Здание для студентов гр. **НС-191**

Дисциплина: Основы научных исследований

Преподаватель: д-р тех. наук, проф. Севостьянов В.С.

Контактные данные: babukov-v@mail.ru

Расписание консультаций: консультации проводятся дистанционно с использованием интернет-ресурсов - *13.05.2020г. с 16.05 до 17.40, 27.05.2020г*. *с 16.05 до 17.40* (по расписанию).

**Задание**:

*на 13.05.2020г*.

Лекция №7 Уровни варьирования факторов, шаг экспериментов.

Матрица планирования экспериментов. Постановка экспериментов и обработка данных. Адекватность уравнений регрессий. Уравнения в кодированной и натуральной форме. Изучить и законспектировать учебные материалы (стр.479-498; от п. 11.4.2 до п. 11.4.7) [1]

*на 27.05.2020г*.

Лекция № 8 Регрессионный анализ уравнений регрессий и графических зависимостей. Изображение графических зависимостей, определение рациональных значений выходных параметров. Установление оптимальных значений параметров

Изучить и законспектировать учебные материалы (стр.479-498; от п. 11.4.2 до п. 11.4.7)

Список литературы:

1. Севостьянов В.С. Ресурсо-энергосберегающие технологические комплексы и оборудование. Основы научных исследований: практикум: учебное пособие / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, М.В. Севостьянов и др. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. – 568 с.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018090513254786200000651563>