

Группа ААМ
Индивидуальное задание по дисциплине
«Системы с распределенными параметрами (СсРП)»

Методические указания: Индивидуальное задание по дисциплине выдается каждому студенту преподавателем на занятиях. В соответствии с исходными данными индивидуального задания, необходимо выполнить теоретический анализ и разработать программу для численного моделирования динамических процессов в системе с распределенными параметрами. Использовать средства Matlab/Simulink (версия MATLAB 6.5).

Итоговый отчет по выполнению индивидуального задания должен включать:

1. Теоретическое описание решения поставленной задачи.
2. Описание программ для численного моделирования.
3. Результаты численных экспериментов.
4. Анализ результатов, сравнение результатов с аналитическим решением для тестовых примеров.
5. Приложение (распечатки программы).
6. Выводы.
7. Список литературы.

Сроки и требования к оформлению индивидуального задания:

Промежуточный отчет с теоретическим описанием решения индивидуального задания должен быть представлен в напечатанном виде вместе с файлом отчета в формате DOC, но не DOCX. Именовывать файл в соответствии примером: var2_Ivanov_1.doc. **(срок сдачи: 10 неделя, 30 баллов)**

Итоговый отчет должен быть представлен в напечатанном виде вместе с файлом отчета и файлами для численного моделирования **(срок сдачи: 11 неделя, 30 баллов)**. Именовывать файл итогового отчета в соответствии примером: var2_Ivanov_2.doc. Именовывать файлы Matlab/Simulink в соответствии примером: var2_Ivanov_1.mdl, var2_Ivanov_2.m. При защите отчета, необходимо продемонстрировать работу программы. Использовать версию MATLAB 6.5.

Пропуск срока сдачи отчета на N дней влечет снижение оценки на N баллов.

Зачет по дисциплине проводится в письменном виде в период с 20 по 30 декабря (40 баллов).

Составляющие итоговой оценки по дисциплине:

Промежуточный отчет (30 баллов)

Итоговый отчет (30 баллов)

Зачет (40 баллов)