Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра техники и электрофизики высоких напряжений

Паспорт
расчетно-графического задания

по дисциплине «Случайные процессы в электроэнергетике»

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания по дисциплине студенты найти оптимальную передаточную функцию линейной системы, представляющую собой фильтр с упреждением.

При выполнении расчетно-графического задания студенты должны решить уравнение Винера-Хопфа, позволяющее получить выражение для оптимальной передаточной функции линейной системы, обеспечивающей минимум дисперсии ошибки на выходе системы

Критерии оценки

- Работа считается не выполненной, если выполнены не все части РГЗ, отсутствует расчет по приведенным выражениям, аппаратные средства не выбраны или не соответствуют современным требованиям, оценка составляет 0 баллов.
- Работа считается выполненной на пороговом уровне, если части РГЗ выполнены формально: произведен расчет по предоставленным формулам без анализа полученных результатов, оценка составляет 5 баллов.
- Работа считается выполненной на базовом уровне, если найдена оптимальная передаточная функция, оценка составляет 10 баллов.
- Работа считается выполненной на продвинутом уровне, если найдена оптимальная передаточная функция, проведен анализ полученных результатов, сделаны выводы по работе, оценка составляет 20 баллов.

2. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.