

# Отчет по выполненной работе над алгоритмом трассировки пути и нейросети для классификации точек



Краснодар 2025

Команда 23  
Павлов Д.П.  
Чепурной М.С.  
Лаптев М.Н.  
Буткевич С.С.

# Выполненная работа в области обработки входной информации:



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Написание статической функции,принимающей: путь к файлу ,кол-во считываемых строк и возвращающую массив double.	Чепурной
Функция возвращающая количество строк входных данных, на вход получает путь к файлу	Лаптев
Реализация функции парсера модели PointData	Лаптев
Реализация функции потокового парсинга моделей	Чепурной

# Работа в области трассировщика пути



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Определение (создание) инфраструктурной составляющей	Павлов
Реализация метрик измерения расстояния между точками	Чепурной
Функция нахождения минимальных и максимальных координат по осям	Лаптев
Реализация функции сканера точек	Лаптев

# Работа в области нейронной сети



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Определение (создание) инфраструктурной составляющей	Павлов
Написание вычислительного слоя	Павлов
Написание класса нейрона без функций активации	Павлов
Реализованная различных функций активации	Лаптев
Поиск и обработка теоретической информации	Буткевич

# Работа в области обучающих примеров

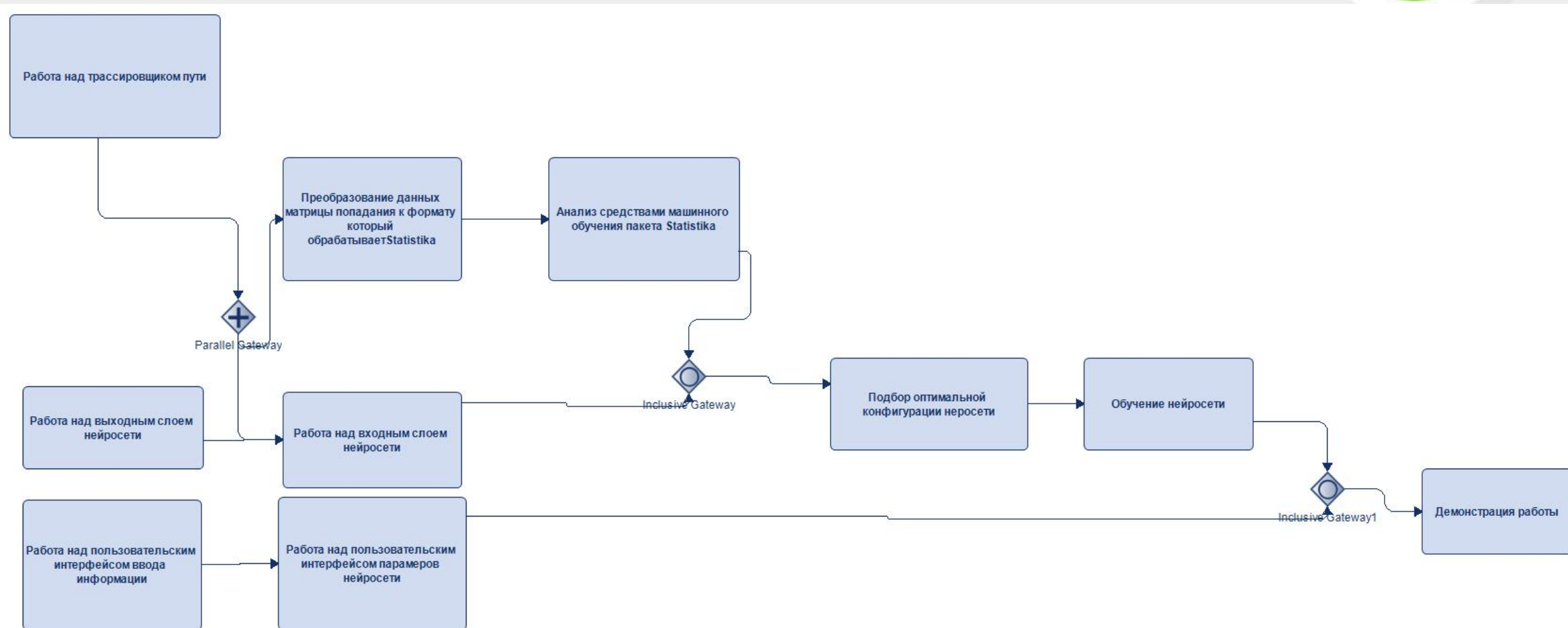


Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Скачивание учебных примеров	Павлов,Чепурной
Анализ сайта <a href="http://orentorography.org">orentorography.org</a>	Буткевич



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Определение (создание) инфраструктурной составляющей	Павлов
Создание набросков макета сайта	Буткевич

# Корректировка плана работы





**Спасибо за внимание!**