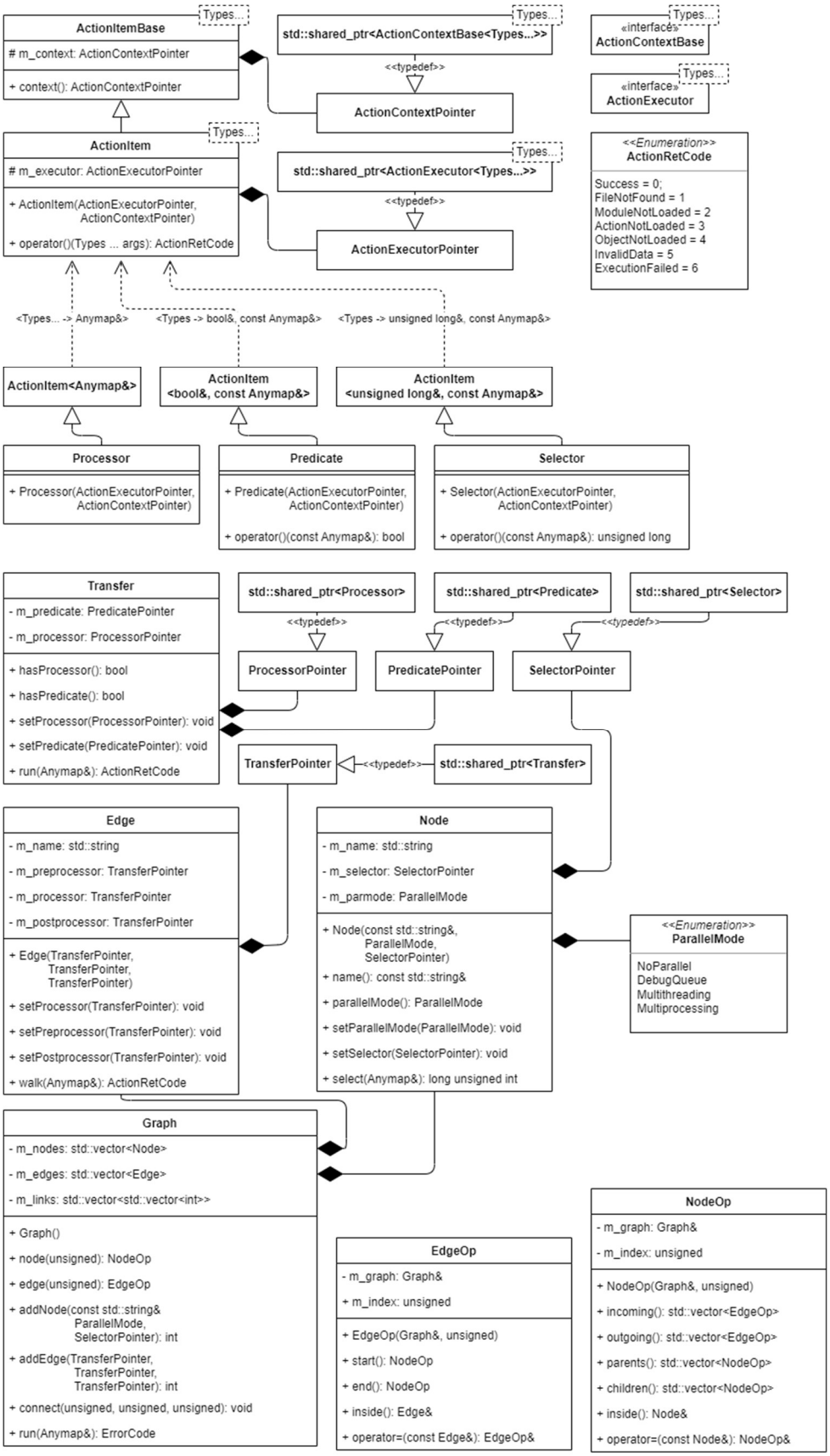
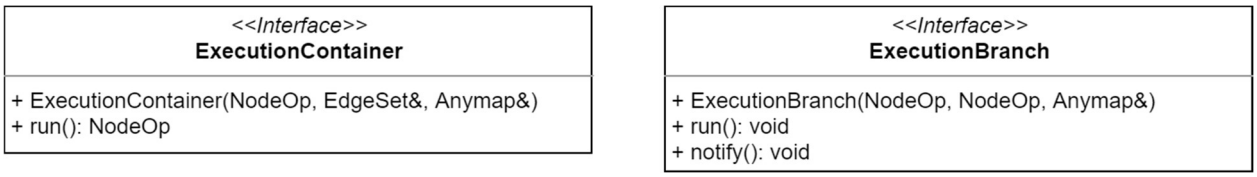
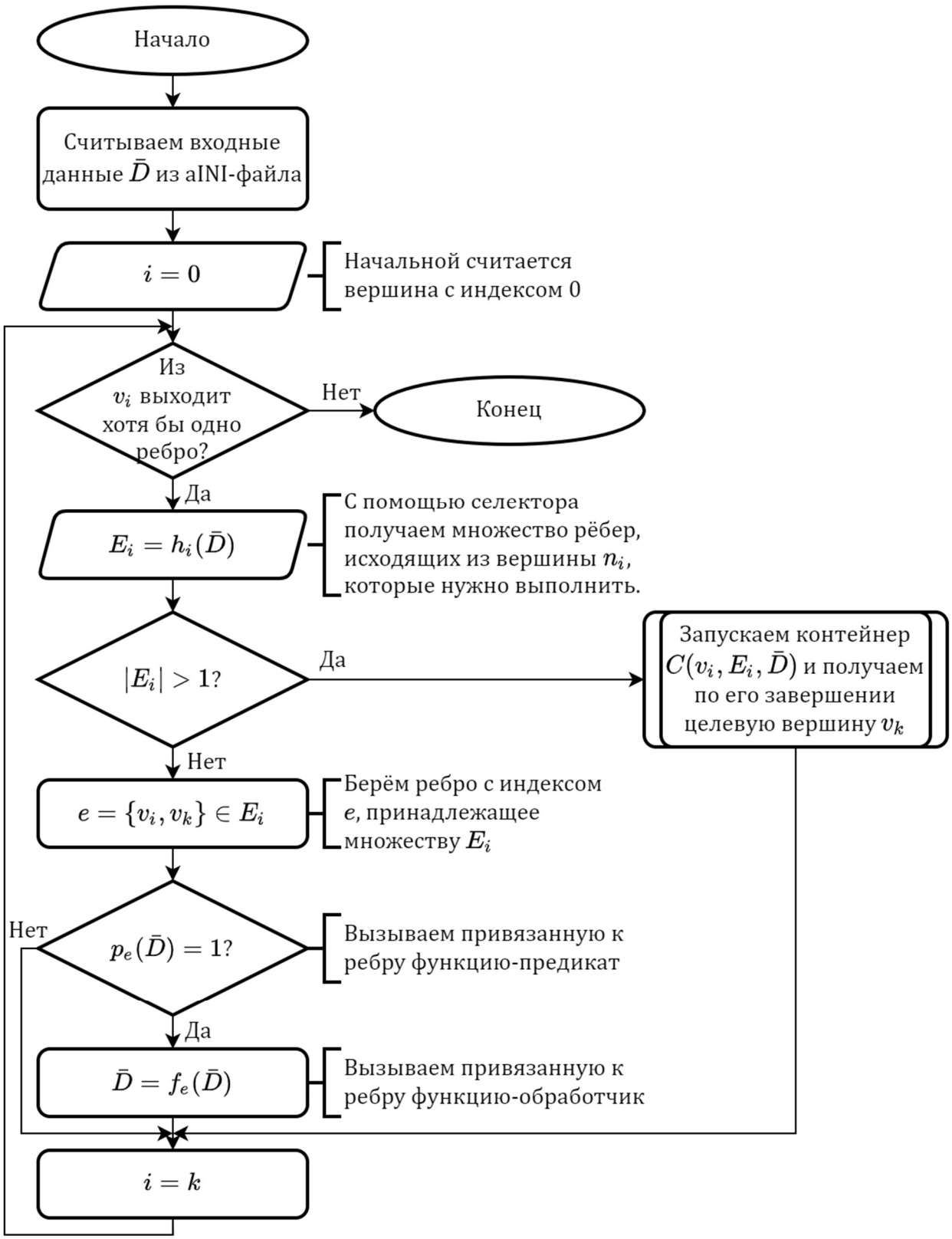
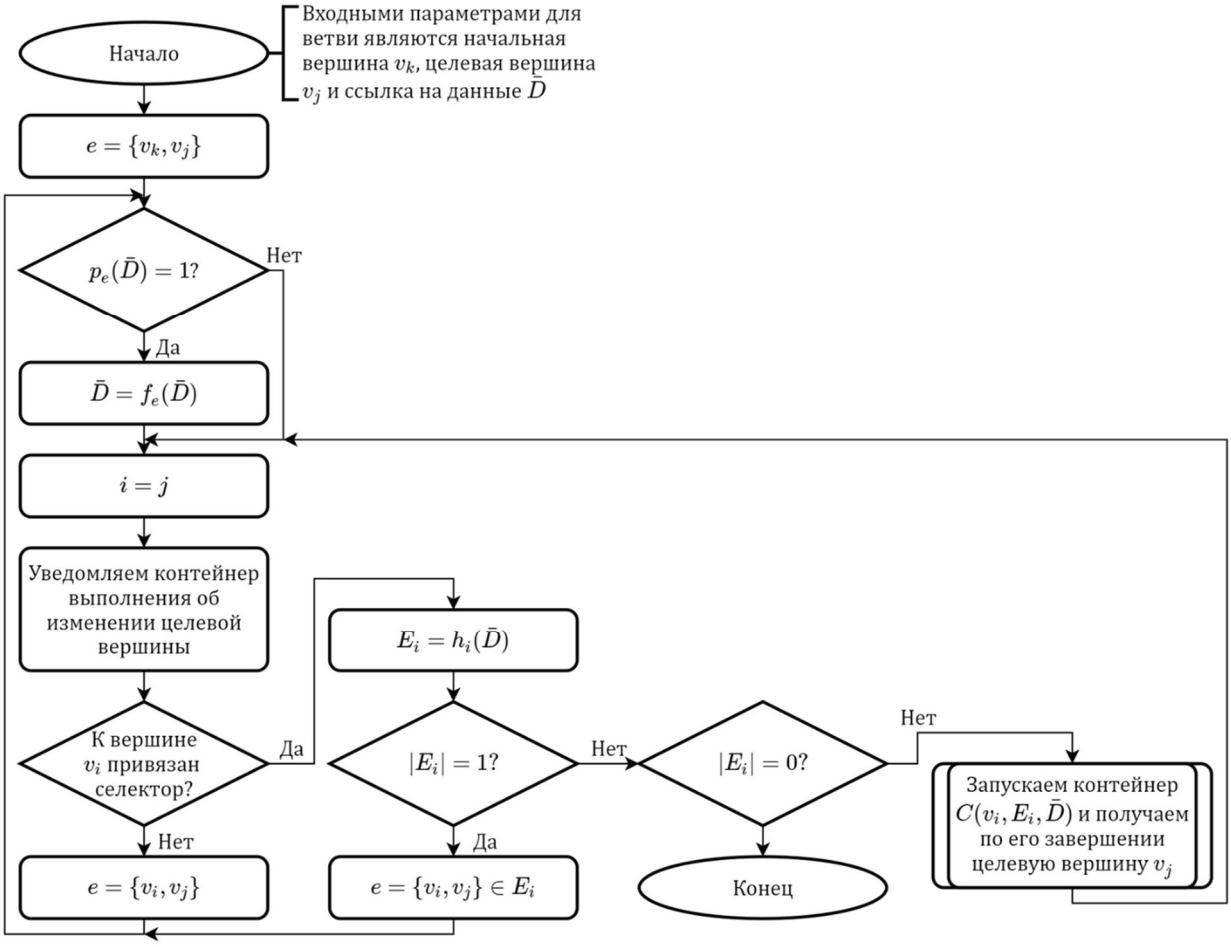


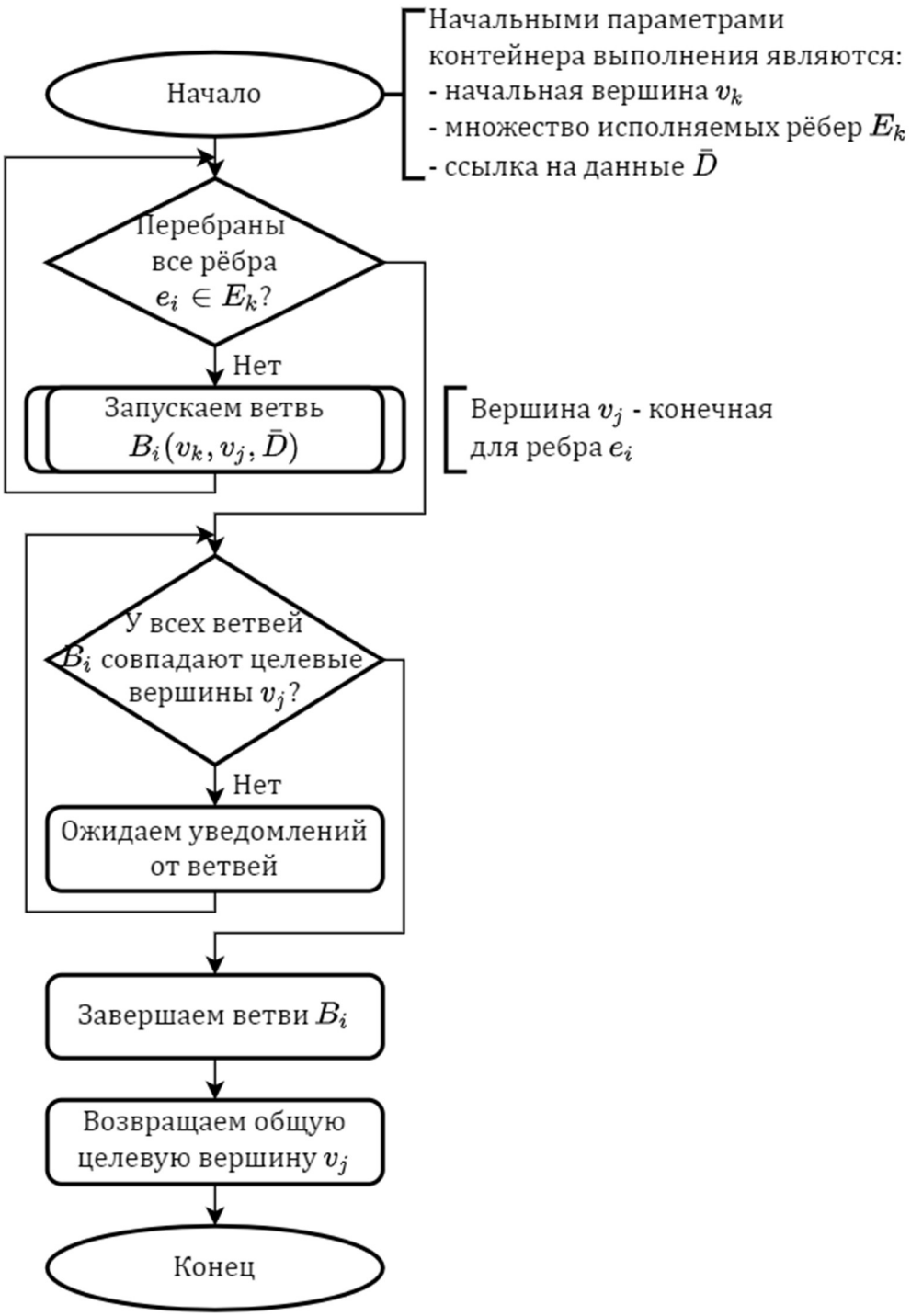
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Общая UML-диаграмма разработанных информационных и функциональных структур данных		
Разраб		Тришин И.В			Выпускная Квалификационная работа	Литера	Лист	Листов
Пров		Соколов А.П.					1	5
						МГТУ им. Н.Э.Баумана кафедра РК-6		
Н. Контр.								
Утв								


<<Interface>>
ExecutionContainer
+ ExecutionContainer(NodeOp, EdgeSet&, Anymap&)
+ run(): NodeOp
<<Interface>>
ExecutionBranch
+ ExecutionBranch(NodeOp, NodeOp, Anymap&)
+ run(): void
+ notify(): void



		Тришин И.В.			Блок-схема общего алгоритма обхода графовой модели	Лист
		Соколов А.П.				3
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		


Начало
Входными параметрами для ветви являются начальная вершина v_k, целевая вершина v_j и ссылка на данные $\bar{D}$
$e = \{v_k, v_j\}$
$p_e(\bar{D}) = 1?$
Нет
Да
$\bar{D} = f_e(\bar{D})$
$i = j$
Уведомляем контейнер выполнения об изменении целевой вершины
К вершине v_i привязан селектор?
Да
Нет
$e = \{v_i, v_j\}$
$E_i = h_i(\bar{D})$
$|E_i| = 1?$
Нет
Да
$e = \{v_i, v_j\} \in E_i$
$|E_i| = 0?$
Нет
Конец
Запускаем контейнер $C(v_i, E_i, \bar{D})$ и получаем по его завершении целевую вершину v_j


Начальными параметрами контейнера выполнения являются:
- начальная вершина v_k
- множество исполняемых рёбер E_k
- ссылка на данные $\bar{D}$
Начало
Перебраны все рёбра $e_i \in E_k$?
Нет
Запускаем ветвь $B_i(v_k, v_j, \bar{D})$
Вершина v_j - конечная для ребра e_i
У всех ветвей B_i совпадают целевые вершины v_j?
Нет
Ожидаем уведомлений от ветвей
Завершаем ветви B_i
Возвращаем общую целевую вершину v_j
Конец