



# РОСТИСЛАВ ЕПИФАНОВ

+7-923-245-8235  
rostepifanov@gmail.com

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

<b>Аспирант, Механико-Математический факультет, Кафедра Международный математический центр</b>	<b>2020-н.в.</b>
Новосибирский Государственный Университет <i>Тема диплома:</i> Методы машинного обучения для решения медицинских задач <i>Научный руководитель:</i> Мулляджанов Р. И. <i>Средний балл:</i> 5.0	
<b>Магистр, Факультет Информационных Технологий, Кафедра Систем Информатики, Анализа данных</b>	<b>2018-2020</b>
Новосибирский Государственный Университет <i>Тема диплома:</i> Разработка программного комплекса для моделирования масс-спектров пептидов <i>Научный руководитель:</i> Афонников А. Д. <i>Средний балл:</i> 4.66	
<b>Бакалавр, Факультет Физический, Кафедра Автоматизации физико-технических исследований</b>	<b>2014-2018</b>
Новосибирский Государственный Университет <i>Тема диплома:</i> Разработка экстремальной системы поддержания требуемой высоты полета парашюта <i>Научный руководитель:</i> Котов К. Ю. <i>Средний балл:</i> 4.81	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

---

<b>Computer Science Center, Новосибирск</b>	<b>2018-2021</b>
<i>Специализация:</i> анализ данных <i>Курсы:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Машинное обучение</li><li>• Глубинное обучение (продвинутый трек)</li><li>• Сбор и обработка данных с помощью краудсорсинга</li><li>• Алгоритмы и структуры данных</li><li>• Язык Python</li></ul>	
<b>“CompTech” зимняя школа компьютерных технологий, НГУ</b>	<b>Февраль 2018</b>
<i>Тема проекта:</i> реализация алгоритма FRiS-STOLP <i>Роль:</i> реализация интерфейса для Python для алгоритма на C++	

## ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ОПЫТ

---

<b>Лаборатория прикладных цифровых технологий, Новосибирск</b>	<b>2020-н.в.</b>
<i>Роль:</i> Исследователь <i>Технологии:</i> Python, PyTorch, Crowd labeling <i>Проекты:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Персонализированное прогнозирование риска</li></ul>	

разрыва и тромбозмболических осложнений у больных с аневризмой аорты при помощи высокопроизводительного численного моделирования гемодинамики и современных методов машинного обучения на реальных клинических данных

**Диалоговые системы @ Exrasoft**, Новосибирск

2019-2020

Роль: ML-инженер

Технологии: Python, Docker, PyTorch

Проекты:

- Система машинного чтения и преобразования заявок клиентов

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

---

**Магистерская работа**, *Институт цитологии и генетики*

2018-2020

Разработка программного комплекса для моделирования масс-спектров пептидов

**Дипломная работа**, *Институт автоматики и электрометрии*

2017-2018

Разработка экстремальной системы поддержания требуемой высоты полета параплана.

**Курсовая работа**, *Институт автоматики и электрометрии*

2016

Управление движением мобильной колесной платформы для тестирования стенда и тестирования динамических характеристик платформы.

## ДОСТИЖЕНИЯ

---

**Второе место** в соревновании XPRESS в рамках конференции ISBI2023 категории B+

Апрель  
2023

**Призовое место** в соревновании PAIP2023 в рамках конференции ISBI2023 категории B+

Апрель  
2023

**Призовое место** на всероссийском чемпионате Цифровой Прорыв

Октябрь  
2022

**Второе место** на хакатоне ТехАвиа-2022

Май  
2022

**Сертификат** участника зимней школы компьютерных технологий "CompTech"

Февраль  
2018

**Диплом третьей степени** Международной студенческой олимпиады Зеркало 78ой Математической олимпиады имени Уилльяма Лоуэлла Патнема

Декабрь  
2017

**Диплом второй степени** на 35 открытой региональной студенческой Олимпиаде по математике

Октябрь  
2017

**Диплом третьей степени** 4ой Математической Олимпиады Университетов Северных Стран 2017

Апрель  
2017

**Диплом второй степени** Международной студенческой олимпиады Зеркало 77ой Математической олимпиады имени Уилльяма Лоуэлла Патнема

Декабрь  
2016

**Диплом второй степени** на 34 открытой региональной студенческой Олимпиаде по математике

Октябрь  
2016

## ПУБЛИКАЦИИ

---

Bryzgunova O. et al. Locus-Specific Methylation of GSTP1, RNF219, and KIAA1539 Genes with Single Molecule Resolution in Cell-Free DNA from Healthy Donors and Prostate Tumor Patients: Application in Diagnostics //Cancers. – 2021. – Т. 13. – №. 24. – С. 6234.

Fedotova Y. V. et al. Automatically hemodynamic analysis of AAA from CT images based on deep learning and CFD approaches //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 2119. – №. 1. – С. 012069.

Епифанов Р. Ю., Афонников Д. А. BioNet: моделирование масс-спектров пептидов //Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2020. – Т. 18. – №. 2.

Котов К. Ю., Епифанов Р. Ю. Разработка экстремальной системы поддержания требуемой

высоты полета парашюта //Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого). – 2018. – С. 226-229.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ**

---

- **Информатика:** опыт использования машинного обучения - классификация изображений, сегментация изображений, NLP transformers, NER, RC, классические алгоритмы; программирование микроконтроллеров; C, C++, Python.
- **Биология\Медицина:** базовые знания устройства белков, опыт работы с КТ-изображениями и гистологическими изображениями.
- **Физика:** базовые знания принципов цифровой логики и различных областей физики (механика, оптика, радиоэлектроника).

## **ЯЗЫКИ**

---

- **Английский:** upper-intermediate (B2)
- **Французский:** débutant (A1)