

ОТЧЕТ
о научной деятельности

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Смоленский государственный университет"**

за 2017 год

Основные научные направления

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ
1	Всеобщая история (история государства и дипломатии раннего Нового и Новейшего времени)	03.09
2	Вспомогательные исторические дисциплины (американская советология)	03.81
3	Дифференциальные уравнения	27.35
4	Дошкольная педагогика	14.23
5	Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов	87.19
6	Зоология (проблема вида и систематики животных, энтомология)	34.33
7	Историческая и региональная социология	04.71
8	История литературы	17.09
9	История отдельных процессов, сторон и явлений человеческой деятельности (история РПЦ)	03.29
10	История России	03.23
11	История философии (всемирная история философии)	02.91
12	Математический анализ	28.23
13	Общая педагогика, история педагогики и образования	14.25
14	Общее языкознание (региональная историческая лексикология и лексикография, методы лингвистических исследований, диалектология)	16.01
15	Общие философские проблемы (познание)	02.15
16	Педагогическая психология	15.21, 15.81
17	Современное состояние и перспективы развития литературоведения	17.01
18	Социальная философия (личность, массы, общества)	02.41
19	Социология государства, права и политики	04.51
20	Теория и методика преподавания учебных дисциплин в общеобразовательной и высшей школе (математика, экономика, литература, черчение и др.)	14.25, 14.35
21	Теория литературы (историко-культурные связи русской литературы и литературной культуры XVIII-XX вв., исследования творчества писателей Смоленщины)	17.07
22	Теория моделирования (математическое моделирование)	28.17
23	Физическая география (ландшафтоведение)	39.19
24	Экология (экосистемы)	34.35
25	Экономическая социальная география (территориальная структура экономики, региональная экономика)	39.21

Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России и РФФИ в 2017 году

Показатель	Количество во НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	2	5428,4	5428,4
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	1	5028,4	5028,4
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"	1	400,0	400,0
Российского фонда фундаментальных исследований	18	4923,0	4923,0

Участие в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов в 2017 году

Направление	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
Средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	5700,0

Численность работников высшей квалификации по отраслям наук в 2017 году

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
	доктора наук	кандидата наук
Всего, в том числе:	56	231
физико-математические науки	1	19
химические науки		2
биологические науки	1	10
географические науки	3	7
технические науки		8
сельскохозяйственные науки	1	1
исторические науки	10	16
экономические науки	2	17
философские науки	3	7
филологические науки	19	46
педагогические науки	10	63
психологические науки	2	18
юридические науки	3	8
социологические науки		4
политические науки		1
культурология	1	
медицинские науки		4

Диссертационные советы вуза, действующие на конец 2017 года

Показатель	Количество, численность
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза (организации)	1

Результативность научных исследований и разработок в 2017 году

Показатель	Количество
Научные публикации, всего, из них:	1549
научные статьи	1509
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	32
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	36
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1165
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	330
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	55
монографий	40
опубликованных периодических изданий	4
Сборники научных трудов, в том числе:	26
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	15
Учебники и учебные пособия	26
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности	7
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	121
международные выставки	60
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	636
на международных выставках	119
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	433
Международные	296
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	20
Премии, награды, дипломы	158
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	4

Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок

1. Наименование результата:

База данных документов, регламентирующих городскую колористику

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория

метод

гипотеза

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм

технология

устройство, установка, прибор, механизм

вещество, материал, продукт

штаммы микроорганизмов, культуры клеток

система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)

программное средство, база данных +

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму

Индустрия наносистем

Информационно-телекоммуникационные системы

Науки о жизни

Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники

Рациональное природопользование

Транспортные и космические системы

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Систематизация комплекса документов, закрепляющих правила и нормы цветового проектирования городского пространства

6. Описание, характеристики:

База данных содержит более ста регламентирующих городскую колористику документов, включая визуальные материалы, сопровождающие процесс цветового проектирования в форме схем, раскрашенных подоснов, эскизов, зарисовок, компьютерных моделей, фронтальных видов городов, а также сборники программ, манифестов, программные заявления архитекторов, отражающие различные этапы истории цветового проектирования городского пространства. Каждый этап предваряется научным комментарием, содержащим краткие сведения о представленных материалах и характеризующим механизмы цветовой репрезентации и особенности знаково-символических кодов, свойственные определенному историческому типу цветовой культуры

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Социальное проектирование, городское планирование, социология города

9. Правовая защита:

Объект авторского права, научно-технический отчет, сборник документов, монография, научные

статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты представлены на международных научных конференциях, в серии статей, сборниках документов, монографии, переводах статей и материалов зарубежных авторов

11. Авторы:

Д-р культурологии, доц. Ю.А. Грибер, канд.соц.н. В.В. Двойнев, канд.соц.н., доц. Е.Е. Сухова, д-р филос.н., проф. А.Г. Егоров

1. Наименование результата:

Системная характеристика специфики города российско-белорусского приграничья в XIII-XVIII вв.

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

03.17.00

5. Назначение:

Определение специфики экономического, политического и социокультурного развития города российско-белорусского приграничья в XIII - XVIII вв.

6. Описание, характеристики:

Выявлены особенности экономического, политического и социокультурного развития города российско-белорусского приграничья в XIII-XVIII вв. (на материалах Смоленска). На основе исследования комплекса опубликованных и неопубликованных, отложенных в архивах (РГИА, РГАДА, ГАСО) исторических источников установлена специфика Смоленска как приграничного города от эпохи Средневековья до реформ последней трети XVIII в., определены факторы влиявшие на эволюцию социально-экономических, политических процессов и социокультурного ландшафта города

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет
8. Область(и) применения:
Результат может быть использован в учебном процессе в вузе, для разработки межгосударственных, государственных и региональных программ, направленных на повышение эффективности хозяйственного и культурного развития приграничья
9. Правовая защита:
Объект авторского права, научно-технический отчет, научные статьи
10. Стадия готовности к практическому использованию:
Результаты исследования опубликованы в серии статей в изданиях ВАК, РИНЦ, рукописи монографии, представлены на тематических конференциях
11. Авторы:
Канд. ист. наук Н.В. Никитина, канд. ист. наук, доц. Г.А. Ластовский, канд. ист. наук, доц. К.В. Купченко

1. Наименование результата:

Новые данные по систематике подсемейства <i>Oxytelinae</i> (Coleoptera: Staphylinidae)			
2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)			
2.1. Результат фундаментальных научных исследований	2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок		
теория <table border="1"><tr><td>+</td></tr></table>	+	методика, алгоритм <table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
+			
метод <table border="1"><tr><td></td></tr></table>		технология <table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
гипотеза <table border="1"><tr><td></td></tr></table>		устройство, установка, прибор, механизм <table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
другое (расшифровать):	вещество, материал, продукт <table border="1"><tr><td></td></tr></table>		
<table border="1"><tr><td></td></tr></table>		штаммы микроорганизмов, культуры клеток <table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
	система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная) <table border="1"><tr><td></td></tr></table>		
	программное средство, база данных <table border="1"><tr><td></td></tr></table>		
	другое (расшифровать):		
	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>		

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Индустрия наносистем	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Информационно-телекоммуникационные системы	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Науки о жизни	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Рациональное природопользование	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Транспортные и космические системы	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<table border="1"><tr><td></td></tr></table>	

4. Коды ГРНТИ:

34.33.19

5. Назначение:

Данные по систематике, таксономии, зоогеографии и фаунистике; данные для каталогов и определителей
--

6. Описание, характеристики:

Серия научных статей по таксономии, фаунистике и зоогеографии представителей подсемейства <i>Oxytelinae</i> , родов <i>Carpelimus</i> , <i>Thinodromus</i> , <i>Anotylus</i> и <i>Coryphilus</i> . Описан новый для науки вид рода <i>Anotylus</i> из России и Средней Азии; описаны новые для науки виды <i>Coryphilus</i> и <i>Carpelimus</i> из Центрального Китая; описано пять новых для науки видов рода <i>Thinodromus</i> из
--

Восточной зоогеографической области; обозначено три новых синонима в роде *Coprophilus*; обозначено три новых синонима и восемь лектотипов в роде *Thinodromus*; получены новые данные о распространении видов родов *Carpelimus*, *Thinodromus*, *Anotylus* и *Coprophilus*

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Систематика и таксономия насекомых

9. Правовая защита:

Объект авторского права, научные статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования опубликованы в серии научных статей, готовы для использования при подготовке каталогов и таксономических ключей по родам *Carpelimus*, *Thinodromus*, *Anotylus* и *Coprophilus*

11. Авторы:

Д-р. биол. наук, проф. М.Ю. Гильденков

1. Наименование результата:

Модели влияния виртуальной реальности на познавательные процессы, личностные свойства, психические состояния, обучающие и тренинговые программы в виртуальной реальности

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория

метод

гипотеза

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм

технология

устройство, установка, прибор, механизм

вещество, материал, продукт

штаммы микроорганизмов, культуры клеток

система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)

программное средство, база данных

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму

Индустрия наносистем

Информационно-телекоммуникационные системы

Науки о жизни

Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники

Рациональное природопользование

Транспортные и космические системы

Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

4. Коды ГРНТИ:

15.21.00

5. Назначение:

Использование методов виртуальной реальности в различных сферах социальной жизни

6. Описание, характеристики:

Созданные дидактические, тренинговые программы, модели виртуальной реальности имеют высокую степень анимации и интерактивности. Все объекты выполнены в 3D, для анимации использовался мультиплатформенный инструмент для разработки трёхмерных приложений «Unity». Доказано, что обучающие программы обеспечивают улучшение показателей функционирования познавательных процессов, способствуют формированию познавательной мотивации. Тренинговые VR программы не оказывают негативного влияния на время реакции испытуемых (как интегративного показателя)

7. Преимущества перед известными аналогами:

Высокая анимация

8. Область(и) применения:

Система образования. Индивидуальное консультирование

9. Правовая защита:

Свидетельства о государственной регистрации 2 программ для ЭВМ в Роспатенте (№ 2015661618, № 2015661574 от 30.10.2015)

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Программные средства апробированы, освоены

11. Авторы:

Д-р психол. наук, проф. В.В. Селиванов, канд. психол. наук П.А. Побокин, П.В. Сорочинский, В.П. Титов

1. Наименование результата:

Методика сравнительно-сопоставительного анализа разноязычных литератур (на примере творчества Э.М. Ремарка, А. Зурмински, О. Ермакова)

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input checked="" type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

17.09.09, 17.09.91

5. Назначение:

Систематизация материала об отечественной и зарубежной военной прозе, а также апробация методики сравнительно-сопоставительного анализа разноязычных литератур

6. Описание, характеристики:

Собран и систематизирован материал о проблеме сравнительного изучения классической и современной военной прозы в западном и отечественном литературоведении, проанализированы критические работы ведущих западных и русских критиков об историко-литературном контексте создания и рецепции романов Э.М. Ремарка, О. Ермакова и А. Зурмински как за рубежом, так и в России; разработана методика сравнительно-сопоставительного рассмотрения произведений с включением разных уровней текста

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Литературоведение

9. Правовая защита:

Объект авторского права, научно-технический отчет, научные статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты представлены на международных научных конференциях, в серии статей

11. Авторы:

Канд. филол. наук, доц. О.Е. Похаленков

1. Наименование результата:

Концепция формирования американского белорусоведения в XX-XXI вв. (от Н. Вакара до Т. Снайдера)

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	+
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	
другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

03.23.07, 03.17.00, 03.23.55

5. Назначение:

Осмысление исторического опыта концепта «славянства» и анализ историографических концепций развития Беларуси для объективирования образа национально-государственного развития предшествующих территориально-государственных образований

6. Описание, характеристики:

Проводится сравнительный историографический анализ мировых исследований по белорусоведению и руссиеведению, изучается взаимопроникновение и взаимовлияние методологических концепций в исторических исследованиях XX и XXI вв.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

История, историография и источниковедение

9. Правовая защита:

Объект авторского права, научно-технический отчет, научные статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследования опубликованы в серии статей в изданиях ВАК, РИНЦ, представлены на тематических конференциях и организованном семинаре

11. Авторы:

Д-р ист.н., проф. Е.В. Кодин, канд.ист.н. М.В. Каиль, канд.ист.н. О.В. Корнилова, д-р ист. н., проф. О.В. Козлов