

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

**Отдел обслуживания начальных курсов**

**Аналитическая геометрия и  
линейная алгебра**

*библиографический список литературы*

**МИНСК 2021**

Составители: Г. Л. Шмакова, главный библиотекарь  
И. Д. Гольмакова, библиотекарь 1 кат.

Аналитическая геометрия и линейная алгебра [Электронный ресурс] : библиографический список литературы / Библиотека Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, отдел обслуживания начальных курсов ; [сост. Г. Л. Шмакова, И. Д. Гольмакова]. – Минск, 2021. – 10 с. – Режим доступа : <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43976> .

*Библиографический список учебной, справочной и методической литературы по аналитической геометрии и линейной алгебре за 1980-2019 гг. Библиографический список литературы включает источники, имеющиеся в наличии в библиотеке и отраженные в электронном каталоге с указанием шифра хранения. Список расположен в хронологическом порядке. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий.*

## **Вам, первокурсники!**

Библиотека БГУИР предлагает вашему вниманию библиографический список учебной, справочной и методической литературы по аналитической геометрии и линейной алгебре за 1980-2019 гг. Библиографический список литературы включает источники, имеющиеся в наличии в библиотеке и отраженные в [электронном каталоге](#) с указанием шифра хранения. Список расположен в хронологическом порядке. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий. Записи включают полное библиографическое описание изданий. Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Список позволит вам сэкономить время при выборе литературы по данным дисциплинам, особенно в период подготовки к экзаменационной сессии.

Аналитическая геометрия и линейная алгебра – это увлекательные математические дисциплины, расширяющие кругозор. Изучение этих дисциплин поможет вам не только сформировать систему знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности, но и в усвоении смежных дисциплин (физики, химии, черчения, информатики). Н.И. Лобачевский считал, что математика – это язык, на котором говорят все точные науки.

Математические методы универсальны. Математика повсюду. Без неё, как без рук! Изучайте математику! Это очень интересная и вовсе не скучная наука!

Сотрудники библиотеки проконсультируют вас по всем вопросам, касающимся выбора литературы по аналитической геометрии и линейной алгебре.

Представленную в библиографическом списке литературу можно заказать на абонементе учебной литературы (103 каб.-4к.) и на абонементе основного фонда (104 каб.-2к.).

Успех в математике – успех в любом деле, успех в жизни! Вперёд к знаниям!

## ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1980

**516-K48**

Клетеник, Д. В. Сборник задач по аналитической геометрии : для вузов / Д. В. Клетеник; под ред. Н. В. Ефимова. - 13-е изд., стер. - Москва : Наука, 1980. - 240 с.

**512-C23**

Сборник задач по линейной алгебре : учебное пособие / Р. Ф. Апатёнок [и др.]. - Минск : Вышэйшая школа, 1980. - 192 с.

1982

**512-Г95**

Гурский, Е. И. Основы линейной алгебры и аналитической геометрии : учебник для инженерно-технических специальностей вузов / Е. И. Гурский. - 2-е изд., доп. - Минск : Вышэйшая школа, 1982. - 272 с.

1984

**512-И46**

Ильин, В. А. Линейная алгебра / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. - 3-е изд., доп. - Москва : Наука, 1984. - 294 с.

**512-П82**

Проскуряков, И. В. Сборник задач по линейной алгебре / И. В. Проскуряков. - 7-е изд. - Москва : Наука, 1984. - 336 с.

1986

**51-M23**

Мантуров, О. В. Курс высшей математики : линейная алгебра ; Аналитическая геометрия ; Дифференциальное исчисление функций одной переменной : учебник для втузов / О. В. Мантуров, Н. Н. Матвеев. - Москва : Высшая школа, 1986. - 480 с.

**517-C23**

Сборник задач по математике : учебное пособие для втузов. Ч. 1 : Линейная алгебра и основы математического анализа / под ред. А. В.

Ефимова, Б. П. Демидовича. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Наука, 1986. - 461 с.

### **512-Э45**

Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии : учебное пособие для студентов инж.-техн. спец. вузов / Р. Ф. Апатёнок [и др.] ; под ред. В. Т. Воднева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Вышэйшая школа, 1986. - 272 с.

## **1987**

### **516-Б42**

Беклемишев, Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник для физико-математических и инженерно-физических специальностей вузов [доп. СССР] / Д. В. Беклемишев. - 6-е изд., стер. - Москва : Наука, 1987. - 320 с.

## **1988**

### **512-Б90**

Бугров, Я. С. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии : учебник [доп. МО СССР] / Я. С. Бугров, С. И. Никольский. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Наука, 1988. - 224 с.

### **516-И46**

Ильин, В. А. Аналитическая геометрия : учебник для студентов вузов [доп. МО СССР] / В. А. Ильин, Э. Г. Позняк. - 4-е изд., доп. - Москва : Наука, 1988. - 224 с.

## **1989**

### **517-Р85**

Руководство к решению задач по высшей математике : учебное пособие [доп. МО БССР] : в 2 ч. Ч. 1 / под ред. Е. И. Гурского. - Минск : Вышэйшая школа, 1989. - 348 с.

## **1992**

### **517-Ж45**

Жевняк, Р. М. Высшая математика : основы аналитической геометрии и линейной алгебры ; Введение в анализ ; Дифференциальное исчисление

функций одной переменной : учебное пособие для вузов [доп. МО РБ] / Р. М. Жевняк, А. А. Карпук. - Минск : Высшэйшая школа, 1992. - 382 с.

**1996**

**517-П75**

Прикладные задачи по курсу высшей математики для студентов технических вузов. Ч. 1 : Алгебра и аналитическая геометрия / сост. В. А. Липницкий [и др.]. - Минск : БГУИР, 1996. - 54 с. - (Кафедра высшей математики).

**1998**

**51-Г96**

Гусак, А. А. Справочное пособие к решению задач : аналитическая геометрия и линейная алгебра / А. А. Гусак. - Минск : ТетраСистемс, 1998. - 288 с.

**2002**

**517-К26**

Карпук, А. А. Сборник задач по высшей математике : в 10 ч. Ч. 1 : Аналитическая геометрия / А. А. Карпук, Р. М. Жевняк. - Минск : БГУИР, 2002. - 112 с. : ил. - (Кафедра высшей математики).

**2004**

**517-К26**

Карпук, А. А. Сборник задач по высшей математике [+ электр. вариант] : в 10 ч. Ч. 2 : Линейная алгебра (с решениями и комментариями) / А. А. Карпук, Р. М. Жевняк, В. В. Цегельник. - Минск : БГУИР, 2004. - 153 с. - (Кафедра высшей математики). - Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26741/1/Karpuk\\_sbor.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26741/1/Karpuk_sbor.pdf)

**517-К65**

Контрольные работы по разделам высшей математики "Линейная алгебра" и "Аналитическая геометрия" для студентов всех специальностей БГУИР дневной формы обучения [+ электр. вариант] / сост.: О. А. Феденя, Ж. А. Черняк, Т. С. Степанова. - Минск : БГУИР, 2004. - 58 с. - (Кафедра высшей математики). - Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26780/1/Fedenya\\_kont.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/26780/1/Fedenya_kont.pdf)

### **517-Ч49**

Черняк, А. А. Высшая математика на базе Mathcad : общий курс : [учебное пособие] / А. А. Черняк, Ж. А. Черняк, Ю. А. Доманова. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2004. - 608 с.

## **2006**

### **516-Г96**

Гусак, А. А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра : справочное пособие к решению задач / А. А. Гусак. - 4-е изд. - Минск : ТетраСистемс, 2006. - 288 с.

### **517-К56**

Коваленко, Н. С. Высшая математика ; Линейная алгебра ; Векторная алгебра ; Аналитическая геометрия : учебное пособие [доп. МО РБ] / Н. С. Коваленко, Т. И. Чепелева. - Минск : Юнипресс, 2006. - 208 с.

## **2007**

### **517-К89**

Кузнецов, Л. А. Сборник заданий по высшей математике : типовые расчёты : учебное пособие / Л. А. Кузнецов. - 9-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2007. - 240 с.

## **2008**

### **516-А64**

Аналитическая геометрия в примерах и задачах : учебное пособие для студентов вузов [доп. МО РБ] / Н. Г. Абрашина-Жадаева [и др.]. - Минск : РИВШ, 2008. - 156 с.

### **512-Б93**

Бутузов, В. Ф. Линейная алгебра в вопросах и задачах : учебное пособие для студентов вузов [рек. МО РФ] / В. Ф. Бутузов, Н. Ч. Крутицкая, А. А. Шишкин; под ред. В. Ф. Бутузова. - 3-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2008. - 256 с.

## **2009**

### **517-В93**

Высшая математика в упражнениях и задачах : в 2 ч. Ч. 1 / П. Е. Данко [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва : Оникс : Мир и образование, 2009. - 368 с.

### **517-П69**

Практическое руководство к решению задач по высшей математике : учебное пособие [рек. МО РФ] / И. А. Соловьев [и др.]. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. – 320 с.

## **2011**

### **516-Г96**

Гусак, А. А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Примеры и задачи : учебное пособие [доп. МО РБ] / А. А. Гусак. - 6-е изд. - Минск : ТетраСистемс, 2011. - 288 с.

### **517-И60**

Индивидуальные задания по высшей математике : учебное пособие для студентов вузов [доп. МО РБ] : в 4-х ч. Ч. 1 : Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной / под общ. ред. А. П. Рябушко. - 6-е изд. - Минск : Вышэйшая школа, 2011. - 304 с.

## **2012**

### **516-Б82**

Борисенко, О. Ф. Высшая математика для технических университетов : аналитическая геометрия / О. Ф. Борисенко, А. А. Карпук. - Минск : Харвест, 2012. - 208 с.

### **512-Б82**

Борисенко, О. Ф. Высшая математика для технических университетов : линейная алгебра / О. Ф. Борисенко, А. А. Карпук. - Минск : Харвест, 2012. - 224 с.

## **2013**

### **512-В26**

Векторная и линейная алгебра. Аналитическая геометрия [+ электр. вариант] : пособие для проведения практических занятий по высшей математике [рек. УМО РБ] / В. В. Цегельник [и др.]. - Минск : БГУИР, 2013. - 84 с. - (Кафедра высшей математики). – Режим доступа: [https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/676/2/Cegelnik\\_vektor.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/676/2/Cegelnik_vektor.pdf)



### **512-П75**

Прикладные задачи по высшей математике. Аналитическая геометрия [+ электр. вариант] : учебно-методическое пособие [рек. УМО РБ] / С. Е. Карпович [и др.]. - Минск : БГУИР, 2013. - 64 с. - (Кафедра высшей математики). – Режим

доступа:

[https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/692/2/Karpovich\\_pz.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/692/2/Karpovich_pz.pdf)

### **517-С38**

Синицын, А. К. Специальные и математические методы и функции [+ электр. вариант] : учебно-методическое пособие [рек. УМО РБ] / А. К. Синицын. - Минск : БГУИР, 2013. - 72 с. : ил. - (Кафедра вычислительных методов и программирования). – Режим

доступа:

[https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/914/2/Sinicin\\_Spec.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/914/2/Sinicin_Spec.pdf)

## **2017**

### **516-А64**

Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Введение в анализ и дифференциальное исчисление функции одной переменной [+ электр. вариант] : пособие / В. В. Цегельник [и др.]. - Минск : БГУИР, 2017. - 198 с. : ил. - (Кафедра высшей математики). – Режим

доступа:

[https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/29047/1/Cegelnik\\_analit.pdf](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/29047/1/Cegelnik_analit.pdf)

## **2018**

### **517-П35**

Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : [в 2 ч.]. Ч. 1 / Д. Т. Письменный. - 16-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2018. - 288 с.

### **517-М34**

Математика. Сборник тематических заданий с образцами решений [+ электр. вариант] : учебно-методическое пособие : в 3 ч. Ч. 1 / Ж. А. Черняк [и др.]. - Минск : БГУИР, 2018. - 220 с. : ил. - (Кафедра высшей математики). –

Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32881>

## **2019**

### **517-В12**

Вагнер, О. А. Математика. Применение пакета Mathematica [+ электр. вариант] : пособие : в 2 ч. Ч. 1 : Линейная алгебра. Аналитическая геометрия.

Введение в математический анализ / О. А. Вагнер, Л. А. Фомичёва. - Минск : БГУИР, 2019. - 180 с. : ил. - (Кафедра высшей математики). – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35499>