**Государственный комитет Российской Федерации по телекоммуникациям**

**Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**По дисциплине «Программирование (часть 2)»**

**Двусвязные списки**

**Вариант № 4**

Работу выполнил:

                                                                   студент 1 курса

                                                                   Группы:

ПБТ-01

                                                                   Чульдум Саян Андреевич

                                                                   Работу проверил:

### Перцев Игорь Владимирович

### Работа защищена:

                                                                   «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

                                                                                                                                                                                      С оценкой «\_\_\_\_\_\_\_»

**г. Новосибирск**

**2020**

**CОДЕРЖАНИЕ**

1. Задание
2. Введение
3. Постановка комплекса задач
4. Блок-схема функционирования системы и блок-схема алгоритма задания
5. Проектный раздел
6. Исходный модуль программы
7. Результаты тестирования и выполнения задания
8. Список использованной литературы

**ЗАДАНИЕ**

Разработать программу для создания и работы с двусвязным списком, состоящим из структур. Для работы со списком создать меню со следующими пунктами:

1. Создание списка.

2. Просмотр списка.

3. Добавление в список новой записи.

4. Поиск и корректировка записи в списке.

5. Удаление записи из списка.

6. Сохранение списка в файле.

7. Загрузка списка из файла.

8. Выход.

Структура содержит название книги, ф.и.о. автора, год издания. Удалять книги заданного автора. Изменять год издания по введённому названию книги. Добавлять новые записи перед последней.

**ВВЕДЕНИЕ**