

# **БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

**«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в отделы библиотеки ВПИ в течении I квартала 2026 года. Бюллетень составлен на основе записей электронного каталога и систематизирован по отраслям знаний. Записи включают полное библиографическое описание изданий, аннотацию и информацию о количестве полученных экземпляров и сигле хранения.**

## Учебные пособия

621.643

Н 841

**В. А. Носенко, А. А. Исаева, С. П. Кузнецов**

Технология абразивной обработки [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Носенко, А. А. Исаева, С. П. Кузнецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ.

ISBN 978-5-9948-5241-5

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор кафедры «Инновационные технологии в машиностроении», ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет *Киселев Е. С.*, доктор технических наук, профессор кафедры инновационного машиностроения, ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» *Волков Д. И.* Изложены основные сведения об абразивных материалах и инструментах, видах шлифования, изнашивании, стойкости и способах правки шлифовальных кругов, обрабатываемости металлов и смазочно-охлаждающих технологических средах. Приведены функциональные зависимости для расчета основного времени, стойкости, износа кругов при шлифовании и правке. Приведена методика проектирования потребности в абразивном инструменте на основе технически обоснованных норм расхода для предприятий, использующих в производстве операционную и маршрутную технологию шлифования деталей. Приведены примеры проектирования.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

004.451

М 316

**Маслова, М. А.**

Управление Windows с помощью командных файлов и сценариев [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Маслова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ(филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ.

Волжский, 2026.

ISBN 978-5-9948-5239-2

Рецензенты:

ведущий программист ООО «Инженеры информации» *Ридель А.В.*;  
директор ООО «34ВЕБ» *Лоскутов Е. В.*

Учебное пособие содержит изложение по работе с Windows с помощью командных файлов и сценариев. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению (специальности) 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.04 «Программная инженерия», а также других технических специальностей.

621.002

Н 841

Носенко, В. А.

Надежность и диагностика технических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Носенко, А. А. Исаева, С. П. Кузнецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. ISBN 978-5-9948-5240-8

Рецензенты: доктор технических наук, профессор кафедры «Инновационные технологии в машиностроении» ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет *Киселев Е.С.*, доктор технических наук, профессор кафедры инновационного машиностроения, ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева» *Волков Д.И.*

Учебное пособие содержит курс лекций по основам надежности и диагностики технических систем в машиностроении с подробно изложенной методикой расчета показателей надежности машин на стадии проектирования и испытаний.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

546

П 27

**Первалова, Е. А.**

Химия: задания для входного и текущего контроля [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Первалова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ВолгГТУ. ISBN 978-5-9948-5323-8

Рецензенты: главный инженер проекта ООО «ВолжПроект» Афанасьева Е. Е. инженер – конструктор ООО «Комед», к.т.н. Харитонов В.Н.

Содержит вопросы и задания для входного контроля по основным разделам общей химии, а также индивидуальные задания по всему курсу учебной дисциплины «Химия». Предназначено для студентов нехимических направлений вузов.

541. 1

К 938

Курунина, Г. М.

Физическая химия: решение задач для студентов заочной формы обучения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Курунина Г. М., Дьяченко В. С.; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. ISBN 978-5-9948-5324-5

Рецензенты: начальник отдела технического маркетинга карбида кремния ОАО Волжский абразивный завод, к.х.н. *Данилов Д. В.*, главный инженер проекта ООО «ВолжПроект» *Афанасьева Е. Е.*

В учебном пособии рассмотрены примеры решения задачи по следующим темам: химическая термодинамика, химическое и фазовое равновесие, растворы, химическая кинетика,

электропроводность растворов электролитов и гальванические элементы. Пособие содержит список литературы и ссылки на электронные ресурсы. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

## Методические указания

621

Д 181

Даниленко, М. В.

Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Выбор и проектирование заготовок». Часть 1 [Электронный ресурс] : методические указания / М. В. Даниленко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. – Волжский, 2026.

Рецензенты: к.т.н., доцент кафедры ВТО ВПИ (филиал) ВолгГТУ *Худяков К.В.*

Методические указания по дисциплине «Выбор и проектирование заготовок» предназначены для выполнения практических работ студентами направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении»).

621

Д 181

Даниленко, М. В.

Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Выбор и проектирование заготовок». Часть 2 [Электронный ресурс] : методические указания / М. В. Даниленко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. – Волжский, 2026.

Рецензенты: к.т.н., доцент кафедры ВТО ВПИ (филиал) ВолгГТУ *Худяков К.В.*

Методические указания по дисциплине «Выбор и проектирование заготовок» предназначены для выполнения практических работ студентами направления 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении»).

004.424

М 316

Маслова, М. А.

Реализация анимации в Android – приложения [Электронный ресурс] : методические указания / М. А. Маслова Даниленко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. – Волжский, 2026.

Рецензент: канд. тех. наук, доцент кафедры ВИТ ВПИ (филиал) ВолгГТУ

*Рыбанов А. А*

Содержатся сведения, необходимые для приобретения студентом базовых навыков разработки мобильных приложений с анимацией. В методических указаниях дано описание инструментов анимации в приложениях на платформе Xamarin. Приведен перечень заданий к лабораторной работе. Описан теоретический минимум необходимый для выполнения лабораторной работы, варианты заданий к лабораторной работе, примерные вопросы для

подготовки к отчету лабораторной работы, список рекомендованной к прочтению при выполнении лабораторной работы литературы.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» всех форм обучения в рамках курса «Разработка приложений для мобильных устройств» и 09.03.04 «Программная инженерия» всех форм обучения в рамках курса «Программирование мобильных устройств».

004.424

А 161

Абрамова, О. Ф.

Поиск в графах [Электронный ресурс] : методические указания / О. Ф. Абрамова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации , ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. – Волжский, 2026.

Рецензент: канд. физ-мат. наук, доцент кафедры ВИТ ВПИ (филиал) ВолгГТУ  
*Аллатов А. В.*

Методические указания посвящены изучению ключевых алгоритмов обхода графов – поиска в глубину (DFS) и поиска в ширину (BFS). Рассматриваются их теоретические основы, отличительные особенности (использование стека и стратегия погружения в DFS против очереди и поуровневого обхода в BFS), классические области применения (поиск циклов, топологическая сортировка, проверка на двудольность для DFS; нахождение кратчайших путей и анализ связности для BFS), а также практическая реализация на алгоритмических языках. Материал направлен на формирование умения осознанно выбирать и применять подходящий алгоритм обхода для решения типовых задач обработки графовых структур.

Предназначены для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия».