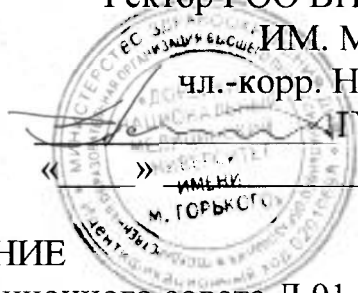


«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ГОО ВПО «ДОННМУ  
ИМ. М. ГОРЬКОГО  
чл.-корр. НАМНУ, проф.  
Г.А. Игнатенко  
\_\_\_\_\_ 2021 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Апробационного семинара Диссертационного совета Д 01.011.03  
при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Диссертация «Возможности высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке возрастных и патологических изменений кожи, контроле эффективности терапии дерматозов и инволюционных процессов в дерме» выполнена на кафедре дерматовенерологии и косметологии ФИПО Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького» МЗ ДНР.

В период подготовки диссертации соискатель Безуглый Артур Петрович работал в Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» на кафедре дерматовенерологии и косметологии в должности доцента.

В 1990 г. окончил Хабаровский государственный медицинский институт им. М.Горького по специальности «лечебное дело».

В 1994 г. получил диплом кандидата медицинских наук по специальности «Нормальная физиология».

В 1996 г. окончил цикл по специальности «Дерматовенерология» на кафедре дерматовенерологии Российской медицинской академии последипломного образования.

В 2017 г. прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «УЗИ-диагностика кожи в дерматовенерологии и косметологии».

В 2011 г. прошел профессиональную переподготовку по специальности «Косметология» в ФГУ «Государственный научный центр дерматологии и косметологии» МЗ России.

В 2020 г. прошел повышение квалификации в Академии последипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России по дополнительной профессиональной программе «Косметология»

С 01.12.2020 г. зачислен в докторантуру с отрывом от производства по специальности 14.01.10 – Кожные и венерические болезни на кафедру дерматовенерологии и косметологии ФИПО Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького МЗ ДНР.

Научный консультант – д.мед.н., профессор Проценко Татьяна

Виталиевна, ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, кафедра дерматовенерологии и косметологии ФИПО, профессор кафедры.

По итогам обсуждения на Апробационном семинаре Диссертационного совета Д 01.011.03 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО принято следующее заключение:

#### **Сведения об утверждении темы диссертационной работы**

Тема диссертации и научный консультант утверждены на заседании Ученого Совета ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО 28 августа 2020 года, протокол № 4.

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертация является самостоятельным научным трудом соискателя. Автор осуществил поиск и анализ научной литературы, клинического материала, теоретическое обоснование всех описанных методик, статистическую обработку материала, сформулировал основные положения и выводы проделанной работы. При написании диссертации не были использованы идеи и научные разработки соавторов публикаций. В диссертационную работу не вошли материалы кандидатской диссертации.

#### **Наиболее весомые научные результаты**

В результате диссертационного исследования доказана возможность применения высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи для объективной количественной оценки воспалительных, продуктивных, склеротических и атрофических процессов в коже, доброкачественных и злокачественных новообразований кожи. Разработаны практические методики мониторинга эффективности терапии дерматозов, ранней диагностики новообразований кожи, исследования индивидуальных параметров кожи дерматологических и косметологических пациентов. Разработан алгоритм визуализации и определения типа филлеров, введенных в дерму или подлежащие мягкие ткани. Практическое внедрение метода высокочастотной ультразвуковой визуализации способствует повышению эффективности и безопасности косметологических процедур.

#### **Оценка степени достоверности результатов и научной новизны проведенных исследований**

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, обусловлена достаточным объемом клинического материала, использованием современных средств и методов исследований, адекватных целям и задачам работы, выбором современных методов статистического анализа полученных данных.

Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, представленному в публикациях.

Апробация работы состоялась 29 марта 2021 г. протокол № 9, на заседании кафедры дерматовенерологии и косметологии ФИПО ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО.

Основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы и обсуждены на VI, VIII, IX, X Международных конференциях «Современные технологии восстановительной медицины АСВОМЕД» (г. Сочи,

2003, 2005, 2006, 2008); V Международном конгрессе KOSMETIK INTERNATIONAL (г. Москва, 2006); Научно-практической конференции «Инновации в дерматологии, косметологии и эстетической медицине» (г. Уфа, 2009); III Всероссийском конгрессе дерматовенерологов (г. Казань, 2009); XI Международной Конференции «Современные технологии восстановительной медицины. I Национальном конгрессе по медицине антистарения» (г. Сочи 2010); Научно-практической конференции «Актуальные вопросы дерматовенерологии и косметологии» (г. Томск, 2010 г.); XI Всероссийском съезде дерматовенерологов и косметологов (г. Екатеринбург, 2010); III форуме медицины и красоты (г. Москва, 2010 г.); Конференции дерматовенерологов и косметологов Сибирского федерального округа (г. Омск, 2011); Конференции дерматовенерологов и косметологов Южного федерального округа (г. Краснодар, 2011); конференции дерматовенерологов и косметологов Приволжского федерального округа (г. Казань, 2011); 2-м Континентальном конгрессе дерматологов Международного дерматологического общества и 4-м Всероссийском конгрессе дерматологов (г. Санкт-Петербург, 2011); XI Международном конгрессе по эстетической медицине им. Е Лапутина (Москва, 2012); Мировом конгрессе дерматологии (Ванкувер 2015), X Международном форуме дерматовенерологов и косметологов (Москва, 2017); XVII Всероссийском съезде дерматовенерологов и косметологов (Москва, 2017), Мировом конгрессе дерматологии (Милан 2019), Международных конгрессах ЕААД и Российского альянса дерматовенерологов и косметологов (Москва 2018, 2019, 2020, 2021).

Результаты исследований выполнены на аппаратуре, которая прошла государственный метрологический контроль и имеет высокую достоверность. Материалы, представленные в диссертации, отвечают отчетам и первичной документации по НИР.

Методы исследования и использованные диссертантом анкеты изучения качества жизни прошли биоэтическую экспертизу, что подтверждается протоколом № 3 заседания комитета по этике Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького от «15» апреля 2021 г.

### **Теоретическая и практическая значимость результатов проведенных исследований**

Основные положения и выводы диссертации адаптированы для внедрения и использования в реальных условиях практического здравоохранения, в практике дерматологических и косметологических лечебных учреждений. Разработаны специализированные учебные программы по применению высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи для проведения циклов тематического усовершенствования для дерматовенерологов, косметологов и онкологов. Циклы тематического усовершенствования в рамках программ непрерывного медицинского образования включены в учебные планы на кафедре дерматовенерологии и косметологии академии последипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, кафедре дерматовенерологии и косметологии ФНМО медицинского института РУДН, кафедре дерматовенерологии и косметологии ФИПОДонецкого НМУ им. М. Горького.

Практическое применение метода высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в диапазоне 22-75 МГц кожи ведется в кабинетах неинвазивной диагностики кожи ГБУЗ «Московский центр дерматовенерологии и косметологии» ДЗМ, ГБУЗ ГОКБ№1 ДЗМ, ГБУЗ ГКБ им С.П. Боткина ДЗМ, Республиканском кожно-венерологическом диспансере МЗ ДНР. Разработаны и запатентованы новые способы применения высокочастотных ультразвуковых методов визуализации морфофункциональных параметров кожи, что позволило улучшить диагностику патологических изменений кожи, непосредственные, и отдалённые результаты лечения.

**Ценность научных работ соискателя ученой степени** заключается в большом практическом значении результатов, рассмотренных в работе и публикациях.

Впервые установлены количественные ультразвуковые признаки первичных и вторичных морфологических элементов сыпи методом высокочастотной визуализации на частоте 75 МГц.

Впервые определены высокочастотные ультразвуковые признаки различных типов филлеров на частоте 75 МГц. Определены гендерные и возрастные особенности морфофункциональных параметров кожи в различных анатомических регионах на частотах 22 и 75 МГц. С помощью высокочастотного ультразвукового исследования в диапазоне 22-75 МГц определены референсные значения толщины эпидермиса и дермы зрелой кожи в различных анатомических локализациях. Уточнены ультразвуковые признаки маркеров старения кожи.

Впервые разработаны количественные высокочастотные ультразвуковые критерии оценки эффективности косметологических процедур при коррекции возрастных изменений кожи. Предложены неинвазивные количественные высокочастотные ультразвуковые критерии эффективности терапии хронических дерматозов.

**Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Содержание диссертации отвечает специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени**

Результаты диссертационной работы полностью изложены в 68 печатных работах, из которых 21 статья – в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК МОН ДНР, 3 патента, 33 публикация в материалах съездов и конференций, 8 журнальных статей, 3 главы в книге.

Выполнены требования, предусмотренные Положением о присуждении ученых степеней по количеству публикаций (п. 2. 10) в рецензируемых научных изданиях (п. 2. 6).

1. Ахмедова, Л. Е. Новые технологии в диагностике – ультразвуковое исследование кожи [Текст] / Л. Е. Ахмедова, А. П. Безуглый // Вестник восстановительной медицины. – 2005. – № 4. – С. 32–34. Соискателем выполнен сбор материала, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4.

2. Ультразвуковое исследование кожи, принципы и возможности метода [Текст] / А. П. Безуглый, Л. Е. Ахмедова, А. М. Эйри, П. А. Белков // Альманах клинической медицины. – 2006. – № 9. – С. 20–23. Соискателем выполнен сбор материала, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4.

3. Безуглый, А. П. Дифференцированное применение гальванического и низкочастотного импульсного токов для коррекции возрастных изменений кожи лица. [Текст] / А. П. Безуглый, А. М. Эйри // Вестник восстановительной медицины. – 2009. – № 4 (32). – С. 78–82. Соискатель разрабатывал дизайн исследования, провел высокочастотное исследование кожи пациентов в динамике, обработал результаты, подготовил статью к печати. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

4. Безуглый, А. П. Современная диагностика кожи и доказательная косметология [Текст] / А. П. Безуглый, О. В. Жукова, В. В. Петунина // Клиническая дерматология и венерология. – 2010. – № 5. – С. 110–112. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

5. Ультразвуковое исследование кожи в практике врача-косметолога [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, Е. А. Шугинина, П. А. Белков, Н. Р. Хабутдинова // Вестник дерматологии и венерологии. – 2011. – № 3. – С. 142–152. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

6. Ультрасонографические признаки актинического кератоза. Российский биотерапевтический журнал. [Текст] / А. П. Безуглый, А. Н. Хлебникова, Е. В. Селезнева, Н. Н. Бикбулатова, П. А. Белков, Г. Э. Баграмова, И. А. Климанов // Российский биотерапевтический журнал. – 2013. – № 3. – С. 65–69. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 4.

7. Контроль эффективности лечения целлюлита при помощи высокочастотной ультразвуковой визуализации высокого разрешения [Текст] / А. П. Безуглый, Л. С. Круглова, П. А. Белков, В. В. Портнов // Вестник новых медицинских технологий. – 2014. – № 1. – С. 94. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

8. Особенности ультрасонографической картины кожи и подкожной клетчатки при целлюлите [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, Л. С. Круглова, П. А. Белков, Н. Р. Хабутдинова, Т. В. Эктова // Физиотерапевт. – 2015. – № 1. – С. 3–8. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

9. Безуглый, А. П. Количественный мониторинг воспалительных инфильтратов методом высокочастотной ультрасонографии в практике дерматолога и косметолога [Текст] / А. П. Безуглый // Вестник восстановительной медицины. – 2015. – № 2. – С. 80–82. В статье нашли отражение основные положения раздела 3, 4.

10. Безуглый, А. П. Диагностика осложнений после введения интрадермальных филлеров методом высокочастотного ультразвукового сканирования в практике дерматолога и косметолога [Текст] / А. П. Безуглый // Вестник восстановительной медицины. – 2015. – № 4 (68). – С. 73–76. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

11. Bezugly Artur. High frequency ultrasound study of skin tumors in dermatological and aesthetic practice [Text] / Artur Bezugly // Med. Ultrasonography. – 2015. – Vol. 17, N 4. – P. 541–544. В статье нашли отражение основные положения разделов 3, 4.

12. Безуглый, А. П. Оценка эффективности физиотерапевтической коррекции возрастных изменений кожи лица методом высокочастотной сонографии [Текст] / А. П. Безуглый // Вестник восстановительной медицины. – 2015. – № 5(69). – С. 80–85. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

13. Наружная терапия кожных проявлений хронической реакции трансплантат против хозяина [Текст] / Н. Н. Потехаев, П.Е. Трахтман, А. П. Безуглый, О. И. Рассохина // Вестник последипломного медицинского образования. – 2015. – № 4. – С. 58. Соискателем выполнен сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

14. Кончугова, Т. В. Роль физиотерапевтических воздействий в борьбе со старением [Текст] / Т. В. Кончугова, А. П. Безуглый, А. М. Эйри // Физиотерапевт. – 2018. – № 2. – С. 55–62. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

15. Ultrasonographic features of superficial and nodular basal cell carcinoma [Text] / A. Khlebnikova, V. Molochkov, E. Selezneva, L. Belova, A. Bezugly, A. Molochkov // Medical Ultrasonography. – 2018. – Vol. 20, N 4. – P. 475–479. Соискателем выполнен обзор литературы, сбор материала, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения раздела 4.

16. Current Role of Radiotherapy in Non-melanoma Skin Cancer [Text] / M. J. Veness, D. Delishaj, E. A. Barnes, A. Bezugly, A. Rembielak // Clinical Oncology. – 2019. – Vol. 31, Issue 11. – P. 749–758. Соискателем сбор материалов, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения раздела 4.

17. Basal cell carcinoma invasion depth determined with 30 and 75 MHz high-frequency ultrasound and histopathology – a comparative study [Text] / A. Khlebnikova, V. Molochkov, E. Selezneva, L. Belova, A. Bezugly, T. Sedova, A. Molochkov // Medical Ultrasonography. – 2020. – Vol. – 22, N 1. – P. 33–38. Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения раздела 4.

18. Безуглый, А. П. Высокочастотное ультразвуковое исследование кожи. Визуализация и определение типа филлеров [Текст] / А. П. Безуглый, Р. Н. Волошин, П. А. Белков // Торсуевские чтения : научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии. – 2019. – № 4 (26). – С. 68–74.

Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

19. Безуглый, А. П. Высокочастотное ультразвуковое исследование маркеров старения кожи. [Текст] / А. П. Безуглый, Р. Н. Волошин, П. А. Белков // Торсуевские чтения : научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии. – 2020. – № 1 (27). – С. 72–85. С Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 2, 5.

20. Безуглый, А. П. Диагностика поздних осложнений после введения филлеров методом высокочастотной ультразвуковой визуализации. [Текст] / А. П. Безуглый, Т. В. Проценко, Р. Н. Волошин // Торсуевские чтения : научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии. – 2020. – № 3(29). – С. 53–57. Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

21. Nevus sebaceus of Jadassohn - high frequency ultrasound imaging and videodermoscopy examination. Case presentation [Text] / A. Bezugly, T. Sedova, P. Belkov, D. Enikeev, R. Voloshin // Medicine and pharmacy reports. – 2021. – Vol. 94, N 1. – P. 112–117. Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, подготовка статьи в печать. В статье нашли отражение основные положения раздела 4.

22. Безуглый А.П. Высокочастотное ультразвуковое исследование маркеров кожи [Текст] / А.П. Безуглый, П.А. Белков // Главы в книге: Руководство по косметологии под редакцией Кубановой А.А., Мантуровой Н.Е., Галлямовой Ю.А. - АНО Издательский дом «Научное обозрение» - 2020. - Москва, РФ. – Часть II. – 2.1.3. – С. 89 – 107. Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, обобщение литературных данных, написан тест. В статье нашли отражение основные положения разделов 3, 5.

23. Безуглый А.П. Высокочастотное ультразвуковое исследование кожи при проведении инъекционной контурной пластики, диагностике и лечении осложнений после введения филлеров [Текст] / А.П. Безуглый, П.А. Белков // Главы в книге: Руководство по косметологии под редакцией Кубановой А.А., Мантуровой Н.Е., Галлямовой Ю.А. - АНО Издательский дом «Научное обозрение» - 2020. - Москва, РФ. – Часть III. – 3.1.6. – С. 223-231. Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, обобщение литературных данных, написан тест. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4, 5.

24. Безуглый А.П. Высокочастотное ультразвуковое исследование пациентов с новообразованиями кожи [Текст] / А.П. Безуглый, П.А. Белков // Главы в книге: Руководство по косметологии под редакцией Кубановой А.А., Мантуровой Н.Е., Галлямовой Ю.А. – АНО Издательский дом «Научное обозрение» - 2020. - Москва, РФ. – Часть VI. – 6.2.3. – С. 683-697. Соискателем выполнен сбор материалов, анализ результатов, обобщение литературных данных, написан тест. В статье нашли отражение основные положения разделов 3, 4.

25. Пат. 2596716 Российская Федерация, МПК А61В 8/00. Способ прямого количественного измерения подкожно-жирового слоя у новорожденных с помощью высокочастотного ультразвука [Текст] / Рюмина И. И., Смирнова С. С., Грошева Г. В., Орловская И. В., Нароган М. В., Кириллова Е. А., Мирошник Е. В., Безуглый А. П., Потекаев Н. Н., Белков П. А. ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - № 2015110541 ; заявл. 25.03.2015 ; опубл. 11.08.2016, Бюл. № 25. В публикации нашли отражение основные положения раздела 1.

26. Пат. 2495628 Российская Федерация, МПК А61В8/08. Способ выбора лечения актинического кератоза [Текст] / А. Н. Хлебникова, Е. В. Селезнева, М. А. Бобров, А. П. Безуглый, Т. Г. Седова ; заявитель и патентообладатель Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского" (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского). - № 2012115499 ; заявл. 18.04.2012; опубл. 20.10.2013, Бюл. № 29. В публикации нашли отражение основные положения разделов 3, 4.

27. Пат. 2607956 Российская Федерация, МПК А61В8/08. Метод неинвазивной диагностики остроконечных кондилом наружных половых органов у женщин [Текст] / Аполихина И. А., Гасанова Г. Ф., Горбунова Е. А., Белков П. А., Безуглый А. П. ; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - № 2015150926 ; заявл. 27.11.2015, опубл. 11.01.2017, Бюл. № 2. В публикации нашли отражение основные положения раздела 4.

28. Эйри, А. М. Современные методы лечения телеангиоэктазий. Сочетанное воздействие высокочастотным и гальваническим током [Текст] / А. М. Эйри, А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова // Современные методы лечения телеангиоэктазий : тезисы трудов VI Международной конференции ; 11-15 мая 2003 г. – Сочи, 2003. – С. 439–440. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

29. Безуглый, А. П. Ультразвуковое исследование в дерматологии [Текст] / А. П. Безуглый, Л. Е. Ахмедова, А. М. Эйри // Современные технологии восстановительной медицины АСВОМЕД : тезисы трудов VIII Международной конференции ; 10-15 мая 2005 г. – Сочи, 2005. – С. 107. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

30. Безуглый, А. П. Ультразвуковое диагностическое сканирование кожи в дерматологии и косметологии. Принципы и возможности метода [Текст] / А. П. Безуглый, Л. Е. Ахмедова, А. М. Эйри // Современные технологии восстановительной медицины АСВОМЕД : тезисы трудов VIII Международной конференции, 13-19 мая 2006. – Сочи, 2006. – С. 641. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

31. Современные неинвазивные методы морфофункциональной диагностики кожи в практике врача-дерматокосметолога [Текст] / Е. А.



Шугинина, Е. В. Щукина, Н. Н. Потехаев, Л. Е. Ахмедова, А. П. Безуглый // Сборник тезисов и докладов V Международного конгресса KOSMETIK INTERNATIONAL ; 8-11 февраля 2006. – Москва, 2006. – С. 29. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

32. Безуглый, А. П. Цифровое ультразвуковое диагностическое сканирование в дерматологии и косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, Л. Е. Ахмедова // Сборник тезисов и докладов V Международного конгресса KOSMETIK INTERNATIONAL ; 8-11 февраля 2006. – Москва, 2006. – С. 29–30. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

33. Безуглый, А. П. Современные неинвазивные методы объективной диагностики кожи в оценке эффективности методов лечения в дерматокосметологии [Текст] / А. П. Безуглый // Современные технологии восстановительной медицины АСВОМЕД : тезисы трудов X международной конференции ; 3-9 мая 2008 г. – Сочи, 2008. – С. 11. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

34. Безуглый, А. П. Опыт использования ультразвукового сканирования кожи для объективизации данных в практике врача дерматокосметолога [Текст] / А. П. Безуглый // Инновации в дерматологии, косметологии и эстетической медицине : сборник материалов к научно-практической конференции ; 16-18 июня 2009 г. – Уфа, 2009. – С. 27–28. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 4, 5.

35. Потехаев, Н. Н. Оценка эффективности лечения рубцов при помощи высокочастотной ультразвуковой сонографии кожи [Текст] / Н. Н. Потехаев, А. П. Безуглый, О. В. Жукова // Инновации в дерматологии, косметологии и эстетической медицине : сборник материалов к научно-практической конференции ; 16-18 июня 2009 г. – Уфа, 2009. – С. 64. В статье нашли отражение основные положения раздела 3.

36. Безуглый, А. П. Современные неинвазивные методы диагностики кожи, критерии выбора [Текст] / А. П. Безуглый // Тезисы научных работ III Всероссийского конгресса дерматовенерологов ; 27-30 октября 2009 г. – Казань, 2009. – С. 30. В статье нашли отражение основные положения раздела 3.

37. Безуглый, А. П. Неинвазивная оценка эффективности лечения в дерматологии и косметологии при помощи высокочастотного ультразвукового сканирования кожи [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Потехаев, Ю. А. Сапожникова // Современные технологии восстановительной медицины : тезисы научных работ XI Международной Конференции, I Национального конгресса по медицине антивозрастного. АСВОМЕД-2010. г. Сочи, Центральный санаторий им. Ф.Э. Дзержинского ФСБ РФ, 11-15 апреля 2010 г. – Сочи, 2010. – С. 44. В статье нашли отражение основные положения раздела 3.

38. Высокочастотное ультразвуковое диагностическое сканирование кожи в дерматологии и косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, Е. А. Шугинина, Ю. А. Сапожникова, П. А. Белков // Тезисы XI Всероссийского съезда дерматовенерологов и косметологов ; 9-12 ноября 2010 г. – Екатеринбург, 2010. – С. 101. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4.

39. Безуглый, А. П. Оценка эффективности терапии целлюлита при помощи высокочастотного ультразвукового сканирования [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, П. А. Белков // Тезисы XI Всероссийского съезда дерматовенерологов и косметологов ; 9-12 ноября 2010 г. – Екатеринбург, 2010. — С. 101–102. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

40. Безуглый, А. П. Опыт применения высокочастотного ультразвукового сканирования кожи при хронических дерматозах [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Потекаев, Ю. А. Сапожникова // Сборник тезисов докладов и научных материалов III форума медицины и красоты ; 8-12 декабря 2010 г. – Москва, 2010. — С. 34–37. В статье нашли отражение основные положения раздела 3.

41. Жукова, О. В. Оценка влияния фракционного фототермолиза на инволюционно измененную кожу методом ультразвукового сканирования [Текст] / О. В. Жукова, В. В. Петунина, А. П. Безуглый // Сборник тезисов докладов и научных материалов III форума медицины и красоты ; 8-12 декабря 2010 г. – Москва, 2010. — С. 61–62. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

42. Безуглый, А. П. Ультразвуковое исследование кожи в практике дерматолога и косметолога [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков // Сборник тезисов научных работ конференции дерматовенерологов и косметологов Сибирского федерального округа, 9-10 июня 2011 г. – Омск, 2011. — С. 36–37. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4, 5.

43. Особенности ультразвуковой картины кожи и подкожной клетчатки при целлюлите [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, П. А. Белков, Н. Р. Хабутдинова // Сборник тезисов научных работ конференции дерматовенерологов и косметологов Сибирского федерального округа, 9-10 июня 2011 г. – Омск, 2011. — С. 37. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

44. Комплексная терапия целлюлита и оценка эффективности при помощи высокочастотного ультразвукового сканирования [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков, Н. Н. Бикбулатова, Н. Р. Хабутдинова // Сборник тезисов научных работ конференции дерматовенерологов и косметологов Сибирского федерального округа ; 9-10 июня 2011 г. – Омск, 2011. — С. 36–37. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

45. Безуглый, А. П. Высокочастотное ультразвуковое сканирование кожи в дерматологии и косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков // Тезисы научных работ 2-го Континентального конгресса дерматологов Международного дерматологического общества и 4-го Всероссийского конгресса дерматологов ; 6-9 июля 2011 г. – Санкт-Петербург, 2011. – С. 183–184. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 4, 5.

46. Безуглый, А. П. Высокочастотное ультразвуковое сканирование кожи в практике врача косметолога [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков // Сборник тезисов научных работ конференции дерматовенерологов и косметологов Южного федерального округа ; 23-24 сентября 2011 г. и конференции дерматовенерологов и косметологов Приволжского федерального

округа ; 10-11 ноября 2011 г. – Казань ; Краснодар, 2011. – С. 16–17. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

47. Доказательность и объективизация данных медицинской косметологии. Ультразвуковое исследование кожи [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, П. А. Белков, Н. Н. Хабутдинова, Е. А. Шугнина // Тезисы XI Международного конгресса по эстетической медицине им. Е. Лапутина ; 8-12 февраля 2012 г. – Москва, 2012. – С. 89–90. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

48. Практические аспекты ультразвукового исследования кожи в косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Потехаев, Н. Н. Бикбулатова, П. А. Белков // Работы 3-го Международного Конгресса ЕААД ; 31 мая-4 июня 2013 г. – Одесса, 2013. – С.105–108. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 2, 3, 4, 5.

49. Bezugly, A. Human skin morphology monitoring with 22 and 75 MHz high frequency ultrasound in aesthetic dermatology practice [Text] / A. Bezugly, N. Potekaev //WORLD CONGRESS OF THE International Society for Biophysics and Imaging of the Skin (USBS). Emerging Measurements Meets The Edge in Medicine ; June 2-4. 2014. –Foxwoods Pequot Resort Mystic, 2014. –P.004. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 4, 5.

50. Безуглый, А. П. Опыт применения высокочастотного ультразвукового исследования кожи при количественном мониторинге эффективности терапии и осложнений после инъекций биодegradирующих и перманентных филлеров [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков // Перспективы дерматовенерологии и косметологии XXI века – приоритет эффективности и персонализированной медицины : материалы IX Международного форума дерматовенерологов и косметологов ; 16-18 марта 2016 г. – Москва, 2016. – С. 53. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

51. Bezugly, A. Noninvasive Skin Lesions Structure Evaluation: High-Frequency Ultrasound Imaging and Diagnostics [Text] / A. Bezugly // Abstract's book 19th Dubai World Dermatology and Laser Conference ; March 18-20 2019. – Dubai, UAE, 2019. – P.194. В статье нашли отражение основные положения раздела 4.

52. Bezugly A. Objective skin structure monitoring in aesthetic dermatology practice with high frequency ultrasound [Текст] / A. Bezugly, N. Potekaev // Book of abstracts. The 4-th annual meeting of the EURO-ASIAN association of dermatovenereologists ; April 9-11 2014. - Jerusalem, Israel, 2014. - P. 60. В статье нашли отражения основные положения раздела 5.

53. Bezugly A. In vivo skin morphology monitoring of patients with acne, scars and dermal fillers with 22 and 75 MHz high frequency ultrasound [Текст] / A. Bezugly, N. Potekaev // Abstract book. Annals of dermatology EADC, 3-rd Eastern Asia Dermatology Congress ; September 24-26 2014. - Jeju, Korea, 2014. - Vol. 26. - P.4. В статье нашли отражения основные положения раздела 1, 3, 4.

54. Bezugly A. Objective skin structure monitoring in patients with acne and scars with 22 and 75 MHz ultrasound [Текст] / A. Bezugly, N. Potekaev // Book of abstracts of the 5-th International Conference of Romanian Dermato-Oncology

Society ; June 19-21 2014. - Cluj-Napocsa, Romania, 2014. – P. 1-2. В статье нашли отражения основные положения раздела 4, 5.

55. Bezugly A. Skin structure monitoring and measurement with 22 and 75 MHz ultrasound in aesthetic dermatology practice [Текст] / A. Bezugly, N. Potekaev // Book of abstracts AMWC; March 26-28 2015. – Monaco, Monte Carlo, 2015. – P.103. В статье нашли отражение основные положения раздела 1.

56. Bezugly, A. Noninvasive skin pathology evaluation: high frequency ultrasound imaging and diagnostics [Text] / A. Bezugly // Abstract's book XXIV World Congress of Dermatology, June 10-15 2019. – Milan, 2019. – URL: <https://www.wcd2019milan.org/> / В статье нашли отражение основные положения раздела 1, 3, 4, 5.

57. Безуглый, А. П. Неинвазивная диагностика патологии кожи методом высокочастотной ультразвуковой визуализации [Текст] / А. П. Безуглый, Р. Н. Волошин, П. А. Белков // Сборник тезисов XIX Всероссийского съезда дерматовенерологов и косметологов ; 18-21 июня 2019 г. – Москва, 2019. – С. 4. В статье нашли отражение основные положения раздела 1, 2, 3, 4, 5.

58. Безуглый, А. П. Опыт диагностики и дифференциальной диагностики осложнений контурной пластики методом высокочастотной ультразвуковой визуализации [Текст] / А. П. Безуглый, Р. Н. Волошин, П. А. Белков // Сборник тезисов XIX Всероссийского съезда дерматовенерологов и косметологов ; 18-21 июня 2019 г. – Москва, 2019. – С. 4–5. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

59. Безуглый, А. П. Визуализация и определение типа филлера методом высокочастотного ультразвукового исследования кожи [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков, Н. А. Безуглый // Сборник тезисов XIII Международного форума дерматовенерологов и косметологов ; 11-13 марта 2020 г. – Москва, 2020. – С. 70. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

60. Безуглый, А. П. Практические аспекты применения высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, П. А. Белков // Сборник тезисов XIV Международного форума дерматовенерологов и косметологов ; 17-19 марта 2021 г. – Москва, 2021. – С. 112–113. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 5.

61. Ультразвуковое диагностическое сканирование кожи в дерматологии и косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, Е. А. Шугина, Л. Е. Ахмедова, А. М. Эйри // Экспериментальная и клиническая дерматокосметологии. – 2006. – № 2. – С. 12–17. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4, 5.

62. Ультразвуковое сканирование в практике врача-дерматокосметолога [Текст] / А. П. Безуглый, Л. Е. Ахмедова, Н. Н. Потекеев, Е. А. Шугина // Экспериментальная и клиническая дерматология. – 2006. – № 6. – С. 42–48. В статье нашли отражение основные положения разделов 3, 4, 5.

63. Безуглый, А. П. Оценка эффективности терапии целлюлита при помощи высокочастотного ультразвукового сканирования [Текст] / А. П. Безуглый, Е. А. Шугина // Экспериментальная и клиническая

дерматокосметология. – 2007. – № 2. – С. 10–16. В статье нашли отражение основные положения раздела 5.

64. Безуглый, А. П. Современные неинвазивные методы диагностики кожи [Текст] / А. П. Безуглый // *Les nouvelles esthetiques*. – 2008. – № 5. – С. 138–144. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 5.

65. Современный взгляд на проблему реабилитации пациентов в пластической хирургии: наука и практика [Текст] / В. А. Виссарионов, А. П. Безуглый, Т. А. Коновалова, К. Авдошенко, А. Стенько // *Эстетическая медицина*. – 2010. – Т. IX, № 1. – С. 82–95. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 5.

66. Особенности ультрасонографической картины кожи и подкожной клетчатки при так называемом целлюлите [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, Л. С. Круглова, П. А. Белков, Н. Р. Хабутдинова, Т. В. Эктова, А. А. Шматова // *Российский журнал кожных и венерических болезней*. – 2012. – № 5. – С. 42–44. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 5.

67. Практические аспекты ультразвукового исследования кожи в косметологии [Текст] / А. П. Безуглый, Н. Н. Бикбулатова, Е. А. Шугинина, П. А. Белков, Н. Р. Хабутдинова // *Сборник статей Научно-практического общества врачей косметологов Санкт-Петербурга*. – Санкт-Петербург, 2013. – Вып. 14. – С.62-67. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 5.

68. Высокочастотное ультразвуковое исследование новообразований кожи в практике дерматолога и косметолога [Текст] / А. П. Безуглый // *Вестник восстановительной медицины*. – 2015. – № 2. – С. 36–39. В статье нашли отражение основные положения разделов 1, 3, 4.

#### **Обоснованность присвоения пометки «Для служебного пользования»**

Диссертационная работа не содержит материалов, нуждающихся в применении пометки «Для служебного пользования».

#### **Целесообразность защиты диссертации на соискание ученой степени доктора наук в виде научного доклада**

Учитывая тему диссертационной работы, методика защиты в виде доклада представляется наиболее целесообразной и позволяет выявить все достоинства и недостатки работы.

#### **Вывод о соответствии диссертации требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»**

Таким образом, диссертация Безуглого Артура Петровича на тему «Возможности высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке возрастных и патологических изменений кожи, контроле эффективности терапии дерматозов и инволюционных процессов в дерме», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни, по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, установленным п.2.1 для соискания ученой степени доктора медицинских наук Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. №2-13, может

быть представлена к рассмотрению и защите в диссертационный совет Д 01.011.03.

**Рекомендации Диссертационному совету Д 01.011.03 по принятию диссертационной работы к официальной защите**

Диссертация «Возможности высокочастотной ультразвуковой визуализации кожи в оценке возрастных и патологических изменений кожи, контроле эффективности терапии дерматозов и инволюционных процессов в дерме» Безуглого Артура Петровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Заключение принято на заседании Аprobационного семинара в Диссертационном совете Д 01.011.03 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Присутствовало на заседании 9 членов Аprobационного семинара. Результаты голосования: «за» – 9 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет., протокол № 2 от «20» мая 2021 г.

Заместитель председателя

Аprobационного семинара по специальности

14.01.10 – кожные и венерические болезни

при Диссертационном совете Д 01.011.03

ГОО ВПО ДОННМУ,

доктор медицинских наук, профессор



Проценко О.А.

Секретарь,

кандидат медицинских наук



Провизион А.Н.