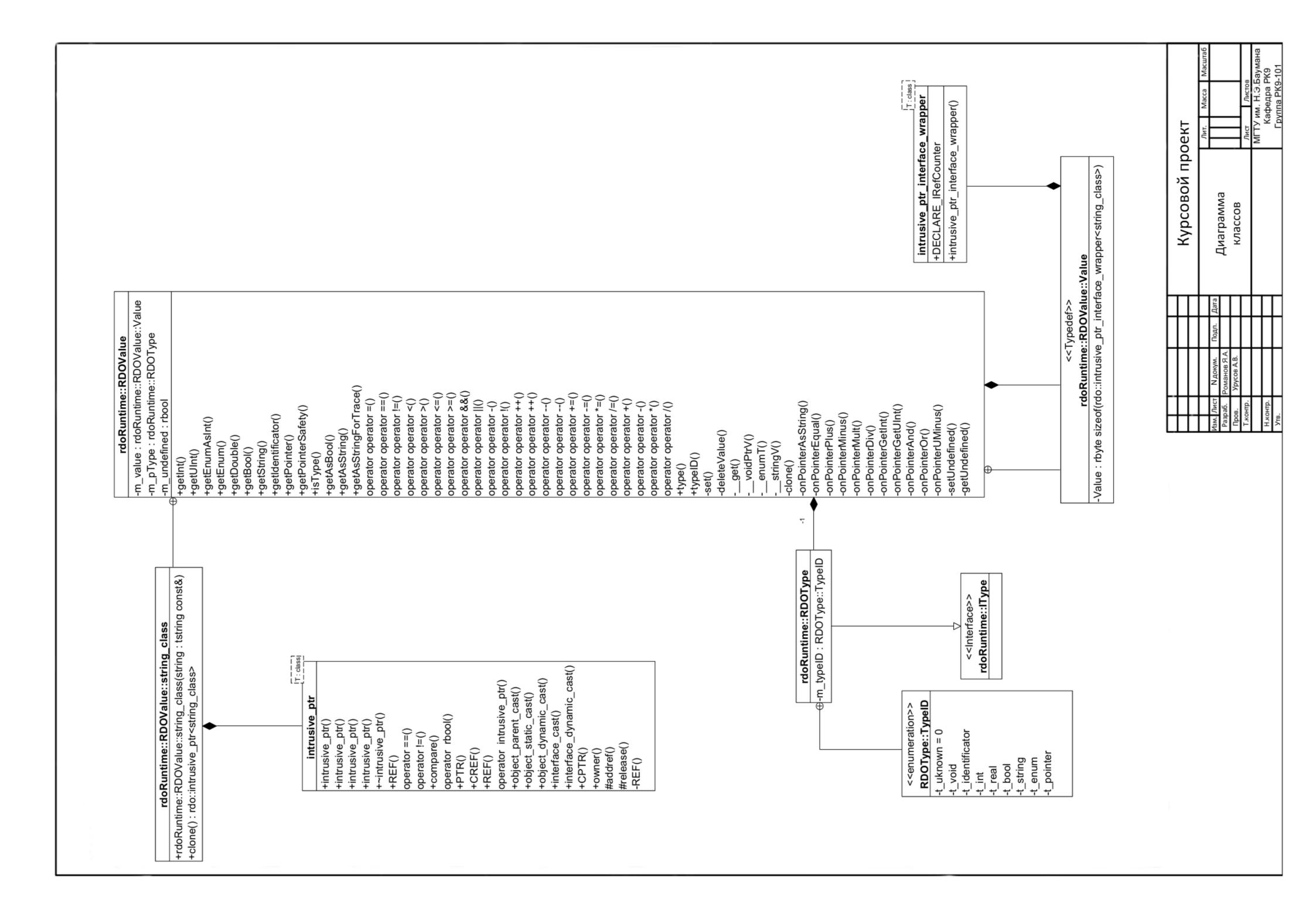
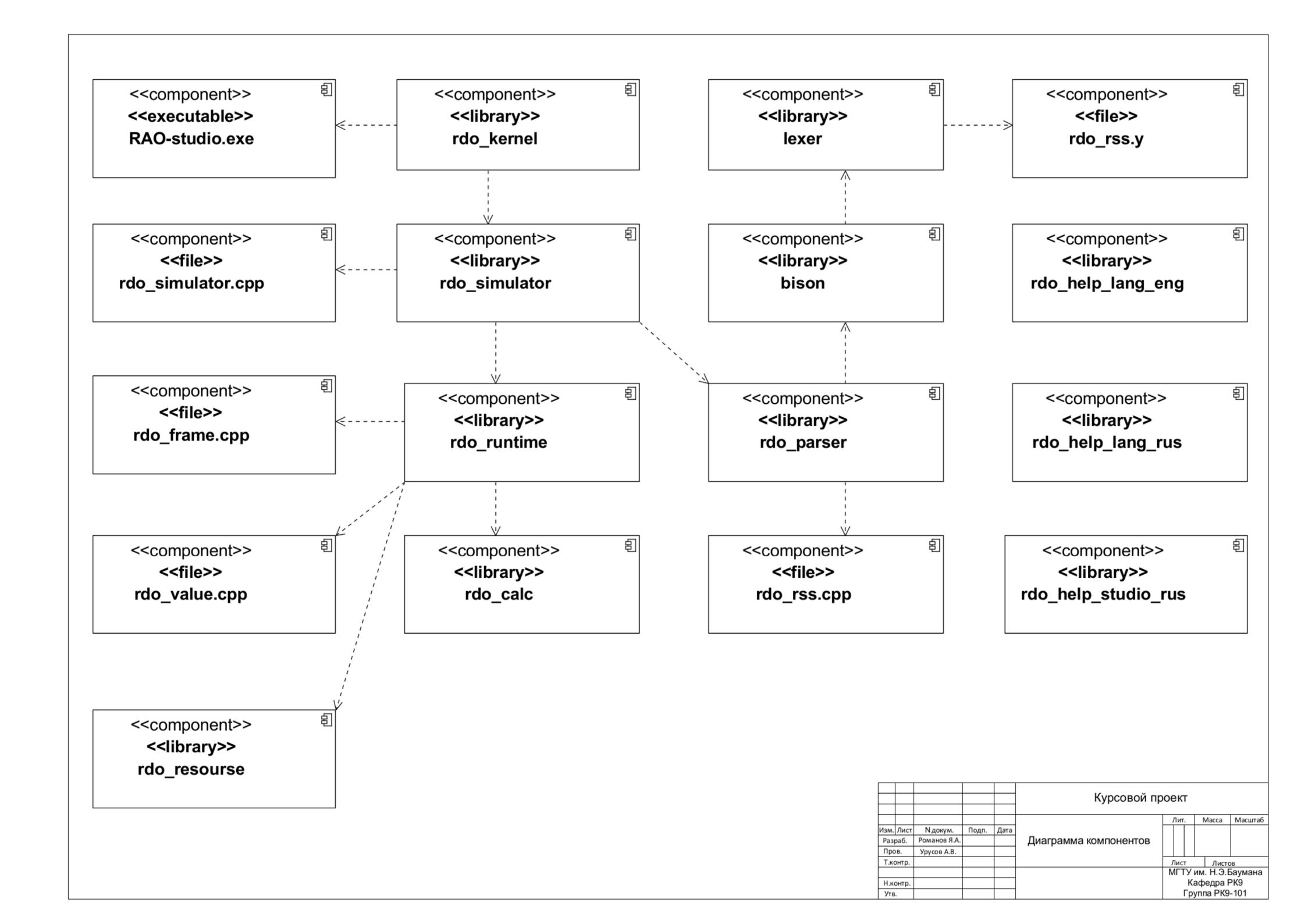
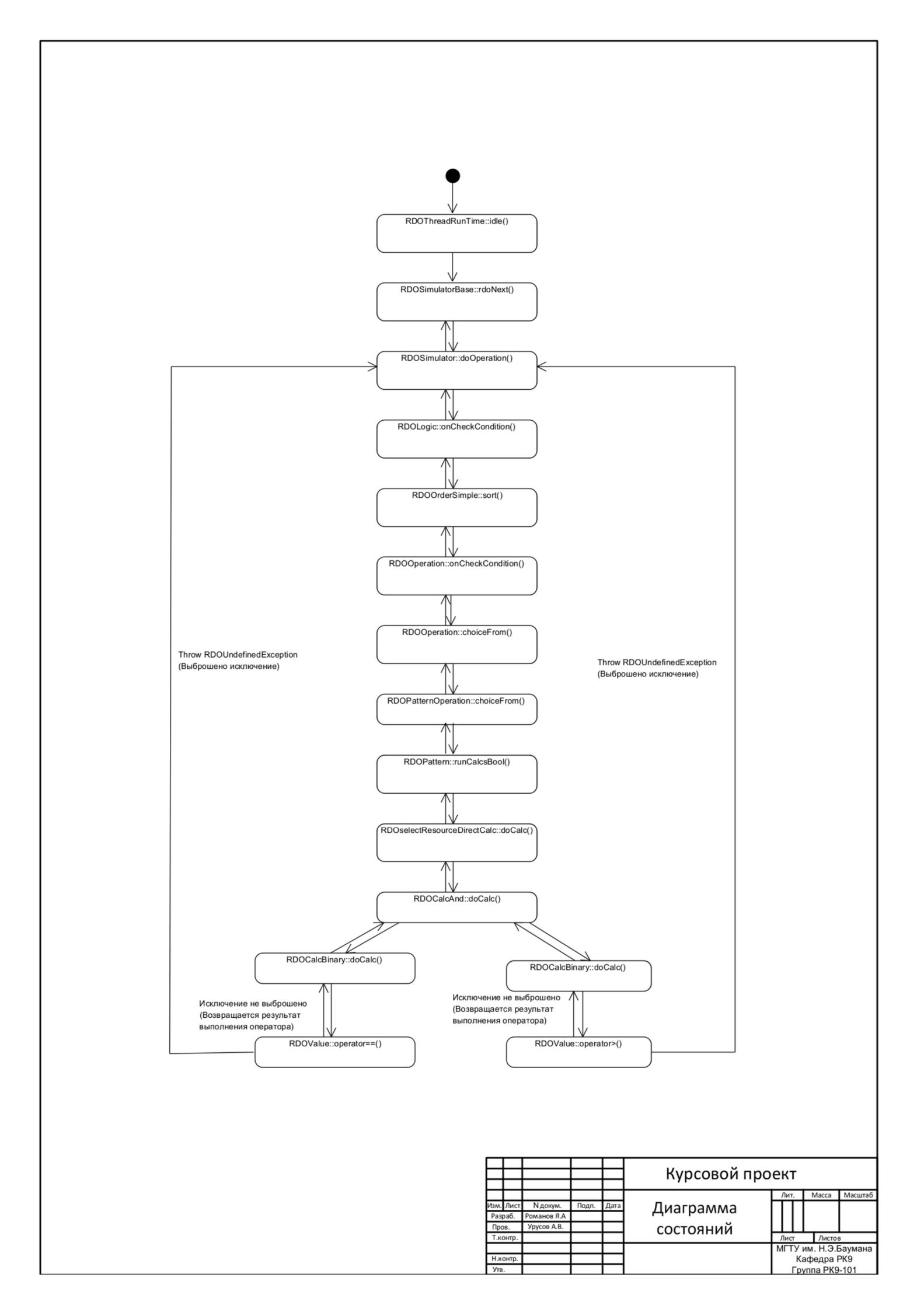
Инициализация неопределенных переменных в различных средах

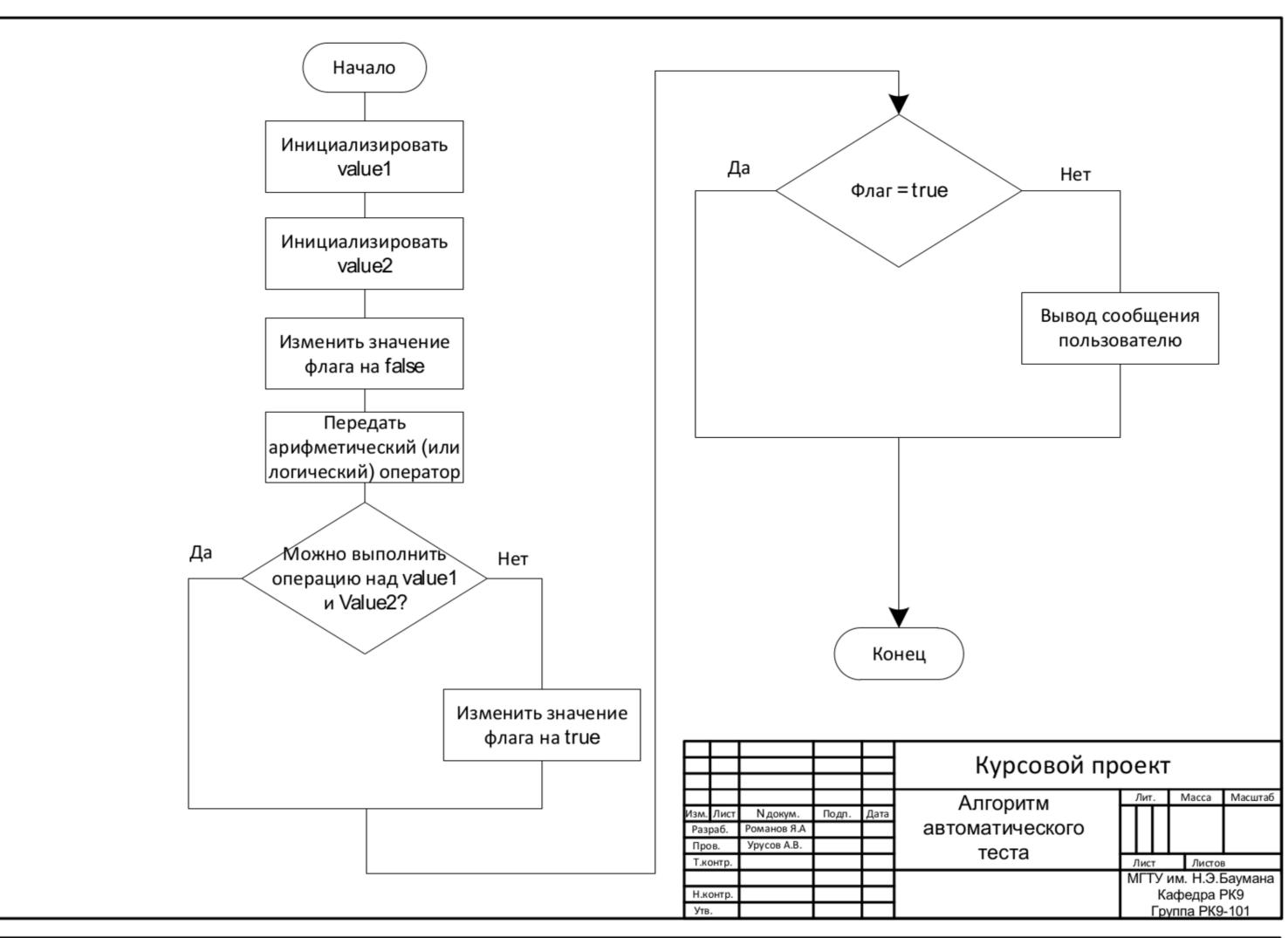
	I	различных средах	
	Объявление переменной	Обращение к переменной	Реакция системы
Pascal	Инициализация значением по умолчанию	Получаем значение по умолчанию для данного типа переменной	Система работает, ошибок нет. Значение переменной можно отследить
C++	Инициализация случайным значением (в памяти хранится мусор)	Получаем случайное значение (мусор) из памяти	Вариант 1: Вариант 2: Система работает, но Система выдает значение переменной ошибку при неадекватно, его попытке работы с невозможно отследить данной переменной
Microsoft Visual Studio (Debug)	Инициализация случайным значением (в памяти хранится мусор)	Получаем случайное значение (мусор) из памяти	Visual Studio определяет по специальным меткам, что значение переменной неопределенно. Вывод сообщения об ошибке. Остановка работы программы
РДО	Инициализация начальным значением	Получаем значение, заданное пользователем как начальное (исключение — возвращаемое значение у функций (берется из типа))	Система работает
	Инициализация неопределенного значения	?	?

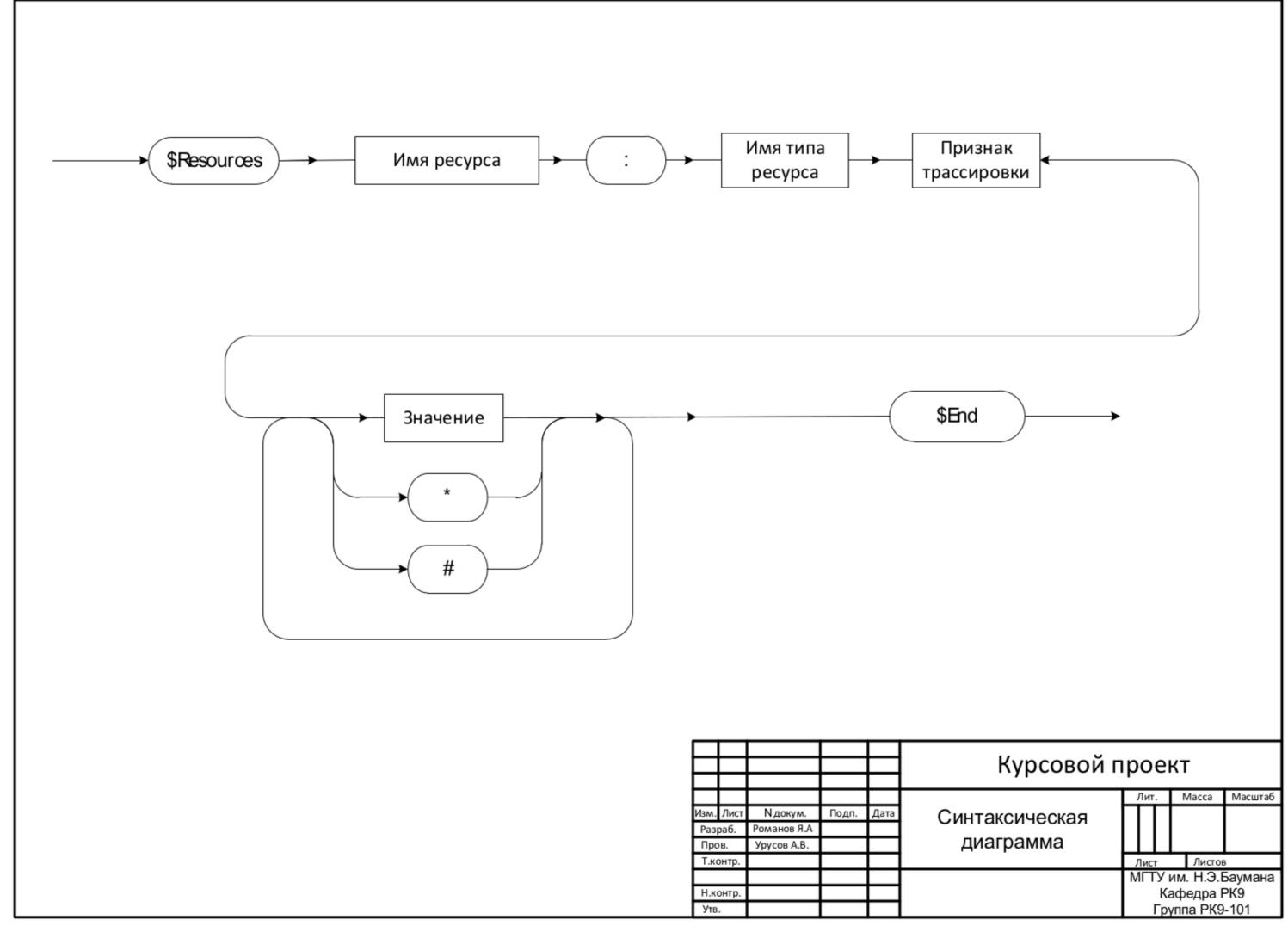
Необходимо: обеспечить в РДО обработку неопределенных переменных

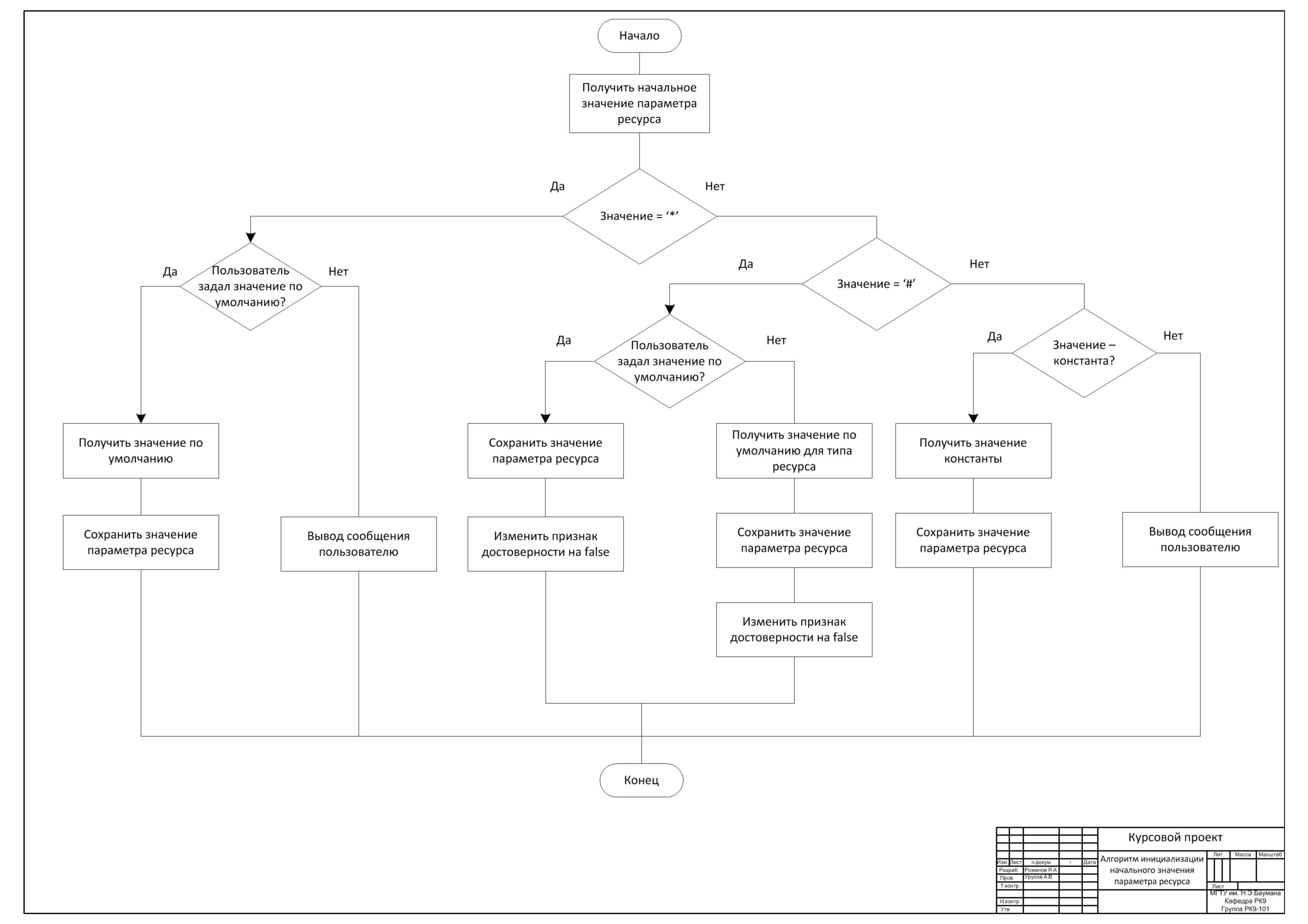












ьтаты Резул

Реализация через

«Некрасивую модель»

RTP Вкладка

permanent Парикмахерские: type \$Resource_t \$Parameters

CIBYET) OTCY Занят, Свободен, (CBCCC. парикмахера состояние

integer обслуженных: очереди m' количество количество_

\$End

\$Resources

RSS

Вкладка

trace

\$End

0 0 Отсутсвует Парикмахерские Парикмахерская:

0

0

#

ace

Парикмахерские

• •

Парикмахерская

\$End

\$Resources

Занят)

Свободен,

_

парикмахера

очереди

m

количество

состояние

количество

\$End

RSS

Вкладка

• • • •

Integer

integer

• •

обслуженных

permanent

Парикмахерские:

type

\$Resource_t \$Parameters

RTP

Вкладка

значения

неопределенного

параметра

через признак

Реализация

PAT Вкладка

Keep Парикмахерская resources Парикмахерская: \$Relevant

\$Body

клиента.planning($\overline{}$ **nvert____**0бразец_прихода_к Интервал_прихода (Парикмахерская Convert

очереди+

m'

количество

Свободен

парикмахера

0

очереди

m'

Парикмахерская. количество

Парикмахерская. состояние

from

Choice

now

time

Парикмахерская

\$Time \$Body

Свободен;

обслуженных+

количество

состояние

Keep

Парикмахерская

парикмахера

Занят;

парикмахера

тояние

COC

end

Convert

•• ||

-ипереди-

М

количество

begin

Convert

and

operation

• •

клиента

обслуживания

Образец

\$Pattern (
\$Relevant_

event

••

клиента

прихода

Образец

\$Pattern

EVN

Вкладка

resources

Парикмахерская:

40

20

служивания

90

Keep

Парикмахерская

\$End

event •• парикмахера Образец_прихода \$Relevant resources \$Pattern

Парикмахерская: Парикмахерская \$Body

Свободен; парикмахера nvert_event Convert

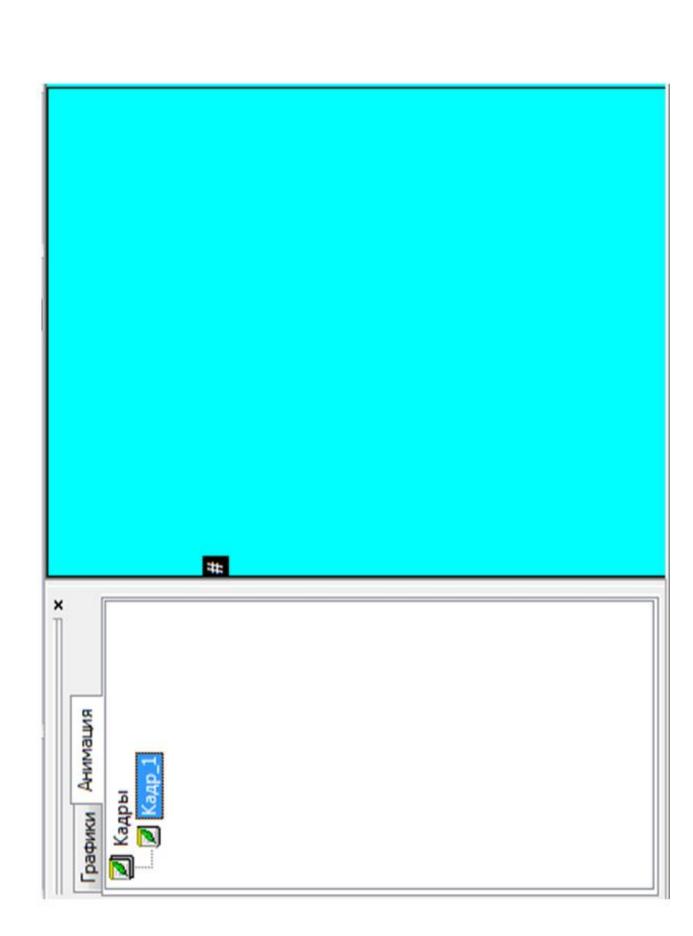
\$End

работы модели Результаты

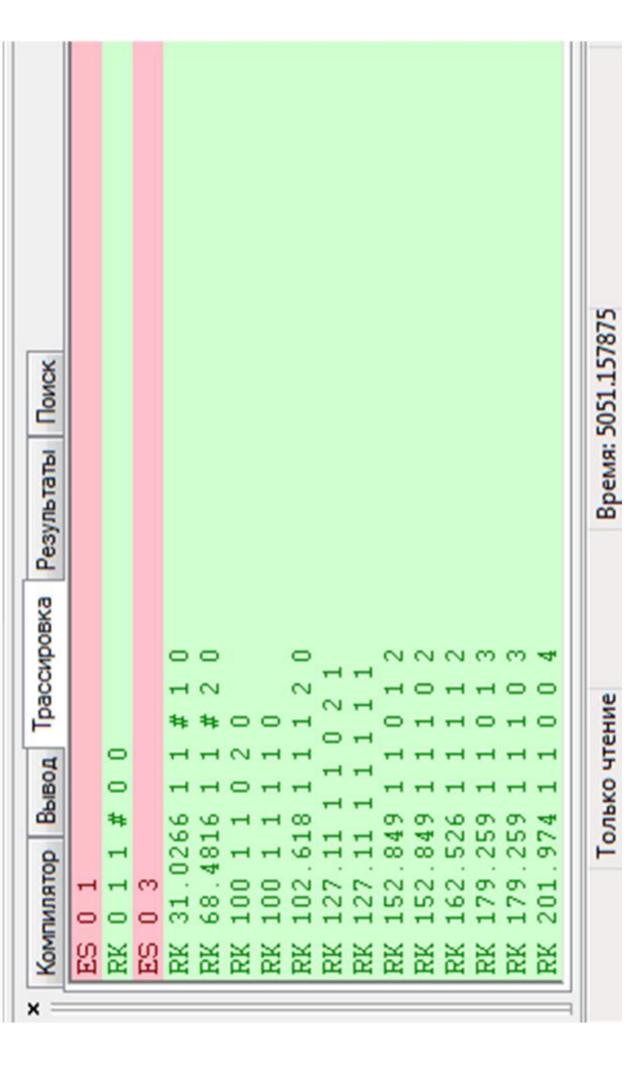
2.79551 **FALSE** 150 78177 1.78177 84.186 303 9958 39. 20.0211 9 способность парикмахера работы 136115 очереди 57745е+006 обслужено Длительность Занятость па 0.877315 Пропускная_ Длина

50 78177 H 303 FALSE ∞ 150 966 39 9 0 20.0211 0 e+0 способность парикмахера 5 136115 работы 1.57745 обслужено очереди Длительность 877315 Пропускная Занятость Длина_оз. 0 0

Анимация

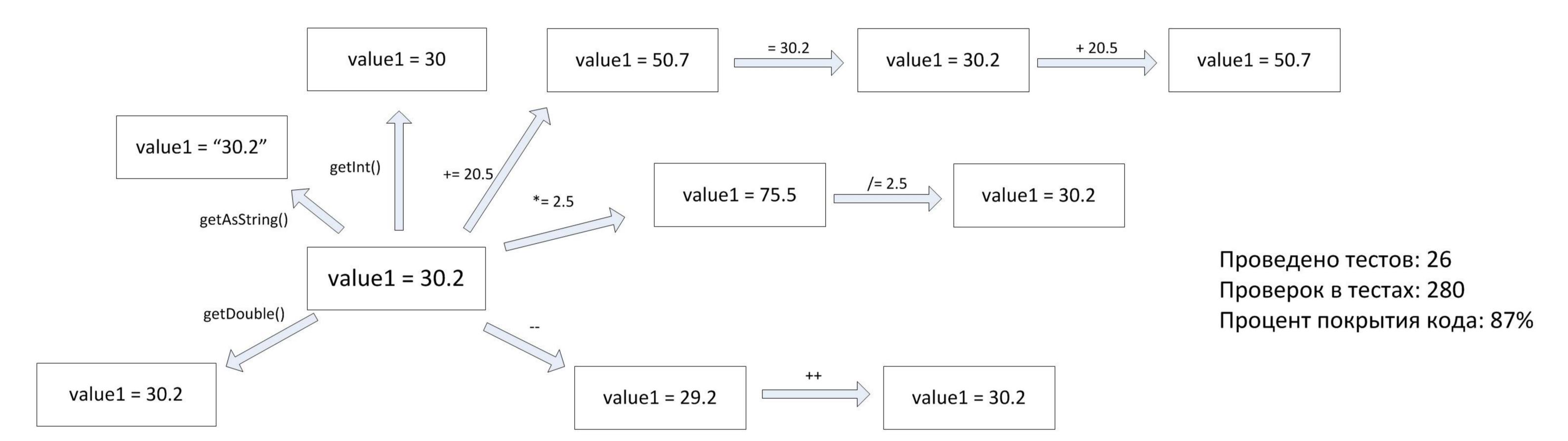


Трассировка



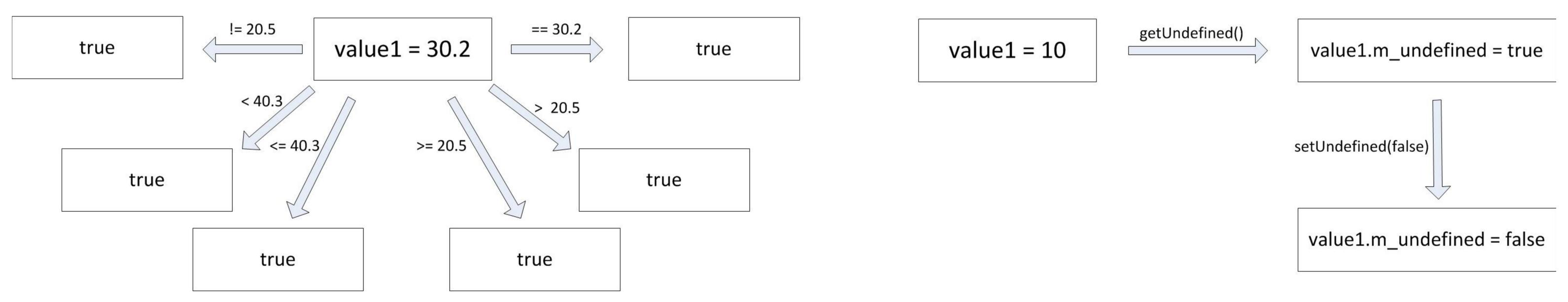
Результаты Автотесты

BOOST_AUTO_TEST_CASE(RDOValue_Double_Arifmethic)



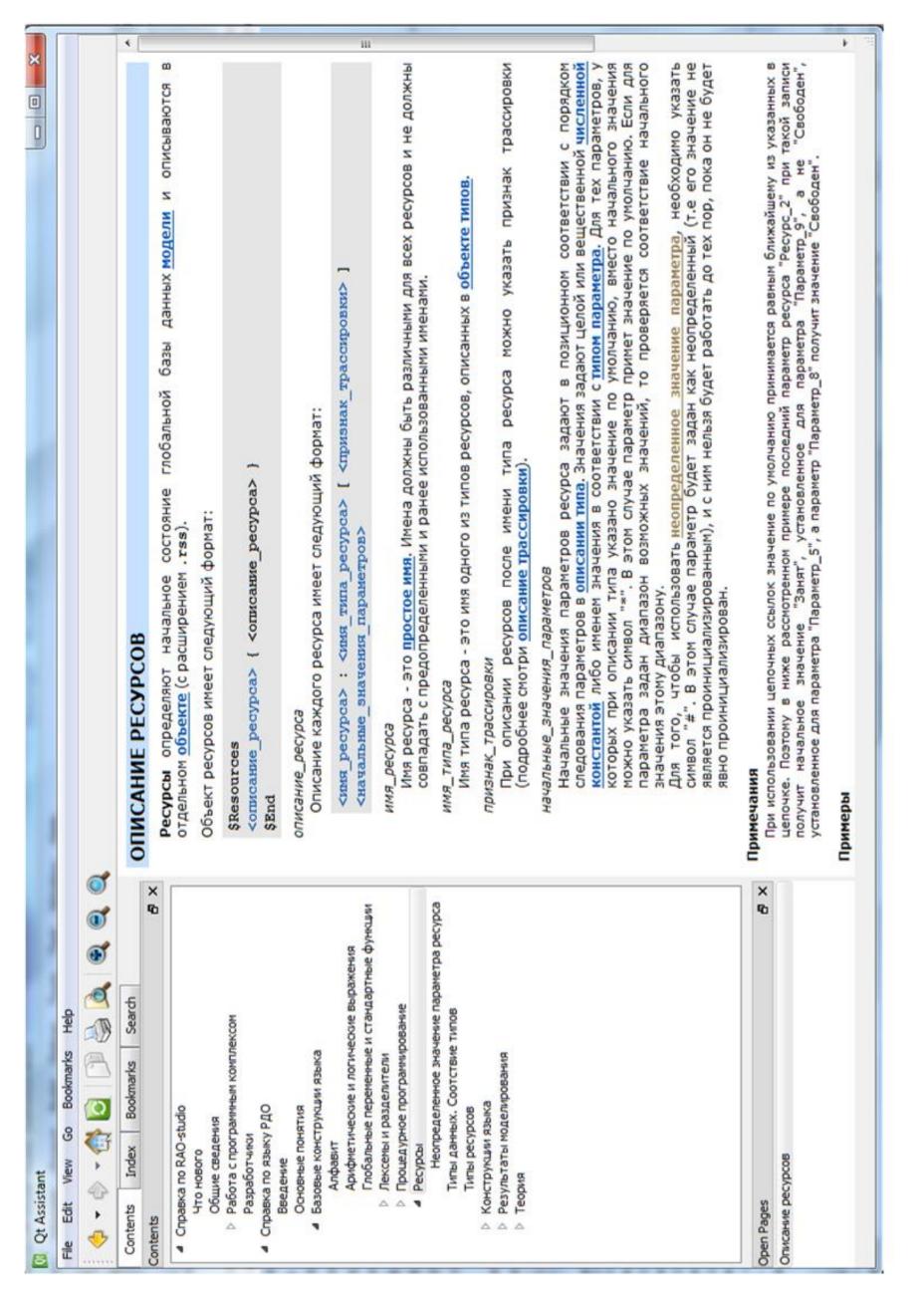
BOOST_AUTO_TEST_CASE(RDOValue_Double_Compare)

BOOST_AUTO_TEST_CASE(RDOValue_Undefined)



Справка РДО

Описание



Пример использования

