

УДК 314:614

## **СОЦИАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ**

*Сергей Александрович Цветков, доктор экономических наук, профессор, проректор по научно-исследовательской работе,*

*Валентина Ивановна Шапошникова, кандидат педагогических наук, профессор, Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург (НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург),*

*Нина Алексеевна Барбараш, доктор медицинских наук, профессор, Кемеровская медицинская академия*

### **Аннотация**

В статье рассматривают геофизические и социальные причины увеличения количества заболеваний детей и юношей. Обобщены исследования ученых по повреждающему влиянию гелиофизических факторов на плод в утробе матери уже в первые месяцы беременности и показано явление квантования повреждений в онтогенезе. Негативные гелиофизические факторы повреждают, формирующиеся отделы коры головного мозга плода в первые месяцы беременности матери, квантуются в процессе развития ребенка, проявляясь в детском и юношеском возрасте. «Защита плода» во многом зависит от уровня физического развития матери и ее социального портрета. Стрессы, курение и алкоголизм матери истощает «защитные силы» организм и, происходят и отклонения в нормальном развитии родившегося ребенка. Меры, ответственность матери за состояние родившегося и развивающегося ребенка должны быть повышены законодательно.

**Ключевые слова:** здоровье, рождаемость, гелиофизические факторы, онтогенез.

**DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2013.04.98.p166-173**

## **SOCIALLY ECONOMIC PROBLEM OF THE POPULATION HEALTH**

*Sergey Aleksandrovich Tsvetkov, the doctor of economic sciences, professor, Vice-rector for research work,*

*Valentina Ivanovna Shaposhnikova, the candidate of pedagogical sciences, professor, The Lesgaft National State University of Physical Education, Sport and Health, St.-Petersburg,*

*Nina Alekseevna Barbarash, the doctor of medical sciences, professor, Kemerovo Medical Academy*

### **Annotation**

The article considers the geophysical and social reasons of increase in quantity of diseases of children and young men. Researches of scientists covering the damaging influence of heliophysical factors on a fetus in a womb of mother within the first months of pregnancy have been generalized and the phenomenon of quantization of damages in ontogenesis has been shown. Negative heliophysical factors damage the departments of cerebral cortex of a fetus under formation during the first months of pregnancy of the mother, being quantized during development of the child, manifestating at children and youthful age. "Protection of a fetus" in many respects depends on the level of physical development of mother and her social portrait. Stresses, smoking and alcoholism of mother exhausts "protective forces" of an organism leading to the deviations in normal development of the born child. Measures, responsibility of the mother for condition of the born and developing child have to be raised legislatively.

**Keywords:** health, birth rate, heliophysical factors, ontogenesis.

Повышение рождаемости и сохранение здоровья детей юношей и всего населения страны является одной из главных социально экономических проблем России. Ухудшение экологии, увеличение солнечной активности и количества магнитных бурь, существенно влияет на состояние здоровья населения. В последние годы увеличилось количество онкологических и многих других заболеваний родившихся детей, повысился процент девушек и юношей курящих и употребляющих алкоголь и наркотики. Это вызывало необходимость в строительстве специализированных больниц, закупки дорогостоящей

импортной медицинской аппаратуры и лекарственных препаратов. Увеличиваются суммы «материнского капитала».

Государство вкладывает огромные средства для повышения рождаемости! Но России необходимо здоровое молодое поколение! Однако не рассматриваются причины, взаимосвязанные с создавшейся ситуацией. Многие женщины, (имея различные заболевания, а также курящие и увлекающиеся алкоголем), рожают детей. В этих случаях врачи применяют комплекс необходимых мер. Однако при этом не учитывается поведение, и образ жизни матери – ее социальный портрет.

В Японии беременным женщинам строго запрещается курить, ибо исследования показали, что дым сигарет оказывает повреждающее воздействие на мозг плода уже в первые месяцы беременности. Увеличилось и количество женщин – «отказниц» от больного ребенка!

Исследования российских ученых показали, что негативные космические воздействия, курение и социальные стрессы могут оказывать повреждающее воздействие на плод беременных женщин,

Основная цель исследований – определить социально экономические причин возникновения заболеваний у родившихся детей и степень ответственности матери за состояние здоровья родившегося ребенка.

Задачи исследования: 1) определить значимость гелиофизического воздействия на организм женщин и мужчин; 2) рассмотреть социальные причины заболеваемости родившихся детей и меру ответственности матери за состояние здоровья вынашиваемого и родившегося ребенка; 3) определить способы «защиты» плода от негативного влияния внешних стрессовых воздействий.

Для решения поставленных задач обобщены исследования ученых по влиянию гелиофизических и других негативных воздействий на организм женщин и плода в утробе матери, Рассмотрены социально экономические вопросы и предложены направления в решении выдвинутой проблемы.

### **1. Космофизические ритмы и социальная среда**

А.Л. Чижевский отмечал, что необходимо изучать и углублять основополагающие работы по гелиобиологии по солнечно земным связям. организма человека с космическими факторами и высказал идею о существенной роли электромагнитных биосферных явлений [13 14].

Солнечная активность существенно влияет на организм человека, на показатели крови, на состояние нервной системы и многие другие функции человека [4, 5, 7. 14]. Ученые доказали существующую взаимосвязь количества смерти от сердечно сосудистых заболеваний, от инфекционных заболеваний с повышением солнечной активности.

Еще в XIX веке, японский ученый Маки Таката установил, что солнечная радиация содержит опасный компонент, характеризующийся сильной проникающей способностью и сильным ионизирующим влиянием, выраженным биологическим эффектом [12]. Его исследования позволили заключить, что эта радиация может быть выявлена при помощи реакции в сыворотке крови Белки крови-альбумины, характеризующие у женщин развитие овариального цикла, очень чутко реагируют на физические воздействия. Ученый провел 19-летние исследования (на Земле, над Землей (в самолете) и под Землей (в шахте). Полученные данные показали, что эта реакции имеют четко выраженный суточный ход: за 6-8 минут до восхода Солнца (по астрономическому вычислению): реакция альбуминов крови внезапно увеличивается на 20% и продолжает возрастать, а после захода Солнца постепенно снижается.

Аналогичное влияние Солнца на состояние крови отметил и Р.П. Нарциссов: активность дегидрогеназ лимфоцитов дает выраженный всплеск при восходе и на заходе Солнца [6]. Эту закономерность следует учитывать, при критическом состоянии больного.

В периоды высокой солнечной активности максимально проявляются и многие другие медико-социальные процессы [5]. Проникающие негативные солнечные излучения влияют на развитие плода и на последующее состояние ребенка в процессе онтогенеза.[5, 8, 9, 10 11 и 12].

### **2. Повреждения формирующихся у плода отделов коры головного мозга квантуется в процессе онтогенеза**

В Международном Научно-исследовательском институте космической антропоэкологии (МНИИКА им Н.А. Козырева) г. Новосибирска много лет академик В.П. Казначеев и профессор А.В. Трофимов с группой ученых исследовали причины возникновения у рожденных детей и юношей различных отклонений в состоянии здоровья, в зависимости от влияния геофизических факторов во время беременности матери. Используя уникальный аппаратный комплекс и компьютерную программу «ГЕЛИОС», ученые определяли, в какой неделе утробного развития могло (при воздействии негативных космических факторов) произойти повреждение плода и какие заболевания возникают в детском и юношеском возрасте. [9, 10,11]. В их исследованиях использована база данных (1134 юношей 15-17 лет из них 852, проходивших обследования в наркологическом диспансере). Проведено сравнение гелиогеофизической обстановки во внутриутробный период развития плода 2-х групп людей одного и того же возраста (и родившихся в одну и ту же фазу максимальной активности Солнца). Установлено, что влияние сочетаний периодов высокой геомагнитной индукции с высокой солнечной активностью в определенные недели внутриутробного развития (2-5, 7-12, 14-16, 22, 24, 26, 28 и 29 недели) способно изменить порог магнитовосприимчивости и функциональной активности различных отделов развивающегося головного мозга плода [9]. У данных (обследованных) юношей была выявлена потребность к употреблению психоактивных препаратов (а также алкогольных напитков и наркотиков).

Значительный процент школьников и школьниц уже курят сигареты, употребляют которых (давая кратковременное расслабление), приводит к истощению в организме продукции оксида азота, участвующего в защитных и адаптационных функциях человека. Следовательно, «факторы риска» появляются уже в самом начале утробного периода, (в первые 3 и 6 месяцев беременности). Отклонения в развитии плода квантуются в онтогенезе, проявляясь в детском, или в юношеском возрасте,

У лиц с психозами и заболеваниями головного мозга – геомагнитная индукция во время беременности матери была значительно ниже нормы в 4, 7, 18 и 19 неделях утробного развития (1, 2, 4-й месяцы беременности) [ 9].

Влияние выраженного снижения индукции геомагнитного поля в периоды развития плода (на 1, 5 и 7-й месяцы) – в онтогенезе выявляется преимущественно опухолевыми заболеваниями кожи [10].

К одному из факторов нарушения речи у детей в онтогенезе относится влияние изменения гелиоэкологического баланса и образование геомагнитного дефицита в период утробного развития [11, 12 ].

Группа детей с заболеванием дыхательной системы подвергалась увеличенной геомагнитной активности с 4 по 7-й, а также на 10 и 37-й неделе утробно развития.[9].

В исследованиях показана опасность, угрожающая плоду из Космоса уже в эмбриональном периоде (1, 2 3-й месяцы от зачатия).

### **3. Ответственность матери за здоровье родившегося ребенка**

Курение матери и употребление ею крепких напитков являются факторами «риска» для развивающегося плода. В настоящее время процент курящих школьниц и девушек репродуктивного возраста достаточно высок.

Опрос студентов медицинской академии показал, что начинают курить для снятия напряжения, и подавленности, а потом желание закурить становится неконтролируемым. Установлено, что количество выкуренных сигарет наибольшее в 3 месяца перед датой

рождения, и в первые три месяца после рождения. Наиболее эффективный период отказа от курения – 4,5 и 6-й месяцы от даты рождения [2].

В репродуктивный период организм женщины имеют три вида «защиты»: женские половые гормоны, активная продукция оксида азота (NO) и высокий индекс устойчивости ферментного статуса лимфоцитов (ФСЛ) почти во все месяцы эндогенного годового цикла [2, 3].

Р.Ф. Фурчготт и Я.В. Завадски [16] – лауреаты Нобелевской премии показали, что эндотелий сосудов, выстилающий все древо сердечно-сосудистой системы организма является мощным источником оксид азота (NO) [3]. Оксид азота играет важную роль в адаптационном процессе и является важнейшим регулятором артериального давления. Это сигнальная полифункциональная релаксирующая (расслабляющая) молекула [1,2, 3],

Ученые изучали содержание NO в альвеолярном конденсате выдыхаемого воздуха у студентов Кемеровской медицинской академии (рис.1 и 2). Чем больше развита капиллярная сеть мышц матери, тем больше продуцируется MO – «защита» плода при негативных воздействиях внешней среды. При инфекционном заболевании в качестве основной «системы защиты» организма выступает мускулатура и миокард [6].

На рисунках 1 и 2 – показаны величины оксида азота, артериального давления (по месяцам от даты рождения) девушек и юношей (указаны и месяцы эндогенного годового цикла [14]). У девушек NO увеличивается к IV триместр, а давление остается нормальным, что связано с обеспечением природой – репродуктивной функции женщин [2, 3].

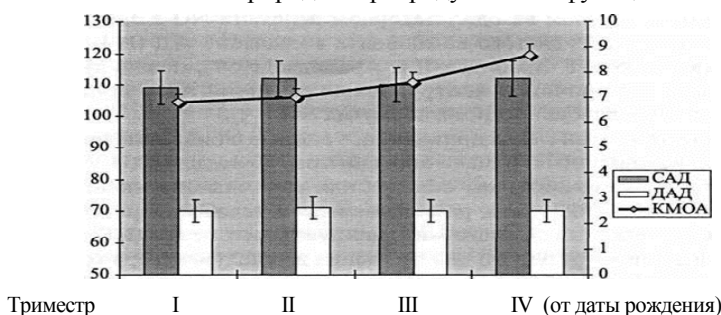


Рисунок 1. Результаты ( $M \pm t$ ) определения артериального давления (АД), концентрации метаболитов оксида азота (КМОА) в альвеолярном конденсате у девушек в течение индивидуального года (О.Л. Барбараш и др.2006)

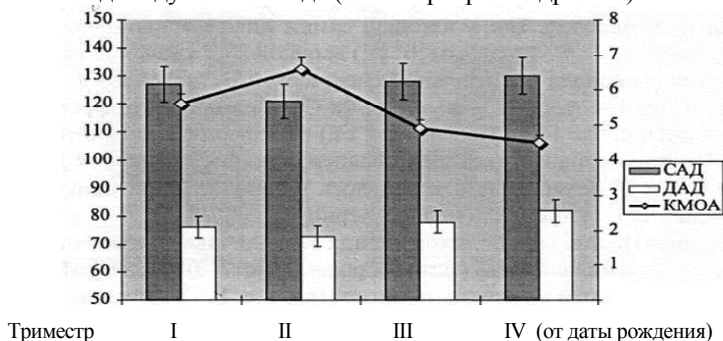


Рисунок 2. Результаты ( $M \pm t$ ) определения артериального давления (АД) концентрации метаболитов оксида азота (КМОА) в альвеолярном конденсате у юношей в течение индивидуального года (О.Л. Барбараш и др.2006)

Сигарета или рюмка вина способствуют расслаблению при стрессе, снимает напряжения организма, но систематическое курение и алкоголь в больших дозах истощают оксид азота и «защита плода» от негативных космических воздействий и стрессов

значительно снижается. Выкуривание даже одной сигареты приводит к образованию большого количества свободных радикалов: типа супероксидата и гидроксильных анионов, разрушающих NO, истощающих его в организме [2, 3]. К числу негативных воздействий внешних факторов относится и табачный дым посторонних лиц в присутствии ребенка, который тоже отрицательно действует на его мозг.

У курящих женщин и мужчин развиваются структурные изменения воздухоносных путей и слущивание эпителия, образуется чешуйчатая металлазия, гиперреакция слизи [2]. У хронических курильщиков происходит нарушение в коронарных артериях, вазомоторной активности эндотелия, что вызывает ограничение секреции оксида азота,

В исследованиях на беременных крысах было подтверждено значение продукции оксида азота для развивающегося плода: При нормальной беременности в сыворотке крови постепенно повышается концентрация оксида азота, а при беременности, заканчивающейся патологическими родами, отмечено значительное истощение NO [17].

Интенсивное влияние гелиофизических факторов на организм беременной женщины и ее плод усиливается при курении и употреблении алкоголя. Это способствует повреждению плода уже в первые месяцы беременности: ребенок при рождении имеет уже различные повреждения коры развивающегося головного мозга и других органов и эти повреждения квантуются в онтогенезе, проявляясь в детском или юношеском возрасте [9, 10, 11 и 12].

В исследованиях зависимости здоровья ребенка (от того, в какой триместр индивидуального годового цикла были роды), показали, что наиболее благополучное состояние ребенка, родившегося во втором трехмесячном периоде от даты рождения матери (4, 5 и 6-й месяцы от ДР это I-й триместр эндогенного годового цикла) [ 2 ].

#### **4. Социально экономические вопросы здоровья женского населения**

Необходимо принять закон, позволяющий привлекать (к социальной и материальной ответственности курящей и увлекающейся алкоголем матери) за состояние своего вынашиваемого ребенка.

Одной из социальных возможностей повышения «защиты» плода от негативных космических воздействий являются физические упражнения для девушек и женщин для развития мышечной системы – (количества кровеносных сосудов в каждой мышечной группы). Это задача массовой физической культуры, а также физической культуры в школе в школе [14]. Для молодых девушек и женщин, ведущих малоподвижный образ жизни, (работниц различных фирм, предприятий и заводов) следует ввести (как было раньше) в режим дня 15-20-минутные «физкультурные паузы». Гимнастика утренней зарядки по телевидению в настоящее время не отвечает необходимым требованиям и вызывает необходимость научно обоснованного подбора специальных упражнений для отдельных групп мышц. В школах на уроках физкультуры мало внимания обращается гимнастике – полноценному развитию мышечной системы детей и подростков. Массовые «спортивные мероприятия» с гимнастическими упражнениями не следует заменять «массовым бегом» и кроссами.

В настоящее время потребность молодежи объединяться общаться и двигаться, заменили «Ночной Дискотекой» в маленьких душных помещениях с оглушающей музыкой, мельканьем яркого света и навязчивым ритмом и шумом Подобные ночные занятия, знакомства девушек с сомнительными личностями приносят больше вреда, чем здоровья!

Положительный опыт (одной из школ в сельской местности) по обучению школьников бальным танцам, привлек к поступлению в эту школу большого количества городских детей.

Для молодых лиц необходимо общение, нужен и стимул для целенаправленного совершенствования физического развития. Такое общение в спортивных коллективах школ и предприятий, в спортивных командах взаимосвязано с определенной целеустремленностью!

Раньше это были нормативы «Готов к труду и обороне» (ГТО), различные плановые спортивные мероприятия в школах и районах. В настоящее время это активное развитие Олимпийского движения. Введение в школе и на производствах «нормативов», для получения «Золотого олимпийского значка» будет способствовать улучшению качества всесторонней физической подготовки девушек и юношей к окончанию школы, Только при такой подготовке можно продуктивно потом заниматься «большим спортом». Эта подготовка должна и предусматривать необходимые показатели для начала службы в вооруженных силах. Начало уже положено руководством страны «по созданию молодежных спортивных команд!» Нужны еще и спортивные клубы на производствах для общей физической подготовки, а также для отбора талантливых, для занятия спортом людей. Все вышеуказанное позволяет утверждать о необходимости включения в Государственную Программу «Здоровье нации» раздел «здоровье женщины и ее потомства»! В средствах массовой информации надо показывать «значение физической культуры для здоровья женщины и ее ответственности за здоровье нового поколения нашей Родины, Следует разработать научно обоснованную программу гимнастики для женщин.

«Олимпийское движение» имеет огромное социальное и оздоровительное значение – это способ объединения молодежи, отвлечения от вхождения в различные «сомнительные организации» и секты, отвлечение от курения и алкоголя.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Барбараш, Н.А. Сердце женщины : монография / Н.А. Барбараш, О.Л. Барбараш, Д.Ю. Кувшинов. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2009. – 207 с.
2. Барбараш, Н.А. Индивидуальный год человека : монография / Н.А. Барбараш, Д.Ю. Кувшинов, С.В. Калентьева. – Кемерово : ИНТ, 2011. – 220 с.
3. Барбараш, О.Л. Оксид азота и артериальное давление / О.Л. Барбараш, Н.А. Барбараш, Л.С. Барбараш ; Кузбасский науч. центр СО РАМН. – Кемерово : Весть, 2006. – 150 с.
4. Владимирский, Б.М. Биологические ритмы и солнечная активность / Б.М. Владимирский // Проблемы космической биологии. – 1980. – Т. 41. – С. 289-316.
5. Казначеев, В.П. Космическая антропоэкология – новое поле науки XXI века / В.П. Казначеев // Вестник МНИИКА (Международного научно-исследовательского института космической антропоэкологии). – 2003. – Вып. 10. – С. 21-27.
6. Нарциссов, Р.П. Диагностические и прогностические возможности клинической цитохимии в педиатрии : актовая речь на торжественном собрании, посвященном 75-летию института педиатрии РАМН / Р.П. Нарциссов. – М. : [б. и.], 1997. – 45 с.
7. Трофимов, А.В. Пренатальное гелиогеофизическое импринтирование и индивидуальные особенности восприятия человеком геокосмических потоков / А.В. Трофимов // Вестник МИКА (Международного института космической антропоэкологии им. Н.А. Козырева). – 1996. – № 3. – С. 24-32.
8. Трофимов, А. В. Гелиоэкологический баланс пренатального периода развития и его роль в стратегии здоровья человека / А.В. Трофимов, А.А. Гадалов // Вестник Международ. НИИ космич. антропоэкологии (МИКА). – 1997. – Вып. 4. – С. 27-36.
9. Трофимов, А.В. Анализ нарушений нейропсихических функций человека в зависимости от гелиофизической обстановки пренатального периода развития / А.В. Трофимов, Р.А. Теркулов, Т.И. Золотова // Вестник МИКА им. Н.А. Козырева. – 1998. – № 5. – С. 30-36.
10. Трофимов, А.В. О влиянии гелиогеофизической среды в пренатальном онтогенезе человека на проявление неопластических процессов и эффективность магнитотерапии некоторых онкологических заболеваний / А.В. Трофимов, В.Е. Разин, Г.С. Разина // Вестник МИКА им. Н.А. Козырева. – 1998. – № 5. – С. 37-41.
11. Трофимов, А.В. Космическая антропоэкология и проблемы педиатрии /

А.В. Трофимов, В.Д. Петерсон, Л.И. Конинина // Вестник МИКА им. Н.А. Козырева. – 1998. – № 5. – С. 42-49.

12. Чижевский, А.Л. Земное эхо солнечных бурь / А.Л. Чижевский. – М. : Мысль, 1976. – 367 с.

13. Шапошникова, В.И. Хронобиология и спорт / В.И. Шапошникова, В.А. Таймазов. – М. : Советский спорт, 2005. – 177 с.

14. Шапошникова, В.И. Локальное воздействие на мышцу – путь к здоровью школьника / В.И. Шапошникова, Н. А. Барбараш // Физическая культура в школе. – 2010. – № 2. – С. 44-45.

15. Шапошникова, В.И. Закономерности временной генетической программы эндогенного годового цикла человека и ее квантования в онтогенезе / В.И. Шапошникова, В.А. Таймазов, Р.П. Нарциссов // Материалы V Региональной научно-практической конференции. – Владикавказ, 2012. – С. 99-104.

16. Furchgott, R.F. The obligatory role of endothelial cells in the relaxation of arterial smooth muscle by acetylcholine / R.F. Furchgott, J.V. Zawadzki // Nature. – 1980. – Vol. 288. – No. 5789. – P. 373-376.

17. Zhou, R. Sichuan daxue xuebao / Zhou R., Xiong O., You Y. // S. Sichuan Univ. Med. Sci. Ed. – 2003. – Vol. 34. – No. 1. – P. 115-116.

#### REFERENCES

1. Barbarash, N.A., Barbarash, O.L. and Kuvshinov, D.Y. (2009), *Heart of the woman: monograph*, publishing house “Kuzbassvuzizdat”, Kemerovo, Russian Federation.

2. Barbarash, N.A., Kuvshinov, D.Y. and Kalentyeva, S.V. (2011), *Individual year of the person: monograph*, publishing house INT, Kemerovo, Russian Federation.

3. Barbarash, O.L., Barbarash, N.A. and Barbarash, L.S. (2006), *Oxide of nitrogen and arterial pressure*, publishing house “Message”, Kemerovo, Russian Federation

4. Vladimirovsky, B.M. (1980), “Biological rhythms and solar activity”, *Problems of space biology*, Vol. 41, pp. 289-316.

5. Kaznacheev, V.P. (2003), “The space anthropoecology – a new field of science of the XXI century”, *Messenger of IRISA (International Research Institute of Space Anthropoecology)*, Issue 10, pp. 21-27.

6. Nartsisov, R.P. (1997), *Diagnostic and predictive opportunities of clinical cytochemistry in pediatrics, Commencement address at solemn meeting devoted to the 75 anniversary of institute of pediatrics of the Russian Academy of Medical Science*, Moscow, Russian Federation.

7. Trofimov A.V. (1996), “Prenatal heliogeophysical imprintirovaniye and specific features of perception the person of geocosmic streams”, *Messenger of MIKA (The international institute of space anthropoecology of N.A.Kozyrev)*, No. 3, pp. 24-32.

8. Trofimov A.V. and Gadalov, A. A. (1997), “Heliocological balance of the prenatal period of development and its role of strategy of health of the person”, *Messenger of MIKA*, Issue 4, pp. 27-36.

9. Trofimov, A.V., Terkulov, R.A. and Zolotov, T.I. (1998), “The analysis of violations of neuromental functions of the person depending on a heliophysical situation of the prenatal period of development”, *Messenger of MIKA of N.A. Kozyrev*, No. 5, pp. 30-36.

10. Trofimov, A.V., Razin, V. E. and Razina, G.S. (1998), “About influence of the heliogeophysical environment in prenatal ontogenesis the person on manifestation of neoplastic processes and efficiency of a magneto therapy of some oncological diseases”, *Messenger of MIKA*, No. 5, pp. 37-41.

11. Trofimov, A.V., Peterson, V.D. and Koninina, L.I. (1988), “Space anthropoecology and pediatrics problems”, *Messenger of MIKA*, No. 5, pp. 42-49.

12. Chizhevsky A. L. (1976), *Terrestrial echo of solar storms*, Thought, Moscow, Rus-

sian Federation.

13. Shaposhnikova, V.I. and Taymazov, V.A. (2005), *Chronobiology and sports*, Soviet sports, Moscow, Russian Federation.

14. Shaposhnikova, V.I. and Barbarash, N.A. (2010), “Local impact on a muscle – a way to health of the school student”, *Physical culture at school*, No. 2, pp. 44-45. .

15. Shaposhnikova, V.I., Taymazov, V.A. and Nartsisov, R.P. (2012), “Genitive narcissuses. Regularities of the temporary genetic program of an endogenous annual cycle of the person and its quantization in ontogenesis”, *Materials V of Regional scientific and practical conference*, Vladikavkaz, pp. 99-104.

16. Furchgott R.F. and Zawadzki J.V. (1980), “The obligatory role of endothelial cells in the relaxation of arterial smooth muscle by acetylcholine”, *Nature*, Vol. 288, No. 5789, pp. 373-376.

17. Zhou R., Xiong O. and You, Y. (2003), “Sichuan daxue xuebao”, S. Sichuan Univ. Med. Sci. Ed, Vol. 34, No. 1, pp. 115-116.

**Контактная информация:** shaposhvalentina@yandex.ru

*Статья поступила в редакцию 06.04.2013.*

**УДК 796:339.13; 796:659.1**

## **ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В СФЕРЕ СПОРТА: ПРИМЕНЕНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА**

*Анна Дмитриевна Цепелева, аспирант,*

*Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург (НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург)*

### **Аннотация**

В статье проведено сравнение определений государственно-частного партнерства в зарубежных странах и в России и, исходя из этого, рассмотрены различные классификации механизмов государственно-частного партнерства. Обосновано, что основными, аспектами, которые необходимо учитывать при осуществлении классификации проектов в рамках государственно-частного партнерства являются способы разделения рисков и использования прибыли. Описаны проекты государственно-частного партнерства в сфере услуг физической культуры и спорта в зарубежных странах, в том числе использование партнерства на Олимпийских Играх, а также для реконструкции спортивных объектов, принадлежащих государству. Обсуждаются вопросы использования олимпийской инфраструктуры после завершения игр. Анализируются возможности использования в России зарубежного опыта организации государственно-частного партнерства в сфере услуг физической культуры и спорта.

**Ключевые слова:** государственно-частное партнерство, физическая культура и спорт, концессия.

**DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2013.04.98.p173-177**

## **PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS IN THE SPHERE OF SPORTS: FOREIGN EXPERIENCE**

*Anna Dmitrievna Tsepeleva, the post-graduate student,*

*The Lesgaft National State University of Physical Education, Sport and Health, St.-Petersburg*

### **Annotation**

The article gives the definitions of public-private partnership in Russia and foreign countries and various classifications have been considered. It was substantiated that the main aspect in classification mechanisms of public-private partnership is sharing risks and profits. Projects of public-private partnership in the sphere of physical culture and sports in foreign countries have been described, including Olympic Games and reconstruction of sports facilities. Issue of using the Olympic infrastructure after Games