

Государственное автономное профессиональное учреждение Республики Саха (Якутия)  
«Региональный технический колледж в г. Мирном»

Библиотека головного учреждения

## **Рекомендательный указатель литературы по специальности**

### ***«Автоматизированные системы управления»***



## *Уважаемые студенты!*

*В библиотеке колледжа имеется следующая учебная литература по Вашей специальности*



1. Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления: учеб. пособие для вузов /А.А.

Первозванский.-3-е изд., стер. - М: Академия, 2014

*Основные понятия. Операторный метод анализа линейных систем. Построение законов управления. Управление при случайных воздействиях. Введение в нелинейную теорию.*

*Метод пространства состояний в линейной теории. Линейные дискретные системы и импульсное управление. Анализ линейных систем. Оптимизация программ управления. Синтез оптимальных обратных связей. Методы индефикации и адаптивное управление.*



2. Пантелеев В.Н. Основы автоматизации производства: учебник для СПО /В.Н. Пантелеев, В.М. Прошин.– 6-е изд., стер. – М.: Академия, 2014

*Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы автоматизации производства» для всех профессий технического профиля.*

*Рассмотрены общие подходы и методы автоматизации технологических процессов. Приведены принципы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами и средства, с помощью которых они реализуются. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.*



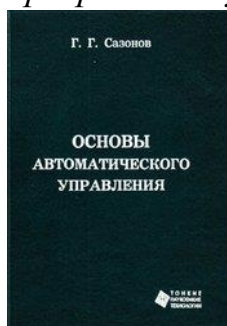
3. Пантелеев В.Н. Основы автоматизации производства: Контрольные материалы /В.Н. Пантелеев, В.М. Прошин.– 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2014

*Предлагаемые контрольные материалы дополняют учебное пособие В.Н.Пантелеева, В.М.Прошина "Основы автоматизации производства". Они включают в себя перечень вопросов по темам, тестовые вопросы рубежного контроля и тестовые вопросы к зачетному занятию. Для учащихся учреждений начального профессионального образования.*



4. Сажин С.Г. Средства автоматического контроля технологических параметров: учебник для вузов / Ч.Г.Сажин. – СПб.: Лань, 2014

*В книге приводится подробное описание методов и промышленных приборов для контроля температуры, давления, уровня и расхода технологических сред. Кроме того, излагаются физические основы, принципы действия и некоторые конструкции приборов, а также основные справочные материалы, необходимые для выполнения курсовых и дипломных проектов. Книга подготовлена в соответствии с учебной программой курса*



5. Сазонов Г.Г. Основы автоматического управления: учеб. пособие для вузов / Г.Г. Сазонов. –СПб.: Лань, 2015

*В учебном пособии представлены основы теории автоматического управления, содержится информация о приборах и средствах автоматизации, а также о программном обеспечении САУ.*



6. Кисаримов Р.А. Практическая автоматика: справочник / Р.А. Кисаримов. – М.: РадиоСофт, 2015

*В справочнике рассмотрены условные обозначения и буквенные коды элементов автоматике, словарь понятий и принципиальные схемы устройств промышленной и бытовой автоматике, автоматике энергосистем, наладка и поиск неисправностей в схемах автоматике, словарь элементов и устройств радиоэлектроники для САУ*



Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации: учебник для СПО / Ю.М. Келим. – М.: Академия, 2014

*Изложены основы построения систем автоматического управления и сведения об элементах автоматике, из которых такие элементы формируются; рассмотрены схемы, конструкции и технические характеристики электрических датчиков различного типа, коммутационных электромеханических элементов; кратко освещены теории систем автоматического управления.*

*Эти и другие учебные издания вы можете найти нашей библиотеке.*

Уважаемые студенты!

Наша библиотека подключена электронно-библиотечной системе «Znaniium.com» и электронной библиотеке Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия), где Вы можете найти дополнительную литературу не только по своей специальности, но и по разной тематике, художественную, научную, справочную литературу, научные статьи.

В «Znaniium.com» представлена учебная литература по многим специальностям и дисциплинам. С помощью ЭБС Вы можете пользоваться литературой в любое время с любого электронного устройства подключенного к Интернету (читать полный текст, копировать (не более 10% текста), создавать свои книжные полки и т.д.). Вам нужно лишь ввести пройти регистрацию и взять ключ доступа у библиотекаря.

Вот список некоторых книг по Вашей специальности, которые Вы можете найти в ЭБС«Znaniium.com»:

**Автоматизация технологических процессов:** Учебное пособие / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015.

**Автоматизация производственных процессов :** учеб. пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2017

**Ремонт технологического оборудования:** учебник / А. Г. Схиртладзе, В.А. Скрыбин. - М.: КУРС : ИНФРА-М, 2018.

**Автоматизация производственных процессов в машиностроении:** Учебник / Скрыбин В.А., Схиртладзе А.Г., Зверовщиков А.Е. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017.

**Современная автоматика в системах управления технологическими процессами :** учеб. пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017

**Желаем успехов в учебе!**