

**Заключение диссертационного совета МГУ.053.1
по диссертации на соискание ученой степени доктора наук**

Решение диссертационного совета от «06» марта 2024 г. № 14
о присуждении **Котельниковой Анастасии Владимировне**, гражданке РФ,
ученой степени доктора психологических наук.

Диссертация Котельниковой Анастасии Владимировны на тему: «Эффективные стратегии применения виртуальной и дополненной реальности в психологической реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций», по специальности 5.3.6. Медицинская психология (психологические науки), принята к защите диссертационным советом МГУ.053.1 «26» декабря 2023 г., протокол № 8.

Котельникова Анастасия Владимировна, 1970 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата психологических наук «Личностные корреляты посттравматического стресса у вынужденных переселенцев из г. Грозного», по специальности 19.00.01 - Общая психология, психология личности, история психологии, защитила в 2009 году в диссертационном совете Д.002.016.02, созданном на базе Учреждения Российской академии наук Институт психологии Российской академии наук.

Котельникова А.В. в настоящее время работает в должности ведущего научного сотрудника отдела медицинской реабилитации Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена в Государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы».

Научный консультант: Бузина Татьяна Сергеевна – гражданка РФ, доктор психологических наук, доцент, заведующий кафедрой общей психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист по

медицинской психологии Министерства здравоохранения Российской Федерации по Центральному Федеральному округу Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Исаева Елена Рудольфовна – гражданка РФ, доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и клинической психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист по медицинской психологии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга;

Супонева Наталья Александровна – гражданка РФ, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, директор Института нейрореабилитации и восстановительных технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии»;

Ковшова Ольга Степановна – гражданка РФ, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры общей и клинической психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный медицинский психолог Министерства здравоохранения Самарской области

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 92 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 38 работ; из них 19 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 5.3.6. Медицинская психология (психологические науки):

1. Котельникова, А.В. Психометрическая апробация скрининговых методик диагностики когнитивного статуса постинсультных пациентов: обсервационное когортное исследование / А.В. Котельникова, И.В. Погонченкова, Е.В. Костенко, Л.В. Петрова, А.В. Хаустова // Вестник восстановительной медицины. - 2023. - № 2 (22). - С. 32-41. (1,24 п.л./0,80 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,12.**
2. Котельникова, А.В. Исследование психометрических свойств «Госпитальной шкалы тревоги и депрессии» (HADS), рекомендованной для врачей общесоматической практики, на выборке пациентов с нарушением

- двигательных функций / А.А. Кукшина, А.В. Котельникова, М.А. Рассулова, В.С. Дайлидович // Клиническая и специальная психология. - 2023. – Т. 12. - № 2. - С. 1–24. (1,53 п.л./0,80 п.л.) **WoS JCI – 0,13.**
3. Котельникова, А.В. Временные трансформации внутренней картины болезни у пациентов с хронической болью в спине / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина, А.С. Тихонова, А.В. Хаустова // Альманах клинической медицины. - 2022. - Т. 50. - № 5. - С. 304-309. (0,76 п.л./0,57 п.л.). **RSCI; ИФ РИНЦ – 0,624.**
 4. Котельникова, А.В. Внутренняя картина болезни у пациентов с хронической болью в спине / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина, А.С. Тихонова, Т.С. Бузина // Клиническая и специальная психология. - 2022. - Т. 11. - № 4. - С. 138-158. (1,38 п.л./0,80 п.л.) **WoS JCI – 0,13.**
 5. Котельникова, А.В. Сравнительное когортное исследование применения иммерсивных технологий в комплексной психологической реабилитации пациентов с нарушениями двигательных функций / А.А. Кукшина, А.В. Котельникова, А.Н. Разумов, И.В. Погонченкова, Е.А. Турова, М.А. Рассулова, Н.П. Лямина // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2021. – № 5S(76). – С. 544-554. (1,43 п.л./0,72 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,138.**
 6. Котельникова, А.В. Оценка эффективности включения психологического сопровождения с использованием технологии виртуальной реальности в коррекцию болевого синдрома у пациентов с нарушениями двигательных функций на этапе медицинской реабилитации / А.В. Котельникова, И.В. Погонченкова, В.Д. Даминов, А.А. Кукшина, М.А. Рассулова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2021. - № 3(98). - С. 11-17. (0,80 п.л./0,60 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,116.**
 7. Котельникова, А.В. Бинауральные акустические биения в психологической реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина, Е.А. Турова, А.С. Тихонова // Вестник восстановительной медицины. - 2021. - № 1(20). - С. 60-69. (1,31 п.л./0,98 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,12.**
 8. Котельникова, А.В. Приверженность к лечению как фактор повышения эффективности программ психологической реабилитации больных, перенесших инсульт, с использованием технологии дополненной реальности / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина, И.И. Никишин, Е.А. Турова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2020. - Т. 97. - № 5. - С. 31-38. (0,90 п.л./0,68 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,116.**
 9. Котельникова, А.В. Стратегия психокоррекционной работы в процессе медицинской реабилитации пациентов с нарушением функции движения / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина, Т.С. Бузина, А.С. Тихонова // Клиническая и специальная психология. - 2020. Том 9. - № 4. - С. 151–168. (1,09 п.л./0,82 п.л.). **WoS JCI – 0,13.**
 10. Котельникова, А.В. Виртуальная реальность в коррекции болевого синдрома у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями крупных суставов и позвоночника / А.В. Котельникова, И.В. Погонченкова, А.А. Кукшина, Н.И. Лазарева // Вестник восстановительной медицины. - 2020. - № 2(96). - С. 41-48. (1,01 п.л./0,76 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,12.**
 11. Котельникова, А.В. Приверженность к лечению как фактор эффективного включения программы дополненной реальности в реабилитацию больных,

- перенесших инсульт / А.В. Котельникова, И.И. Никишин, Е.А. Турова, Е.Н. Савостикова, Е.И. Рогачкова // Неврологический вестник. - 2019. - Т. 51. - № 4. - С. 52-58. (0,77 п.л./0,58 п.л.). **RSCI; ИФ РИНЦ – 0,390.**
12. Котельникова, А.В. Вклад психологической позиции родственников в формирование приверженности лечению у больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина, Т.С. Бузина // Профилактическая медицина. - 2019. - Т. 22. - № 2. - С. 10-16. (0,85 п.л./0,64 п.л.). **SCOPUS SJR– 0,151.**
13. Котельникова, А.В. Апробация методики измерения кинезиофобии у больных с нарушением двигательных функций / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина // Экспериментальная психология. - 2018. - Т. 11. - № 2. - С. 50-62. (0,78 п.л./0,59 п.л.). **RSCI; ИФ РИНЦ – 1,221.**
14. Котельникова, А.В. Психосоциальные факторы качества жизни, связанного со здоровьем, у больных с нарушением двигательных функций / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина // Клиническая и специальная психология. - 2017. - Т. 6. - № 1. - С. 63-78. (0,85 п.л./0,64 п.л.). **WoS JCI – 0,13.**
15. Котельникова, А.В. Психодиагностические аспекты приверженности к лечению в процессе медицинской реабилитации / А.В. Котельникова, А.А. Кукшина // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2016. - Т. 93. - № 3. - С. 4-9. (0,68 п.л./0,51 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,116.**
16. Котельникова, А.В. Половозрастные особенности и психоэмоциональное состояние больных с нарушением двигательных функций / А.А. Кукшина, А.В. Котельникова, А.С. Тихонова, А.С. Гозулов // Сибирский психологический журнал. - 2016. - № 60. - С. 120-129. (0,64 п.л./0,35 п.л.). **Wos JCI – 0,09; SCOPUS SJR– 0,133.**
17. Котельникова, А.В. Особенности психоэмоционального состояния и психотерапия при дорсопатиях / А.А. Кукшина, Д.А. Верещагина, А.С. Гозулов, А.В. Котельникова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2015. - Т.92. - № 4. - С. 61-66. (0,78 п.л./0,20 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,116.**
18. Котельникова, А.В. Структура личности как основа организации психологического сопровождения в процессе медицинской реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций / А.А. Кукшина, А.В. Котельникова, А.С. Гозулов // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2014. - Т. 91. - № 5. - С. 6-11. (0,60 п.л./0,30 п.л.). **SCOPUS SJR – 0,116.**
19. Котельникова, А.В. Психопатологические синдромы и их роль в формировании субъективной оценки качества жизни у пациентов в процессе восстановительного лечения / А.А. Кукшина, А.В. Котельникова, Е.А. Турова, Д.А. Верещагина // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. - 2014. - № 1. - С. 24-28. (0,50 п.л./0,20 п.л.). **RSCI; ИФ РИНЦ – 0,294.**

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация Котельниковой А.В. «Эффективные стратегии применения виртуальной и дополненной реальности в психологической реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций» на соискание ученой степени доктора психологических наук является научно-квалификационной работой, в которой решена важная государственная медико-психологическая проблема, связанная с научно-методологическим обоснованием психологической реабилитации и сопровождения пациентов с нарушениями двигательных функций, возникших в результате перенесенного инсульта или развившихся на фоне хронически протекающих заболеваний опорно-двигательного аппарата, в системе медицинской реабилитации. На основании выполненных автором исследований научно обоснована, разработана и внедрена в клиническую практику система комплексной психологической реабилитации пациентов с нарушениями двигательных функций с использованием высокотехнологичных средств виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности, увеличивающая реабилитационный потенциал.

1. Впервые разработана, научно и методологически обоснована система комплексной психологической реабилитации пациентов с нарушениями двигательных функций с использованием высокотехнологичных средств виртуальной и дополненной реальности.

2. Впервые сформулированы базовые принципы системной работы психолога в комплексной медицинской реабилитации в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды.

3. Впервые предложен многоуровневый алгоритм поиска и динамической оценки психокоррекционных мишеней, определения релевантных методов коррекции, в том числе с включением высокотехнологичных средств VR и AR, как основа клинических рекомендаций по психологическому сопровождению комплексной медицинской реабилитации.

4. Впервые предложен научно обоснованный подход к пониманию механизмов трансформации патологических нейропаттернов переработки информации при болевом синдроме и кинезиофобических реакциях в процессе психокоррекции с использованием VR.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Базовыми принципами системы комплексной психологической реабилитации с использованием высокотехнологичных средств виртуальной и дополненной реальности пациентов с нарушениями двигательных функций являются дифференцированный подход и преемственность диагностического и коррекционного этапов в отношении выявленных мишеней психокоррекции; повышение эффективности психокоррекционной работы за счет обоснованного применения высокотехнологичных средств виртуальной реальности (VR) и дополненной реальности (AR); использование валидных методик первичной и динамической диагностики, релевантных контингенту пациентов и содержанию этапов процесса медицинской реабилитации.

2. Включение высокотехнологичных средств виртуальной и дополненной реальности в план психологической реабилитации повышает эффективность восстановления высших психических функций, стабилизирует текущее эмоциональное состояние, повышает эффективность терапии в отношении боли нейропатического и смешанного генеза.

3. Максимальная эффективность включения VR и AR в индивидуальный план психологической реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций достигается при уровне приверженности к лечению и реабилитации, соответствующем оптимуму мотивации.

4. Эмоциональная составляющая личностной комплаентности является универсальным предиктором включения средств виртуальной реальности в индивидуальные программы психокоррекции пациентов с двигательными нарушениями; социальная составляющая личностной комплаентности специфична для включения средств дополненной реальности в программы психокоррекции для пациентов с двигательными нарушениями в результате перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения.

На заседании «Об» марта 2024 года диссертационный совет МГУ.053.1 принял решение присудить Котельниковой Анастасии Владимировне ученую степень доктора психологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 5.3.6. Медицинская психология (психологические науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 12; «против» - 5; недействительных бюллетеней – 1.

Председательствующий:
заместитель председателя
диссертационного совета МГУ.053.1,
доктор психологических наук, доцент,
академик РАО

А.Н. Веракса

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.053.1,
кандидат психологических наук

А.А. Кисельников

06.03.2024 г.