Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ Дата подписания: 11.10.2022 11:34:25 уникальный програ Наименование Оптимальные и адаптивные системы управления 49214306dd483e7a1**дисийлили** Краткое Оптимальное управление системами. Метод классического содержание вариационного исчисления. Принцип максимума. Метод динамического программирования. Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов. Адаптивное управление системами. Самонастраивающиеся системы. истемы с адаптацией в особых фазовых состояниях Результаты Синтезирует оптимальные системы управления в соответствии с техническим заданием освоения дисциплины Синтезирует оптимальные системы управления на основе предварительно собранных и проанализированных исходных (модуля) данных с использованием современных информационных технологий Трудоемкость, з.е. 4 з.е. Форма отчетности Экзамен Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины Основная 1. Специальные разделы теории управления. Оптимальное литература управление динамическими системами: учебное пособие / Ю.Ю. Громов [и др.].. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 108 с. — Текст : электронный // **IPR SMART** [сайт]. https://www.iprbookshop.ru/64581.html (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Бобцов А.А. Адаптивное управление возмущенными системами: учебное пособие / Бобцов А.А., Никифоров В.О., Пыркин А.А.. — Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015. — 127 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65763.html (дата обращения: 23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Дополнительная 1. Ванько В.И. Вариационное исчисление и оптимальное литература управление. Вып. 15: учебник для вузов / Ванько В.И., Ермошина О.В., Кувыркин Г.Н.. — Москва: Московский государственный

//

электронный // IPR

https://www.iprbookshop.ru/74014.html

https://www.iprbookshop.ru/104539.html

**IPR** 

государственный

электронный

Воронежский

технический университет имени Н.Э. Баумана, 2018. — 488 с. — ISBN 978-5-7038-3845-7, 978-5-7038-4876-0 (вып.15). — Текст:

**SMART** 

технологий, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-00032-307-6. — Текст

23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

**SMART** 

23.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Оптимальное управление в технических системах. Практикум : учебное пособие / Е.А. Балашова [и др.].. — Воронеж :

[сайт].

[сайт].

(дата

(дата

университет

URL:

URL:

обращения:

инженерных

обращения: