

## Иностранный язык

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Авхачева, И. А. Английский язык для аспирантов : учебное пособие / И. А. Авхачева. — Пермь : ПНИПУ, 2021. — 62 с. — ISBN 978-5-398-02592-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/328814> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Английский язык для аспирантов = English for Postgraduate students : учебное пособие / Л. К. Кондратюкова, В. И. Сидорова, Е. В. Тихонова, Н. П. Андреева. — Омск : ОмГТУ, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8149-2775-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186820> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Глушак, В. М. Немецкий язык для аспирантов : реферирование текстов и презентация диссертаций : учебное пособие : [16+] / В. М. Глушак ; под ред. Е. М. Игнатовой ; Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России. — Москва : Прометей, 2021. — 106 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690749> (дата обращения: 10.02.2026). — ISBN 978-5-00172-138-3. — Текст : электронный.

4. Москалюк, О. С. Немецкий для аспирантов : учебное пособие / О. С. Москалюк. — Барнаул : АлтГТУ, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-7568-1393-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292787> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Коновалова, Т. А. Методические рекомендации по работе с различными видами чтения и анализа профессионально-ориентированных текстов на немецком языке для аспирантов : методическое пособие : [16+] / Т. А. Коновалова ; Уральская государственная архитектурно-художественная академия. — Екатеринбург : Архитектон, 2013. — 41 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436871> (дата обращения: 09.02.2026). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.

2. Губанова, И. В. Английский язык для аспирантов : электронное учебное пособие : для студентов аспирантуры всех направлений подготовки / И. В. Губанова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91371&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). — Текст : электронный.

3. Мамонтова, Н. Ю. Развитие умений научной коммуникации на английском языке: рабочая тетрадь для аспирантов и молодых ученых : учебное пособие для практических занятий и самостоятельной работы аспирантов к кандидатскому экзамену по иностранному языку / Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. — Кемерово : КузГТУ, 2017. — 69 с. — Текст : непосредственный.

4. Ставцева, О. А. Английский язык для аспирантов : учебное пособие для подготовки к кандидатскому экзамену, практическим занятиям и самостоятельной работе / О. А. Ставцева, Н. Ю. Мамонтова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. — Кемерово : КузГТУ, 2016. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91452&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). — Текст : электронный.

5. Белякова, Е. И. Английский для аспирантов : учебное пособие [для подготовки аспирантов и соискателей к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине "Иностранный язык (английский)"] / Е. И. Белякова. — Москва : Вузовский учебник, 2014. — 188 с. — (Вузовский учебник). — Текст : непосредственный.

6. Губина, Г. Г. Английский язык в магистратуре и аспирантуре : учебное пособие : [16+] /

Г. Г. Губина. - Ярославль : Ярославский государственный педагогический университет, 2010. - 128 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306> (дата обращения: 09.02.2026). - ISBN 978-5-87555-608-1. - Текст : электронный.

7. Зникина, Л. С. Основы перевода научного текста (немецкий язык) : электронное учебное пособие для аспирантов / Л. С. Зникина, Н. И. Долгова ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра иностранных языков. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91367&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

8. Зникина, Л. С. Немецкий язык в профессиональной коммуникации : электронное учебное пособие : для аспирантов всех направлений подготовки / Л. С. Зникина, О. В. Бадер ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2016. - 1 файл (1,3 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91366&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

9. Плисенко, А. А. Немецкий язык для аспирантов : учебное пособие / А. А. Плисенко, В. Н. Урбаханова, С. Скотт. — Иркутск : ИРНИТУ, 2017. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217190> (дата обращения: 10.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3 Методическая литература**

1. Иностранный язык (английский : методические материалы для аспирантов всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составитель Е. М. Рожнева. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 38 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3439> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

2. Иностранный язык (немецкий : методические материалы для аспирантов всех направлений подготовки всех форм обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра иностранных языков, составители: Л. С. Зникина, Н. И. Долгова. - Кемерово : КузГТУ, 2020. - 31 с. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=6650> (дата обращения: 10.03.2025). - Текст : электронный.

## История и философия науки

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. История и философия науки : учебник для бакалавриата, магистратуры [и аспирантуры : для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и естественно-научным направлениям и специальностям] / под общ. ред. А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 360 с. – (Бакалавр. Магистр). – Текст : непосредственный.

2. Лебедев, С. А. Методы научного познания : учебное пособие по дисциплине "История и философия науки" для аспирантов естественно-научных, технических и гуманитарных специальностей, а также по дисциплинам "Философия", "Философия и методология науки" для студентов, обучающихся по направлению "Философия" (квалификация (степень) "магистр" / С. А. Лебедев. – Москва : Альфа-М, 2017. – 272 с. – (Магистратура). – Текст : непосредственный.

3. Кузнецова, Н. В. История и философия науки : учебное пособие / Н. В. Кузнецова, В. П. Щенников. – Кемерово : КемГУ, 2016. – 148 с. – ISBN 978-5-8353-1923-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/92366> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : [учебник для студентов и аспирантов вузов всех специальностей по дисциплине "История и философия науки"] / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. Н. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. – Москва : Юрайт, 2017. – 383 с. – (Бакалавр. Магистр). – Текст : непосредственный.

2. Бессонов, Б. Н. История и философия науки: учебник для вузов / Бессонов Б. Н.. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 293 с. – ISBN 978-5-534-04523-9. – URL: <https://urait.ru/book/istoriya-i-filosofiya-nauki-559626> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

3. Любомиров, Д. Е. История и философия науки : учебное пособие / Д. Е. Любомиров, С. О. Петров, О. В. Сапенок. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. – 116 с. – ISBN 978-5-9239-1081-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113325> (дата обращения: 05.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 3 Методическая литература

1. Методическое пособие по подготовке к вступительным экзаменам в аспирантуру по курсу «Философия» и программа по подготовке к кандидатскому экзамену по курсу «История и философия науки» для аспирантов и лиц, прикрепленных для подготовки диссертации всех специальностей и направлений подготовки / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост.: М. Ю. Яцевич, М. И. Баумгартэн. – Кемерово : КузГТУ, 2017. – 51 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=8929>. – Текст : непосредственный + электронный.

2. Яцевич, М. Ю. История и философия науки : методические указания к самостоятельной работе для аспирантов социальных и гуманитарных направлений всех форм обучения / М. Ю. Яцевич, М. И. Баумгартэн; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 19 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4269> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

3. История и философия науки : методические указания к семинарским занятиям для аспирантов всех технических направлений всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. истории, философии и соц. наук ; сост. М. И. Баумгартэн. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 25 с. – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=4312> (дата обращения: 05.03.2025). – Текст : электронный.

## **Педагогическая практика**

### **Список литературы**

#### **1. Основная литература**

1. Педагогика высшей школы : учебное пособие / составители Г. Я. Гречева, М. В. Циулина. — Челябинск : ЧГИК, 2016. — 228 с. — ISBN 978-5-94839-383-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155967> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Солодова, Г. Г. Психология и педагогика высшей школы : учебное пособие / Г. Г. Солодова. — Кемерово : КемГУ, 2017. — 55 с. — ISBN 978-5-8353-2156-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103099> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **2. Дополнительная литература**

1. Шарыпова, Н. Х. Психология и педагогика высшей школы : учебно-методическое пособие / Н. Х. Шарыпова, Ф. Т. Нежметдинова. — Казань : КГАУ, 2017. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146612> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Актуальные вопросы современной науки: экономика, управление, право, педагогика : сборник научных трудов / под общей редакцией Г. Н. Гужиной. — Москва : МПГУ, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-4263-0799-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174907> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Технология машиностроения

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Гоц, А. Н. Численные методы расчета в энергомашиностроении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение", профиль "Двигатели внутреннего сгорания" / А. Н. Гоц. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ, 2015. – 352 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

2. Иванов, А. А. Модернизация промышленных предприятий на базе современных систем автоматизации и управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 15.04.04 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и 15.04.05 "Автоматизация технологических процессов и производств" (машиностроение / А. А. Иванов. – Москва : ФОРУМ, 2015. – 384 с. – (Высшее образование : Бакалавриат). – Текст : непосредственный.

3. Макаров, Е. Г. Метод конечных элементов в прочностных расчётах : учебное пособие / Е. Г. Макаров. – Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017. – 136 с. – ISBN 978-5-906920-49-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/121830> (дата обращения: 24.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чепурненко, А. С. Метод конечных элементов в механике деформируемого твердого тела и строительной механике : учебное пособие / А. С. Чепурненко, Б. М. Языев. – Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2021. – 93 с. – ISBN 978-5-7890-1939-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/237848> (дата обращения: 24.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Солдаткин, А. В. Введение в метод конечных элементов : учебное пособие / А. В. Солдаткин, Е. С. Баранова. – Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. – 123 с. – ISBN 978-5-907324-05-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172238> (дата обращения: 24.03.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Алешин, Н. П. Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 151701 "Проектирование технологических машин и комплексов" и направлению подготовки бакалавров - магистров 150700 "Машиностроение" / Н. П. Алешин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 2013. – 576 с. – (Для вузов). – Текст : непосредственный.

2. Пахомов, Д. С. Технология машиностроения. Изготовление деталей машин : учебное пособие : [для бакалавров, магистров и специалистов, обучающихся по направлениям подготовки 13.03.03, 13.04.03 "Энергетическое машиностроение", 15.03.05, 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование" и специальности 15.05.01 "Проектирование технологических машин и комплексов"] / Д. С. Пахомов, Е. А. Куликова, А. Б. Чуваков ; Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 412 с. – Текст : непосредственный.

3. Бунаков, П. Ю. Сквозное проектирование в T-FLEX : учебное пособие / П. Ю. Бунаков. – Москва : ДМК Пресс, 2009. – 396 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=47351> (дата обращения: 09.02.2026). – ISBN 978-5-94074-497-9. – Текст : электронный.

4. Грубый, С. В. Расчет параметров и показателей процесса резания : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Проектирование технологических машин и комплексов", "Технологические машины и оборудование", "Машиностроение" / С. В. Грубый. – Москва : Инфра-Инженерия, 2020. – 192 с. – Текст : непосредственный.

5. Иванов, А. А. Проектирование систем автоматизированного машиностроения : учебник для

студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" и "Автоматизация технологических процессов и производств" (машиностроение / А. А. Иванов. - Москва : Форум, 2014. - 320 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - Текст : непосредственный.

6. Смирнов, А. Н. Основы физики и механики разрушения : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению 15.03.01 "Машиностроение" / А. Н. Смирнов, Н. В. Абаков ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 1 файл (4,9 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91247&type=utchposob:common> (дата обращения: 24.03.2025). - Текст : электронный.

7. Машиностроение России: техника Сибири, Севера и Арктики : монография / В. Е. Фортов, Н. А. Махутов, В. В. Москвичев, В. М. Фомин. — Красноярск : СФУ, 2018. — 178 с. — ISBN 978-5-7638-3966-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117762> (дата обращения: 24.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Зенкевич, О. Метод конечных элементов в технике / О. Зенкевич ; под ред. Б. Е. Победри. - Москва : Мир, 1975. - 542 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457096> (дата обращения: 06.02.2026). - Текст : электронный.

9. Морозов, Е. М. Метод конечных элементов в механике разрушения / Е. М. Морозов, Г. П. Никишков. - 2-е изд., испр. - Москва : ЛКИ, 2008. - 256 с. - Текст : непосредственный.

10. Балтер, М. А. Упрочнение деталей машин / М. А. Балтер. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1978. - 184 с. - Текст : непосредственный.

## Научно-исследовательская практика

### Список литературы

#### 1. Основная литература

1. Настольная книга молодого ученого : учебно-методическое пособие / И. С. Щепанский, М. С. Гельфанд, К. В. Сухарева [и др.] ; под ред. И. С. Щепанского. - Москва : Проспект, 2017. - 285 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471174> (дата обращения: 06.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-21819-6. - Текст : электронный.

2. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова ; под общей редакцией А. С. Мельникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107945> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 2. Дополнительная литература

1. Блюменштейн, В. Ю. Основы технологии машиностроения : учебное пособие : для студентов направлений 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2017. - 1 файл (8,1 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91646&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.03.2025). - Текст : электронный.

2. Демченко, З. А. Методология научно-исследовательской деятельности : учебно-методическое пособие / З. А. Демченко, В. Д. Лебедев, Д. Г. Мясищев ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. - Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет, 2015. - 84 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436330> (дата обращения: 06.02.2026). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01059-3. - Текст : электронный.

**Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"**

**Список литературы**

**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите****Список литературы****1. Основная литература**

1. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении : учебник : [16+] / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564325> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр.: с. 312 - 313. - ISBN 978-5-9729-0391-7. - Текст : электронный.

2. Горелов, Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / Горелов Н. А., Кораблева О. Н., Круглов Д. В.. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 390 с. - ISBN 978-5-534-16519-7. - URL: <https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-560121> (дата обращения: 24.03.2025). - Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Райзберг, Б. А. Написание и защита диссертаций [Электронный ресурс] : практическое руководство. - Москва : Маросейка, 2011. - 198. - URL: <http://www.biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96478> (дата обращения: 24.03.2025). - Текст : электронный.

2. Наукоемкие технологии в машиностроении : учебное пособие / А. Г. Суслов, Б. М. Базров, В. Ф. Безъязычный, Ю. С. Авраамов. — Москва : Машиностроение, 2012. — 528 с. — ISBN 978-5-94275-619-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5795> (дата обращения: 24.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования****Список литературы****1. Основная литература**

1. Плахотникова, Е. В. Организация и методология научных исследований в машиностроении : учебник : [16+] / Е. В. Плахотникова, В. Б. Протасьев, А. С. Ямников. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564325> (дата обращения: 07.02.2026). - Библиогр.: с. 312 - 313. - ISBN 978-5-9729-0391-7. - Текст : электронный.

2. Горелов, Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / Горелов Н. А., Кораблева О. Н., Круглов Д. В.. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 390 с. - ISBN 978-5-534-16519-7. - URL: <https://urait.ru/book/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy-560121> (дата обращения: 24.03.2025). - Текст : электронный.

**2. Дополнительная литература**

1. Наукоемкие технологии в машиностроении : учебное пособие / А. Г. Суслов, Б. М. Базров, В. Ф. Безъязычный, Ю. С. Авраамов. — Москва : Машиностроение, 2012. — 528 с. — ISBN 978-5-94275-619-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5795> (дата обращения: 24.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Медунецкий, В. Н. Методология научных исследований : учебно-методическое пособие / В. Н. Медунецкий, К. В. Силаева. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91341> (дата обращения: 24.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований**

**Список литературы**