

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»  
Институт экономики и управления  
Кафедра финансов, учета и экономической безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Директор института  
экономики и управления



И. Д. Аникина

2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной  
комиссии

А. О. Калинина

«19» 01

2026 г.



**ПРОГРАММА**

Вступительного испытания «Финансовая аналитика»

Для поступающих на обучение

по программе магистратуры

38.04.08 «Финансы и кредит»

Волгоград, 2026

## 1. Общие сведения

**1.1. Цель проведения вступительных испытаний** - определение уровня подготовленности абитуриентов в области экономики и финансов.

**1.2. Форма проведения вступительных испытаний.** Вступительные испытания в магистратуру проводятся в форме портфолио и собеседования по нему. **Присутствие абитуриента на собеседовании обязательно.** При этом проведение вступительных испытаний возможно с применением дистанционных технологий, в том числе в режиме видеоконференции.

Портфолио подается абитуриентом лично и однократно в момент подачи заявления для обучения по программам магистратуры. Дополнительные материалы после сдачи портфолио могут быть приняты, но не позже, чем дата окончания приёма документов. Поданные в портфолио документы не возвращаются.

**1.3. Продолжительность экзамена.** Продолжительность собеседования с абитуриентом составляет не более 30 минут.

**1.4. Структура портфолио.** Первой страницей в портфолио является опись поданных документов, заверенная личной подписью абитуриента (Приложение 1).

Портфолио формируется абитуриентом по своему усмотрению и состоит из двух разделов. Раздел 1 включает копию приложения к диплому бакалавра (специалиста) с информацией об оценках итоговой аттестации. Раздел 2 включает хотя бы один из ниже перечисленных пунктов:

**Раздел 2.1)** Выпускная квалификационная работа (текст работы), заверенная ответственным сотрудником по месту защиты, по одному из направлений следующей укрупненной группы:

38.00.00	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
38.03.01	Экономика
38.03.02	Менеджмент
38.03.03	Управление персоналом
38.03.04	Государственное и муниципальное управление
38.03.05	Бизнес-информатика
38.03.06	Торговое дело
38.03.07	Товароведение
38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
38.05.01	Экономическая безопасность
38.05.02	Таможенное дело

Дополнительным материалом к данному пункту является Выписка из протокола заседания государственной аттестационной комиссии по защите выпускной квалификационной работы.

**Раздел 2.2)** Эссе на тему, соответствующую направлению магистратуры (тема выбирается абитуриентом из предложенного ниже списка самостоятельно).

Научные и академические достижения (индивидуальные достижения) оцениваются отдельно согласно правилам приема в ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» в 2026 году (высшее образование).

## 2. Содержание программы

Тема написания эссе выбирается абитуриентом самостоятельно из предлагаемого списка.

### Темы для эссе

1. Аналитический инструментарий оценки финансового риска предприятия.
2. Развитие аналитического инструментария системы налогового администрирования.
3. Особенности финансовой аналитики в управлении банком.
4. Бюджетирование в системе финансового планирования на предприятиях.
5. Прогнозирование доходности финансовых активов на рынках капитала.
6. Финансовый инжиниринг в коммерческом банке в условиях изменения процентных ставок.
7. Финансовое моделирование для сохранения устойчивого развития коммерческого банка.
8. Как финансовая аналитика оценивает кредитные риски: от кредитной заявки до сложных моделей.
9. Финансовая инженерия управления наличностью в банке.
10. Финансовая аналитика киберрисков для коммерческого банка.
11. Аналитика процентного риска: финансово-инженерные модели для защиты банковской прибыли.
12. Сценарно-аналитическое моделирование в стресс-тестировании банка: подход финансового инжиниринга.
13. Роль финансово аналитики при управлении кредитным риском в коммерческом банке.
14. Количественная аналитика операционных рисков: методы оценки убытков от операционных и киберрисков.
15. Финансовая аналитика ликвидности в банке: модели и инструменты для управления платежеспособностью.
16. Инжиниринг ликвидности: применение количественных моделей для управления кратко- и долгосрочной платежеспособностью банка.

17. Финансовая аналитика в системе экономической безопасности хозяйствующего субъекта.
18. Аналитическое обоснование инвестиционных решений на финансовом рынке.
19. Аналитическое обоснование финансово-инвестиционных решений в реальном секторе экономики.
20. Современные модели финансовой аналитики.
21. Цифровые технологии в повышении качества финансовой аналитики.
22. Актуальные проблемы мирового и российского фондовых рынков.
23. Анализ и оценка динамики финансовых ресурсов на макроуровне.
24. Анализ и оценка современных концепций сущности финансов.
25. Анализ и оценка эффективности финансовой деятельности организации.
26. Взаимосвязь финансовой системы и финансового рынка.
27. Государственное финансовое регулирование инвестиций в России.
28. Денежно-кредитная политика Банка России, как финансового мегорегулятора.
29. Дискуссионные вопросы состава и структуры финансовой системы страны.
30. Использование коммерческого кредита в хозяйственной практике российских предприятий.
31. Методы государственного финансового воздействия на отраслевую структуру экономики, их характеристика.
32. Определение цели и задач государственной финансовой политики Российской Федерации, механизм их реализации.
33. Оценка влияния финансовой политики на финансовый результат деятельности предприятия.
34. Оценка финансовых стимулов развития экономики в современной России.
35. Проблемы использования механизма государственного финансового регулирования экономики в современной России.
36. Проблемы налогообложения реального сектора экономики.
37. Проблемы современной финансовой политики в Российской Федерации.
38. Развитие финансовых отношений в условиях глобализации.

39. Роль международных финансовых организаций в финансовом оздоровлении страны.

40. Сравнительная характеристика источников и структуры финансовых ресурсов на микро- и макроуровнях.

#### **Требования к эссе:**

1. Первая страница эссе - титульная. На титульной странице указывается название вуза (ВолГУ), тема эссе, ФИО абитуриента. (Приложение 2).

2. Последняя страница эссе - список использованной литературы (источников). Количество использованных источников - не менее десяти. Список использованной литературы, озаглавленный как СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, составляется в алфавитном пронумерованном порядке. Он должен быть оформлен согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008 с указанием обязательных сведений библиографического описания. (Приложение 3).

3. Все остальные страницы эссе, кроме указанных выше, считаются "внутренними". Количество внутренних страниц от 10 до 15. Ссылки внутри текста на использованную литературу обязательны. Ссылки на литературу указываются в строке текста в квадратных скобках и через запятую содержат номера соответствующих цитируемых страниц. Постраничные сноски не допускаются.

4. Эссе оформляется в текстовом редакторе (например, MS Word, OpenOffice, LibreOffice) и предоставляется в печатном виде. Формат страницы - А4, ориентация - книжная, все поля - 2 см, шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 14 pt, межстрочный интервал - полуторный, абзац: отступ - 1,25 см, интервал перед - 0, после - 0. Нумерация страницы - внизу по центру, при этом: титульная страница не нумеруется, но считается первой.

5. Если в тексте имеются ссылки на формулы, то формулы нумеруются с выравниванием номера по правой границе. Номера формул указываются в круглых скобках. Включение формул в текст в виде рисунков не допускается.

### **3. Методика и критерии формирования оценок по 100 - балльной шкале**

На основании предоставленного портфолио экзаменационная комиссия формирует итоговую оценку следующим образом.

Оцениваются предоставленные части портфолио Раздела 2.

1) Выпускная квалификационная работа бакалавра оценивается тем же баллом по 5-ти балльной шкале, который поставила государственная экзаменационная (аттестационная) комиссия. Перевод в 100-балльную шкалу проводится экзаменационной комиссией на основании изучения выпускной квалификационной работы, предоставленной согласно разделу 2.1. и собеседования по нему по следующей шкале: «удовлетворительно» от 60 до

70 баллов, «хорошо» от 71 до 90 баллов, «отлично» от 91 до 100 баллов. Полнота ответа при собеседовании оценивается согласно таблице 1.

2) Эссе на выбранную тему, предоставленное согласно разделу 2.2, оценивается предметной комиссией по результатам собеседования. Полнота ответа при собеседовании оценивается согласно таблице 1.

3)

Таблица 1

Баллы	Полнота ответов при собеседовании
91-100	Продемонстрировано уверенное знание выбранной тематики, понимание основных принципов, закономерностей предметной области, знакомство с историей развития предметной области. Возможны несущественные упущения при изложении или обсуждении вопроса.
81-90	Наличие упущений при изложении или обсуждении вопроса, которые абитуриент в состоянии исправить либо самостоятельно, либо отвечая на дополнительные вопросы предметной комиссии. При этом также продемонстрирован высокий уровень знакомства с предметной областью.
71-80	Наличие ошибок, серьезных упущений при изложении или обсуждении вопроса, устранить которые абитуриент смог только в процессе дискуссии. При этом также продемонстрирован хороший уровень знакомства с предметной областью
60-70	Абитуриент допускает серьезные ошибки при изложении или обсуждении тематики эссе, однако дает корректные ответы на дополнительные вопросы экзаменаторов. Продемонстрирован не глубокий уровень знакомства с предметной областью при обсуждении тематики эссе
31-59	Продемонстрирован поверхностный уровень знакомства с предметной областью при обсуждении тематики эссе
0-30	Продемонстрировано незнание предметной области при обсуждении тематики эссе, не понимание ее основных принципов, закономерностей, незнание истории развития предметной области.

Итоговая оценка формируется как наибольшая из оценок представленных частей портфолио.

Если итоговая оценка составляет 60 баллов и более, то считается, что абитуриент сдал вступительные испытания с положительной оценкой.

Абитуриенты, получившие 0-59 баллов, не допускаются к участию в конкурсе.

### Список рекомендуемой литературы

1. Аганбегян, А. Г. Финансы, бюджет и банки в новой России / А.Г. Аганбегян. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2019. - 400 с. - ISBN 978-5-7749-1277-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1043292>

2. Волгина, Н. А., Международные финансы : учебник / Н. А. Волгина. — Москва : КноРус, 2024. — 205 с. — ISBN 978-5-406-12845-9. — URL: <https://book.ru/book/952831>
3. Гончаренко, Л.И. Налоги и налогообложение : учебник / Гончаренко Л.И. — Москва : КноРус, 2020. — 239 с. — ISBN 978-5-406-07504-3. — URL: <https://book.ru/book/932583>
4. Деньги и процент: экономика и этика : монография / под ред. Д. Кадочникова, А. Погребняка, Д. Раскова. — Москва : Издательство Института Гайдара ; Санкт-Петербург : Центр экономической культуры, 2024. - 425 с. — (Новоеэкономическое мышление). - ISBN 978-5-93255-664-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2233767>
5. Корпоративные финансы : учебник / М. А. Федотова, Т. В. Садовская, Л. В. Волков [и др.] ; под общ. ред. М. А. Федотовой, О. В. Лосевой. — Москва : КноРус, 2026. — 494 с. — ISBN 978-5-406-15393-2. — URL: <https://book.ru/book/959461>
6. Мануйленко, В. В. Регулирование финансовых рисков в информационной системе Федерального казначейства: теория, практика, методика : монография / В. В. Мануйленко, П. В. Кацуба ; под науч. ред. д-ра экон. наук, профессора В. В. Мануйленко. — Москва : «Финансы и статистика», 2025. - 123 с. — ISBN 978-5-00184-134-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2230056>
7. Ракитина, И. С. Государственные и муниципальные финансы : учебник для вузов / И. С. Ракитина, Н. Н. Березина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18672-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560808>
8. Самылин, А. И. Корпоративные финансы. Финансовые расчеты : учебник / А. И. Самылин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 472 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/914. - ISBN 978-5-16-018870-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2073486>
9. Синявская, Е. Е. Финансы, деньги, кредит : учебное пособие / Е. Е. Синявская. — 2-е изд., перераб. — Москва : ФЛИНТА, 2024. — 164 с. — ISBN 978-5-9765-4957-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2159589>
10. Социальная отчетность как элемент социальной ответственности государства и бизнеса: монография. И.Д. Демина, М.В. Полулех. — М.: КНОРУС, 2021. — 192 с.
11. Теоретические основы финансов в современных условиях / О. Г. Савинов, М. Б. Тершукова, И. А. Бойко [и др.]. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2024. — 200 с.
12. Финансы : учебник / под ред. проф. В.А. Слепова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0345-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2079506>

13. Финансы и кредит : учебник / Ковалева Т.М. под ред. — Москва : КноРус, 2020. — 339 с. — ISBN 978-5-406-07271-4. — URL: <https://book.ru/book/932285>

14. Финансы некоммерческих организаций : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. В. Ишиной. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 348 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16522-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560149>

15. Финансы. : учебник / Л. Л. Игониной, М. В. Радченко, Э. В. Соболев [и др.] ; под ред. Л. Л. Игониной. — Москва : КноРус, 2026. — 382 с. — ISBN 978-5-406-15363-5. — URL: <https://book.ru/book/959460>

16. Чараева, М. В. Корпоративные финансы : учебное пособие / М.В. Чараева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 294 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2118067. - ISBN 978-5-16-019425-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2118067>

17. Экономика и финансы региона: современные тенденции : монография / под общ. ред. И.К. Мищенко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 228 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1895271. - ISBN 978-5-16-017886-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2128481>

### **Реестр электронных библиотечных ресурсов**

#### *Электронные библиотечные системы:*

1. «eLibrary.ru: научная электронная библиотека» (крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования) - [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
2. «Ibooks.ru» (электронная коллекция современных учебников и пособий по основным учебным дисциплинам) - [www.ibooks.ru](http://www.ibooks.ru)
3. «IQlib» (полнотекстовые версии книг по широкому кругу научных дисциплин) - [www.iqlib.ru](http://www.iqlib.ru)
4. «УИС Россия» (коллективная научная информационная база по социальным и гуманитарным исследованиям) - [www.uisrussia.msu.ru](http://www.uisrussia.msu.ru)
5. «Электронная библиотека диссертаций РГБ» - [www.rgb.ru](http://www.rgb.ru)
6. [http:// www.minfin.ru](http://www.minfin.ru) - Министерство финансов РФ
7. <http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики РФ (Росстат)
8. [www.volgoblstat.ru](http://www.volgoblstat.ru) - Орган федеральной службы статистики по Волгоградской области
9. Университетская библиотека OnLine (база данных электронных книг для вузов преимущественно по гуманитарным дисциплинам) - [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)

10. Финансы и бизнес / Финансы и бизнес — Научно-практический журнал (finbiz.spb.ru)

Председатель экзаменационной  
комиссии

Н.В. Горшкова

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ОПИСИ ДОКУМЕНТОВ ПОРТФОЛИО**

**ОПИСЬ**  
документов в составе портфолио абитуриента

документов в составе портфолио абитуриента

Фамилия Федоров  
Имя Степан  
Отчество Иванович

поступающего в магистратуру по направлению подготовки

Финансы и кредит

Показатели	Расшифровка
<b>Раздел 1</b>	
Приложение к диплому	<i>Копия приложения к диплому № 000000 (указывается номер, серия и др. диплома абитуриента)</i>
<b>Раздел 2</b>	
Раздел 2.1	<i>Не представлен (Примечание: абитуриент не подает документы согласно разделу 2.1) /</i>  <i>1. Текст дипломной работы</i> <i>2. Заверенная копия протокола заседания ГАК по направлению подготовки. (Примечание: абитуриент подает документы согласно разделу 2.1 и указывает направление подготовки, по которому у абитуриента имеется диплом).</i>
Раздел 2.2	<i>Не представлен (Примечание: абитуриент не подает документы согласно разделу 2.2) /</i>  <i>Представлено эссе на тему ... (Примечание: абитуриент подает документы согласно разделу 2.2).</i>

\_\_\_\_\_

*подпись*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОЙ СТРАНИЦЫ ЭССЕ**

**Министерство науки и высшего образования. Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный университет»  
Институт экономики и управления**

**ЭССЕ на тему:  
«Современные направления и методы микроэкономического анализа»**

Выполнил абитуриент:  
Федоров Степан Иванович

Волгоград, 20\_\_ г.

**ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ В СПИСКЕ ЛИТЕРАТУРЫ**

Описание источников в Списке литературы приводится по ГОСТ 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила оформления.

*На русском языке*

**СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ**

**Один автор**

*Козлов В. В.* Дугогасящие реакторы в сетях среднего напряжения // Новости электротехники. - 2012. - № 2 (74). - С. 50-52.

**Два автора**

*Манусов В.З., Морозов П. В.* Метод уравнивания мощностей на вторичных обмотках трансформаторов Скотта // Известия Томского политехнического университета. — 2012. — Т. 320, № 4. - С. 62-67.

**Три автора**

*Нейман В.Ю., Нейман Л.А., Петрова А.А.* О методике к выбору типа электромагнита по значениям конструктивного фактора // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. - 2011. - № 2. - С. 310-313.

**Четыре и более авторов**

Кумулятивный заряд со сложнопрофильной облицовкой для создания отверстий повышенного диаметра / В.В. Калашников, Д.А. Деморецкий, М.В. Ненашев, О.В. Трохин, И.В. Нечаев, Ю.А. Богданов, А.Ю. Мурзин, О.А. Кобякина, А.А. Григорьев // Известия Самарского научного центра РАН. - 2010. - Т. 12, № 1-2. - С. 370-373.

**СТАТЬЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ЖУРНАЛЕ**

*Чавычалов М.В.* Комплексный алгоритм бездатчикового управления вентильно-индукторным двигателем [Электронный ресурс] // Наука и образование: электрон, науч.-техн. журн. - № 12. - 2012. - URL: <http://technomag.edu.ru/doc/496400.html> (дата обращения: 06.11.2014).-doi: 10.7463/1212.0496400.

**СТАТЬЯ В СБОРНИКЕ НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

*Скотников А.А.* Расчет характеристик рабочего режима электромагнита постоянного тока // Научный потенциал студентов и молодых ученых Новосибирской области: сб. науч. тр. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - С. 102-103.

## КНИГИ

### Один автор

*Рей У.* Методы управления технологическими процессами. - М.: Мир, 1983. - 368 с.

*Хватов О.С.* Управляемые генераторные комплексы на основе машины двойного питания: монография / Нижегород. гос. техн. ун-т. - Н. Новгород, 2000. - 204 с.

### Один автор (с указанием серии)

*Соловьёв А. П.* Выбор характеристик и установок защиты электрооборудования с использованием микропроцессорных терминалов. Ч. 1. - М.: НТФ «Энергопрогресс», 2008. - 64 с. - (Библиотечка электротехника; вып. 4).

### Один автор (учебник в нескольких частях)

*Брускин Д.Э.* Электрические машины: учебник для электротехнических специальностей вузов. В 2 ч. Ч. 1. - 2-е изд. - М.: Высшая школа, 1987. - 335 с.

### Один автор (несколько городов и издательств)

*Лазарев Ю.* Моделирование процессов и систем в MATLAB: учебный курс. - СПб.: Питер; Киев: ВНУ, 2005. - 512 с.

### Два автора

*Батаев А.А., Батаев В.А.* Композиционные материалы: строение, получение, применение. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. - 384 с.

### Переиздание книги

Короткие сети и электрические параметры дуговых электропечей / Я.Б. Данцис, Л.С. Кацевич, Г.М. Жилов, Н.М. Митрофанов, В.Л. Розенберг, И.М. Черенкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Металлургия, 1987. - 320 с.

### ЭЛЕКТРОННАЯ ЛЕКЦИЯ

*Мёллер Д.* «Высокоскоростное железнодорожное движение»: цикл лекций президента «Сименс» в России Дитриха Мёллера [Электронный ресурс] / Моск. гос. ун-т путей сообщения (МИИТ). - Дата публикации в Интернет: 15.11.2013. - 89 с. - URL: [http://miit.ru/content/Dr\\_Moeller\\_MIIT\\_Lecture\\_3 .pdf?id\\_wm=719271](http://miit.ru/content/Dr_Moeller_MIIT_Lecture_3.pdf?id_wm=719271) (дата обращения: 09.11.2014).

### МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Абрамов Е.Ю.* Интеграция системы электроснабжения ТЭТ с автономными источниками энергии // Наука. Технологии. Инновации:

материалы всерос. науч. конф. молодых ученых: в 7 ч. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. - Ч. 5. - С. 326-330.

*Курнаева Н.А., Сопов В.И.* Повышение эффективности тяговых сетей // Дни науки НГТУ-2012: материалы науч. студ. конф. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. - С. 56.

*Морозов П.В., Манусов В.З.* Сравнение систем электроснабжения скоростных железных дорог для обеспечения качества электрической энергии // Энергетика: экология, надежность, безопасность: материалы докладов всерос. науч.-техн. конф. - Томск: Изд-во ТПУ, 2009. - С. 54-57.

*Нейман Л.А., Нейман В.Ю.* Низкочастотные ударные электромагнитные машины и технологии // Актуальные проблемы в машиностроении = Actual problems in machine building: материалы 1 междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 26 марта 2014 г. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - С. 256-259.

Энергия в линейном электромагнитном двигателе ударного действия / Скотников, В.А. Аксютин, В.Н. Зонов, Ф.Э. Лаппи, Ю.В. Петренко // Современные проблемы теории машин: материалы 2 междунар. заоч. науч.-практ. конф. - Новокузнецк, 2014. - С. 124—125.

### **ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ**

*Хацаюк М.Ю.* Индукционная установка с МГД воздействием в процессе приготовления и разливки высоколегированных алюминиевых сплавов: дис. канд. техн. наук: 05.09.01. - Красноярск, 2013. - 154 с.

### **ПРЕПРИНТЫ**

*Богач В.А.* О полярности ЭДС, индуцируемой геомагнитным полем, и о необходимости уточнения правила Дж. Флеминга. - Дубна, 2002. - 17 с. - (Препринт / Объединенный институт ядерных исследований; Д13-2002-261).

*Ковалев Ю.З., Ковалев А.Ю.* Моделирование асинхронных электрических двигателей. - Препринт. - Омск, 2009. - 44 с.

### ***На иностранных языках***

### **КНИГИ**

#### **Без автора**

Induction motors: modelling and control / Ed. by R.E. Araujo. - Rijeka: InTech, 2012. - 558 p.

#### **Один автор**

*Winston D. W.* Physical simulation of optoelectronic semiconductor devices: The thesis for PhD degree / Faculty of the graduate school of the university of Colorado. - Colorado, 1996. - 186 p.

*Kovacs Pal. K.* Transient phenomena in electrical machines. Ch. 2. Induction motors. - Budapest: Akademiai Kiado, 1984. - 391 p.

### **Один автор (электронный ресурс)**

*Elliott M.R.* Combining data from probability and non-probability samples using pseudo- weights [Electronic resource] // Survey Practice. - 2009, august. - URL: <http://surveypractice.files.wordpress.com/2009/08/elliott.pdf> (accessed 06.11.2014).

### **КНИГИ С СЕРИЕЙ**

*Rapoport E., Pleshivtseva Y.* Optimal control of induction heating of metals prior to warm and hot forming. - New York: CPS Press: Taylor & Francis group, 2014. - P. 366-401. - (ASM Handbook series; vol. 4C. Induction Heating and Heat Treatment / ASM International, USA).

### **СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ**

*Fiirse C.* A survey of phased arrays for medical applications // Applied Computational Electromagnetic Society Journal. - 2006. - Vol. 3, N 21. - P. 365-379.

### **СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ (С УКАЗАНИЕМ DOI)**

Modelling study of MQW LED operation / V.F. Mymrin, K.A. Bulashevich, K.A. Podolskaya, L.A. Zhmakin, S.Yu. Karpov, Yu.N. Makarov // Physica Status Solidi (c). - 2005. - Vol. 2, iss. 7. - P. 2928-2931. -doi: 10.1002/pssc.200461289.

### **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ**

*Ob aid R.R., Habetler T.G., Stack J.R.* Stator current analysis for bearing damage detection in induction motors // 4th IEEE International symposium on diagnostics for electrical machines, power electronics and drives, SDEMPED 2003, 24-26 aug. 2003: Proceedings. - New Jersey, 2003.-P. 182-187.

*Vialcev G.B., Shevchenko A.F.* Part rotor displace method for minimization of cogging torque in permanent-magnet machines // International forum on strategic technology, IFOST 2010, Ulsan, Korea, 13-15 oct. 2010: Conference proceedings. - Ulsan, 2010. - P. 427-429.

### **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ (ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС)**

*Elgina G.A., Ivoylov E.V., Deeva V.S.* Fans Paravey in diagnosis vortex inductive of structure [Electronic resource] // Digests 10th Annual conference "Young people and science", Krasnoyarsk, 15-25 April 2014, SFU, Russian. - Krasnoyarsk, 2014. - P. 31-33. - URL: <http://conf.sfu-kras.ru/conf/mn2014/> (accessed: 20.05.2014).

### **АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ**

*Winston D. W.* Physical simulation of optoelectronic semiconductor devices:  
The thesis for PhD degree / Faculty of the graduate school of the university of  
Colorado. - Colorado, 1996. - 186 p.