#### РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

#### Шигана Евгения Евгеньевича

### Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии

3.2.4. Медицина труда (медицинские науки)

#### явочный лист

членов диссертационного совета 21.2.046.06, созданного на базе Новосибирского государственного медицинского университета, к заседанию совета от 07 июня 2023 года протокол № 3 по защите диссертации Шигана Евгения Евгеньевича по специальности 3.2.4. Медицина труда

		Явка на	Получуна
Фамилия И. О.	Ученая степень,		Получение
Фамилия И. О.	шифр специальности в совете	заседание	бюллетеня
Маринкин Игорь Олегович	HOUTON MATHUMANIAN HOUSE	(подпись)	(подпись)
(председатель)	доктор медицинских наук	May b	Steals
Потеряева Елена Леонидовна	(3.1.4, медицинские науки)	Offi	000
(заместитель председателя)	доктор медицинских наук	8/101/	0/10/
Макаров Константин Юрьевич	(3.2.4, медицинские науки)	01100	0/100
(ученый секретарь)	доктор медицинских наук	Mare	18 Per
Герасименко	(3.1.4, медицинские науки)	31	70000
Оксана Николаевна	доктор медицинских наук	10/1	feller
	(3.2.4, медицинские науки)	Jugar 1	
Кармановская Светлана Александровна	доктор медицинских наук		
Киселева	(3.2.4, медицинские науки)	R	181
Татьяна Вячеславовна	доктор медицинских наук		1
Котова	(3.1.4, медицинские науки)	JU	
305 1100000 AM 4071445 00000	доктор медицинских наук		-190
Ольга Сергеевна	(3.2.4, медицинские науки)	MA	V
Красильников	доктор медицинских наук,	B	
Сергей Эдуардович	(3.1.4, медицинские науки)		
Кулешов	доктор медицинских наук	THE	TO
Виталий Михайлович	(3.1.4, медицинские науки) <		-6
Несина	доктор медицинских наук		
Ирина Алексеевна	(3.2.4, медицинские науки)	4	1/
Паначева	доктор медицинских наук	d	1
Людмила Алексеевна	(3.2.4, медицинские науки)	042	ago
Поздняков	доктор медицинских наук	Dal	Sto des
Иван Михайлович	(3.1.4, медицинские науки)	John	
Семенихин	доктор медицинских наук		MA
Виктор Андреевич	(3.2.4, медицинские науки)		
Смирнова	доктор медицинских наук	for all	600
Елена Леонидовна	(3.2.4, медицинские науки)	wing	deed
Соколова	доктор медицинских наук	Polar	R1 1
Татьяна Михайловна	(3.1.4, медицинские науки)	0/01	10/10V
Филимонов	доктор медицинских наук		
Сергей Николаевич	(3.2.4, медицинские науки)		
Цхай	доктор медицинских наук		
Виталий Борисович	(3.1.4, медицинские науки)		
Шпагина	доктор медицинских наук	100	(11/1/2)
Любовь Анатольевна	(3.2.4, медицинские науки)	WLL	WXVO

Юрьев	доктор медицинских наук	
Сергей Юрьевич	(3.1.4, медицинские науки)	
Якимова	доктор медицинских наук	100
Анна Валентиновна	(3.1.4, медицинские науки)	1. 1 5 1 9

Председатель диссертационного совета

И. ф. Маринкин

Ученый секретарь диссертационного совета

К. Ю. Макаров

## ПРОТОКОЛ № <u>\_\_\_\_\_</u> ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.06, созданным на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от « <u>04</u> » <u>шоке</u> 2023 г
Состав избранной комиссии <u>Геровлененсо ОН дама</u> Иреревор
PROPORCI O C. GULL GOYLES
Комиссия избрана для подсчета голосов ири тайном голосовании по вопросу присуждения Шигану Е. Е. ученой степени доктора медицинских наук
Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.
В состав диссертационного совета дополнительно введены человек.
Присутствовало на заседании <u>/8</u> членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.2.4. – <u>//</u> .
Роздано бюллетеней
Осталось не розданных бюллетеней
Оказалось в урне бюллетеней
Результаты голосования по вопросу присуждения Шигану Е. Е. ученой степени доктора медицинских наук.
За
Члены счетной комиссии:  — Теро-сельной раздельной до Н. Дев
COPULATION OF THE PROPERTY OF

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.06, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,

#### ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело №\_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 07 июня 2023 г. № 3

О присуждении Шигану Евгению Евгеньевичу, гражданину России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии» по специальности 3.2.4. Медицина труда принята к защите 03 февраля 2023 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом 21.2.046.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 28.01.2021 № 22/нк.

Соискатель Шиган Евгений Евгеньевич, 21 марта 1964 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Динамика эпидемиологической ситуации в отношении смертности от основных хронических неинфекционных заболеваний среди мужского населения 20-69 лет за 10-летний период - с 1979-1980 гг. по 1989-1991 гг. (по данным эпидемиологических исследований в г. Москве)» защитил в 1993 году, в диссертационном на совете, созданном базе Государственного научноисследовательского профилактической центра медицины Министерства здравоохранения Российской Федерации, работает заместителем директора по организационной работе и международному сотрудничеству Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова».

Диссертация выполнена в лаборатории комплексных проблем отраслевой медицины труда Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова».

Научный консультант — доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Бухтияров Игорь Валентинович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова», дирекция, директор.

Официальные оппоненты:

- 1) Новикова Ирина Игоревна доктор медицинских наук, профессор, Федеральное бюджетное учреждение науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, администрация, директор;
- 2) Жеглова Алла Владимировна доктор медицинских наук, профессор, Институт общей и профессиональной патологии имени академика РАМН А. И. Потапова, Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены имени Ф. Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, главный научный сотрудник;
- 3) Федотова Ирина Викторовна доктор медицинских наук, доцент, Федеральное бюджетное учреждение науки «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, заведующий отделом гигиены,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный университет медицинский имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своём положительном отзыве, подписанном Бойко Иваном Васильевичем, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры медицины труда указала, что диссертация Шигана Евгения Евгеньевича является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная проблема: разработаны теоретические положения систематизации знаний, умений и навыков врачапрофпатолога при выполнении своих трудовых обязанностей, являющихся совокупностью его профессиональных компетенций, имеющих важное значение как для медицины труда в целом, так и профессиональной патологии в частности.

Соискатель имеет 75 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 62 работы, из них в рецензируемых научных изданиях - 33, в том числе 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных, 30 статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus, PubMed и WoS. В опубликованных работах отражены вопросы становления медицины труда как научно-практического направления профилактической И клинической медицины, формирование аспектов профессиональных подходов врачей К оказанию медицинской помощи работающему населению, их профессиональных компетенций, значимости их уровня профессиональной квалификации и опыта трудовой деятельности, особенно в нестандартных условиях действия нового мало изученного производственного фактора биологической природы в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах (62 печатные работы, авторского 16,4 вклада печатных листа И объемом научных изданий 131,6 печатных страниц).

Наиболее значительные работы:

- 1. Анализ трудовых компетенций врача-профпатолога в рамках профессионального стандарта / Е. Е. Шиган, Л. М. Сааркоппель, П. В. Серебряков, И. Н. Федина // Медицина труда и промышленная экология.  $2020. \mathbb{N} \ 60 \ (12). \mathrm{C}. \ 925-935.$
- 2. Шиган, Е. Е. Наукометрический анализ диссертационных работ по специальности «медицина труда» на примере отраслевых исследований / Е. Е. Шиган // Пермский медицинский журнал. 2020. XXXVII № 4. —

C. 109-114.

3. Bukhtiyarov, I. National action plan on workers' health in the Russian Federation / I. Bukhtiyarov, E. Shigan, N. Rubtsova // Injury prevention. – 2016. – Vol. 22 (Suppl. 2). – P. 34–35.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Федерального научного центра медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения от доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Н. В. Зайцевой; Федерального научного центра гигиены имени Ф. Ф. Эрисмана от доктора медицинских наук, профессора В. А. Широкова; Восточно-Сибирского института медико-экологических исследований от доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН В. С. Рукавишникова; Всероссийского научно-исследовательского института гигиены транспорта OTдоктора медицинских наук, профессора В. Б. Панковой; Казанского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора, академика PAH Н. Х. Амирова; Национальной Медицинской палаты доктора медицинских наук, профессора Л. М Рошаля; Пермского государственного медицинского университета имени академика Е. А. Вагнера медицинских наук, профессора Н. Н. Малютиной; Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н. И. Пирогова от доктора медицинских наук, доцента, члена-корреспондента РАН О. Ю. Милушкиной; Северо-Западного государственного медицинского университета имени И. И. Мечникова от доктора медицинских наук, профессора М. В. Чащина, отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что основные научные направления деятельности представляемых кафедр и научных подразделений соответствуют тематике данной диссертационной работы, что подтверждается наличием у них научных публикаций в ведущих рецензируемых научных журналах по профилактической медицине.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Сформулирована концепция системы профессиональных компетенций

врача-профпатолога на основе использования комплекса наукометрических данных, методов управления профессиональными рисками, исследований структуры и времени трудозатрат специалистов, в том числе в период нестандартных условий;

выявлены структурно-функциональные взаимосвязи основных компонентов обеспечения профессионального здоровья и трудового долголетия в системе управления профессиональными рисками на основе анализа распределения завершённых оригинальных исследований по медицине труда.

впервые дано научное обоснование системы профессиональных компетенций врача-профпатолога и определена значимость их составляющих: необходимых знаний, практических умений и навыков в соответствии с современным состоянием нормативно-правовой базы Российской Федерации, регулирующей полномочия оказания медицинской помощи в области профпатологии, реализации положений «Концепции осуществления государственной политики, направленной на сохранение здоровья работающего населения России на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации до 2025 года и «Национального профиля Российской Федерации по охране здоровья работающих» в рамках клинической составляющей медицины труда;

впервые проведён анализ региональных особенностей деятельности системы профпатологической помощи в период нестандартных условий пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, подтверждающий многовекторность профессиональных компетенций врача-профпатолога.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

в рамках созданной концепции научно обоснована система профессиональных компетенций врача-профпатолога при оказании медицинской помощи работающему населению Российской Федерации с учётом необходимости осуществления профилактики, диагностики, лечения с последующей реабилитацией профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, а также специфики его трудовой деятельности при проведении мероприятий по выявлению связи заболевания с профессией, предварительных и периодических медицинских

осмотров и экспертной работы;

определены основные векторы изучения проблемы в зависимости от развития отдельных сфер экономики, появления новых технологий и вызовов, что является пусковым механизмом для совершенствования системы оценки и управления рисками развития различных нозологических форм в профпатологии, разработки практических мероприятий по их профилактике, лечению и реабилитации;

полученные в диссертационной работе данные отражены в «Национальном профиле Российской Федерации по охране здоровья работающих» — государственном стратегическом документе, разработанном по стандарту ВОЗ и включающем разносторонние показатели профессионального здоровья, максимально адаптированном, пригодном в области медицины труда и статистики здоровья к использованию в современной ситуации с учётом политической, экономической и социальной системы;

система врачебных профессиональных компетенций в профпатологии является одним из ключевых направлений реализации научной платформы «Профилактическая среда» приоритетных направлений развития медицинской науки Российской Федерации на период до 2025 года по разработке проблемы сохранения и укрепления здоровья работающего населения;

Значение полученных соискателем исследований для практики подтверждается тем, что:

материалы диссертационного исследования и формирование системы теоретических знаний, практических умений и навыков при оказании профпатологической помощи, врачебных профессиональных компетенций в профпатологии, нашли практическое применение в подготовке теоретических, прикладных основ и реализации профессионального стандарта «Врач-профпатолог», разработанного комплексного подхода к подготовке специалистов, оказанию специализированной медицинской помощи в области профпатологии и установлению связи факторов производственной среды трудового процесса возникновением профессионального заболевания, раннего выявления его признаков, постановки диагноза, проведению медицинских осмотров и экспертиз:

знания, умения и навыки, определяемые в профстандарте «Врач-профпатолог»,

являются значимыми составляющими и приоритетными условиями в системе подготовки и аккредитации специалистов;

практическое формирование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии использовано при подготовке положений Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных И периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» от 28.01.2021 № 29н – документа, регламентирующего организацию и проведение периодических медицинских осмотров;

данные диссертационного исследования явились основой методических рекомендаций для врачей «Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников», разработанных на основе формирования на практике знаний, умений и навыков, составляющих систему профессиональных компетенций врача-профпатолога, его квалификации и опыта при оказании необходимой медицинской помощи.

Достоверность результатов, научных положений и выводов подтверждается применением современных методов исследования и статистической обработки полученных результатов, обеспечена достаточным объёмом единиц информации: около 700 единиц источников научной информации, 308 единиц диссертационных работ по специальности «Медицина труда», 4 611 единиц по ответам респондентов при анкетировании врачей-профпатологов различных медицинских организаций по вопросам оказания профпатологической помощи в стране, 10 400 единиц по ответам респондентов при анкетировании профильного медицинского сообщества по приоритетам врачебных профессиональных компетенций в профпатологии, 156 единиц Государственных докладов территориальных управлений Роспотребнадзора за 2021 и 2022 гг. Общий объём диссертационного

исследования составил 16164 единиц информации, включая все этапы изучения материалов.

Степень достоверности полученных результатов обеспечена использованием методов, полностью соответствующим уровню разработки поставленных в исследовании задач. Исследование выполнено в рамках плана фундаментальных научных исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова» в период с 2014 по 2022 гг., наиболее важными из которых являются: «Научное обоснование показателей оценки профессионального риска нарушения здоровья работников ведущих отраслей экономики с учетом требований Федерального Закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (АААА-Б18-218011990104-2) на 2014-2018 гг.; «Состояние здоровья населения трудоспособного возраста как основного источника трудовых ресурсов» (АААА-А18-118021590148-0, АААА-А19-119030190050-1) на 2014-2018 и 2019-2021 гг.; «Научное обоснование системы показателей и критериев с целью формирования национального профиля Российской Федерации по охране здоровья работающих в рамках реализации Глобального плана ВОЗ (2008-2017 гг.)» (АААА-А17-117012710037-8) на 2017-2019 гг.; «Разработка предложений по анализу влияния вредных и (или) опасных производственных факторов, выявленных при проведении специальной оценки условий труда и производственного контроля, на уровень профессиональной заболеваемости, обусловленной воздействием указанных факторов, в целях совершенствования процедуры установления связи заболевания с профессией работника» (АААА-А19-119073090049-3) на 2017-2019 гг.; «Научное обоснование показателей профессионального риска развития ранних признаков нарушения здоровья работников В зависимости otуровней воздействия производственных факторов» (АААА-A18-118021590151-0) на 2019-2021 гг.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он самостоятельно разработал программу исследования, определил цель, задачи, провёл поиск, накопление и анализ научных источников информации и диссертационных исследований, анкетирование экспертов профильного сообщества, поиск, накопление и анализ

полученных данных Государственных докладов территориальных управлений Роспотребнадзора, сделал заключение и обосновал выводы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Шиган Е. Е. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 07 июня 2023 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной проблемы — систематизацию профессиональных медицинских компетенций в профпатологии, обоснования её структуры и функциональных составляющих для сохранения профессионального здоровья и обеспечения безопасности на рабочем месте — имеющей важное социально-экономическое значение для развития медицинской науки в области медицины труда в целом, и профпатологии в частности, присудить Шигану Е. Е. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: 3 - 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.