

# РАЗРАБОТКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОМОЩНИКА ДЛЯ ПОДБОРА КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

К. В. Егоренко, К. П. Кондренко

У многих людей возникают проблемы с выбором средств для ухода за собой. Не все разбираются в косметических средствах настолько хорошо, чтобы подобрать себе правильную линейку средств еще и оценить их состав при покупке и подборе. Использование семантического подхода при разработке системы подбора косметических средств, позволяет работать с неточной и неполной информацией, учитывать индивидуальные предпочтения пользователей, а также учитывать оценочные знания пользователей о товарах [1,2].

Целью проекта является разработка индивидуального помощника, который сможет выполнить роль консультанта при подборе средств по уходу за собой (по запросу пользователя подберет все необходимые средства или линейку средств) [3]. Пользователь может просто ввести то, что ему хотелось бы подкорректировать в себе, а индивидуальный помощник предложит ему наиболее подходящие варианты линеек продуктов, вместе с этим пользователь также получит анализ состава каждого предложенного продукта и список проверенных поставщиков, у которых можно приобрести продукт.

На данный момент была реализована часть системы, отвечающая за анализ состава косметических средств и часть системы, отвечающая за аутентификацию пользователей. Сейчас ведется работа над реализацией индивидуального подбора косметических средств по заданным пользователями параметрам.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Yakhyayeva G.E. Application of Boolean Valued and Fuzzy Model Theory for Knowledge Base Development. In: SIBIRCON 2019 - International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences, Proceedings, 2019, pp. 868–871.
- [2] Yakhyayeva G., Skokova V. Subjective Expert Evaluations in the Model-Theoretic Representation of Object Domain Knowledge. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2021, 12948 LNAI, pp. 152–165.
- [3] Егоренко К. В. Разработка архитектуры индивидуального помощника для подбора уходовых средств. Информационные технологии. Научный инжиниринг. Материалы 62-й Международной научной студенческой конференции. Новосибирск, 2024. С. 207.

Новосибирский государственный университет, Новосибирск  
*Email address:* k.egorenko@ng.nsu.ru, k.kondrenko@ng.nsu.ru