

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения  
образования «Гродненский  
государственный медицинский  
университет»,  
к.м.н., доцент

 А.В.Болтач

1 декабря 2025 г.

## ОТЗЫВ ОППОНИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» о научно-практической значимости диссертации Ильюхина Павла Александровича «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы», представленной к защите в совет по защите диссертаций Д 03.18.11 при учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация

### **Соответствие содержания диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите**

Диссертация Ильюхина Павла Александровича посвящена улучшению качества медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы.

Цель, задачи, предмет, объект, результаты исследования, опубликованные материалы и положения, выносимые на защиту, по содержанию соответствуют отрасли «медицинские науки» и утвержденному Высшей аттестационной комиссией (ВАК) паспорту специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация по следующим пунктам области исследований:

– п. 4 Диагностические и прогностические критерии оценки тяжести стойких морфофункциональных нарушений, приводящих к возникновению ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности;

– п. 5 Медико-социальная экспертиза больных и инвалидов: экспертно-реабилитационная диагностика, алгоритмы проведения медико-социальной экспертизы, методы медико-социальной оценки ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности;

– п. 9 Разработка, клинико-физиологическое обоснование и оценка эффективности методов медицинской реабилитации (физических, медикаментозных, психологических, методов реконструктивной хирургии) и их рационального сочетания при различных формах инвалидизирующей патологии.

## **Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости**

Диссертация посвящена решению актуальной научной и практической проблемы – улучшению качества медико-социальной экспертизы и медицинской реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы путём разработки критериев установления инвалидности и разработки эффективного метода медицинской реабилитации.

Диссертация выполнена в государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации» в рамках отраслевой научно-технической программы (2016-2020 гг.) «Разработать и усовершенствовать новые технологии и методы медицинской экспертизы, реабилитации и качества оказания медицинской помощи населению» («Экспертиза, реабилитация, качество оказания медицинской помощи»): задание 02.16 «Разработать логистическую модель медико-социальной реадaptации пациенток, страдающих раком молочной железы I-II стадий на различных этапах комплексного лечения и реабилитации»» (№ госрегистрации 20170381, срок выполнения 2017-2019 гг.) и в рамках подпрограммы «Медицинские экспертизы, реабилитация, качество медицинских услуг» государственной научно-технической программы «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг» (2021-2025 гг.): задание 01.06 «Разработать метод медицинской реабилитации, порядок оценки качества оказания медицинской помощи и критерии оценки ограничений жизнедеятельности при злокачественных новообразованиях молочной железы III стадии» (№ госрегистрации 20220626, срок выполнения 2022-2024 гг.), в которой соискатель ученой степени являлся ответственным исполнителем.

Автором самостоятельно выполнен патентно-информационный поиск, проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблематике, обозначены проблемные вопросы и актуальность работы, разработан дизайн исследования. Ильяхиным П.А. самостоятельно проведены медицинский осмотр и экспертно-реабилитационная диагностика пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, проведена оценка наличия и степени выраженности имеющихся последствий противоопухолевого лечения. Самостоятельно разработан метод медицинской реабилитации пациентов с отдаленными осложнениями, разработаны технология его выполнения, медицинские показания и противопоказания, а также критерии оценки его эффективности. Диссертантом лично проведена статистическая обработка полученных данных.

Соискателем ученой степени получены научные данные, имеющие высокое научное и практическое значение, среди которых наиболее значимыми являются:

– впервые в Республике Беларусь проведен анализ экспертных решений медико-реабилитационных экспертных комиссий (МРЭК), выявлены недостатки при установлении инвалидности у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы;

– расширены представления о влиянии клинических, медико-социальных факторов и индивидуальных особенностей пациента на риски развития отдаленных осложнений противоопухолевого лечения, с учетом которых были разработаны модели их прогнозирования;

– впервые научно обоснованы экспертно-значимые критерии, которые необходимо учитывать при установлении инвалидности у пациентов с I-III стадиями рака молочной железы;

– выделены факторы, связанные с низкой трехлетней выживаемостью пациентов с IV стадией злокачественных новообразований молочной железы, применение которых будет способствовать своевременному и объективному установлению первой группы инвалидности;

– разработан новый метод медицинской реабилитации пациентов с лимфатическими отеками, контрактурой плечевого сустава и болевым синдромом, доказана его эффективность по сравнению с существующими методами.

Таким образом, полученные Ильюхиным П.А. научные результаты позволили расширить представления о совокупном влиянии различных факторов на развитие отдаленных осложнений и факторах, которые необходимо учитывать при проведении медико-социальной экспертизы у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы, разработан новый метод медицинской реабилитации, научно обоснована его эффективность. Все вышесказанное представляет значительный научный и практический интерес.

**Конкретные научные результаты с указанием их новизны и практической значимости, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень кандидата медицинских наук**

Научная значимость диссертации Ильюхина П.А. «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы» заключается в следующем:

– по результатам проведенного анализа решений медико-реабилитационных экспертных комиссий (МРЭК) автором было выявлено ряд недостатков, связанных с неполной оценкой морфологических и иммуногистохимических характеристик опухоли, медико-социальных факторов, индивидуальных особенностей пациента и факторов, способствующих возвращению пациента к трудовой деятельности, что негативно отражается на принятии объективных экспертных решений, приводит к высокой тяжести первичной инвалидности и увеличению сроков временной нетрудоспособности;

– научно обосновано наличие влияния на частоту возникновения и степень выраженности наиболее часто встречающихся отдаленных осложнений противоопухолевого лечения у пациентов с I-III стадиями злокачественных новообразований молочной железы не только методов противоопухолевого лечения, морфологических (TNM-стадия) и иммуногистохимических (HER2/neu статус) характеристик опухоли, но и неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса, а также индивидуальных особенностей пациента;

– разработаны прогностические модели вероятности возникновения наиболее часто встречающихся отдаленных осложнений противоопухолевого лечения;

– научно обосновано, что при установлении инвалидности у пациентов с метастатическим раком молочной железы необходимо учитывать факторы, связанные с низкой трехлетней общей выживаемостью, к которым относятся: наличие метастазов в легких ( $p < 0,01$ ), симптоматическое или паллиативное лечение ( $p < 0,0001$ ), тройной негативный молекулярно-биологический подтип опухоли ( $p < 0,005$ ), а также наличие у пациента ограничения выраженного ( $p < 0,05$ ) или резко выраженного ( $p < 0,05$ ) ограничения способности к самообслуживанию;

– разработан новый метод медицинской реабилитации, включающий мануальный лимфодренаж, компрессионное бандажирование и комплекс физических упражнений, научно обоснована его эффективность по сравнению с методами, применяемыми в настоящее время.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке критериев установления инвалидности и критериев возвращения пациента к трудовой деятельности, позволяющие повысить качество экспертизы при освидетельствовании в МРЭК; разработке моделей прогнозирования возникновения отдаленных осложнений, которые представляют перспективу для индивидуализации подходов в лечении и медицинской реабилитации рассматриваемой категории пациентов, позволяющие своевременно применять меры по их предупреждению; применение разработанного автором эффективного метода медицинской реабилитации позволит улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями молочной железы.

Практическая значимость полученных результатов подтверждается 1 приказом и 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь, 8 актами внедрения в организации здравоохранения.

### **Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует**

Актуальность, методический уровень и объем выполненной работы, качественный анализ полученных результатов, их достоверность, научная и

практическая значимость, позволяют сделать вывод о том, что Ильюхин П.А. имеет высокий уровень научной подготовки.

По теме диссертации опубликовано 26 работ, из них 14 – без соавторства: 8 статей в рецензируемых научных журналах и сборниках научных трудов, соответствующих п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий (5,1 авторских листа), 6 статей в медицинских журналах, сборниках учреждений образования и медицинских научных организациях (2,2 авторских листа), 5 статей в материалах научных конференций (0,9 авторских листа), 4 тезиса докладов (0,4 авторских листа). Общий объем опубликованных материалов по результатам исследования составляет 8,6 авторских листов. Суммарное доленое участие диссертанта в подготовке научных публикаций составило 85%.

Положения, выносимые на защиту и выводы, подтверждаются ссылками на собственные публикации соискателя ученой степени. Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации. Диссертация соответствует Положению о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180). Оформление автореферата и диссертации соответствуют Инструкции о порядке оформления диссертации, диссертации в виде научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации (Постановление ВАК Республики Беларусь от 28.02.2014 г. № 3 в ред. постановления ВАК Республики Беларусь от 22.08.2022 г. № 5).

Таким образом, научная квалификация соискателя ученой степени соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация.

### **Конкретные рекомендации по возможному использованию результатов диссертации**

Полученные результаты целесообразно использовать:

1) при проведении экспертизы временной нетрудоспособности в организациях здравоохранения, оказывающими медицинскую помощь пациентам со злокачественными новообразованиями молочной железы, а также при направлении пациентов на медико-социальную экспертизу;

2) для планирования мероприятий по профилактике и медицинской реабилитации пациентов с последствиями противоопухолевого лечения;

3) в МРЭК Республики Беларусь для объективизации экспертных решений при установлении инвалидности и продлении временной нетрудоспособности у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы;

4) разработанный метод медицинской реабилитации является более эффективным по сравнению с существующими методами и может быть

использован в организациях здравоохранения.

### **Замечания по диссертационному исследованию**

В процессе анализа диссертации Ильюхина П.А. «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы» были выявлены единичные опечатки, нечеткие формулировки, стилистические и орфографические погрешности не снижающие достоинства работы и не влияющие на основное содержание и научные выводы диссертации.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационное исследование Ильюхина Павла Александровича «Медико-социальная экспертиза и реабилитация пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы» соответствует специальности 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, и отрасли – медицинские науки.

Актуальность, научная новизна, научно-методический уровень и объем проведенной работы, а также практическая значимость результатов, полученных при проведении данного исследования, отвечают требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, утвержденного указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация содержит новые научно обоснованные данные, использование которых обеспечивает решение важной прикладной задачи, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени за:

1) выявленные по результатам проведенного анализа недостатки при проведении медико-социальной экспертизы у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы;

2) разработанные прогностические модели возникновения отдаленных осложнений, включающих в себя всестороннюю оценку клинических факторов, связанных с опухолью, медико-социальных факторов и индивидуальных особенностей пациента;

3) разработку критериев установления инвалидности и группы инвалидности, а также критериев восстановления трудоспособности у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы I-III стадий;

4) разработку факторов, связанных с низкой трехлетней общей выживаемостью пациентов с IV стадией рака молочной железы, применение которых объективизирует оценку абсолютно неблагоприятного клинко-трудового прогноза, являющегося снованием для установления первой группы инвалидности;

5) разработку и внедрение в практическое здравоохранение нового эффективного метода медицинской реабилитации пациентов с наиболее часто встречающимися осложнениями противоопухолевого лечения.

На основании приказа первого проректора учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» Болтача А.В. от 24.11.2025 г. № 471 проект отзыва рассмотрен 01.12.2025 г. на заседании научного собрания с участием сотрудников кафедры медицинской реабилитации, онкологии, общественного здоровья и здравоохранения, 2-й кафедры хирургических болезней (протокол № 15 от 01.12.2025 г.), на котором был заслушан доклад соискателя Ильюхина П.А. по результатам диссертационного исследования и доклад эксперта, подготовившего проект отзыва.

На научном собрании присутствовало 17 человек, в том числе докторов медицинских наук – 3, кандидатов наук – 11, без ученой степени – 3.

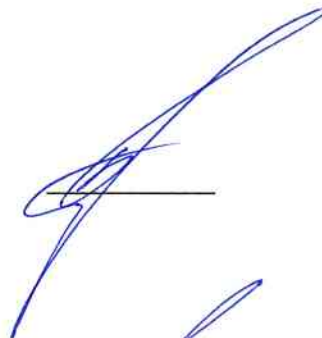
Отзыв принят открытым голосованием членов научного собрания, имеющих ученые степени: «за» – 14, «против» – нет, «воздержались» – нет.

**Председатель научного собрания**  
заведующий кафедрой онкологии,  
кандидат медицинских наук, доцент



А.В.Каравай

**Эксперт**  
доцент кафедры медицинской  
реабилитации,  
кандидат медицинских наук, доцент



В.В.Бут-Гусаим


**Секретарь**  
доцент кафедры медицинской  
реабилитации,  
кандидат медицинских наук, доцент



А.С.Ярош

А.В. Каравай  
В.В. Бут-Гусаим  
А.С. Ярош

Подпись  
Старший инспектор по кадрам отдела кадров  
учреждения образования «Гродненский  
государственный медицинский университет»



С.В.Захарчук  
«01» 12 20 25.