Рецензия на статью

«Классификация товаров по ОКПД2 кодам»

Фирсов Сергей

Статья посвящена задаче классификации товаров по ОКПД 2 кодам. Актуальность задачи обусловлена необходимостью повышения эффективности процессов логистики и учета в сфере закупок. Текстовым описаниям товаров ставятся в соответствие эмбеддинги и решается задача многоклассовой классификации. В качестве базовой модели классификации, авторами рассматривается логистическая регрессия. Также рассмотрены улучшения метода, основанные на иерархической структуре данных.

 Следует обновить аннотацию, с учетом полученных результатов и написать бол сжатую версию, т.к. количество символов сильно превышает рекомендованное количество. Добавить ссылку на работу по иерархической классификации. Так как секции статьи написаны на русском, лучше изменить Key Words → Ключевые слова. Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. Постановка задачи Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «атгау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимих отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	Ануулгануу Рродонуу		
 сжатую версию, т.к. количество символов сильно превышает рекомендованное количество. Добавить ссылку на работу по иерархической классификации. Так как секции статьи написаны на русском, лучше изменить Key Words → Ключевые слова. Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. Постановка задачи Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «агтау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимих отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	1	Аннотация, Введение	
 количество. Добавить ссылку на работу по иерархической классификации. Так как секции статьи написаны на русском, лучше изменить Key Words → Ключевые слова. Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. Постановка задачи Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «агтау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимих отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	1		
 Добавить ссылку на работу по иерархической классификации. Так как секции статьи написаны на русском, лучше изменить Key Words → Ключевые слова. Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. Постановка задачи Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 			
 Так как секции статьи написаны на русском, лучше изменить Key Words → Ключевые слова. Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. Постановка задачи Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание x, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «агтау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 			
Ключевые слова. 4 Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. 10 Постановка задачи 6 Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. 7 В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 8 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». 9 Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».		Добавить ссылку на работу по иерархической классификации.	
 4 Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove. Постановка задачи 6 Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. 7 В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 8 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». 9 Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понима их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	3	Так как секции статьи написаны на русском, лучше изменить Key Words →	
Постановка задачи Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».		Ключевые слова.	
 Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимих отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	4	Неплохо было бы добавить ссылки конкретно про Word2Vec и Glove.	
отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код. В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «агтау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потеры пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».	Постановка задачи		
 В нескольких местах вместо логистической регрессии используется логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «агтау of words». Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поним их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	6	Не совсем понятно, что означает термин «Ступени классификатора» и какое	
логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели. 2.4: Описание x, y в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». 9 Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимя их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».		отношение он имеет к классификатору, если определяется через ОКПД 2 код.	
 8 2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множести Конкретно, убрать «аггау of words». 9 Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потеры пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понима их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	7	В нескольких местах вместо логистической регрессии используется	
Конкретно, убрать «аггау of words». 9 Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».		логарифмическая регрессия. Лучше выбрать один термин для модели.	
Конкретно, убрать «агтау of words». 9 Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».	8	2.4: Описание х, у в определении выборки лучше вынести за описание множества.	
пункте 2.5. Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимих отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».			
Вычислительный эксперимент 10 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 11 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для поними их отличий. 12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».	9	Желательно добавить множество по которому оптимизируется функция потерь в	
 4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim. 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимих отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 		пункте 2.5.	
 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понима их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	Вычислительный эксперимент		
 4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понима их отличий. 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%». 	10	4.2 Неплохо было бы добавить ссылку на документацию gensim.	
12 4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».	11	4.2 Желательно добавить словестное описание large и small моделей, для понимания	
J		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	12	4.5 Не совсем понятно как считалось «уменьшение количества ошибок на 5%».	
размани выплядит источной, т.к. се нужно считать относительно всего обвема		Величина выглядит неточной, т.к. ее нужно считать относительно всего объема	
выборки. В этом случае получается примерно 1%.			

Желательно добавить небольшие комментарии в коде, для лучшего понимания происходящего.

Рецензент: Эйнуллаев А.Э.