**Приложение А (обязательное) Образцы заполнения титула и его оборота для различных видов учебных изданий**

**Учебно-теоретические и учебно-практические издания**

*С одним автором*

*С.Ю. МАЛАМАНОВ*

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ  
МЕХАНИКИ С ПОМОЩЬЮ  
СОВРЕМЕННЫХ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

Учебное пособие

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

2022

УДК 531/534:004.9(075.8)

М19

**М19**

**Маламанов, С.Ю.**

Решение задач механики с помощью современных вычислительных технологий: учебное пособие / С.Ю. Маламанов. – СПб.: Изд-во БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2022. – 20 с.

Рассмотрены решения прикладных задач механики с по-  
мощью пакетов символьных вычислений Maple и Wolfram   
Systemmodeler.

Предназначено для студентов технических специальностей, обучающихся по направлению подготовки «Прикладная механика», будет полезно при самостоятельном изучении вопросов вычислительной механики.

**УДК 531/534:004.9(075.8)**

Р е ц е н з е н т д-р техн. наук, проф.  *В.А. Пинчук* (БГТУ)

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*

**ISBN 978-5-907324-62-6** © Изд-во БГТУ «Военмех»  
 им. Д.Ф. Устинова, 2022

© С.Ю. Маламанов, 2022

*С двумя авторами*

*Д.С. ОРЛОВА, Д.В. КАНАТАЕВ*

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

ДЛЯ ВОЕННЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Ч а с т ь 1

Учебное пособие

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

2022

УДК 811.111:623.4(075.8)

О-66

**О-66**

**Орлова, Д.С.**

Английский язык для военных инженеров: учебное пособие / Д.С. Орлова, Д.В. Канатаев. – СПб.: Изд-во БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, 2022. – 75 с.

Пособие содержит различные американские военные материалы, доступные в сети Интернет: фрагменты уставов, наставлений, справочные данные, тактико-технические характеристики различных образцов вооружения, исторические факты, а также материалы, формирующие общекультурные компетенции студента.

Каждый из двух разделов знакомит с различными родами войск, особенностями применения тех или иных видов вооружений и организационной структурой частей и подразделений американских вооружённых сил.

Предназначено для студентов, обучающихся в Военно-учебном центре.

**УДК 811.111:623.4(075.8)**

Р е ц е н з е н т канд. филос. наук, доц. каф.   
«Теоретическая и прикладная лингвистика» *С.А. Гашков*

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*

© Изд-во БГТУ «ВОЕНМЕХ»

им. Д.Ф. Устинова, 2022

© Авторы, 2022

*С тремя авторами*

*Ю.И. Кижняев, Б.А. Немцев,*

*Н.Н. Белышев*

РАСЧЁТ РЕЖИМНЫХ И СИЛОВЫХ

ПАРАМЕТРОВ РЕЗАНИЯ

ПРИ ТОЧЕНИИ, ФРЕЗЕРОВАНИИ

И СВЕРЛЕНИИ

КОНСТРУКЦИОННЫХ

МАТЕРИАЛОВ

Учебное пособие

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

2022

УДК 621.91.01(075.8)

К38

**Кижняев, Ю.И.**

Расчёт режимных и силовых параметров резания при точении, фрезерования и сверления конструкционных материалов: учебное пособие / Ю.И. Кижняев, Б.А. Немцев, Н.Н. Белышев − СПб.: Изд-во БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2022. – 106 с.

Рассмотрены особенности расчёта режимных и силовых параметров при фрезеровании торцевыми, цилиндрическими, дисковыми и концевыми фрезами, многофакторные зависимости для расчёта скорости и сил резания с учётом числа одновременно работающих зубьев фрезы, а также методики оптимизации режимов резания и проверки узла установки режущей пластины фрезы на надёжность закрепления.

Приведены зависимости для расчёта подачи, скорости резания и поправочных коэффициентов для основных операций лезвийной обработки сталей, чугунов, алюминиевых и титановых сплавов твёрдосплавными инструментами и дополнительно многофакторные зависимости для расчёта силовых параметров при продольном точении и сверлении.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль «Технология машиностроения».

**К38**

**УДК 621.91.01(075.8)**

Р е ц е н з е н т зам. главного технолога по автоматизации   
производства АО «Обуховский завод» *И.Н. Сорокин*

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*

© Изд-во БГТУ «Военмех»

им. Д.Ф. Устинова, 2022

© Авторы, 2022

*С четырьмя авторами*

*И.В. ЛЮБИМОВ, С.А. МЕШКОВ,*

*Е.А. СКОРНЯКОВА, П.В. КУПЦОВ*

* 1. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
  2. контроля КАЧЕСТВА
  3. И НАДЕЖНОСТИ
  4. ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Учебное пособие

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

2022

УДК 681.518.3.03.09 (075.8)

С78

**С78**

**Статистические** методы контроля качества и надежности технических систем / И.В. Любимов, С.А Мешков, Е.А. Скорнякова, П.В. Купцов. – СПб.: Изд-во БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, 2022. – 154 с.

ISBN 987-5-907324-82-4

Рассмотрены статистические методы контроля системы менеджмента качества и надежности, позволяющие в оперативном порядке получить объективную информацию, базирующуюся на использовании современной вычислительной техники, средствах механизации и автоматизации контроля.

Предназначено для бакалавров, магистрантов, занимающихся вопросами качества и надежности технических систем.

**УДК 681.518.3.03.09 (075.8)**

Р е ц е н з е н т ы: д-р техн. наук, проф. *А.В. Марков* (БГТУ);   
канд. техн. наук, доц. *В.Д. Михалев* (СПбГУГА)

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*

**ISBN 987-5-907324-82-4** © Изд-во БГТУ «ВОЕНМЕХ»

им. Д.Ф. Устинова, 2022

© Авторы, 2022

*С числом авторов больше четырех, под редакцией*

ПРОМЫШЛЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ

ПРОИЗВОДСТВ

Учебное пособие

*Под редакцией С.К. Петрова*

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «Военмех»

2022

А в т о р ы: *С.К. Петров*, канд. техн. наук, доц.; *Т.Н. Патрушева,*д-р техн. наук, доц.; *П.В. Матвеев,* канд. техн. наук, *С.С. Борцова,   
А.А. Лубянченко,* канд. техн. наук; *Н.Н. Храпко*

УДК 614.8:621(075.8)

П 81

**П 81**

**Промышленная** безопасность машиностроительных производств: учебное пособие / С.К. Петров, Т.Н. Пат-  
рушева, П.В. Матвеев [и др.]; под ред. С.К. Петрова. – СПб.: Изд-во БГТУ «Военмех», 2022. – 297 с.

ISBN 978-5-907324-70-1

В пособии, соответствующем одноименной учебной рабочей программе, раскрываются вопросы обеспечения промышленной безопасности в машиностроительном комплексе РФ, создания эффективной системы предупреждения аварий и инцидентов. Рассмотрены характерные для машиностроительных производств источники опасности, особенности выбора и применения СИЗОД, как в повседневной работе персонала опасных производственных объектов, так и в чрезвычайных ситуациях (ЧС), основы пожарной безопасности и безопасности в ЧС, основы управления промышленной безопасностью, вопросы создания единой системы управления промышленной безопасностью и охраной труда в организации, показаны современные подходы к управлению промышленными и профессиональными рисками.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.00.00 «Машиностроение» (уровень 3, все профили),   
а также по профилю 20.03.01 «Безопасность технологических процессов и производств».

**УДК 614.8:621(075.8)**

Р е ц е н з е н т ы: зав. каф. «Инженерная защита окружающей среды»   
СПГТИ(ТУ), д-р хим. наук, проф. *Г.К. Ивахнюк*;  
д-р техн. наук, проф. *Н.И. Иванов*

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*

**ISBN 978-5-907324-70-1** © Изд-во БГТУ «Военмех»,2022

© Авторы, 2022

**Издания с составителями**

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ   
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИВЕРСАЛЬНО-СБОРНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Методические указания   
к лабораторной работе

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

2022

С о с т а в и т е л и: *П.Д. Яковлев*, канд. техн. наук, доц.;  
*Ю.И. Кижняев*, канд. техн. наук, доц.; *Б.А. Немцев*, канд. техн.   
наук, доц.; *С.П. Яковлев*, канд. техн. наук, ст. преп.

УДК 621.91.06-229(076)

О-23

**О-23**

**Обработка** отверстий с использованием универсально-сборных приспособлений: методические указания к лабораторной работе / Сост.: П.Д. Яковлев [и др.]. – СПб.: Изд-во БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2019. – 16 с.

Лабораторная работа предусматривает сборку двух сверлильных приспособлений из элементов УСП, выполнение операции сверления отверстия в детали «цилиндр» и оценку точности обработки.

Предназначены для бакалавров и специалистов, обу-чающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль – «Технология машиностроения»).

**УДК 621.91.06-229(076)**

Р е ц е н з е н т

д-р техн. наук, проф. *В.М. Петров*

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*

**6** © Изд-во БГТУ «Военмех»  
 им. Д.Ф. Устинова, 2019

© Составители, 2019

Немецкая философия

конца XVIII –

второй половины

XIX века

Хрестоматия

Санкт-Петербург

Издательство БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова

2021

С о с т а в и т е л и: *А.П. Мозелов*, д-р филос. наук, проф.;   
*О.А. Рагимова*, д-р филос. наук, проф.; *Е.В. Куракина*, канд. филос. наук, доц.;   
*С.А. Ковалёв*, канд. филос. наук, доц.; *А.А. Вересова*, канд.   
филос. наук; *А.Л. Дрозд*, канд. филос. наук, доц.; *А.А. Клюев*, канд.   
филос. наук

ББК 87.3(4Гэм)5-535я73-3

Н50

**Н50**

**Немецкая** философия конца XVIII – второй половины XIX века: хрестоматия / Сост.: А.П. Мозелов [и др.]. – СПб.: Изд-во БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2021. – 180 с.

Ответственный редактор д-р филос. наук,   
проф., засл. работник высшей школы *А.П. Мозелов*

Р е ц е н з е н т ы: д-р филос. наук, проф. *А.Б. Георгиевский;*   
канд. филос. наук, доц. *О.П. Семёнов*

*Утверждено*

*редакционно-издательским*

*советом университета*