

50. Манжуева О.М. Некоторые аспекты этики информационного общества // Евразийский фронт: проблемы взаимодействия культур в многонациональном обществе. Сб. научных статей. Улан-Удэ, 2012. С. 63–68. (0,6 п.л.)

51. Манжуева О.М. Культура толерантности в зеркале технологий современного общества // Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. Сб. материалов III Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 2013. С. 176–180. (0,4 п.л.)

52. Манжуева О.М. Этическое регулирование процесса применения информационных технологий современного общества // Социально-экономические и правовые системы: современное видение: сборник трудов международной научно-практической конференции (Омск, 5 марта 2013 г.). Омск, 2013. С. 176–180. (0,4 п.л.)

53. Манжуева О.М. Влияние современных технологий на формирование культуры толерантности // Межкультурные коммуникации и идеология миротворчества. Сб. материалов III Всероссийской научно-практической конференции. Тюмень, 2013. С. 47–51. (0,4 п.л.)

54. Манжуева О.М. Негативные эффекты информатизации, проявившиеся в социальной сфере общества // Проблема человека в философских концепциях. Сб. научных статей. Улан-Удэ, 2012. С. 81–88. (0,5 п.л.)

55. Манжуева О.М. Становление компьютерной этики в качестве научной дисциплины // Аспекты современной науки. М., 2013. N 1(15). С. 30–33. (0,4 п.л.)

56. Манжуева О.М. К вопросу о воздействии информационных технологий на человека // Социальные и этические процессы в развитии общества. Сб. научных трудов: в 2 ч. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2013. Ч. 2. С. 101–104. (0,5 п.л.)

57. Манжуева О.М. Рост мощности вычислительных технологий: этический аспект // Информационные технологии в жизни современного человека. Сб. материалов международной

научно-практической конференции (17 апреля 2013). Саратов: Академия Бизнеса, 2013. С. 82–85. (0,3 п.л.)

58. Манжуева О.М. К вопросу о формировании компьютерной этики как научной дисциплины // Социокультурное пространство современной России: сборник научных статей. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2013. С. 78–82. (0,3 п.л.)

59. Манжуева О.М. Средства коммуникации современного общества: проблемы использования // Вестник Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусств. 2013. N 2(5). С. 6–11. (0,5 п.л.)

60. Манжуева О.М. Основные составляющие информационной этики // Мир современной науки. 2014. N 3(25). С. 106–110. (0,4 п.л.)

61. Манжуева О.М. Современные этические вопросы информационного общества // Межэтнические отношения и процессы в современном мире. Сб. материалов региональной научной конференции, посвященной 90-летию со дня рождения доктора философских наук, профессора В.И. Затева. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2014. С. 64–68. (0,4 п.л.)

62. Манжуева О.М. Уникальность компьютерной этики // Актуальные проблемы социальной философии: сб. научных статей. Улан-Удэ, 2014. Вып. 3. С. 122–126. (0,4 п.л.)

63. Манжуева О.М. Академический дискурс в истории информационной этики // Региональная культурная политика: новые парадигмы. Сб. материалов международного симпозиума (12–14 сентября 2014 года): в 2 т. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2014. Т. 1. С. 128–132. (0,4 п.л.)

64. Манжуева О.М. Информационно-коммуникационные технологии: социально-философский анализ // Байкальские встречи — VIII: историко-культурное наследие региона как фактор социально-экономического развития. Сб. материалов международной научно-практической конференции (11–13 сентября 2014 г. Республика Бурятия, г. Улан-Удэ — оз. Байкал). Улан-Удэ: ИПК ФГБОУ ВО ВСГИК, 2014. С. 742–748. (0,5 п.л.)

65. Манжуева О.М. Компьютерная этика и киберэтика как основные разделы информационной этики // Актуальные проблемы

социальной философии. Сб. научных статей. Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. Вып. 4. С. 129–133. (0,4 п.л.)

66. Манжуева О.М., Цырендоржиева Д.Ш. Межкультурная информационная этика // Научные исследования: от теории к практике. Сб. материалов II Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 12 февр. 2015 г.). Чебоксары: ЦНС Интерактив плюс, 2015. С. 228–230. (0,4 п.л. / 0,3 п.л.)

67. Манжуева О.М. Цырендоржиева Д.Ш. Информационная безопасность и защита прав человека в информационном обществе // Инновационные технологии в образовании и науке – IV. Сб. материалов Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 28-30 авг. 2015 г.). Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. С. 224–229. (0,4 п.л. / 0,35 п.л.)

68. Манжуева О.М., Цырендоржиева Д.Ш. Задачи информационной этики в области использования информационных технологий // Культурное пространство Восточной Сибири и Монголии. Сб. материалов VI Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 07-08 окт. 2015 г.). Улан-Удэ: ИПК ФГБОУ ВО ВСГИК, 2015. С. 367–375. (0,6 п.л. / 0,5 п.л.)