

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Богдана Сергеевича на тему:
«Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей
пожилого и старческого возраста (комплексное биогеронтологическое
исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук, по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия
(биологические науки)

Оценка роли межпоколенческих связей в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста представляет собой большой практический интерес. Так, реализация мероприятий социально-педагогической реабилитации по модели социально-педагогического реабилитационного геронтологического экспозома, основанного на развитии межпоколенческих связей, позволяет улучшить функциональность во всех доменах жизнеспособности, что приводит к повышению уровня возрастной жизнеспособности.

Целью диссертационного исследования Б.С. Воронина было дать биогеронтологическое обоснование развитию межпоколенческих связей как направления социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста с позиции функционального подхода. Изучена роль межпоколенческих связей в формировании возрастной жизнеспособности. Проанализирована функциональная способность в основных доменах возрастной жизнеспособности при нарушении межпоколенческих связей. Установлено, что нарушения межпоколенческих связей, низкий уровень возрастной жизнеспособности и высокая степень возрастной дискриминированности являются сопряженными процессами, которые приводят несмотря на отсутствие значимой соматической и психоневрологической патологии к снижению функциональных способностей в психологическом, локомоторном, витальном, и сенсорном доменах, при этом в когнитивном домене имеет место снижение

качества сна, но сами когнитивные способности остаются интактными к данным патологическим процессам. Также выявлено, что биогеронтологическими особенностями снижения возрастной жизнеспособности при нарушении межпоколенческих связей являются субклинический уровень тревоги (8,3-8,5 баллов по шкале HADS), формирование депрессии на границе субклинического уровня и клинически значимых значений (9,9-10,8 баллов по шкале HADS), нарушения сна по типу депривации и дневной сонливости (11,1-11,6 баллов по шкале Epworth), достоверным ($p < 0,05$) снижением объема аэробной двигательной активности в 2,3 раза, анаэробной - в 6,2 раза, балансовой активности в 4,4 раза, стрейчинговой активности в 2,6 раза, риском развития синдрома мальнутриции (19,2-19,3 баллов по шкале MNA), формированием хронического болевого синдрома средней интенсивности (4,9-5,2 баллов по шкале MNA), а также некомпенсированные слуховые функции.

В автореферате представлены основные этапы выполненной работы, анализ полученных данных, основанный на статистической обработке. Сформулированные выводы соответствуют задачам исследования, отражают научную новизну полученных результатов, практические рекомендации изложены корректно и могут быть использованы в практической работе. Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Автореферат отражает все этапы исследования, принципиальных замечаний нет.

Диссертационная работа Б.С. Воронина «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биогеронтологическое исследование)», представленная на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки), по своей актуальности, научной новизне, объему материала, полученным результатам и сделанным выводам отвечает требованиям п.9 и п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а

ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Согласен (на) на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета.

Главный врач Государственного автономного учреждения Республики Саха (Якутия) «Республиканская клиническая больница №3», главный внештатный специалист-гериатр Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), руководитель Якутского регионального отделения Геронтологического общества при РАН
доктор медицинских наук
14.01.30 – Геронтология и гериатрия (медицинские науки)

«29» марта 2024 г.

Татарина Ольга Викторовна

Подпись д.м.н. Татариновой О.В. заверяю:

Начальник отдела кадров



М.И. Атласова

Государственное автономное учреждение Республики Саха (Якутия) «Республиканская клиническая больница №3» (ГАУ РС (Я) «РКБ №3»).

Адрес: 677027, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Горького, д. 94

e-mail: rkb3@gov14.ru

Сайт: <https://rb3.mzsakha.ru>

Телефон: (4112) 507-216

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Богдана Сергеевича на тему: «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биогеронтологическое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки)

Диссертационная работа Воронина Б.С. посвящена изучению роли межпоколенческих связей в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста. Межпоколенческие связи играют ключевую роль в социально-педагогической реабилитации пожилых людей, поскольку такое взаимодействие способствует улучшению их эмоционального благополучия, социализации и активизации жизненных ресурсов. Актуальность данной темы обусловлена тем, что восстановление межпоколенческих связей может служить моделью для биогеронтологического обоснования функционального подхода при социально-педагогической реабилитации людей пожилого возраста. Так, впервые в теории и практике социально-педагогической реабилитации разработан и научно обоснован социально-педагогический реабилитационный геронтологический экспозом, который представляет собой комплекс функционально ориентированных инклюзивных межпоколенческих мероприятий, направленный на компенсацию выявленных биогеронтологических особенностей снижения возрастной жизнеспособности, как-то: эмоционально-ориентированная эрготерапия, резилиенс-гимнастика, функциональный амбулаторный санаторий, школа «Жизнь без боли», резилиенс-диета, биофильная сенсорная среда.

Проведенное Б.С. Ворониным диссертационное исследование показало, что биогеронтологическими особенностями снижения возрастной жизнеспособности при нарушении межпоколенческих связей являются субклинический уровень тревоги (8,3-8,5 баллов по шкале HADS), формирование депрессии на границе субклинического уровня и клинически значимых значений (9,9-10,8 баллов по шкале HADS), нарушения сна по типу депривации и дневной сонливости (11,1-11,6 баллов по шкале Epworth), достоверным ($p < 0,05$) снижением объема аэробной двигательной активности в 2,3 раза, анаэробной - в 6,2 раза, балансовой активности в 4,4 раза, стрейчинговой активности в 2,6 раза, риском развития синдрома мальнутриции (19,2-19,3 баллов по шкале MNA), формированием хронического болевого синдрома средней интенсивности (4,9-5,2 баллов по шкале MNA), а также некомпенсированные слуховые функции. На основе полученных данных разработана и внедрена в практику программа дополнительного профессионального образования для специалистов социальной сферы «Практическая геронтология», в

основе которой лежит функциональный подход к осуществлению мероприятий реабилитации и профилактики в пожилом возрасте.

Диссертационная работа Воронина Б.С. «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биогеронтологическое исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки), по своей актуальности, научной новизне, объёму материала, полученным результатам и сделанным выводам отвечает требованиям п.9 и п. 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д.75.2.020.01.

Профессор Кафедры политического анализа и социально-психологических процессов РЭА им. Г.В. Плеханова,
член Рабочей группы
Национального совета при Президенте РФ
по профессиональным квалификациям,
доктор социологических наук, профессор
22.00.04 – Социальная структура, социальные институты и процессы

«25» марта 2024 г.

Мкртумова Ирина Владимировна

Подпись д.с.н., проф. И.В. Мкртумовой заверяю:



Адрес: 115054, Москва, Стремянный переулок, д.36
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (РЭУ им.Г.В. Плеханова)
Телефон: +7 (495) 800-12-00, 8 (495) 958-27-43, e-mail: rektor@rea.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Богдана Сергеевича на тему: «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биogerонтологическое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки)

На сегодняшний момент люди пожилого возраста составляют абсолютное большинство пациентов. При улучшении качества медицинской помощи у людей пожилого возраста, нельзя обойти вопрос о социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста. Социально-педагогическая реабилитация является ключевым элементом в комплексе услуг, направленных на поддержание и повышение качества жизни пожилых людей. Она включает в себя не только физическое восстановление, но и психологическую поддержку, обучение навыкам самообслуживания, адаптацию к изменениям, связанным со старением, и социализацию. Важно создавать условия, при которых пожилые люди могут оставаться активными членами общества, сохранять свою самостоятельность и чувство достоинства. Это включает в себя разработку индивидуальных программ реабилитации, учитывающих физическое состояние, интересы и потребности каждого человека, а также предоставление доступа к образовательным и культурным мероприятиям, которые способствуют умственной активности и социальному взаимодействию.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что Б.С. Ворониным нарушения межпоколенческих связей рассмотрены в качестве социальной патологии, влияющие на биологические характеристики функционирования людей пожилого возраста. Показано, что нарушения межпоколенческих связей, низкий уровень возрастной жизнеспособности и высокая степень возрастной дискриминированности являются сопряженными процессами, которые приводят несмотря на отсутствие значимой соматической и психоневрологической патологии к снижению функциональных способностей в психологическом, локомоторном, витальном, и сенсорном доменах.

На основании анализа автореферата и диссертации Б.С. Воронина можно сделать вывод о том, что работа выполнена на высоком профессиональном уровне и является логически связанным научным трудом, который имеет непосредственное прикладное и научно-практическое значение для геронтологии и гериатрии. По материалам

диссертации опубликовано 14 оригинальных научных работ в отечественных журналах, включая из них 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования основных результатов диссертационных исследований.

Диссертационная работа Б.С. Воронина «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биogerонтологическое исследование)», представленная на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки), по своей актуальности, научной новизне, объему материала, полученным результатам и сделанным выводам отвечает требованиям п.9 и п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.



Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д.75.2.020.01.


Доцент кафедры патологии
НИУ «БелГУ»
доктор биологических наук
14.01.30 – Геронтология и гериатрия

 **Малютина Елена Станиславовна**

«02» апреля 2024 г.

Подпись д.б.н. Малютиной Е.С. заверяю:

| | |
|---|---|
| Личную подпись удостоверяю Ведущий специалист по кадрам департамента управления персоналом |  |
| |  |
| | 02 апреля 2024 г. |



Адрес: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85. телефон: (4722) 30-12-11, e-mail: Info@bsu.edu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Богдана Сергеевича, выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему **Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биогеронтологическое исследование)**» по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия

Актуальность данной диссертационной работы обусловлена рядом социальных, психологических и биологических факторов, которые существенно влияют на качество и продолжительность жизни пожилых людей. С учетом увеличения продолжительности жизни и старения населения во многих странах мира, вопросы социальной адаптации и интеграции пожилых людей в общество становятся все более значимыми. Межпоколенческие связи играют важную роль в обеспечении эмоциональной поддержки, передачи знаний и опыта, а также в формировании у пожилых чувства ценности и вовлеченности в социальные процессы. Социально-педагогическая реабилитация, ориентированная на взаимодействие различных поколений, может стать эффективным инструментом не только для улучшения качества жизни пожилых людей, но и для стимулирования социальной активности и профилактики возрастных психологических и физиологических нарушений. Однако, несмотря на значительное количество исследований в области геронтологии, комплексное изучение межпоколенческих связей и их влияния на процесс реабилитации пожилых людей остается недостаточно разработанным.

Цель работы Воронина Б.С. - дать биогеронтологическое обоснование развитию межпоколенческих связей как направления социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста с позиции функционального подхода.

Материал и методы исследования. Настоящее исследование было выполнено на базе Научно-исследовательского медицинского центра «Геронтология» и учреждений системы социальной защиты Кемеровской

области - Кузбасса) (договор о сотрудничестве № 18-03-н от 22.02.2018 г.). Также в качестве партнеров выступили учреждения социальной защиты Ярославской и Белгородской областей, Ярославский государственный медицинский университет и Медицинский институт Белгородского государственного национального исследовательского университета. В исследование было включено 304 человека пожилого возраста от 65 до 74 лет - 98 мужчин и 206 женщин. Средний возраст составил 69,2±2,4 года. Исследование состояло из шести последовательных этапов: изучение возрастной жизнеспособности и возрастной дискриминированности при нарушениях межпоколенческих связей; изучение функциональности в основных доменах возрастной жизнеспособности при нарушениях межпоколенческих связей; выявление биogerонтологических особенностей последствий нарушения межпоколенческих связей; изучение уровня gerонтологических знаний среди участников межпоколенческого взаимодействия; создание модели социально-педагогической gerонтологической реабилитации на основе функционального подхода; внедрение разработанной модели в практику и оценка ее эффективности.

Основные результаты диссертационного исследования. Возрастная дискриминированность среди людей пожилого возраста даже при исключении таких факторов, ее определяющих как продолжение профессиональной деятельности, раздельное проживание с родственниками, наличие тяжелых заболеваний и инвалидность, является гетерогенным явлением. Очень низкая и низкая степень возрастной дискриминированности встречается соответственно у 22,4% и 17,6% людей пожилого возраста, средняя - у 32,3%, высокая и очень высокая - соответственно у 17,9% и 9,8%. Более половины людей пожилого возраста находилось в нежелательной зоне возрастной дискриминированности, что повышало риск снижения возрастной жизнеспособности.

Заключение. Диссертационное исследование Воронина Богдана Сергеевича «Межпоколенческие связи в социально-педагогической

реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биogerонтологическое исследование)» представляет собой весомый вклад в решение актуальных задач современной геронтологии и гериатрии. По актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 75.2.020.01.

Заведующий офтальмологическим отделением
центра (специализированной хирургии и общей хирургической помощи)
Филиал № 8
ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России
кандидат биологических наук
3.1.31. Геронтология и гериатрия

Йенике Алексей Анатольевич

«18» марта 2024 г.

Подпись к.б.н. А.А. Йенике заверяю:
Начальник отдела кадров и строевой

А.М. Ворфоломеева

Адрес: Филиал № 8 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко» Минобороны России) микрорайон Планерная, владение 14, г.о. Химки, Московская обл., 141408

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Богдана Сергеевича «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биogerонтологическое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки)

Тема диссертационной работы Воронина Богдана Сергеевича приобретает актуальность в контексте поиска новых подходов к улучшению благополучия людей пожилого и старческого возраста, особенно в свете увеличения числа одиноких пожилых людей и риска их социальной изоляции. Комплексное биogerонтологическое исследование межпоколенческих связей позволяет выявить и систематизировать факторы, способствующие успешной социальной адаптации и реабилитации в пожилом возрасте, что является ключом к разработке новаторских программ социальной поддержки и взаимодействия различных поколений.

Целью работы было дать биogerонтологическое обоснование развитию межпоколенческих связей как направления социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста с позиции функционального подхода. Цель работы определила ряд четко сформулированных конкретных задач. Грамотный методологический подход позволил решить поставленные задачи и достигнуть цели исследования.

Диссертация состоит из оглавления, введения, общей характеристики работы, основной части, состоящей из трех глав, выводов, практических рекомендаций, списка использованных источников. Работа представлена на 122 страницах, список использованной литературы, включает 166 источников (в т.ч. 84 на иностранных языках). Результаты основаны на достаточных по объему данных и современных методах исследования.

В рамках диссертационной работы введена в практику программа дополнительного профессионального образования «Практическая

геронтология» для специалистов социальной сферы, основанная на функциональном подходе к реабилитации и профилактике в пожилом возрасте. Разработана и реализована программа «Основы геронтологических знаний» для обучения взрослых, включая пожилых людей, которые являются объектами реабилитационного воздействия. Впервые внедрен принцип межпоколенческой инклюзии в социально-педагогическую реабилитацию пожилых людей, опираясь на биogerонтологические обоснования. В области социальной геронтологии впервые использованы шкалы и опросники для отбора на реабилитацию, выбора реабилитационных мероприятий и оценки их эффективности, включая шкалу RSA, шкалу возрастной дискриминированности Palmore, шкалу оценки тревоги HADS, шкалу сна Erworth и опросник MNA. Установлено, что применение социально-педагогического реабилитационного геронтологического экспозома, направленного на развитие межпоколенческих связей, приводит к улучшению функциональности и повышению уровня жизнеспособности пожилых людей, что демонстрируется увеличением баллов по шкале Resilience Scale for Adults и снижением показателей по шкале возрастной дискриминации Palmore.

По теме исследования опубликовано 14 работ, в том числе 7 статей в журналах из перечня ВАК (из них 4 - по специальности 3.1.31 Геронтология и гериатрия), 6 тезисов докладов, 1 методические рекомендации.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа Воронина Богдана Сергеевича «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биogerонтологическое исследование)» по актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости, полностью соответствует требованиям п. 9 и п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. №1539),

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д.75.2.020.01.

Заведующий кафедрой неврологии и гериатрии
федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Национальный научно-исследовательский институт общественного
здоровья имени Н.А. Семашко»,
доктор медицинских наук, доцент
14.00.13 – Нервные болезни

«29» марта 2024 г.

Якушин Михаил Александрович

Подпись д.м.н., доцента М.А. Якушина заверяю:

Сергей Сергеевич по кадрам

Адрес: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко», 105064, Москва, ул. Воронцово поле, д. 12, строение 1; e-mail: yakushinma@mail.ru; +7 (495) 917-90-41.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Богдана Сергеевича на тему: «Межпоколенческие связи в социально-педагогической реабилитации людей пожилого и старческого возраста (комплексное биogerонтологическое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

3.1.31. Геронтология и гериатрия (биологические науки)

Диссертационное исследование Воронина Б.Г. посвящено актуальной и малоисследованной для отечественной и геронтологии - межпоколенческим связям как ресурсом для улучшения качества жизни пожилых людей, обеспечения их социальную интеграцию и реабилитацию. Адекватное использование социально-педагогической реабилитации, включающая в себя образовательные и социальные аспекты может способствовать разработке эффективных программ, направленных на активизацию пожилых людей и их социальную адаптацию.

Автором четко сформулированы цель и задача, подобраны методы исследования. Методология, использованная Ворониным Б.Г в исследовании, способствовала разработке модели социально-педагогического реабилитационного геронтологического экспозома, основанной на современных научных положениях отечественной и зарубежной геронтологии. Достоверность результатов подтверждена адекватными методами статистической обработки. Положения, выносимые на защиту, представленные в автореферате, хорошо аргументированы приведенными в исследовании данными. Научная новизна исследования определяется нарушениями межпоколенческих связей, которые впервые рассмотрены в качестве социальной патологии, влияющей на биологические характеристики функционирования людей пожилого возраста.

Результаты исследования отражают большую трудоемкость работы и объективный характер проведенного исследования. Полученные автором данные позволяют повысить уровень понимания сопряженности возрастной

жизнеспособности и высокой степени возрастной дискриминированности, приводящей к снижению функциональных способностей в психологическом, локомоторном, витальном, и сенсорном доменах.

Выводы логичны и убедительны, вытекают из результатов диссертационной работы, соответствуют поставленной цели и сформулированным задачам исследования. Автореферат написан хорошим научным языком. Результаты исследования в полном объеме опубликованы в семи работах в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых журналов, утвержденный ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Воронина Богдана Сергеевича, по актуальности, объему выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости, полностью соответствует требованиям п. 9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена для защиты ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Профессор кафедры социальной
работы и социальной безопасности ФГАОУ ВО
«Северный Арктический федеральный
университет имени М.В. Ломоносова»,
доктор биологических наук, доцент
Специальность: 14.01.30 – геронтология и гериатрия

Голубева Елена Юрьевна

Подпись Е.Ю. Голубевой заверяю:

Адрес организации: 163002, Архангельск, н/п. Северной Двины, 17,
ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени
М.В. Ломоносова». Телефон: 8 8182285816; e-mail: public@narfu.ru

