

# В СФУ откроется лаборатория в области искусственного интеллекта

В Сибирском федеральном университете открывается новая научная [лаборатория глубокого обучения](#) в Департаменте науки и инновационной деятельности. Здесь будут конструировать и обучать алгоритмы глубоких нейронных сетей для распознавания объектов на изображениях: цифровых аэро- и космических снимках, медицинских снимках.



Лаборатория глубокого обучения СФУ ориентирована на проведение научных исследований и разработку нейросетей для работы с графической информацией на естественном языке, а именно: создание алгоритмов, способных «без учителя» находить последовательность действий, приводящих к решению поставленной задачи в новой среде.

Молодая команда лаборатории состоит из 5 специалистов в области искусственного интеллекта:

- руководитель лаборатории Анастасия Сафонова;
- программисты Юсиф Ахмед Хамад, Анна Толмачева, Ульяна Иванова и Дмитрий Русин.

Деятельность лаборатории будут курировать российские учёные: профессор Института космических и информационных технологий СФУ Михаил Носков и старший научный сотрудник Института вычислительной математики имени Г. И. Марчука РАН Егор Дмитриев, а также зарубежные специалисты: профессор Университета Гранады (Испания) Доминго Алькараз-Сегура и PhD Сихам Табик, MdC Университета Литораль Кот д'Опаль (Франция) Антон Соколов и другие.

*«В СФУ есть традиционные научные школы, но мы не хотим ограничиваться работой только в этих областях и решили попробовать свои силы в этой актуальной и востребованной во всём мире теме искусственного интеллекта. На начальном этапе команда лаборатории имеет хорошую базу для старта. Опубликовано 25 научных статей в изданиях, входящих в базы данных Web of Science и Scopus, 19 научных статей в ведущих рецензируемых научных журналах в изданиях, входящих в перечень ВАК России, 25 работ, индексируемых в РИНЦ, 2 свидетельства программ ЭВМ, получено 11 научных грантов», — подчеркнул проректор по научной работе **Руслан Барышев**.*



*«Исследования в области искусственного интеллекта являются актуальным направлением развития в науке. Благодаря огромным перспективам высокоинтеллектуальных систем, исследователи со всего мира уделяют этому направлению особое внимание. В 2019 году Президент Российской Федерации утвердил стратегию развития искусственного интеллекта в России до 2030 года. Таким образом, основные цели развития: обеспечение роста благосостояния качества жизни населения Российской Федерации, обеспечение национальной безопасности и правопорядка, достижение устойчивой конкурентоспособности российской экономики, в том числе лидирующих позиций в мире в области искусственного интеллекта», —*



считает руководитель лаборатории **Анастасия Сафонова**.

Добавим, проект реализуется в рамках Программы повышения конкурентоспособности (Проект 5-100).

*[Пресс-служба СФУ](#), 6 июля 2020 г.*

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/23342>