





# САРА АЛЕСКЕРОВА

## КОНТАКТЫ

-  8-915-005-87-42
-  sara.aleskerova@proton.me
-  www.linkedin.com/in/sara-aleskerova/
-  Москва, Россия

## ХАРД - СКИЛЛЫ

Python	Numpy, Pandas, Psychopy, Matplotlib, Tensorflow, PyTorch
R	Hadleyverse, Shiny, lme4
MATLAB	eeglab, Psychotoolbox, fieldtrip, visualization
Power BI	опытный пользователь
SQL	средний уровень
GIT	средний уровень
MS Office	полный функционал

## СОФТ - СКИЛЛЫ

Лидерство	руководство исследовательскими и другими проектами.
Командная работа	коллаборации с командами в Италии, России, Нидерландах
Публичное выступление	выступление на летних школах, конференциях, проведение лекций.

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Магистратура Cognitive neuroscience

Университет Радбауд, Нидерланды  
2019-2022 гг.

Диссертация: Влияние модуляции слухового возбуждения на нарушение ассоциативной памяти.

Оценка: 8/10

### Бакалавр психологии (с отличием)

Высшая школа экономики, Россия  
2014-2018 гг.

Диссертация: Роль фактора BDNF в поддержании пространственной и временной рабочей памяти.

Оценка: 9.23/10

## ПРОФИЛЬ

Обширный опыт в анализе данных и управлении проектами, ведение собственных исследовательских проектов, начиная от составления дизайна и сбора данных до моделирования и интерпретации данных. У меня также есть в опыт в организации конференций, проектов по устойчивому развитию и благотворительных проектов. Я хочу продолжить свою карьеру в аналитике, используя и совершенствуя опыт в области науки о данных и навыки командной работы.

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Стажер-исследователь

Институт мозга, познания и поведения Дондерса

Сент. 2020 г. - Июль 2022 г.

Неймеген, Нидерланды

- Запрограммировала новую экспериментальную парадигму на Python.
- Собрала и проанализировала данные с помощью продвинутых регрессионных моделей в R.
- Представила результаты для широкой аудитории.

### Редактор и рецензент

Вестник магистра когнитивной нейронауки

Сент. 2019 г. - июнь 2020 г.

Неймеген, Нидерланды

- Участвовала в публикации научного журнала.
- Редактировала и рецензировала статьи совместно с авторами.

### Программный директор

Международная конференция Synapsium

Октябрь 2019 г. – Май 2020 г.

Неймеген, Нидерланды

- Определила стратегию и дорожную карту научной программы.
- Проводила еженедельные встречи по приглашению докладчиков и регистрации участников.
- Разработала стратегию и организовала онлайн-версию Synapsium.
- Модерировала дискуссионные панели и стендовые сессии с более чем 100 участниками.

### Научный сотрудник

Институт когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ

Дек. 2018 г. – Май 2019 г.

Москва, Россия

- Собрала данные внутричерепной ЭЭГ пациентов с эпилепсией.
- Наладила сотрудничество с кафедрой неврологии при проведении исследования.

### Преподаватель семинара по айтрекингу

Институт когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ

25-26 октября 2018 г.

Москва, Россия

- Реализовала алгоритм обнаружения фиксаций глаз в MATLAB.
- Провела практический урок по алгоритму.

### Стажер-исследователь

Институт когнитивных нейронаук НИУ ВШЭ

декабрь 2016 г. - июнь 2018 г.

Москва, Россия

- Набрала более 130 участников для генетического исследования.
- Собрала и проанализировала айтрекинг-данные в MATLAB.
- Представила результаты исследования на крупных международных конференциях в США и Германии.

## НАГРАДЫ И ГРАНТЫ

- ★ Стипендия Orange Tulip 2019-2021  
Присуждается Nuffic Neso Russia  
успешным абитуриентам голландских  
высших учебных заведений.
- ★ Грант на презентацию исследования на  
Международной конференции  
Калифорнийского университета в Ирвине  
по обучению и памяти, Хантингтон-Бич,  
Калифорния, США, 18-22 апреля 2018 г.
- ★ Стипендия Оксфордского российского  
фонда 2017-2018 гг. Присуждена 2200  
студентам в России за отличные  
академические достижения.

## НАУЧНЫЕ НАВЫКИ

<b>МРТ</b>	эксперименты и базовый анализ
<b>ЭЭГ</b>	эксперименты и анализ
<b>ТМС</b>	эксперименты
<b>tDCS</b>	эксперименты и анализ
<b>Айтрекер</b>	эксперименты и анализ

## ЯЗЫКИ

<b>Английский</b>	свободное владение, C1-C2
<b>Французский</b>	средний уровень, A2-B1
<b>Итальянский</b>	начальный уровень, A1-A2
<b>Голландский</b>	начальный уровень, A1

## ВОРКШОПЫ ПО АНАЛИЗУ ДАННЫХ

### Моделирование когнитивных сетей в Python

13 - 16.10 2018 г.

Институт психологии РАН

Москва, Россия

- Совместно сформулировала задачу о разрушении сети.
- Соавтор сценария, который сравнивал устойчивость Эрдоша-Реньи, Барбаси-Альберта и рекуррентной нейронной сети с разрушением сети на семантических данных.

### Анализ данных нейронных временных рядов

19-25.06 2018 г.

Университет Радбауд, Нидерланды

Неймеген, Нидерланды

- Реализовала алгоритмы преобразования Фурье для данных ЭЭГ.
- Смоделировала данные для проверки анализа и использования непараметрической статистики для обнаружения статистически значимых различий в данных.

### Анализ данных в R

4 - 9 января 2018 г.

Психологический институт РАО

Москва, Россия

- Применила метод веб-скраппинга и использовала пакет igraph для анализа сетей.
- Проанализировала частоту преступлений в России и визуализировала результаты с помощью Shiny.
- Провела лингвистический анализ (n-граммы) с использованием dplyr.

## ПУБЛИКАЦИИ

- Dulyan L.G., **Aleskerova S.F.**, Zhozhikashvili N.A. The Effect of Conflict on Word Encoding in the Levelsof-Processing Framework: A Stroop Task Paradigm. Teoreticheskaya i Eksperimentalnaya Psikhologiya [Theoretical and Experimental Psychology], 2018, V.11, no. 2, p. 68-77. (in Russian)

## КОНФЕРЕНЦИИ

- **Aleskerova, S.**, Belyaeva, V., MacInnes, J.W., Shpektor, A., Gorin, A., Feurra, M. (2018, June). Influence of the BDNF Val66Met Polymorphism on Spatial and Temporal Working Memory. Poster presented at the Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum, Berlin, Germany.
- **Aleskerova, S.**, Belyaeva, V., MacInnes, J.W., Shpektor, A., Gorin, A., Feurra, M. (2018, April). Influence of the BDNF Val66Met Polymorphism on Spatial and Temporal Working Memory. Poster presented at the UC Irvine International Conference on Learning and Memory, Huntington Beach, CA, USA.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ

### Омбудсмен

ноябрь 2017 г. – июнь 2018 г.

Департамент психологии НИУ ВШЭ

Москва, Россия

- Защищала интересы студентов перед администрацией университета.
- Предоставляла юридические консультации по уставу и правилам университета студентам.

### Зеленый активист и руководитель проектов

сент. 2017 г. - июнь 2018 г.

Москва, Россия

Организация "Зеленая Вышка"

- Создавала планы проектов, устанавливаем сроки и бюджеты, назначала задачи.
- Разработала и реализовала рекламные кампании и инициативы, направленные на повышение экологического сознания на факультете психологии НИУ ВШЭ.