

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной и творческой работе
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный
институт культуры»

Селютина Елена Александровна

«27» февраля 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Челябинский государственный институт культуры»

Диссертация Пешковой Ксении Владимировны на тему: «Создание и развитие радиационной медицины на первых плутониевых предприятиях ядерно-оружейного комплекса США и СССР (1942-начало 1990-х гг.): сравнительный анализ» выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Челябинский государственный институт культуры» (далее ЧГИК) на кафедре истории, музеологии и документоведения.

В период подготовки диссертации и по настоящее время аспирантка Ксения Владимировна Пешкова работает в должности специалиста по учебно-методической работе Отдела аспирантуры и докторантуры ЧГИК.

К.В. Пешкова в 2017 г. освоила программу бакалавриата Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета по направлению подготовки 44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль): «История. Обществознание» (очная форма обучения). Присвоена квалификация бакалавр. В 2019 г. получила второе высшее образование в магистратуре Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета по направлению подготовки: 44.04.01. «Педагогическое образование», направленность (профиль): «Историческое образование». Присвоена квалификация магистр. С 2019 г. поступила в аспирантуру Челябинского государственного института культуры, на направление подготовки: 46.06.01. «Исторические науки и археология», на заочное обучение. Обучается по настоящее время. Срок окончания аспирантуры 30.09.2023 г., по завершению которой будет присвоена квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь. Справка об обучении (периоде обучения) с перечнем сданных экзаменов выдана в ФГБОУ ВО «Челябинский

государственный институт культуры» в 2022 г. и предоставлена в Институт истории и археологии УРО РАН.

Научный руководитель – Виталий Семенович Толстиков, д-р ист. наук, профессор кафедры истории, музеологии и документоведения ЧГИК.

На заседании кафедры истории, музеологии и документоведения ЧГИК помимо членов кафедры:

- канд. ист. наук, доц., зав. каф. Тищенко Е.В.;
- д-р ист. наук, проф. Толстиков В.С.;
- д-р ист. наук, проф. Рушанин В.Я.;
- канд. ист. наук, доц. Терехов А.Н.;
- канд. ист. наук, доц. Королев Н.С.;
- канд. пед. наук, доц. Лушников А.В.;
- канд. ист. наук, доц. Антипин Н.А.;
- канд. ист. наук, доц. Курмакаев Р.Ф.;
- канд. пед. наук, доц. Штолер А. В.;

присутствовали преподаватели кафедры дизайна и компьютерных технологий:

- д-р. ист. наук, доц. Чеботарев А.М.

Всего на заседании присутствовало 10 чел., из них с правом голоса – 9 чел.

По итогам обсуждения принято следующее Заключение.

Оценка выполненной работы. Диссертация К.В. Пешковой является оригинальной, самостоятельной, методологически выдержанной научно-квалификационной работой, имеющей определенную научную новизну, выполненную на актуальную и практически значимую тему. Работа К.В. Пешковой, посвященная важной, малоизученной для отечественной истории теме, прошла серьезную апробацию на научных форумах различного уровня и статуса.

Актуальность темы диссертации состоит в проведении объективного сравнительного анализа создания и развития радиационной медицины на первых плутониевых предприятиях США и СССР, выделении общего и особенного при реализации ядерных программ. Значимость данному исследованию придает тот факт, что до последнего времени архивные материалы об участии медицинских работников в отечественной атомной отрасли оставались засекреченными. Изучение проблем становления и развития радиационной медицины в США и СССР позволяет дополнить общую картину истории атомной промышленности и ядерной отрасли в целом, обогатить историю этих двух стран новыми героическими и трагическими страницами, в которых нашли свое отражение судьбы и жизнедеятельность многих людей, творцов атомного века.

Аспирантка на основе компаративного анализа раскрыла общее и различное в становлении и развитии радиационной медицины на первых плутониевых предприятиях Соединенных Штатов Америки и Советского Союза.

В результате исследования выявлено, что радиационная медицина на первых плутониевых предприятиях ядерно-оружейных комплексов США и СССР имела схожую структуру, материально-техническую базу, организацию диагностики и выявления профессиональных патологий у атомщиков. Путь ее становления прослежен от истоков зарождения до создания радиационной генетики. Помимо этого, автор поясняет, что в зависимости от разного экономического и социального развития двух стран, стратегий реализации атомных программ, к началу холодной войны развитие радиационной медицины в двух странах пошло разными путями. В США специализированные научные организации приступили к реализации военных программ по разработке и применению радиационного и биологического оружия, а в СССР, аналогичные научные центры занимались мерами по ликвидации радиационных аварий, поиском методов эффективного лечения радиационных заболеваний у производственного персонала, населения, проживающего вблизи плутониевого предприятия, а также их потомков.

Доказано, что к моменту реализации Манхэттенского проекта в США, радиационная медицина уже сформировалась как отдельное медицинское направление, располагала базой научных данных о радиоактивных веществах, воздействии радиации на живые организмы, квалифицированными кадрами врачей-радиологов, развитой сетью профильных научно-исследовательских и медицинских учреждений. В это же время СССР из-за действия целого ряда негативных и субъективных факторов серьезно отставал от США в области медико-радиационных разработок.

В период реализации атомных проектов, благодаря деятельности специалистов радиационной медицины, следованию персонала их рекомендациям, на плутониевом комплексе Хэнфорд удалось избежать массовых переоблучений, в отличие от химкомбината «Маяк», где из-за целого ряда научных, технологических и организационных просчетов, недооценки действия радиации, переоблучению подвергся практически весь производственный персонал. По сравнению с США, в СССР руководители атомной отрасли в условиях командной экономики и невероятной спешки не сразу осознали, что здоровье производственного персонала напрямую зависит от работы медиков-радиологов. Лишь через 10-12 лет после старта работ по советскому атомному проекту в стране была создана система медицинского здравоохранения атомщиков.

Также автором сделан вывод о том, что на первом плутониевом предприятии в США не было крупных аварий и инцидентов, в отличие от химкомбината «Маяк», на котором

произошли серьезные радиационные катастрофы. В результате, американским специалистам не доставало предметных материалов для своих медико-биологических исследований, и они нередко прибегали к проведению антигуманных медицинских радиационных экспериментов на живых людях. В СССР, приобретенный опыт в ходе ликвидации последствий радиационных аварий, а также полученные при этом эмпирические материалы, способствовали дальнейшему развитию радиационной медицины, радиационной экологии, радиационной генетики и других научных направлений.

В результате, ученые специализированных научных центров стали больше внимания уделять изучению долгосрочных последствий среди атомщиков, местного населения вблизи плутониевых предприятий и их потомков, изучить отдаленные последствия и изменения в их здоровье, возникновение онкологических и генетических заболеваний.

Структура работы хорошо продумана и соответствует содержанию диссертации. Аспирантка правильно определила объект, предмет, цель и задачи исследования. Обоснован выбор хронологических рамок исследования. К.В. Пешкова определила их с 1942 г. по начало 1990-х гг., т.е. от начала реализации Манхэттенского проекта в США, строительства плутониевого комплекса Хэнфорд до вывода из эксплуатации ядерных реакторов и прекращения наработки плутония в США и СССР.

Личное участие автора в получении научных результатов. Диссертация К.В. Пешковой является результатом личной работы автора, начиная с поиска источников и сбора информации и заканчивая обобщением материала и написания рукописи. Исследование проблемы автор начала самостоятельно, инициативным порядком, завершив выполнение диссертации при кафедре истории, музеологии и документоведения ЧГИК. Представленная к обсуждению и защите диссертация выполнена на основе личных аналитических исследований автора в 2019–2022 гг. под руководством д-ра ист. наук, профессора В.С. Толстикова.

Довольно полно и глубоко дана историография изучаемой темы, тщательно проанализирован источниковый комплекс. Методология исследования, применяемая соискателем, открывает целое направление в изучении вопросов, связанных с этой проблемой, что привело к расширению не только фактического материала, но и к развитию общих концептуальных подходов к изучаемому периоду отечественной истории.

Достоверность выводов автора обеспечена солидной источниковедческой базой исследования. К.В. Пешкова проделала значительную работу по созданию аналитической составляющей диссертации. Научные положения и выводы диссертации Пешковой К. В. основаны на значительном круге опубликованных и архивных материалов. Основная масса источников по теме диссертации находится в Группе фондов научно-технической

документации ФГУП ПО «Маяк» (Озерск, Челябинская область), Муниципальном архиве Озерского городского округа (Озерск, Челябинская область) и Объединенном государственном архиве Челябинской области (Челябинск, Россия). Также использованы американские интернет-архивы Национального управления архивов и документации, Департамента энергетики и Комиссии по атомной энергии США.

Практическая значимость диссертационного исследования. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы при написании обобщающих трудов по отечественной и зарубежной истории, разработке общих и специальных курсов по истории Урала, а также при создании учебных и учебно-методических пособий по историческому краеведению, регионоведению, экологии и истории науки и техники.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в отечественной историографии предпринята попытка сравнительного анализа процесса создания и становления радиационной медицины от ее зарождения до наших дней. На основе междисциплинарного синтеза рассмотрены исторические предпосылки и условия формирования и развития радиационной медицины в контексте с реализацией американского и советского атомных проектов. Выявлено общее и особенное в организации медицинского обслуживания за состоянием здоровья производственного персонала ядерных объектов и местного населения, проживающего около первых плутониевых предприятий в США и СССР.

В научный оборот введены новые американские и советские архивные документы, относящиеся к проведению медицинских мероприятий по оказанию помощи пострадавшим в результате радиационных аварий и инцидентов. Впервые в исторической литературе представлены материалы о деятельности ученых по изучению онкологических заболеваний, отдаленных по времени медико-биологических последствий у ветеранов-атомщиков и их потомков.

Представленная диссертация К.В. Пешковой «Создание и развитие радиационной медицины на первых плутониевых предприятиях ядерно-оружейного комплекса США и СССР (1942-начало 1990-х гг.): сравнительный анализ» соответствует специальности 5.6.1. Отечественная история (07.00.02).

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней. Представленная работа является завершенным исследованием, имеющим научное и практическое значение. Диссертация имеет перспективные направления для дальнейших научных исследований. Текст диссертации не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования.

Полнота изложения материала диссертации в работах, опубликованных автором.

Основные результаты исследования отражены в работах, опубликованных автором в научной печати, в том числе в 4 публикациях в научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных изданиях (в соответствии с перечнем ВАК):

1. Пешкова, К.В. Организация медицинского обслуживания на предприятиях атомной промышленности Урала в 1945-1960 гг. /К.В. Пешкова, В.С. Толстиков // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Серия: социально-гуманитарные науки. 2020. Т.20. № 2. С. 87-91. (в соавт. с В.С. Толстиковым; 0,3 п. л.)
2. Пешкова, К.В. Медицинские радиационные эксперименты в США (начало 1930-середина 1970-х гг.) / К.В. Пешкова // Genesis: исторические исследования. 2021. № 9. С. 13-28. (1 п. л.)
3. Пешкова, К.В. Медико-санитарное обеспечение участников строительства атомных предприятий на Урале /К. В. Пешкова, В.С. Толстиков // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Серия: социально-гуманитарные науки. 2022. Т.22. № 3. С. 36-42. (в соавт. с В. С. Толстиковым; 0,4 п.л.)
4. Пешкова, К.В. К вопросу о медицинских последствиях проведения экспериментов с радиоактивными материалами в США и СССР (1920-1950-е гг.) /К. В. Пешкова, В.С. Толстиков // Вестник Таджикского национального университета. 2023. № 2. С. 33-41. (в соавт. с В.С. Толстиковым; 0,6 п.л.)

Список в сборниках научных трудов и материалов конференций:

1. Пешкова, К.В. Медицинские последствия в период освоения нового производства на химкомбинате «Маяк» / Научные школы. Молодежь в науке и культуре XXI века // Материалы международного научно-творческого форума (научной конференции). Челябинск, 2019. С. 238-240.
2. Пешкова, К.В. Организационно-педагогическая деятельность Р. Б. Славиной по руководству на Южном Урале интернатом для детей работников здравоохранения в период Великой Отечественной войны // Гуманитарно-педагогические исследования. Магнитогорск, 2020. Т.4. №. 3. С.36-44.
3. Пешкова, К.В. Детский интернат в годы Великой Отечественной войны в селе Метлино Каслинского района Челябинской области // Наш край: прошлое, настоящее,

будущее. Материалы XIII-й всероссийской научной конференции. Редколлегия: Е.А. Жоров (пред.) [и др.]. Челябинск: ЮУрГГПУ, 2020. С. 88-94.

4. Пешкова, К.В. Наследие атомного века: глобальные проблемы в здравоохранении атомной отрасли / Природное и культурное наследие Урала // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции. Челябинск, 2020. С. 285-292.

5. Пешкова, К.В. Некоторые аспекты истории закрытых городов, Озерска Челябинской области и Ричленда штата Вашингтон, в иностранной литературе (на примере книги Кейт Браун «Плутония: ядерные семьи, атомные города и глобальные плутониевые катастрофы в США и Советском Союзе») / Язык и культура. // Ежегодный альманах: материалы XV международной научно-практической конференции: составитель, главный редактор В.Б. Мещеряков. Челябинск: ЧГИК, 2020. С. 238-247.

6. Пешкова, К.В. О создании и деятельности медицинской службы в период строительства первых ядерных объектов на химкомбинате "Маяк" (1945-1953 гг.) / Культура - искусство - образование. // Материалы XLI научно-практической конференции научно-педагогических работников института: составитель Ю.В. Гушул, ответственный за выпуск С.Б. Синецкий. Челябинск: ЧГИК, 2020. С. 179-183.

7. Пешкова, К.В. Владимир Константинович Лемберг: путь от фронтового врача до директора Южно-Уральского филиала института биофизики / Архив в социуме - социум в архиве // Материалы третьей региональной научно-практической конференции. Челябинск, 2020. С. 133-135.

8. Пешкова, К.В. Проблемы здравоохранения на первых атомных предприятиях в работах зарубежных авторов Манхэттенского проекта / Научные школы. Молодежь в науке и культуре XXI века // Материалы международного научно-творческого форума. Челябинск, 2020. С. 115-118.

9. Пешкова, К.В. Антигуманизм в медицинской практике Соединенных Штатов Америки в XX веке / Научные школы. Молодежь в науке и культуре XXI века // Материалы международного научно-творческого форума (научной конференции). Челябинск, 2021. С. 73-76.

10. Пешкова, К.В. Ангелина Константиновна Гуськова: путь от врача-невропатолога до ведущего радиолога страны / Наш край: прошлое, настоящее, будущее // Материалы XV Всероссийской научной конференции. Челябинск, 2021. С. 165-173.

11. Пешкова, К.В. Деятельность Нины Александровны Кошурниковой в отечественной радиационной медицине/ Культурные инициативы // Материалы 53-й Всероссийской (с международным участием) научной конференции молодых исследователей. Челябинск, 2021. С. 124-127.

12. Пешкова, К.В. Деятельность Филиала Института биофизики на Южном Урале в 1950-2000 годах /Архив в социуме - социум в архиве // Материалы пятой Всероссийской научно-практической конференции. Челябинск, 2022. С. 300-303.

13. Толстиков, В.С., Пешкова, К.В. Совесть и соучастие врачей в Манхэттенском проекте на рассвете ядерного века / Задачи развития системы образования, культуры и духовности в новом Узбекистане // Материалы Республиканской научно-практической конференции 20 мая 2022 г. Ташкент, 2022. С.41-47.

Диссертация «Создание и развитие радиационной медицины на первых плутониевых предприятиях ядерно-оружейного комплекса США и СССР (1942-начало 1990-х гг.): сравнительный анализ» Пешковой Ксении Владимировны рекомендуется к защите на соискание ученой степени канд. ист. наук по специальности 5.6.1. Отечественная история (07.00.02).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры истории, музеологии и документоведения (при участии преподавателей кафедры дизайна и компьютерных технологий) ФГБОУ ВО «Челябинского государственного института культуры». Присутствовали на заседании 10 чел., из них с правом голоса – 9 чел. Результаты голосования: «за» 9 чел., «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол № 4 от «23» декабря 2022 г.



Тищенко Елена Владимировна,
канд. ист. наук, доцент,

зав. кафедрой истории, музеологии и документоведения
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный институт культуры»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Челябинский государственный институт культуры»

454091, Челябинская область, г. Челябинск,

ул. Орджоникидзе, 36-а

<https://chgik.ru>

e-mail: kaf-ist@chgiki.ru

тел.: 8 (351) 263-89-32



Подпись	Э.В. Тищенко	заверяю
Специалист по документационному обеспечению персонала	02.02.2023	г.