

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.012.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНЫ ТРУДА ИМЕНИ АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА»
МИНОБРНАУКИ РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27.05.2019 №11

О присуждении Ходжиеву Махмадамину, гражданину Республики Таджикистан, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Особенности социально-медицинской адаптации трудовых мигрантов из Республик Южных регионов» по специальности 14.02.04 – Медицина труда принята к защите 18.02.2019 г. (протокол заседания №5) диссертационным советом Д 001.012.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», 105275, Москва, проспект Буденного, д. 31, приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Ходжиев М., 1959 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Особенности заболеваний опорно-двигательного аппарата у работников текстильной промышленности в условиях жаркого климата» защитил в 1997 году в диссертационном совете, созданном на базе Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибн Сино, Республика Таджикистан. Диплом кандидата медицинских наук КТ №038950 выдан 5 декабря 1997г.

Диссертация выполнена в Государственном учреждении «НИИ медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» ГУ «НИИ профилактической медицины Таджикистана» в лаборатории реабилитации инвалидов. В настоящее время Ходжиев М. работает доцентом кафедры клинических дисциплин в Хатлонском государственном медицинском университете Министерства здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Юшкова Ольга Игоревна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», лаборатория физиологии труда и профилактической эргономики, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Чашин Валерий Петрович, доктор медицинских наук, профессор, ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, главный научный сотрудник;
2. Бабанов Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии;
3. Иванова Алла Ефимовна, доктор экономических наук, профессор, Учреждение РАН Институт социально-политических исследований РАН, заведующая отделом здоровья и самосохранительного поведения населения; ФГБУ Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения МЗ РФ, заведующая отделением анализа статистики здоровья населения.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск, в своем положительном отзыве, подписанном Шпагиной Любовью Анатольевной, доктором медицинских наук, профессором, заслуженным врачом РФ, заведующей кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации и утвержденном ректором Маринкиным Игорем Олеговичем доктором медицинских наук, профессором 19.04.2019 г. указала, что диссертационная работа Ходжиева М. «Особенности социально-медицинской адаптации трудовых мигрантов из Республики южных регионов» является законченной научно-квалификационной работой в которой, на основании выполненных автором исследований, осуществлено решение актуальной научной проблемы охраны и укрепления здоровья работающего населения на основе изучения физиологических механизмов адаптации трудовых мигрантов и студентов к ком-

плексному воздействию факторов трудового и учебного процесса, стрессовых ситуаций социально-психологического генеза с целью повышения работоспособности. Автором разработаны оздоровительные мероприятия для предупреждения перенапряжения опорно-двигательного аппарата человека, рекомендации по медико-социальному сопровождению женщин с учетом особенностей формирования профессионального стресса, разработаны стандарты физического развития с учетом пола и возраста, позволяющие с физиологических позиций обосновать нормативные требования к организации рабочего места студента в современных условиях компьютеризации учебного процесса для повышения работоспособности и сохранения здоровья студентов.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Ходжиева М. полностью отвечает требованиям п.9, 10,11,12,13,14 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 в ред. от 01 октября 2018г. в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018г. №1168) и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 58 опубликованных работ, 3 монографии, в том числе по теме диссертации опубликовано 22 работы, из них 1 патент, 15 работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных материалов диссертационных исследований. В работах с позиции функциональной системы П.К.Анохина приведены результаты изучения физиологических особенностей адаптации к среде обитания, условия труда и распространенность заболеваний у трудовых мигрантов из южных республики Средней Азии, проживающих на территории Московского региона. Представлены количественные показатели variability сердечного ритма, характеризующие вегетативно-регуляторные и адаптационные реакции у трудовых мигрантов на различных территориях РФ. Выделены социально-психологические факторы формирования профессионального стресса у трудовых мигрантов, работающих в различных производственных сферах, изучены результаты физиологического определения степени адаптационно–

приспособительных реакций к трудовому и учебному процессу у мигрантов и студентов.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Работы соискателя опубликованы в профильных научных изданиях в области медицины труда Российской Федерации и Республики Таджикистан, входящие как в отечественные, так и международные базы цитирования.

Наиболее значительные работы Ходжиева М.:

1. Ходжиев М., Прокопенко Л.В., Головкова Н.П., Тихонова Г.И., Фесенко М.А. Адаптация организма трудовых мигранта к факторам риска трудового процесса с позиции функциональной системы П.К.Анохина // Анализ риска здоровью.- 2016.-№4.- С. 12-15.
2. Ходжиев М., Бухтияров И.В., Юшкова О.И., Вегетативно-регуляторные и адаптационные реакции у трудовых мигрантов на различных территориях Российской Федерации // Вестник Авиценны.-2016.-№4 (69).-С.69-73.
3. Ходжиев М., Измеров Н.Ф., Бухтияров И.В. Результаты оценки физиологической адаптации и риска нарушений здоровья у трудовых мигрантов из Таджикистана // Анализ риска здоровью.- 2017.- №3.С. 48-60.
4. Ходжиев М., Юшкова О.И, Шардокова Э.Ф., Капустина А.В. Физиологические особенности адаптации к среде обитания трудовых мигрантов из южных республик Средней Азии, проживающих на территории Московского региона // Медицина труда промышленные экология. 2017- №3. - С.48-60.
5. Ходжиев М., Прокопенко Л.В., Юшкова О.И., Капустина А.В., Гуломова Р.А. Физиологическое определение степени адаптационно-приспособительных реакций к трудовому и учебному процессу у мигрантов и студентов // Здоровье населения и среда обитания. – 2019. – № 3. – С. 7-10.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Капцова В.А., д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН, Руководителя отдела гигиены труда ФГУП «Всероссийский НИИ железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора; Филимонова С.Н., д.м.н., профессора по кафедре терапии, отличника здравоохранения РФ, директора

ФГБНУ «НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»; Яковлевой Т.П., д.м.н., профессора кафедры технической безопасности и экологии Российского государственного социального университета; Каримовой Л.К., д.м.н., профессора, главного научного сотрудника отдела гигиены и физиологии труда ФБУН «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Роспотребнадзора; Табарова М.С., д.м.н., профессора кафедры патологической физиологии Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибн Сино; Амирова Н.Х., академика РАН, д.м.н., профессора кафедры гигиены, медицины труда ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

Полученные отзывы дают положительную оценку диссертационной работы Ходжиева М., не содержат принципиальных замечаний, отражают актуальность темы, научную новизну исследования, теоретическую и практическую значимость работы, обоснованность положений диссертации выносимых на защиту и выводов, сформулированных в диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области медицины труда, физиологии труда в вопросах выявления ведущих факторов трудового процесса, функционального состояния и адаптационно-приспособительных реакций организма работников, риска нарушения здоровья у трудовых мигрантов, проведения периодических медицинских осмотров лиц, работающих во вредных условиях труда, наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана концепция формирования адаптационно-приспособительного процесса при трудовой деятельности у мигрантов, которая включает количественную оценку физиологической стоимости работы, сопряженной со значительными физическим и нервно-эмоциональным напряжением; анализ физиологических особенностей состояния организма человека на основе оценки вариабельности сердечного ритма, показа-

телей нервно-мышечной и сердечно-сосудистой систем; определение особенностей адаптационно-приспособительного процесса у женщин-мигранток, выявление стадий адаптационного процесса, отранжированных по физиологическим показателям, особенностям процесса адаптации при нагрузочной функциональной пробе с фиксированным темпом дыхания;

доказано отличие особенностей адаптационных реакций у трудовых мигрантов, характеризующееся менее ригидным ритмом сердца, характером волновой структуры кардиоритма, более выраженными медленными волнами второго порядка (VLF,%), менее длинным периодом вазомоторных волн (LFT), от коренного населения Центрального региона РФ;

предложены новые подходы в понимании и диагностике физиологических механизмов приспособительных реакций человека по показателям variability сердечного ритма (VCP), при этом характер напряжения регуляторных систем организма по показателям VCP обусловлен особенностями трудового процесса, климатогеографическими условиями среды, стрессовыми ситуациями социального и профессионального генеза, связанными с социально-психологическими особенностями жизни трудовых мигрантов;

выявлены риски нарушений здоровья у трудовых мигрантов из Таджикистана и женщин-мигранток при сочетанном воздействии физической тяжести и нервно-эмоциональной напряженности труда;

научно-обоснованы и введены мероприятия медико-социального сопровождения с учетом стадийности в формировании адаптационного процесса у трудовых мигрантов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны закономерности развития адаптационно – приспособительных реакций, связанные с последовательным формированием стадий оптимального и допустимого напряжения, перенапряжения у представителей разных социальных групп (трудовые мигранты, студенты первых курсов университета, студенты, профессионально занимающиеся спортом) по физиологическим показателям variability сердечного ритма с определенными уровнями стресс – индекса, обусловленными высокими фи-

зическими и нервно-эмоциональными нагрузками, выраженном увеличении мощности спектра очень низкочастотного компонента (VLF) при одновременно возрастании ЧСС, что свидетельствует о повышении активности симпатического звена регуляции у трудовых мигрантов;

применительно к проблематике диссертации результативно использован анализ variability сердечного ритма (VCP) в сочетании с функциональными пробами для характеристики особенностей регуляции вегетативными функциями и уровня стресса;

изложены новые научные данные по изучению роли адренергического механизма в адаптации женщин – мигранток различных групп (таджики, армяне, русские) к неблагоприятным условиям среды обитания, выявляющие существенное увеличение показателя адренореактивности мембран (АРМ) эритроцитов β -АРМ крови у женщин таджикской национальности при неудовлетворительном уровне адаптации, что служит проявлением глубокой адаптационной перестройки организма;

изучены сравнительные особенности адаптации к учебному процессу и среде обитания студентов методами донозологической диагностики (по показателям ИФИ, анализа VCP), что позволяет определять риск заболеваний и представляет преимущества при изучении здоровых и практически здоровых людей;

проведена модернизация существующих подходов к изучению степени адаптации организма работника к трудовому процессу с учетом воздействия факторов физической тяжести и нервно-эмоциональной напряженности трудового процесса в любых производственных условиях.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана модель определения степени адаптации организма работника при трудовом процессе с учетом сочетанного воздействия факторов тяжести и напряженности труда, на которую получен патент на изобретение;

определены стандарты физического развития по антропометрическим показателям для студентов в зависимости от пола и места проживания (Российская Федерация и Республика Таджикистан);

созданы центильные таблицы показателей variability сердечного ритма (BCP) у юношей и девушек, являющихся мигрантами из Таджикистана, и у русских юношей и девушек из Московской области для организации системы мониторинга уровня здоровья и адаптационных резервов организма студентов с целью выделения лиц с напряжением регуляторных систем и соответствующей коррекции;

представлено медико-социальное сопровождение трудовых мигрантов, которое нашло отражение в документах:

- Программа оценки общей физической работоспособности при физических нагрузках различного характера. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017615156 от 04.05.2017.

- Методические рекомендации «Профилактические мероприятия по предупреждению развития утомления и перенапряжения опорно-двигательного аппарата ведущих профессиональных групп (монтажники железобетонных конструкций и арматурщики) при современных технологиях строительства» утверждены Научным Советом по Медико-экологическим проблемам здоровья работающих 08.12.2016.

- Методические рекомендации «Медико-социальное сопровождение и особенности формирования профессионального стресса у женщин-мигранток из Республик Южных регионов» утверждены Научным Советом по Медико-экологическим проблемам здоровья работающих 29.09.2017.

- Патент на изобретение «Способ определения степени адаптации работника при трудовом процессе» № 2662887 от 31.07.2018.

Выполненная работа обеспечила совершенствование предварительных медицинских осмотров в деятельности лечебно-профилактических учреждений страны донора, качества профессионального отбора и профориентации, улучшение медицинского обслуживания с выполнением регулярной диспансеризации трудовых мигрантов в стране реципиенте.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты физиологических исследований по оценке variability сердечного ритма и других показателей получены на сертифицированном оборудовании с программно - аппаратным комплексом, обработка методами медико-биологической статистики с расчетом ос-

новых параметров точных распределений выполнена при помощи стандартного пакета программ Microsoft Excel XP, Statistica 6.0.

теория построена на известных в классической физиологии и физиологии труда данных о стадийности протекания адаптационного процесса, последовательности формирования функциональных состояний напряжения и перенапряжения при воздействии выраженных факторов физической тяжести и нервно-эмоциональной напряженности труда;

идея базируется на анализе практики использования труда и оценке физиологической «стоимости» работы мигрантов, занятых в строительстве, в том числе метрополитена, на ремонте дорожной сети, плодоовощных складах и рынках, в социальной сфере;

использованы подходы, разработанные в патенте на изобретение по способу оценки рабочего напряжения при нервно-эмоциональных нагрузках (№2662887 от 31.07.2018), с привлечением автором обширного материала физиологических производственных исследований и расширением диапазона воздействующих вредных факторов трудового процесса при сочетанном воздействии физических и эмоциональных нагрузок;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках (Р.М. Баевский, 2001; А.Н. Флешман, 2009), о роли показателей мощности ультранизкочастотных и очень низкочастотных компонентов сердечного ритма в выявлении степени связи автономных (сегментарных) уровней регуляции кровообращения с надсегментарными;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации по ВСР с определением статистических характеристик динамического ряда кардиоинтервалов, вариационных показателей СР, расчета стресс-индекса (SI) или индекса напряжения регуляторных систем, показателей нелинейного анализа по результатам корреляционной ритмографии, периодических составляющих сердечного ритма по данным спектрального анализа;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в формулировании проблемы, постановке цели, задач исследований, планировании и обосновании методологического подхода, сборе и анализе данных, разработке концепции форми-

рования адаптационно-приспособительного процесса при трудовом процессе у мигрантов, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке публикаций. Доля участия соискателя в разработке 95%, проведении исследований 95%, обработке и анализе результатов 90%.

На заседании 27.05.2019 диссертационный совет принял решение присудить Ходжиеву М. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 23 доктора наук, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - 2, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета Д 001.012.01
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН



Бухтияров И.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 001.012.01
доктор биологических наук,
профессор

Рубцова Н.Б.

«28» мая 2019 г.