

Сведения об оппонентах

Бородкин Леонид Иосифович	
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	07.00.09 – «Историография, источниковедение и методы исторического исследования»
Ученая степень, ученое звание	доктор исторических наук, кандидат технических наук, профессор, член-корреспондент РАН
Место работы, подразделение и должность	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Исторический факультет, заведующий кафедрой исторической информатики
Индекс, почтовый адрес места работы	119192, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 4
Телефон, e-mail, рабочий телефон	(495) 939-35-66, borodkin@hist.msu.ru
Список основных публикаций Л. И. Бородкина по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Бородкин Л. И. Становление исторической информатики в России: первые шаги историков на пути «микрокомпьютерной революции» // Историческая информатика. – 2017. – № 3. – С. 155-172.</p> <p>2. Бородкин Л.И., Владимиров В.Н. Новации и традиции исторической информатики // Историческая информатика. – 2017. – № 2. – С. 1-4.</p> <p>3. Бородкин Л. И., Жеребятьев Д. И. Технологии 3D-моделирования в изучении пространственных аспектов городской истории: виртуальная реконструкция монастырского комплекса XIX – начала XX вв // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. – 2016. - № 3 (91). – С. 47-60.</p> <p>4. Borodkin L. I., Computer Simulation of Historical Processes and Phenomena: the Russian Experience // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2016. – Т. 9. – № 7. – С. 1562-1571.</p> <p>5. Бородкин Л. И. Страстной монастырь в XVII-XX вв.: пространственная эволюция и виртуальная реконструкция // Российская история. – 2016. – № 5. – С. 149-160.</p> <p>6. Бородкин Л. И. Компьютерное 3D-моделирование в исследованиях по исторической урбанистике: новые источниковедческие подходы // Вестник Костромского государственного университета им. Н. А. Некрасова. – 2015. – Т. 21. – №. 1. – С. 57-62.</p> <p>7. Бородкин Л. И. Историк в мире компьютерных технологий: развитие по спирали? // Электронный научно-образовательный журнал История. – 2015. – №. 8 (41). – С. 1-1.</p>	

8. Бородкин Л.И., Валетов Т.Я., Жеребятъев Д.И., Мироненко М.С., Моор В.В. Репрезентация и визуализация в онлайн-результатах виртуальной реконструкции // Историческая информатика. – 2015. – № 3-4. – С. 3-18.

9. Бородкин Л.И. «Цифровой поворот» в дискуссиях на XXII Международном конгрессе исторических наук (Китай, 2015 г) // Историческая информатика. – 2015. – № 3-4. – С. 56-67.

10. Бородкин Л. И. Виртуальная реконструкция монастырских комплексов Москвы: проекты в контексте Digital Humanities // Вестник Пермского университета. Серия: История. – 2014. – № 3 (26). – С. 107-112.

11. Бородкин Л.И., Жеребятъев Д.И., Ким О.Г., Мишина Е.М., Моор В.В., Остапенко М.Ю. Источниковедческие и методологические аспекты виртуальной реконструкции исторической застройки центра Москвы: Страстная площадь, 1830-е гг // Историческая информатика. – 2014. – № 7 (1). – С. 40-52.

12. Бородкин Л.И., Жеребятъев Д.И., Мироненко М.С., Моор В.В. Комплексные проекты по виртуальной реконструкции историко-культурного наследия: логистика, методы и технологии // Историческая информатика. – 2014. – № 4. – С. 15-30.

Залаев Геннадий Захарович

Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.25.02 – «Документалистика, документоведение, архивоведение»
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, старший научный сотрудник
Место работы, подразделение и должность	Федеральное казенное учреждение «Российский государственный архив научно-технической документации», начальник отдела автоматизированных архивных технологий
Индекс, почтовый адрес места работы	117393, Россия, г. Москва, ул. Профсоюзная, 82
Телефон, e-mail, рабочий телефон	(495)-334-23-22, gzalaev@yandex.ru

Список основных публикаций Г. З. Залаева по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Залаев Г. З. О качестве поиска в информационных системах архивных документов // Информация и инновации. – 2017. – № 1-2. – С. 22-24.

2. Залаев Г. З., Каленов Н. Е., Цветкова В. А. Некоторые вопросы длительного хранения электронных документов // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. – 2016. – №. 12. – С. 22-28.

3. Залаев Г. З., Каленов Н. Е., Цветкова В. А. Оцифровка документов в научных архивах и библиотеках: вопросы и ответы // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. – 2016. – №. 2. – С. 14-21.

4. Zalaev G. Z., Kalenov N. E., Tsvetkova V. A. Some issues of long-term storage of electronic documents //Scientific and Technical Information Processing. – 2016. – Т. 43. – №. 4. – С. 268-274.

5. Афанасьева Л. П., Залаев Г. З. Электронные документы в составе документального наследия современной России // В сборнике: Сборник учебно-методической документации по магистерской программе "Управление документацией и документальным наследием в условиях российских модернизаций" по направлению "Документоведение и архивоведение", учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 46.04.02 "Документоведение и архивоведение". Российский государственный гуманитарный университет, Историко-архивный институт, Факультет архивного дела. – Москва, 2015. – С. 55-79.

6. Залаев Г. З. Актуальные вопросы создания и хранения цифровых копий архивных документов // Отечественные архивы. – 2012. – №. 2. – С. 55.

Крючков Борис Иванович	
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.26.02 — «Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)»
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук
Место работы, подразделение и должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина», главный научный сотрудник
Индекс, почтовый адрес места работы	141160, Московская область, Звездный городок
Телефон, e-mail, рабочий телефон	+7 (495) 526-38-07, Bik43@mail.ru
Список основных публикаций Б. И. Крюčkова по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Kryuchkov, B. I., Usov, V. M., Chertopolokhov, V. A., Ronzhin, A. L., and Karpov, A. A. Simulation of the «cosmonaut-robot» system interaction on the lunar surface based on methods of machine vision and computer graphics //	

International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2/W4 (2nd International ISPRS Workshop on PSBB, 15–17 May 2017). – 2017. – pp. 129-133. - DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W4-129-2017.

2. Shcherbinin D., Kryuchkov B. Soviet Spacesuits as Objects of Computer Historical Reconstruction //Engineering Technologies and Computer Science (EnT), 2017 International Workshop on. – IEEE, 2017. – С. 31-33. – DOI 10.1109/EnT.2017.9.

3. Kryuchkov B., Syrkin L., Usov V., Ivanko D., Ivanko D. Using Augmentative and Alternative Communication for Human-Robot Interaction During Maintaining Habitability of a Lunar Base // In: Ronzhin A., Rigoll G., Meshcheryakov R. (Eds) Interactive Collaborative Robotics. Second International Conference, ICR 2017. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol 10459. Hatfield, UK, September 12-16, 2017 Proceedings, Springer, 2017, pp. 95-104. - DOI 10.1007/978-3-319-66471-2.

4. Михайлюк М.В., Крючков Б.И., Усов В.М. Многомодальный человеко-машинный интерфейс для дистанционного взаимодействия космонавтов с автономными мобильными роботами при внекорабельной деятельности на лунной поверхности // Пилотируемые полеты в космос. – 2017. – № 4 (25). – С.41-54.

5. Karpov A., Mikhailyuk M., Usov V., Kryuchkov B. Virtual prototyping of human-machine interaction for remote control of space autonomous manipulation robots based on augmented reality technology // Proceedings of the 67th International Astronautical Congress (IAC). 2016. Paper 6-A5.3,7, x34571.

6. Ворона А. А., Сыркин Л. Д., Крючков Б. И., Усов В. М. Визуальное представление космонавту перемещений группы автономных мобильных роботов на поверхности Луны для предотвращения их коллизий // Пилотируемые полеты в космос. – 2016. – № 3 (20). – С. 41-57.

7. Сыркин Л.Д., Усов В.М., Крючков Б.И., Ворона А.А. Эргономические аспекты синтеза систем отображения внешней обстановки оператору при дистанционном управлении автономными мобильными роботами // Кибернетика и программирование. – 2016. – №3. – С. 76-92.

8. Крючков Б.И., Усов В.М., Карпов А.А. Онтологический подход к построению интерактивной виртуальной среды для визуального представления планируемых действий при диалоговом управлении роботом-помощником космонавта на МКС // Материалы VI международной научно-технической конференции «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» OSTIS-2016, г. Минск, 2016, с.477-482.

9. Крючков Б.И., Усов В.М., Ворона А.А. Виртуальное прототипирование человеко-машинного взаимодействия для инженерно-психологического проектирования деятельности космонавтов при контроле группы автономных мобильных роботов на поверхности Луны // Труды II международной научно-практической конференции «Человеческий фактор в сложных технических системах и средах» (Эрго-2016) Россия, Санкт-Петербург, 6-9 июля 2016, с.314-320.

10. Усов В.М., Крючков Б.И., Карпов А.А., Кулаков Ф.М.,

Черпанова С.Э. Инженерно-психологический анализ технологий дополненной реальности для визуальной поддержки дистанционного управления роботом-манипулятором // Информация и космос. – 2015. – № 4. – С. 58-67.

11. Толстель Ю.В., Михайлюк М.В., Крючков Б.И., Усов В.М. Электронное прототипирование и интерактивная 3D-визуализация, как инструментальный эргономического проектирования «напланетной» деятельности космонавтов с использованием космических роботов // Робототехника и техническая кибернетика. – 2015. – № 3 (8). – С. 41-45.

12. Усов В.М., Крючков Б.И. Применение технологий 3-D моделирования и визуализации для эргономического исследования роботизированных комплексов, предназначенных для применения в пилотируемых космических полетах // Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики, вып.7. Под ред. А.А. Обозкова, А.Л. Журавлева. Изд-во Института психологии РАН. М., 2015.

13. Крючков Б.И., Дашевский В.П., Соколов Б.В., Усов В.М. Позиционирование мобильного робота – помощника во внутреннем рабочем пространстве на пилотируемых космических комплексах // Пилотируемые полеты в космос. – 2014. – № 4 (13). – С.40-56.

14. Крючков Б.И., Кулаков Ф.М., Черпанова С.Э., Усов В.М. Применение технологий виртуальной и дополненной реальности в инженерно-психологическом проектировании (на примере дистанционного управления манипуляционным роботом методом показа движений) // Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. Вып. 6. Под ред. А.А. Обознова, А.Л. Журавлева. Изд-во Института психологии РАН. М. – 2014. – с.54-73.

15. Крючков Б.И., Усов В.М. Создание моделей виртуальной реальности, как способ обучения космонавтов взаимодействию с роботом-помощником и как условие определения потенциальных областей его полезного применения // Робототехника и техническая кибернетика. – 2013. – № 1. – С. 46-52.