

**Заключение объединенного диссертационного совета 99.0.055.02, созданного на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело N \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от \_\_\_\_\_.2022 г. № \_\_\_\_

О присуждении Дубенко Светлане Эдуардовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Гигиеническое обоснование рациона лечебно-профилактического питания для рабочих, занятых в получении черновой меди» по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки) принята к защите 23.11.2021 г. (протокол заседания № 11) объединенным диссертационным советом 99.0.055.02, созданным на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (620014, г. Екатеринбург, ул. Попова, д. 30), Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3), в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 2 ноября 2012 г.

Соискатель Дубенко Светлана Эдуардовна, 16.01.1966 года рождения.

В 1989 г. соискатель окончила Свердловский государственный медицинский институт, получив квалификацию врача по специальности «Лечебное дело».

С. Э. Дубенко работает в должности врача-диетолога отдела гигиены питания, качества и безопасности продукции Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора).

Диссертация выполнена в ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора в рамках отраслевой научно-исследовательской программы «Гигиеническое научное обоснование минимизации рисков здоровью населения России» на 2016-2020 гг.

**Научный руководитель:**

**Мажаева Татьяна Васильевна** — кандидат медицинских наук, заведующая отделом гигиены питания, качества и безопасности продукции ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора.

**Официальные оппоненты:**

**Закревский Виктор Вениаминович** — доктор медицинских наук, заведующий кафедрой гигиены питания, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Сазонова Ольга Викторовна** — доктор медицинских наук, заведующая кафедрой гигиены питания с курсом гигиены детей и подростков, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» (ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи») (г. Москва) — в своем положительном отзыве, утвержденном директором ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности

пищи» Никитюком Дмитрием Борисовичем, доктором медицинских наук, профессором, подписанным Мартинчик Арсением Николаевичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником лаборатории демографии и эпидемиологии питания, указала, что диссертационная работа С. Э. Дубенко на тему «Гигиеническое обоснование рациона лечебно-профилактического питания для рабочих, занятых в получении черновой меди» по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки) является самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, имеет несомненную научную и практическую значимость для гигиены питания и медицины труда, содержит решение научной задачи по оценке питания и пищевого статуса рабочих, занятых в получении черновой меди, а также обоснованию нового рациона ЛПП на основании оценки организации лечебно-профилактического питания и нарушений фактического питания.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне, полученным результатам, внедрению в практику диссертационная работа Дубенко Светланы Эдуардовны на тему «Гигиеническое обоснование рациона лечебно-профилактического питания для рабочих, занятых в получении черновой меди» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки).

Соискатель имеет 43 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации — 31 работа в отечественных журналах, 10 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ для публикации результатов диссертационных исследований, 2 объекта интеллектуальной собственности. Авторский вклад составляет 25-100 %.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах не выявлено.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Мажаева Т.В. Оценка пищевого статуса и метаболических нарушений у рабочих промпредприятий Свердловской области / Т.В. Мажаева, **С.Э. Дубенко** // **Вопросы питания.** – 2014. – Т. 83, № 3. – С. 96-98 (Авторский вклад – 50 %).

2. **Дубенко С.Э.** Сравнительная оценка эффективности применения лечебно-профилактического питания / С.Э. Дубенко, Т.В. Мажаева // **Гигиена и санитария.** – 2017. – Т. 96, № 12. – С. 1176-1178 (Авторский вклад – 50 %).

3. Мажаева Т.В. Оценка качества питания на промышленных предприятиях с различными формами обслуживания / Т.В. Мажаева, **С.Э. Дубенко**, Э.Г. Плотко // **Медицина труда и промышленная экология.** – 2018. – № 11. – С. 51-55 (Авторский вклад – 30 %).

4. Характеристика питания и пищевого статуса рабочих различных промышленных предприятий Свердловской области / Т.В. Мажаева, **С.Э. Дубенко**, А.В. Погожева, С.А. Хотимченко // **Вопросы питания.** – 2018. – Т. 87, № 1. – С. 72-78 (Авторский вклад – 25 %).

5. Мажаева Т.В. Результаты скрининговой оценки пищевой ценности и содержания аминокислот в рационах питания рабочих / Т.В. Мажаева, **С.Э. Дубенко** // **Здоровье населения и среда обитания.** – 2019. – № 9 (318). – С. 40-43 (Авторский вклад – 50 %).

Основные результаты исследований и положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации полностью отражены во всех публикациях по диссертации:

1. Чиркова И.А. Риски для здоровья, связанные с пищевым поведением рабочих промышленных предприятий / И.А. Чиркова, **С.Э. Дубенко** // **Вестник Уральской медицинской академической науки.** – 2015. – № 2 (53). – С. 120-122 (Авторский вклад – 50 %).

2. Гурвич В.Б. Актуальность, востребованность, проблемы и перспективы лечебно-профилактического питания в современных условиях производства // В.Б. Гурвич, Т.В. Мажаева, **С.Э. Дубенко** // **Медицина труда и промышленная экология.** – 2017. – № 9. – С. 57-58 (Авторский вклад – 30 %).

3. **Дубенко С.Э.** Значение количественной и качественной оценок белка в рационе питания работающих / С.Э. Дубенко, Т.В. Мажаева, Г.М. Насыбуллина // **Медицина труда и промышленная экология.** – 2019. – Т. 59, № 2. – С. 97-103 (Авторский вклад – 30 %).

4. Оценка эффективности алиментарной профилактики заболеваемости рабочих металлургической промышленности на основе результатов биологического мониторинга / **С.Э. Дубенко**, Т.В. Мажаева, Т.В. Бушуева, О.Е. Галашева // **Здоровье населения и среда обитания.** – 2020. – № 1 (322). – С. 30-33 (Авторский вклад – 25 %).

5. **Дубенко С.Э.** Эффективность использования специализированного пищевого продукта у рабочих медной промышленности / С.Э. Дубенко // **Гигиена и санитария.** – 2021. – Т.100, №3. – С. 254-260 (Авторский вклад – 100 %).

6. Патент на изобретение «Способ оценки пищевой и биологической ценности рациона питания» / Т.В. Мажаева, С.Э. Дубенко, Д.В. Гращенков. Патент на изобретение RU 2703685 С1, 21.10.2019. Заяв. № 2018136131 от 12.10.2018. Бюл. № 30 (Авторский вклад – 30 %).

7. Патент на изобретение «Способ оценки эффективности рационов лечебно-профилактического питания для работающих приоритетных профессий медной металлургии» / Т.В. Мажаева, С.Э. Дубенко. Патент на изобретение RU 2697780 С1, 19.08.2019. Заяв. № 2018133415 от 20.09.2018. Бюл. № 23 (Авторский вклад – 50 %).

**Личный вклад Дубенко С.Э. в научных работах** с соавторами (всего 30 соавторов) составил 50 % (общий объем — 108 стр., личный вклад — 54 стр.).

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы** от Сокольников Михаила Эдуардовича — доктора медицинских наук, заведующего отделом эпидемиологии ФГУП «Южно-Уральского института биофизики» (г Озерск, Челябинская область), Гращенкова Дмитрия Валерьевича — кандидата технических наук, доцента кафедры технологии питания ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (г. Екатеринбург, Свердловская область) и Моисеевой Натальи Анатольевны — кандидата медицинских наук,

начальника отдела надзора по гигиене детей и подростков Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области (г. Екатеринбург, Свердловская область).

Отзывы положительные, не содержат критических замечаний; отмечается несомненная актуальность, новизна и практическая значимость исследования, а также личный вклад диссертанта в разработку темы и внедрение результатов диссертационной работы.

**Выбор официальных оппонентов** обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области изучения фактического питания и пищевого статуса, профилактики профессиональных заболеваний; наличием публикаций по тематике данной диссертации в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, а также согласием на оппонирование настоящей диссертации.

Закревский Виктор Вениаминович — доктор медицинских наук, является известным и авторитетным специалистом в области разработки систем социально-гигиенического мониторинга питания и здоровья человека, лечебно-профилактического питания для работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, эколого-гигиенического обоснования питания различных групп населения; имеет соответствующие публикации;

Сазонова Ольга Викторовна — доктор медицинских наук, является известным автором и авторитетным специалистом по вопросам мониторинга рационального питания, изучения факторов, определяющих морфофункциональное развитие, профилактики алиментарно-зависимых заболеваний у различных групп населения, имеет соответствующие публикации.

**Выбор ведущей организации** обусловлен тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» является ведущим научным учреждением в Российской Федерации по проблемам состояния питания и здоровья населения, а также оценки рисков развития заболеваний, обусловленных

нарушениями структуры пищевого рациона. Ученые ведущей организации являются безусловными специалистами по теме защищаемой диссертации, имеют значительное число научных публикаций по направлению исследования С. Э. Дубенко.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований:

**Разработана** научно-обоснованная система мероприятий по организации лечебно-профилактического питания для рабочих, занятых в получении черновой меди.

**Предложена** оценка интегрального индекса полноценности химического состава фактического рациона питания, в методике использована балльная система отклонений от рекомендованных параметров сбалансированного питания.

**Предложен** интегральный показатель состояния здоровья по антропометрическим, лабораторным и функциональным параметрам для оценки его динамики при проведении профилактических мероприятий у рабочих, занятых в получении черновой меди.

**Использованы** новые приемы моделирования химического состава рецептур и рационов питания. Создана схема-алгоритм разработки рациона питания с заданным химическим составом.

**Доказана** эффективность разработанного рациона лечебно-профилактического питания у рабочих, занятых в получении черновой меди.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

**получены** новые данные, характеризующие показатели фактического и лечебно-профилактического питания, включая интегральный индекс полноценности химического состава рациона, антропометрические показатели, компонентный состав тела, состояние здоровья по основным клинико-биохимическим критериям и нозологиям у рабочих, занятых в получении черновой меди. Полученные результаты и выводы развивают знания в области гигиены, вносят вклад в изучение питания и пищевого статуса у населения, работающего в отдельном ведомстве (металлургическая промышленность);

**показана** необходимость разработки специальных профилактических мероприятий (корпоративной политики), направленных на сохранение здоровья работающего населения;

**предложено** использовать методические подходы к комплексной гигиенической оценке качества лечебно-профилактического питания при проведении санитарно-гигиенических обследований промышленных предприятий, включая предприятия общественного питания.

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

**разработан и внедрен** на предприятиях по получению черновой меди рацион лечебно-профилактического питания, обогащенный продуктами с высокой биологической ценностью;

**разработан** «Сборник основных рецептов блюд и кулинарных изделий для включения в рационы питания работающих на предприятиях с вредными и особо вредными условиями труда»;

**используются** материалы исследований в учебном процессе при проведении лекций и практических занятий для студентов медико-профилактического факультета, ординаторов гигиенического профиля по дисциплине «Гигиена питания», врачей-гигиенистов на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

**внедрена** схема составления рационов с заданным химическим составом в работу организации, специализирующейся на разработке меню для разных категорий граждан, что позволяет оптимизировать рецептурный состав и рационы питания под требуемые показатели у контингента работающих, подверженных комплексному воздействию вредных производственных факторов (лечебно-профилактический рацион), а также населения с пищевой непереносимостью.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**достаточность** исходных данных для обоснования сделанных выводов и рекомендаций аргументирована большим объемом проанализированных данных



— 306 работников промышленных предприятий Свердловской области в условиях периодических медицинских осмотров и клиники Профцентра;

**теория** построена на известных, проверяемых данных, полученные факты согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе результатов собственных исследований и обобщении данных, опубликованных в литературе;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, комплекс современных клинико-диагностических методов исследования, адекватной статистической обработки полученной информации с соблюдением принципов доказательной медицины.

Личный вклад соискателя состоит в формулировке идеи исследования, непосредственном участии во всех этапах подготовки диссертационной работы: аналитическом обзоре современной зарубежной и отечественной литературы по изучаемой проблеме, разработке дизайна работы, участии в сборе материала, создании персонифицированного компьютерного регистра, анализе материалов клинических обследований, участии в статистическом анализе, составлении таблиц и графиков, обобщении результатов, формулировании выводов и предложений, выносимых на защиту, подготовке публикаций. Личное участие автора в обработке материала — более 80 % и внедрении результатов исследования — до 90 %.

При проверке текста диссертации и анализе опубликованных работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации, недостоверных сведений не выявлено. Уникальность работы по системе «Антиплагиат» составила 85,06 %.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Дубенко Светланы Эдуардовны на тему «Гигиеническое обоснование рациона лечебно-профилактического питания для рабочих, занятых в получении черновой меди», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой и по своей

актуальности, новизне и высокой практической значимости соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор С. Э. Дубенко достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена (медицинские науки).

На заседании 25 января 2022 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи — научно обосновать, разработать и апробировать рацион лечебно-профилактического питания для рабочих, занятых в получении черновой меди, имеющей значение для развития гигиены питания, и присудить Дубенко С.Э. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек (из них 7 — в удаленном интерактивном режиме), в том числе 9 докторов наук по специальности 3.2.1. Гигиена, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

за — 17;

против — 0.

Председатель  
Объединенного диссертационного совета  
99.0.055.02,  
доктор медицинских наук



Гурвич  
Владимир Борисович

Ученый секретарь  
Объединенного диссертационного совета  
99.0.055.02,  
кандидат медицинских наук, доцент

Адриановский  
Вадим Иннович

27.01. 2022 г.