

УДК 614

КРАТКИЙ ОБЗОР НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА КОМПЛЕКСНЫХ ПРОБЛЕМ ГИГИЕНЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ВОПРОСАМ СОХРАНЕНИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НАСЕЛЕНИЯ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Захаренков В.В., Виблая И.В.

Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний, Новокузнецк, e-mail: vasily.zaharenkov@mail.ru

Показана негативная тенденция долевого участия населения трудоспособного возраста в общей численности населения Российской Федерации. Указано на то, что ученые Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний (НИИ КПППЗ) одними из первых озвучивали предстоящее снижение трудового потенциала России, представляя прогностические оценки численности населения трудоспособного возраста, полученные с учетом сложившихся уровней показателей смертности и рождаемости населения; одновременно давались варианты прогноза численности населения трудоспособного возраста с включением различных уровней рождаемости. Сибирский федеральный округ обозначен как территория, где особенно остро формируются проблемы сохранения трудового потенциала. Даны ссылки на некоторые публикации НИИ КПППЗ, освещающие демографические проблемы и разработки по сохранению трудового потенциала населения, здоровья подрастающего поколения и оптимизации системы здравоохранения. Сформулированы *основные направления научной деятельности* НИИ КПППЗ в связи с выработкой подходов к решению обозначенной проблемы.

Ключевые слова: трудоспособное население, прогностические оценки, демографические проблемы, трудовой потенциал

BRIEF REVIEW OF THE RESEARCH TRENDS OF RESEARCH INSTITUTE FOR COMPLEX PROBLEMS OF HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES ON THE MAINTENANCE OF LABOUR POPULATION POTENTIAL OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT

Zakharenkov V.V., Viblaya I.V.

Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases, Novokuznetsk, e-mail: vasily.zaharenkov@mail.ru

A negative trend in share participation of the population of employable age in the total population size of the Russian Federation is presented. It is indicated that the scientists of Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases (RI CPHOD) one of the first paid attention to the upcoming reduction in labour potential of Russia representing the prognostic estimates of the population of employable age taking into account the prevailing levels of mortality and birth rates; at the same time the variants of prediction of the population of employable age in view of the different birthrate levels are given. The Siberian Federal District is designated as the territory where the problems of maintenance of labour potential are particularly acute. References to some papers of RI CPHOD scientists, covering demographic issues and achievements on the maintenance of labour population potential, health of the younger generation and optimization of the health system are presented. *The basic trends of scientific activities* of RI CPHOD in connection with the elaboration of the approaches to solving the identified problem are determined.

Keywords: employable population, prognostic estimates, demographic issues, labour potential

Достижения России по увеличению долевого участия населения трудоспособного возраста в общей численности населения в период с 1926 г. (51,61%) по 2007 г. (63,04%) в течение последних 6 лет приняли негативную тенденцию, а именно: к 2013 г. доля населения трудоспособного возраста снизилась на 4,7%, относительно данных за 2007 г. – до 60,09%.

Одними из первых о предстоящем снижении численности населения трудоспособного возраста стали говорить ученые Научно-исследовательского института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний (НИИ КПППЗ) [10,

12, 24, 32, 48], озвучивая в выступлениях на различных уровнях системы здравоохранения свои прогностические оценки, полученные с учетом данных переписи населения, сложившихся уровней смертности и рождаемости, и свидетельствующие о том, что к 2013 г. численность населения трудоспособного возраста относительно данных переписи населения 2002 г. (обнародованных в 2004 г.) может сократиться на 4,2%. При этом приводились варианты прогностических оценок численности населения трудоспособного возраста Российской Федерации на 2023 год при различных условиях показателей рождаемости в период

2008–2009 гг., указывающие на то, что для ближайшего сохранения численности населения трудоспособного возраста необходимо увеличение сложившегося уровня рождаемости населения более чем в 2 раза [9, 11, 31].

Научные исследования по вопросам демографического развития и сохранения трудового потенциала учеными НИИ КПППЗ проводятся постоянно. Установлено, что в большей степени проблема дефицита трудовых ресурсов касается Сибирского федерального округа (СФО), где показатель профессиональной заболеваемости растет с 2006 г. и к 2009 г. превысил значение показателя по Российской Федерации в 2,4 раза. Среди территориальных единиц СФО крайне негативная ситуация по состоянию профессиональной заболеваемости сложилась в Кемеровской области. Здесь растущее значение показателя профессиональной заболеваемости в среднем за обозначенный период исследования (2005–2009 гг.) в $7,5 \pm 1,2$ раза превышает аналогичные данные по РФ. При этом на фоне благоприятной тенденции к снижению показателей смертности населения трудоспособного возраста по РФ, установившихся с 2006 г., в Кемеровской области значение анализируемого показателя на $31,0 \pm 3,5\%$ превышает данные по РФ [13, 14, 28, 37].

В поиске решений обозначенной проблемы ведутся разработки целевых программ, предусматривающих различные аспекты демографического развития [15, 22, 27, 33], сохранения трудового потенциала населения [21, 26, 29, 30, 35, 36, 38, 44], здоровья подрастающего поколения [4, 7, 19, 23, 39, 40, 45, 46, 47, 49, 50] и оптимизации системы здравоохранения [1, 2, 3, 5, 6, 8, 16, 17, 18, 20, 25, 34, 41, 42, 43].

В связи с этим основными направлениями научной деятельности НИИ КПППЗ являются:

- Изучение основ формирования репродуктивного здоровья человека, оценка и прогноз воспроизводства и потерь здоровья населения в регионах Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера.

- Гигиеническая оценка социальных, экологических и производственных условий на территориях Сибири с разработкой эффективных методов профилактики, лечения и реабилитации профессиональных, производственно обусловленных и общесоматических заболеваний у работающего населения.

- Изучение проблем управления и организации систем охраны здоровья населения, разработка методологических основ и методик формирования стратегии и технологических элементов реализации оздоровительных программ, территориального здравоохранения, медицинских служб и организаций.

Список литературы

1. Виблая И.В. К исследованию качества оказания медицинской помощи на основе интегрированных оценок / И.В. Виблая, В.В. Захаренков, Л.В. Цай // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2007. – № 2. – С. 44–46.
2. Виблая И.В. Определение потребности в стационарной медицинской помощи на муниципальном и региональном уровнях и пути максимального ее удовлетворения: дис. ...д-ра мед. наук. – Кемерово, 2004. – 327 с.
3. Виблая И.В. Оптимизация потребности в лечебно-восстановительной помощи больным с профессиональными заболеваниями как путь к сохранению трудового потенциала / И.В. Виблая, В.В. Захаренков, Д.В. Пестерева // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2012. – № 5–2 (87). – С. 78–81.
4. Виблая И.В. Оценка показателей заболеваемости детей в начальных классах общеобразовательных школ г. Новокузнецка / И.В. Виблая, В.В. Захаренков, Е.А. Бердикова // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2010. – № 4. – С. 161–163.
5. Виблая И.В. Проблемы определения потребности в госпитализации и ее удовлетворение в рамках муниципального заказа на стационарные виды медицинской помощи // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2003. – № 9. – С. 98–101.
6. Виблая И.В. Формирование групп заболеваний для прогнозирования и определения потребности населения в различных видах медицинской помощи: учебное пособие. – Новокузнецк: ИПК, 2003. – 49 с.
7. Выявляемость нарушений зрения у школьников Алтайского края / А.Л. Репин, И.В. Виблая, А.С. Макогон, В.И. Лебедев // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2010. – № 12 (118). – С. 203–205.
8. Захаренков В.В. Актуальность внедрения методических подходов к интегрированной оценке, прогнозированию и моделированию состояния здоровья населения в послевузовском профессиональном образовании / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, А.М. Олещенко // Фундаментальные исследования. – 2007. – № 10. – С. 12.
9. Захаренков В.В. Актуальные проблемы формирования трудового потенциала населения России, прогностические оценки / В.В. Захаренков, И.В. Виблая // Материалы Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 168–169.
10. Захаренков В.В. Безвозвратные потери трудового и жизненного потенциала (на примере смертности от множественных травм среди населения г. Новокузнецка) / В.В. Захаренков, И.В. Виблая // Фундаментальные исследования. – 2007. – № 10. – С. 81.
11. Захаренков В.В. Варианты перспективных оценок трудового потенциала России с учетом рождаемости и смертности населения / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, Л.В. Цай // Медицина труда: Реализация Глобального плана действий по здоровью работающих на 2008–2017 гг.: материалы Всероссийской конференции, посвященной 85-летию ГУ НИИ МТ РАМН / под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – М.: МГИУ, 2008. – С. 110–111.
12. Захаренков В.В. Демографические проблемы Сибирского федерального округа / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, В.А. Ляпин // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2007. – № 3. – С. 60–62.
13. Захаренков В.В. Демографическое развитие Сибирского федерального округа / В.В. Захаренков, И.В. Виблая // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2012. – № 2. – С. 12.
14. Захаренков В.В. Здоровье трудоспособного населения и сохранение трудового потенциала Сибирского федерального округа / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, А.М. Олещенко // Медицина труда и промышленная экология. – 2013. – № 1. – С. 6–10.

15. Захаренков В.В. Инфекции, передающиеся половым путём, как проблема демографического развития Сибирского федерального округа / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, Е.А. Забродина // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2013. – № 3–1 (91). – С. 16–18.
16. Захаренков В.В. Информационные технологии в здравоохранении как инструмент демографической политики / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, Е.Е. Сизов // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2013. – № 1. – С. 177–179.
17. Захаренков В.В. Информационные технологии в менеджменте современной медицинской организации / В.В. Захаренков, М.И. Ликстанов, И.В. Виблия // Инновации в общественном здоровье и здравоохранении: экономика, менеджмент, право: материалы Международного форума / под общ. ред. И.О. Маринкина, М.А. Садового. – Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2012. – С. 245–250.
18. Захаренков В.В. К определению потребности в лечебно-восстановительной помощи больным с профессиональными заболеваниями / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, Л.В. Цай // Сибирский Консилиум. – 2007. – № 4. – С. 16.
19. Захаренков В.В. Научное обоснование актуальности медико-социальных мероприятий по снижению распространенности венерических заболеваний среди детей и подростков в организованных коллективах / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, Е.А. Забродина // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. – 2013. – № 2. – С. 39–45.
20. Захаренков В.В. Научно-практическая база программно-целевого планирования решений проблем общественного здоровья Сибирского федерального округа / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, А.М. Олещенко // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2011. – № 1. – С. 56–58.
21. Захаренков В.В. Научный обзор результатов исследований ФГБУ «НИИ КИПГиЗ» СО РАМН по влиянию внешнесредовых и генетических факторов на развитие профессиональных заболеваний / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, А.М. Олещенко // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2012. – № 5–2 (87). – С. 141–145.
22. Захаренков В.В. Негативные связи показателей здоровья населения с уровнем безработицы в г. Новокузнецке / В.В. Захаренков, И.В. Виблия // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2010. – № 4. – С. 169–172.
23. Захаренков В.В. Общие положения и индивидуальные особенности информационного обеспечения программы «Здоровье и образование» / В.В. Захаренков, И.В. Виблия // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2007. – № 9. – С. 81.
24. Захаренков В.В. Общие положения интегрированной автоматизированной системы управления охраной здоровья работающих / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, Г.И. Чеченин // Нефть и здоровье: сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию Башкирской нефти / под общей ред. академика РАМН Г.Г. Онищенко. – Уфа, 2007. – С. 62–66.
25. Захаренков В.В. О потребности в паллиативной помощи муниципального уровня в условиях областного подчинения онкологической службы (на примере г. Новокузнецка Кемеровской области) / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, С.В. Святлова // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2013. – № 3–2 (91). – С. 162–166.
26. Захаренков В.В. О проблеме профессиональной ориентации подрастающего поколения / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, Н.С. Ханченков // Достижения и проблемы современной медицины: сборник статей Международной научно-практической конференции / ответственный редактор А.А. Сукиасян. – Уфа: Издательство Башкирского государственного университета, 2014. – С. 74–80.
27. Захаренков В.В. Организационная культура медицинской организации как элемент программных мероприятий по улучшению демографической политики СФО / В.В. Захаренков, М.И. Ликстанов, И.В. Виблия // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2014. – № 16. – С. 142–148.
28. Захаренков В.В. Основные демографические проблемы и пути их решения на муниципальном уровне / В.В. Захаренков, И.В. Виблия // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2008. – № 3. – С. 60–62.
29. Захаренков В.В. Особенности развития силикотуберкулеза у рабочих предприятий черной металлургии / В.В. Захаренков, О.А. Морозова, И.В. Виблия // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2012. – № 5–2 (87). – С. 82–85.
30. Захаренков В.В. Полиморфизм генов GSTT1 и GSTM1 у работников цветной металлургии, больных профессиональным флюорозом / В.В. Захаренков, Н.И. Гафаров, И.В. Виблия // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2013. – № 3–1 (91). – С. 62–65.
31. Захаренков В.В. Профессиональная заболеваемость, как проблема сохранения трудового потенциала Кемеровской области: пути решения / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, А.В. Бурдейн // Проблемы медико-социальной экспертизы и реабилитации пострадавших от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний: материалы Всероссийского методологического семинара; Лечение, медико-социальная экспертиза и реабилитация в ортопедии, нейрохирургии, ангиологии: материалы Всероссийской научно-практической конференции (Новокузнецк, 16-17 сентября 2008 г.). – Кемерово: ИД «Медицина и Просвещение», 2008. – С. 50-51.
32. Захаренков В.В. Пути информационного взаимодействия учреждений здравоохранения и собственников предприятий в области охраны здоровья работающих / В.В. Захаренков, И.В. Виблия // Сибирский Консилиум. – 2007. – № 8 (63), вып. 1. – С. 4–7.
33. Захаренков В.В. Спектр влияния социальных условий на состояние здоровья населения г. Новокузнецка в 2006–2009 гг.: монография / В.В. Захаренков, И.В. Виблия. – Кемерово: Примула, 2010. – 112 с.
34. Захаренков В.В. Элементы маркетинга в здоровьесберегающей деятельности системы здравоохранения по сохранению трудового потенциала населения / В.В. Захаренков, И.В. Виблия // Материалы XII Всероссийского конгресса «Профессия и здоровье» и V Всероссийского съезда врачей-профпатологов: сборник материалов, посвященных 90-летию ФГБУ «НИИ медицины труда» РАМН / главный редактор Н.Ф. Измеров. – М., 2013. – С. 202–203.
35. Здоровье и сохранение трудового потенциала населения крупного промышленного региона: монография / В.В. Захаренков, В.Б. Колядо, А.В. Бурдейн, А.М. Олещенко, И.В. Виблия, Н.И. Панев, С.Н. Филимонов, И.П. Данилов, Ю.Ю. Дорофеев, И.Н. Брега. – Новокузнецк: ООО «Полиграфист», 2011. – 235 с.
36. К вопросу о продолжительности жизни больных силикозом (на примере г. Новокузнецка) / В.В. Захаренков, И.В. Виблия, О.А. Морозова, А.М. Олещенко // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2012. – № 6. – С. 31–33.
37. Медико-демографические проблемы в формировании здоровья населения Кемеровской области / А.В. Бурдейн, В.В. Захаренков, В.Б. Колядо, И.В. Виблия // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2009. – № 2. – С. 25–26.
38. Методологические проблемы диагностики профессиональных заболеваний / В.В. Захаренков, А.В. Бурдейн, В.Б. Колядо, И.В. Виблия // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2009. – № 1. – С. 43–45.
39. Миопия школьников как проблема адекватного выбора профессии. Пути решения / В.В. Захаренков,

И.В. Виблая, А.Ю. Россошанский и др. // Сибирский педагогический журнал. – 2010. – № 6. – С. 130–140.

40. Мониторинг «Образование и здоровье» в системе управления качеством образования : монография / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, А.М. Олешенко, И.Л. Левина. – Новокузнецк: ООО «Полиграфист», 2010. – 144 с.

41. Направление маркетинга в условиях ограниченного финансирования системы здравоохранения / И.В. Виблая, В.В. Захаренков, И.В. Колесова, М.И. Ликстанов, Е.А. Рабцун // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2011. – № 2. – С. 50–51.

42. Научное обоснование влияния социально-экономических факторов и финансирования здравоохранения на формирование здоровья населения : монография / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, С.А. Коровин, В.А. Хаптанова, А.Д. Гольменко. – Новокузнецк, 2013. – 187 с.

43. Обоснование необходимости совершенствования паллиативной помощи онкологическим больным в г. Новокузнецке / В.В. Захаренков, С.Н. Пузин, И.В. Виблая, В. Святова, О.Т. Богова, В.Н. Потапов, Д.С. Огай // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. – 2013. – № 1. – С. 62–67.

44. Организационные аспекты региональной системы охраны здоровья трудовых ресурсов (на примере Кемеровской области) / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, А.В. Бурдейн, В.Б. Колядо // Проблемы управления здравоохранением. – 2009. – № 3. – С. 27–29.

45. Профилактика миопии в школьные годы как мероприятие по сохранению трудового потенциала населения (на примере г. Новокузнецка) / В.В. Захаренков, И.В. Виблая, А.В. Бурдейн и др. // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2010. – № 3. – С. 68–70.

46. Результаты внедрения мероприятий, направленных на профилактику миопии при интенсивной зрительной нагрузке / И.В. Виблая, В.В. Захаренков, А.Ю. Россошанский и др. // Российская академия медицинских наук. Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2010. – № 3. – С. 31–33.

47. Состояние заболеваемости миопией среди детей в условиях организации внедрения цветотерапии : монография / А.Ю. Россошанский, В.В. Захаренков, И.В. Виблая, В.И. Савиных. – Новокузнецк: ООО «Полиграфист», 2010. – 144 с.

48. Тенденции демографических процессов в промышленных городах юга Кузбасса / И.В. Виблая, В.В. Захаренков, Д.Ю. Шамаев, С.С. Анохина // Здоровье населения и экология: состояние, проблемы, пути решения : материалы XLII научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология» под ред. В.В. Захаренкова. – Новокузнецк, 2007. – С. 37–41.

49. Условные потери потенциала общества по причине наркомании на примере г. Новокузнецка / И.В. Виблая и др. // Бюллетень Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. – 2006. – № 3. – С. 11–15.

50. Эпидемиология бронхиальной астмы в детском возрасте / Е.И. Лютина, Ф.К. Манеров, Т.Н. Курилова, И.В. Виблая, А.А. Ковылина // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2005. – № 4. – С. 111–114.

References

1. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Tsay L.V. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2007, no. 2, pp. 44–46.

2. Viblaya I.V. *Opreделение potrebnosti v statsionarnoy meditsinskoy pomoshchi na munitsipal'nom i regional'nom urovnyakh i puti maksimal'nogo ee udovletvoreniya: dis. ...d-ra med. nauk* (Determining the need for inpatient care at the municipal and regional levels, and the ways to maximize its satisfaction: Dis. ... MD). Kemerovo, 2004. 327 p.

3. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Pestereva D.V. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2012, no. 5–2 (87), pp. 78–81.

4. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Berdikova E.A. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2010, no. 4, pp. 161–163.

5. Viblaya I.V. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2003, no. 9, pp. 98–101.

6. Viblaya I.V. *Formirovaniye grupp zabolevaniy dlya prognozirovaniya i opredeleniya potrebnosti naseleniya v razlichnykh vidakh meditsinskoy pomoshchi: uchebnoe posobie* (Formation of the Disease Groups to Predict and Identify the Needs of the Population in Different Types of Medical Care: Training Manual). Novokuznetsk, IPK, 2003. 49 p.

7. Repin A.L., Viblaya I.V., Makogon A.S., Lebedev V.I. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta*, 2010, no. 12 (118), pp. 203–205.

8. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Oleshchenko A.M. *Fundamental'nye issledovaniya*, 2007, no. 10, pp. 12.

9. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Materialy Vserossiyskogo s'ezda vrachey-profpatologov* (Proceedings of the All-Russian Congress of Occupational Physicians). Novosibirsk, 2008, pp. 168–169.

10. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Fundamental'nye issledovaniya*, 2007, no. 10, pp. 81.

11. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Tsay L.V. *Meditsina truda: Realizatsiya Global'nogo plana deystviy po zdorov'yu rabotayushchikh na 2008–2017 gg.: materialy Vserossiyskoy konferentsii, posvyashchennoy 85-letiyu GU NII MT RAMN, pod red. akad. RAMN N.F. Izmerova* (Occupational Medicine: Implementation of the Global Plan of Action for the Workers' Health for 2008–2017: Proceedings of the All-Russian Conference Devoted to the 85th Anniversary of Research Institute of Occupational Medicine RAMS, Ed. by Acad. RAMS N.F. Izmerov). Moscow, MGIU, 2008, pp. 110–111.

12. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Lyapin V.A. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2007, no. 3, pp. 60–62.

13. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2012, no. 2, p. 12.

14. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Oleshchenko A.M. *Meditsina truda i promyshlennaya ekologiya*, 2013, no. 1, pp. 6–10.

15. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Zabrodina E.A. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2013, no. 3-1 (91), pp. 16–18.

16. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Sizov E.E. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2013, no. 1, pp. 177–179.

17. Zakharenkov V.V., Likstanov M.I., Viblaya I.V. *Innovatsii v obshchestvennom zdorov'e i zdavookhraneni: ekonomika, menedzhment, pravo: materialy Mezhdunarodnogo foruma, pod obshchey redaktsiyei I.O. Marinkina, M.A. Sadovogo* (Innovation in Public Health and Health: Economics, Management, Law: Proceedings of the International Forum, Ed. by I.O. Marink, M.A. Sadovy). Novosibirsk, Sib. Med. Publ. NSMU, 2012, pp. 245–250.

18. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Tsay L.V. *Sibirskiy Konsilium*, 2007, no. 4, pp. 16.

19. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Zabrodina E.A. *Vestnik Vserossiyskogo obshchestva spetsialistov po mediko-sotsial'noy ekspertize, reabilitatsii i reabilitatsionnoy industrii*, 2013, no. 2, pp. 39–45.

20. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Oleshchenko A.M. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2011, no. 1, pp. 56–58.

21. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Oleshchenko A.M. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2012, no. 5–2 (87), pp. 141–145.

22. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2010, no. 4, pp. 169–172.

23. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Vestnik Rossiyskoy akademii estestvennykh nauk. Zapadno-Sibirskoe otdelenie*, 2007, no. 9, pp. 81.
24. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Chechenin G.I. *Neft' i zdorov'e: sbornik nauchnykh trudov Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy 75-letiyu Bashkirskoy nefiti pod obshchey red. akademika RAMN G.G. Onishchenko* (Oil and Health: Proceedings of the All-Russian Scientific-Practical Conference Devoted to 75th Anniversary of Bashkir Oil, Ed. by Acad. RAMS G. G. Onishchenko). Ufa, 2007, pp. 62–66.
25. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Svyatova S.V. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2013, no. 3-2 (91), pp. 162–166.
26. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Khanchenkov N.S. *Dostizheniya i problemy sovremennoy meditsiny: sbornik statey Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, otvetstvennyy redaktor A. A. Sukiasyan* (Achievements and Problems of Current Medicine: Proceedings of the International Scientific-Practical Conference, Executive editor A.A. Sukiasyan). Ufa, Publishing House of Bashkir State University, 2014. pp. 74–80.
27. Zakharenkov V.V., Likstanov M.L., Viblaya I.V. *Vestnik Rossiyskoy akademii estestvennykh nauk. Zapadno-Sibirskoe otdelenie*, 2014, no. 16, pp. 142–148.
28. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2008, no. 3, pp. 60–62.
29. Zakharenkov V.V., Morozova O.A., Viblaya I.V. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2012, no. 5–2 (87), pp. 82–85.
30. Zakharenkov V.V., Gafarov N. I., Viblaya I.V. *Byulleten' Vostochno-Sibirskogo nauchnogo tsentra SO RAMN*, 2013, no. 3–1 (91), pp. 62–65.
31. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Burdeyn A.V. *Problemy mediko-sotsial'noy ekspertizy i reabilitatsii postradavshikh ot neschastnykh sluchaev na proizvodstve i profzabolevaniy: materialy Vserossiyskogo metodologicheskogo seminar: Lechenie, mediko-sotsial'naya ekspertiza i reabilitatsiya v ortopedii, neyrokhirurgii, angiologii: materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (Novokuznetsk, 16–17 sentyabrya 2008 g.)*. (Problems of Medical and Social Examination and Rehabilitation of Injured in Production and Occupational Diseases: Proceedings of the All-Russian Methodological Seminar; Treatment, Medical and Social Examination and Rehabilitation, Orthopedics, Neurosurgery, Angiology: Proceedings of the All-Russian Scientific-Practical Conference (Novokuznetsk, 16–17 September 2008). Kemerovo, Publishing House "Medicine and Education", 2008. pp. 50–51.
32. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Sibirskiy Konsilium*, 2007, no. 8 (63), vyp. 1, pp. 4–7.
33. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Spektr vliyaniya sotsial'nykh usloviy na sostoyanie zdorov'ya naseleniya g. Novokuznetska v 2006–2009 gg.: monografiya* (The Range of Influence of Social Conditions on Health of the Population of Novokuznetsk in 2006–2009: Monograph). Kemerovo, Primrose, 2010. 112 p.
34. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V. *Materialy XII Vserossiyskogo kongressa «Profssiya i zdorov'e» i V Vserossiyskogo svezda vrachey-profatologov: sbornik materialov, posvyashchennykh 90-letiyu FGBU «NII meditsiny truda» RAMN, glavnyy redaktor N.F. Izmerov* (Proceedings of the XII All-Russian Congress «Occupation and Health» and the V All-Russian Congress of Occupational Physicians: Proceedings Devoted to the 90th Anniversary of Research Institute of Occupational Medicine RAMS, Ed. by N. F. Izmerov). Moscow, 2013, pp. 202–203.
35. Zakharenkov V.V., Kolyado V.B., Burdeyn A.V., Oleshchenko A.M., Viblaya I.V., Panev N.I., Filimonov S.N., Danilov I.P., Dorofeev Yu.Yu., Brega I. N. *Zdorov'e i sokhranenie trudovogo potentsiala naseleniya krupnogo promyshlennogo regiona: monografiya* (Health and Maintenance of the Labour Population Potential of a Large Industrial Region: Monograph). Novokuznetsk, LLC «Poligrafist», 2011. 235 p.
36. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Morozova O.A., Oleshchenko A. M. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2012, no. 6, pp. 31–33.
37. Burdeyn A.V., Zakharenkov V.V., Kolyado V.B., Viblaya I.V. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2009, no. 2, pp. 25–26.
38. Zakharenkov V.V., Burdeyn A.V., Kolyado V.B., Viblaya I.V. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2009, no. 1, pp. 43–45.
39. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Rossoshanskiy A.Yu. i dr. *Sibirskiy pedagogicheskiy zhurnal*, 2010, no. 6, pp. 130–140.
40. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Oleshchenko A.M., Levina I.L. *Monitoring «Obrazovanie i zdorov'e» v sisteme upravleniya kachestvom obrazovaniya: monografiya* (Monitoring «Education and Health» in the System of Management of Education Quality: Monograph). Novokuznetsk, LLC «Poligrafist», 2010. 144 p.
41. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Kolesova I.V., Likstanov M. I., Rabtsun E.A. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2011, no. 2, pp. 50–51.
42. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Korovin S.A., Khamtanova V.A., Gol'menko A.D. *Nauchnoe obosnovanie vliyaniya sotsial'no-ekonomicheskikh faktorov i finansirovaniya zdorovookhraneniya na formirovaniye zdorov'ya naseleniya: monografiya* (Scientific Substantiation of the Influence of Social and Economic Factors and Health Financing on Public Health: Monograph). Novokuznetsk, 2013. 187 p.
43. Zakharenkov V.V., Puzin S.N., Viblaya I.V., Svyatova S.V., Bogova O.T., Potapov V.N., Ogay D.S. *Vestnik Vserossiyskogo obshchestva spetsialistov po mediko-sotsial'noy ekspertize, reabilitatsii i reabilitatsionnoy industrii*, 2013, no. 1, pp. 62–67.
44. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Burdeyn A.V., Kolyado V.B. *Problemy upravleniya zdoravookhraneniem*, 2009, no. 3, pp. 27–29.
45. Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Burdeyn A.V. i dr. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2010, no. 3, pp. 68–70.
46. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Rossoshanskiy A. Yu. i dr. *Rossiyskaya akademiya meditsinskikh nauk. Byulleten' Natsional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya*, 2010, no. 3, pp. 31–33.
47. Rossoshanskiy A. Yu., Zakharenkov V.V., Viblaya I.V., Savinykh V.I. *Sostoyanie zabolvaemosti miopiey sredi detey v usloviyakh organizatsii vnedreniya tsvetoterapii: monografiya* (Myopia Incidence among the Children in the Conditions of Implementation of Color Therapy: Monograph). Novokuznetsk, LLC «Poligrafist», 2010. 144 p.
48. Viblaya I.V., Zakharenkov V.V., Shamaev D.Yu., Anokhina S.S. *Zdorov'e naseleniya i ekologiya: sostoyanie, problemy, puti resheniya: materialy XLII nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem «Gigiena, organizatsiya zdoravookhraneniya i profpatologiya», pod red. V.V. Zakharenkova* (Population Health and Ecology: State, Problems, Solution Ways: Proceedings of the XLII Scientific-Practical Conference with the International Participation «Hygiene, Health Organization and Occupational Diseases», Ed. by V.V. Zakharenkov). Novokuznetsk, 2007, pp. 37–41.
49. Viblaya I.V. i dr. *Byulleten' Sibirskogo otdeleniya Rossiyskoy akademii meditsinskikh nauk*, 2006, no. 3, pp. 11–15.
50. Lyutina E.I., Manerov F.K., Kurilova T.N., Viblaya I.V., Kovylyna A.A. *Pediatrya. Zhurnal im. G.N. Speranskogo*, 2005, no. 4, pp. 111–114.

Рецензенты:

Олещенко А.М., д.м.н., руководитель отдела экологии человека, ФГБУ «НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний» СО РАМН, г. Новокузнецк;
 Михайлова Н.Н., д.б.н., профессор, руководитель лаборатории экспериментальных гигиенических исследований, ФГБУ «НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний» СО РАМН, г. Новокузнецк.

Работа поступила в редакцию 09.12.2014.