

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.133.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
ЧЕЛОВЕКА И ГИГИЕНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИМ. А.Н. СЫСИНА» МИНЗДРАВА
РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ БЕЛЯЕВОЙ АЛИНЫ ВАСИЛЬЕВНЫ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № 4
решение диссертационного совета от 25 мая 2017 г. протокол № 6

о присуждении БЕЛЯЕВОЙ АЛИНЕ ВАСИЛЬЕВНЕ, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Факторы риска формирования репродуктивного здоровья девочек-подростков, жителей крупного промышленного города (на примере г. Волгограда)» по специальности 14.02.01 «Гигиена» принята к защите 13 февраля 2017 г., протокол №4 диссертационным советом Д 208.133.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина» Минздрава России, 119991, Россия, ГСП-1, г. Москва, ул. Погодинская, д. 10 стр.1., приказ Минобрнауки № 105/нк от 12 апреля 2012.

Диссертация выполнена на кафедре общей гигиены и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Информация о защите диссертации, текст диссертации и автореферат размещены в сети Интернет 13.03.2017. Переплетенный вариант диссертации и автореферат переданы в Российскую государственную библиотеку 26 мая 2017. Диссертация учтена в ЦИТИС 05 июня 2017.

Соискатель БЕЛЯЕВА АЛИНА ВАСИЛЬЕВНА, гражданка Российской Федерации, 1987 года рождения. В 2010 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный педагогический университет», по окончании присуждена степень магистра естественнонаучного образования по направлению «естественнонаучное образование».

По окончании университета А.В. Беляева работала старшим лаборантом, а с 2015 г. и по настоящее время - ассистентом кафедры общей гигиены и экологии ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России с преподаванием следующих дисциплин: «Гигиена», «Основы экологии и охраны природы», «Фармацевтическая экология». Под руководством А.В. Беляевой выполнено 5 студенческих работ по дисциплине «Гигиена», которые

занимали призовые места на региональных конференциях и конференция молодых ученых с международным участием.

Научный руководитель:

Давыденко Людмила Александровна - д.м.н., доцент, гражданка РФ, профессор кафедры общей гигиены и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Сивочалова Ольга Витальевна гражданка РФ, д.м.н., профессор, в настоящее время не работает, г. Москва;

Березин Игорь Иванович гражданин РФ, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов. Руководитель – д.м.н., доцент, ректор Попков Владимир Михайлович. Отзыв составлен д.м.н., профессором, заведующим кафедрой гигиены с экологией Елисеевым Ю.Ю., подписан д.м.н., профессором, проректором по научной работе Черненковым Ю.В. В своем положительном заключении, проф. Елисеев Ю.Ю. указал, что **практическая значимость работы** заключается в том, что в диссертации обоснована необходимость учета характеристик урбанизированных территорий при планировании и проведении мероприятий, направленных на повышение качества репродуктивного потенциала девочек-подростков. Практическая значимость работы определяется разработкой информационного письма «Гигиенические рекомендации по охране репродуктивного здоровья девочек-девушек в условиях современных образовательных организаций», утвержденное главным санитарным врачом Волгоградской области. Предложенные в нем рекомендации внедрены в работу Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области и, кроме того, используются при разработке и проведении профилактических и оздоровительных мероприятий в образовательных организациях города (школах, ВУЗах), что подтверждено актом внедрения. Ведущая организация подчеркивает, что важным практическим результатом является активное использование полученных данных в преподавании дисциплин «Биология человека», «Возрастная анатомия, физиология и гигиена», «Акушерство и гинекология», «Гигиена»

лечебного и педиатрического факультетов ВолгГМУ, что подтверждено актом внедрения. Выявленные особенности образа жизни и репродуктивных установок девочек-подростков, позволили обосновать приоритеты в работе по формированию ЗОЖ и положительных репродуктивных установок, используются при подготовке волонтеров из числа студентов ВолгГМУ для работы по пропаганде ЗОЖ в молодежной среде, что подтверждено актом внедрения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается соответствием области исследований и публикаций шифру специальности 14.02.01 – «Гигиена».

О.В. Сивочалова является одним из ведущих специалистов в области изучения репродуктивного здоровья населения, факторах риска, влияющих на его формирование. До 2016 г. включительно Ольга Витальевна являлась главным научным сотрудником лаборатории профилактики нарушений репродуктивного здоровья работников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда», является лауреатом премии правительства Москвы. Ольга Витальевна имеет более 90 публикаций, включенных в РИНЦ, более 50 публикаций в российских журналах, включенных в перечень ВАК.

И.И. Березин имеет уникальный опыт исследовательской работы по изучению факторов риска для здоровья населения городских и сельских территорий, в частности влияния характеристик атмосферного воздуха, почвы, воздуха рабочей зоны на здоровье населения; большое количество работ посвящено особенностям формирования здоровья, физического развития детей и подростков.

Выбор ведущей организации обоснован тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации известно своими достижениями в области изучения современных проблем, связанных с особенностями физического и полового развития девочек-подростков, а также проблем влияния условий городской среды на состояние здоровья населения.

Соискатель А.В. Беляева имеет 11 опубликованных работ, из них по теме диссертации 11 научных работ, общим объемом 4,9 (121 страница) печатных листов, в том числе 1 рецензированная коллективная монография, 4 статьи в научных журналах и изданиях, включенных в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Наиболее значимые работы:

1. Латышевская, Н.И. Заболеваемость детей крупного города в зависимости от качества окружающей среды / Н.И. Латышевская, Л.А. Давыденко, Л.П. Сливина, А.В. Беляева // Вестник ВолгГМУ. – 2013. - №2. - С. 53-55.

2. Латышевская, Н.И. Сравнительная характеристика образа жизни девушек, учащихся в образовательных учреждениях разного вида / Н.И. Латышевская, Л.А. Давыденко, А.Н. Новикова, А.В. Беляева // Вестник ВолгГМУ. - 2013. - №3. – С. 41-43.

3. Давыденко, Л.А. Состояние здоровья девочек-подростков, проживающих на территориях с различной антропогенной нагрузкой / Л.А. Давыденко, А.В. Беляева // Вестник ВолгГМУ. – 2015. - №2. - С. 87-89.

4. Беляева, А.В. Особенности полового развития девочек-подростков в условиях разной антропогенной нагрузки / А.В. Беляева, Л.П. Сливина, Н.И. Латышевская, Л.А. Давыденко, Е.Л. Шестопалова // Сибирский научный медицинский журнал. – 2016. – Т. 36. - №6. – С. 99-102.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.м.н., проф. кафедры гигиены ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России Поляковой А.Н., д.м.н., проф., зав. кафедрой гигиены ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Квасова А.Р., к.м.н., доц. каф. гигиены питания и гигиены детей и подростков ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России Сайкиновой Н.Н., д.м.н., проф., зав. каф. гигиены с экологией ФГБОУ ВО КубГМУ Нефедова П.В., д.м.н., проф. каф. гигиены труда и гигиены питания ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России Тармаевой И.Ю., д.м.н., проф., гл. научного сотрудника ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский институт акушерства и педиатрии» Минздрава России Ботащевой Т.Л.

Все отзывы положительные. Отзыв д.м.н., проф. Квасова А.Р. содержит замечание о необходимости в автореферате указать количество девочек-подростков, включенных в исследование на каждой территории. Соискатель ответил, что эти данные представлены в диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **получены** новые данные, характеризующие физическое, половое развитие, а также состояние здоровья девочек-подростков, постоянно проживающих на урбанизированных территориях; **определены** особенности образа жизни, репродуктивных установок и поведения современных девочек-подростков, проживающих на территориях, различающихся по эколого-гигиеническим и социально-экономическим характеристикам, **выполнена оценка** степени риска влияния характеристик территории проживания на составляющие репродуктивного здоровья девочек-подростков.

- **обоснован** дифференцированный подход к разработке мероприятий, направленных на улучшение репродуктивного здоровья девочек-подростков, учитывающий особенности

территории проживания и медико-социальные характеристики девочек-подростков;

- **разработаны** математические модели, позволяющие количественно оценить возможность улучшения здоровья девочек-подростков путем коррекции медико-биологических факторов риска и образа жизни; по материалам исследования разработано информационное письмо «Гигиенические рекомендации по охране репродуктивного здоровья девочек-девушек в условиях современных образовательных организаций», утвержденное главным санитарным врачом Волгоградской области Злепко А.В;

- предложенные в информационном письме рекомендации **внедрены** в работу Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области, предложенные рекомендации **используются** при разработке профилактических и оздоровительных мероприятий в образовательных организациях;

- **предложены** изменения в регламент медицинских осмотров девочек-подростков, включающие отнесение к группе риска нарушений репродуктивного здоровья девочек, имеющих хронические заболевания, отклонения в физическом и половом развитии, нарушения менструальной функции;

- в учебные программы ряда дисциплин, преподаваемых в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России **введены** новые данные об особенностях формирования репродуктивного здоровья девочек-подростков при разных сценариях воздействия комплекса факторов урбанизированных территорий;

- **обоснованы** приоритеты в работе по формированию здорового образа жизни и положительных репродуктивных установок современных девочек-подростков, которые используются при подготовке волонтеров из числа студентов ВолгГМУ по пропаганде здорового образа жизни в молодежной среде.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- **доказано, что** экологическое и социально-экономическое неблагополучие промышленных территорий города обуславливают среднюю и высокую степень риска нарушений формирования репродуктивного здоровья девочек-подростков, что расширяет знания в области гигиены детей и подростков, способствует пониманию механизмов формирования репродуктивного здоровья.

- **применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)**

- **использован** комплекс эколого-гигиенических, социально-гигиенических, демографических, физиолого-гигиенических, клинико-статистических методов исследования;

- **изучены** причинно-следственные связи между характеристиками территории проживания девочек-подростков и состоянием здоровья, их образом жизни,

поведенческими установками;

- представлены доказательства:

- влияния экологических, социально-экономических, медико-биологических, поведенческих факторов, ассоциированных с территорией проживания, на составляющие репродуктивного здоровья девочек-подростков и определена степень риска;

- необходимости дифференцированного подхода, направленного на сохранение репродуктивного здоровья девочек-подростков в крупном промышленном городе, который учитывает экологические, социально-экономические особенности территорий проживания и медико-социальные характеристики девочек-подростков при разработке медико-социальных мероприятий;

- **произведено** ранжирование факторов риска образа жизни, полового поведения и установок девочек-подростков, позволяющее оценить степень влияния факторов на репродуктивное здоровье девочек-подростков;

- **получены** зависимости по результатам оценки двух групп девочек-подростков, проживающих на разных территориях г.Волгограда. Всего обследовано 675 девочек-подростков. Из них 333 человека, проживают на центральной территории (14-15 лет - 167 чел., 16-17 лет – 166 чел.), 342 - на промышленной территории (14-15 лет – 173 чел., 16-17 лет - 169 чел.) В анкетировании приняли участие 593 девочки. Из них 297 проживают на центральной территории (14-15 лет - 147 чел., 16-17 лет – 150 чел.), на промышленной – 296 чел. (14-15 лет – 151 чел., 16-17 лет – 145 чел.). Которые можно использовать при формировании программ по улучшению здоровья девочек-подростков путем улучшения медико-биологических факторов риска и образа жизни.

- **предложены** практические рекомендации, имеющие узкую направленность (администрации города и области, работникам образовательных организаций, родителям девочек-подростков), которые включены в информационное письмо «Гигиенические рекомендации по охране репродуктивного здоровья девочек-девушек в условиях современных образовательных организаций» и реализуются при разработке программ профилактических и оздоровительных мероприятий в образовательных организациях.

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

- выявленные особенности формирования репродуктивного здоровья девочек-подростков при разных сценариях воздействия факторов **расширяют** знания в области гигиены детей и подростков, способствуют пониманию механизмов формирования репродуктивного здоровья девочек подростков; **включены** в программу преподавания дисциплин на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России;

- **разработан** комплекс практических рекомендаций, включенных в информационное письмо «Гигиенические рекомендации по охране репродуктивного

здоровья девочек-девушек в условиях современных образовательных организаций», которые используются при разработке профилактических и оздоровительных мероприятий среди школьниц и могут повысить качество репродуктивного здоровья девочек-подростков;

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены соискателем самостоятельно в ходе собственного исследования на большой и достаточной выборке (675 девочек-подростков) с использованием современных методик, рекомендаций по оценке факторов риска и состояния здоровья девочек-подростков. Достаточный объем проведенных исследований (всего более 80 000 единиц информации) и использование современных методов статистической обработки данных определяют высокую степень достоверности и обоснованности выводов и основных научных положений диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что:

- **теория** построена на известных данных и проверяемых фактах; полученные результаты согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации; теоретические положения согласуются с результатами, полученные другими коллективами исследователей;

- **идея базируется** на анализе и обобщении данных литературы, опубликованных в российских и зарубежных источниках, а также на анализе многочисленных результатов собственных наблюдений и практических исследований; проведено сравнение данных, полученных автором, с результатами исследований других авторов по рассматриваемой тематике;

- **использованы** современные и разнообразные методы исследования, которые включали: анализ ф 026/У и ф 112/У для расчета патологической пораженности в Центральном районе – 376 человек; оценку полового развития, антропометрию и оценку физического развития - для 675 человек; изучение репродуктивных установок, распространенности поведенческих факторов риска, режима дня и качественной и количественной характеристики питания (анкетирование) - 593 человека; медицинские осмотры на базе районных поликлиник – 675 человек;

- **установлено** качественное совпадение результатов, полученных автором, с данными, представленными в независимых источниках. Однако сведения, полученные автором об особенностях формирования репродуктивного здоровья девочек и поведенческих факторах риска в связи с особенностями территории проживания в крупном промышленном городе, а также о возможности и способах улучшения ситуации получены впервые и ранее не упоминались в работах отечественных и зарубежных исследователей.

Личный вклад соискателя заключается в составлении программы исследования, формулировании цели и задач исследования, определении объема и методов исследований, самостоятельном сборе информации, участии в медицинском осмотре девочек-подростков, выкопировке данных из медицинской документации, самостоятельной статистической обработке полученных результатов, их анализе и интерпретации, участии в написании текстов статей, монографии, докладов, информационного письма, написании диссертации и автореферата.

Соответствие диссертации паспорту специальности - диссертация полностью соответствует паспорту специальности 14.02.01 – Гигиена.


Диссертационный совет пришел к заключению, что по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов научное исследование **Беляевой Алины Васильевны** соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016г № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.01 – Гигиена. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени кандидата наук работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 25 мая 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить **Беляевой Алине Васильевне** ученую степень **кандидата биологических наук** по специальности 14.02.01 – Гигиена.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 13 докторов биологических наук и 6 докторов медицинских наук по специальности 14.02.01 - Гигиена, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных на разовую защиту нет, проголосовали: за 19, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного совета Д 208.133.01

д.м.н., профессор, академик РАН


Ю.А.Рахманин

Ученый секретарь диссертационного совета Д 208.133.01

д.б.н.

Ф.И. Ингель

25 мая 2017 г.

