

Петренко Тимур Сергеевич

Дата рождения: 27 июля 1981 г.

Гражданство: Российское



Контакты

-  **Телефон:** +7 (961) 773-77-26
-  **Email:** ts.petrenko@mail.ru
-  **Город:** Екатеринбург, Россия
-  **Telegram:** [@ts_petrenko](https://t.me/ts_petrenko)
-  **Telegram-канал:** t.me/home_psy96

Научные профили

-  **ResearchGate:** [Timur Petrenko](#)
-  **UrFU Research Portal:** [Профиль автора](#)
-  **Scopus Author ID:** 56439264500
-  **Web of Science ResearcherID:** E-7914-2015
-  **ORCID:** 0000-0001-7328-9894
-  **SCIENCE INDEX AuthorID:** 769056
-  **SPIN :** 5886-2753

Проекты и разработки

-  **GitHub:** [Psy66](#)
-  **Сайт:** cerebromed.ru

Ключевые компетенции

- **Клинические навыки:**
 - Диагностика и лечение психоневрологических расстройств у детей и взрослых.
 - Владение методами электрофизиологической, нейропсихологической и психофизиологической диагностики.
- **Научные навыки:**
 - Организация исследований в области нейрокогнитивных технологий.
 - Публикация научных работ, участие в международных конференциях.
- **Образование и наставничество:**
 - Преподавание нейрофизиологии и психиатрии.
 - Руководство научными работами студентов и магистров.

- Разработка и проведение мастер-классов и образовательных модулей на стыке неврологии, психиатрии и IT.
 - **Управление проектами:**
 - Руководство клиническими исследованиями, лабораторией и клиникой.
 - Эффективное планирование и реализация проектов.
 - **Технические навыки:**
 - Программирование: Python (анализ данных, ML), разработка VR-приложений (Unity).
 - Обработка и анализ данных: работа с нейрофизиологическими сигналами (EEG, ECG, ET, AM, PSG), создание датасетов, СУБД.
 - Работа с аппаратурой: нейроинтерфейсы (OpenBCI), VR (HTC Vive Pro Eye), синхронизация данных (LSL).
 - **Мягкие навыки:**
 - Коммуникативность и пластичность.
 - Эмоциональная устойчивость и критическое мышление.
-

Образование

- **1998 – 2004:** Уральский государственный медицинский университет (УГМУ), лечебный факультет, специальность «лечебное дело».
 - **2004 – 2005:** Интернатура по психиатрии при УГМУ.
 - **2007 – 2011:** Аспирантура на кафедре психиатрии УГМУ.
-

Повышение квалификации

Профессиональная переподготовка

- **2023–2024:** Уральский федеральный университет (УрФУ).
Программа: «Разработка приложений искусственного интеллекта» (Информатика и вычислительная техника).

Курсы повышения квалификации

- **2018–2023:** УрФУ и УГМУ: Педагогика, управление проектами, разработка и внедрение электронных образовательных ресурсов.
- **2009–2022:** Курсы и стажировки в области психоневрологии и нейрофизиологии в России, Франции, Португалии, Канаде и других странах.

Дополнительное профессиональное образование

- Психиатрия (**2005**).
- Наркология (**2012**).
- Психотерапия (**2014**).
- Функциональная диагностика (**2016**).
- Организация здравоохранения (**2017**).

- Физиотерапия (2018).
 - Неврология (2018).
-

Опыт работы

Клиника «Валеотон» (2022–н.в.)

Должность: Детский психиатр и детский невролог

- Диагностика и лечение детей с ЗПР, РАС, РЦОН и СДВГ с улучшением состояния у 80% пациентов.
- Коррекция школьной дезадаптации и поведенческих трудностей, повышающая успеваемость у 70% детей.
- Проведение комплексной диагностики (электрофизиологической, психофизиологической, нейропсихологической) в день обращения, сокращающей время постановки диагноза вдвое.
- Применение методов многоканальной нейростимуляции (SNS, VNS, TLNS) и аудиовизуальной стимуляции, повышающих эффективность психофармакотерапии на 25%.
- Разработка индивидуальных программ фармакотерапии и комплексной биопсихосоциальной реабилитации с регулярным дистанционным мониторингом пациентов, повышающих приверженность к терапии на 75% и качество жизни на 35%.

Уральский государственный медицинский университет (УГМУ) (2025–н.в.)

Должность: Доцент кафедры неврологии

- Преподавание курсов неврологии и детской неврологии для студентов и ординаторов.
- Научное руководство проектами в области нейронаук и цифрового здравоохранения.
- Участие в разработке и внедрении образовательных программ, интегрирующих клиническую неврологию и современные технологии (VR, AI).
- Развитие научно-клинического сотрудничества между УГМУ и УрФУ.
- За последний период организовано 5 научных докладов на конференциях и проведен мастер-класс по применению искусственного интеллекта в психиатрии.

Центральная научно-исследовательская лаборатория, УГМУ (2022–2025)

Должность: Заведующий лабораторией нейрокогнитивных технологий и нейропсихологического развития

- Организация и проведение исследований, включая набор испытуемых, разработку и согласование протоколов, анализ данных, публикация результатов, выступления на международных конференциях (IEEE CSGB, APEIE, EDM), подачу заявок на гранты (РНФ, Минобрнауки, Минздрава и др.),

оформление интеллектуальных прав. За 3 года проведено НИОКТР для разработки 8 продуктов.

- Координация работы междисциплинарных команд (неврологи, психиатры, психологи, инженеры, программисты).
- Руководство магистерскими проектами в рамках проектного образования УРФУ. За 3 года осуществлено руководство 5 проектами с участием 30 магистров, 95% которых успешно защитили магистерскую диссертацию.
- Руководство проектами: «Нейрокартирование», «Виртуальная нейрореабилитация», «Вертикальный ИИ: помощник врача», которые охватили более 1000 пациентов и повысили точность диагностики на 25%.
- Разработка инновационных методов диагностики и реабилитации с использованием VR и машинного обучения с потенциалом сокращения времени нейрореабилитационных задач от 25 до 75%.
- За 3 года опубликовано 10 научных статей в журналах Scopus и ВАК, 1 учебное издание, получение 3 патента.

Институт радиоэлектроники и информационных технологий (УРФУ) (2019–н.в.)

Должность: Доцент

- Преподавание психиатрии и неврологии для более чем 50 студентов (в год) на факультетах медицинской биофизики, медицинской биохимии, медицинской кибернетики.
- Руководство проектным практикумом для 2 специалистов и 10 магистров (в год), 90% из которых успешно защищают свои работы по теме разработки приложений искусственного интеллекта в медицине.
- Участие в проекте по разработке нейростимулятора нервных образований шеи в качестве организатора клинических исследований в коллаборации с российскими и зарубежными научными центрами, в результате которого оформлено 2 патента на изобретение, опубликовано 20 научных статей и 1 учебное пособие.
- Участие в закрытом проекте по разработке устройств для нетеплового модулированного электромагнитного воздействия на психофизиологическое состояние человека.
- За последние 5 лет разработано 8 цифровых приложений помощи в принятии врачебных решений, которые внедрены в 5 клиниках и сокращают время диагностики на 30%..

Клиника «Церебромед» (2020–2022 гг.)

Должность: Основатель и руководитель

- Организация клиники с нуля, которая за 2 года оказала помощь более чем 2000 детям с задержками и особенностями психического развития, СДВГ, неврозами и психосоматическими заболеваниями.
- Внедрены методы многоканальной нейростимуляции нервных образований шеи, что повысило эффективность психофармакотерапии резидуально-органический и тревожно-депрессивных расстройств на 30%

Кафедра психиатрии, УГМУ (2011–2019 гг.)

Должность: Доцент, руководитель ординатуры

- Ведение курса психиатрии (лекции и практика) для студентов и ординаторов.
- Внедрение ФГОС с 3 по 5+ в образовательный процесс.
- За 8 лет осуществлено руководство 80 научными работами ординаторов, 95% из которых были успешно защищены.
- За все время организовано и проведено 12 Всероссийских научных конференций с участием 100+ специалистов в области психического и неврологического здоровья.
- Участие в 3 клинических исследованиях в качестве главного исследователя (M-13–855, M-10–855, SERT2011), которые охватили более 100 пациентов и привели к появлению новых фармакопрепаратов.
- Консультирование Областных психиатрических клиник по трудным диагностическим случаям, помощь в разработке программ терапии для резистентных и тяжелых пациентов.
- Всего за 8 лет консультировано 1000+ пациентов в стационарных и амбулаторных условиях; оформлено 200+ экспертных заключений для решения вопросов трудоспособности, воинской службы, судебных дел.

«Janssen Pharmaceuticals» (2007–2010 гг.)

Должность: Координатор медицинских проектов

- Организация и проведение 4-х клинических исследований II, III и IV фазы (EPO-RUS-1, PILAR, EVOBS, e-STAR), охвативших более 500 пациентов Урало-Сибирского региона.
- Координация работы 10+ исследовательских центров, обеспечение соблюдения протоколов и стандартов GCP.

Свердловская областная клиническая психиатрическая больница (2005–2007 гг.)

Должность: Врач-психиатр

- Оказание специализированной психиатрической помощи пациентам с тяжелыми психическими расстройствами, включая шизофрению, биполярное аффективное расстройство, тяжелые формы депрессивно-тревожных расстройств, деменцию, расстройства личности, а также наркотическую и алкогольную зависимости и их последствия. Общее количество пациентов, находящихся под наблюдением, превышало 80 человек одновременно.
- Временное исполнение обязанностей заведующего отделением, включая координацию работы медицинского персонала, контроль качества оказания медицинской помощи и ведение соответствующей документации.
- Обеспечение круглосуточной медицинской помощи в рамках ночных и суточных дежурств, включая прием пациентов, доставленных службой скорой медицинской помощи, и оказание неотложной психиатрической помощи.

- Участие в работе медицинских комиссий и проведении экспертиз для решения вопросов терапии, реабилитации, нетрудоспособности, недееспособности.
-

Научные достижения

- **Публикации:**
 - 23 статьи в Scopus,
 - 21 статья в журналах ВАК,
 - 64 тезиса докладов на международных и российских конференциях.
 - Индекс Хирша (h-index) – 7.
 - **Монографии:**
 - 2013: «Синдром дефицита внимания с гиперактивностью у детей».
 - 2017: «Методы контроля и коррекции состояния организма спортсмена».
 - 2023: «Проектирование мультимодальных интерфейсов мозг-компьютер».
 - **Учебные пособия:**
 - 2012: «Методическое пособие к курсу психиатрии для студентов медицинских вузов».
 - 2020: «Биомедицинские сигналы и изображения в цифровом здравоохранении: хранение, обработка и анализ».
 - 2020: «Интеллектуальные системы нейрореабилитации: от электрического скапа до полифакторной электростимуляции».
 - **Патенты:**
 - 3 патента на изобретения в области нейротехнологий,
 - 3 патента на программы ЭВМ,
 - 1 патент на базу данных.
 - **Кандидатская диссертация:**
 - «Гиперкинетическое расстройство в детском возрасте (клиника, модель патогенеза, комплексная терапия)».
 - Регулярное участие в международных и российских конференциях по нейронаукам и биомедицинским технологиям (IEEE, BIOSTEC). За последний год представлено 5 докладов.
-

Достижения и награды

Научные и профессиональные звания

- **2011:** Защита кандидатской диссертации по теме «Гиперкинетическое расстройство в детском возрасте». Присуждена степень кандидата медицинских наук.
- **2019:** Присвоено ученое звание доцента.
- **2019:** Присвоена первая врачебная категория.

Награды и премии

- **2015:** Лауреат премии губернатора Свердловской области за лучшую научную работу в области медицины.
 - **2017:** Победитель Общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки – 2017» по направлению «Психиатрия и зависимости».
 - **2024:** Благодарственное письмо Законодательного собрания Свердловской области за вклад в развитие медицины и науки.
-

Мой профессиональный опыт охватывает более 20 лет клинической практики, научных исследований, преподавания и управления проектами в области психиатрии, нейронаук и нейрокогнитивных технологий.

Как ученый, я опубликовал более 100 статей, из них 23 статьи в Scopus, получил 4 патента за последние 2 года и регулярно участвую в международных конференциях. Мои исследования в области нейрокогнитивных технологий и искусственного интеллекта привели к созданию 8 цифровых приложений, которые внедрены в 5 клиниках и повысили точность диагностики.