

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

© Попов А.В., 2017

УДК 614.1:355

DOI:10.23888/HMJ20173408-415

**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОБРАЗА ЖИЗНИ
ВОЕННЫХ ПЕНСИОНЕРОВ**

А.В. ПОПОВ

ФГБУ «52-й Консультативно-диагностический центр» Минобороны России,
ул. Планетарная, 3/3, 125167, г. Москва, Российская Федерация

Увольнение в запас военнослужащего нередко сопряжено с рядом сложностей связанных с необходимостью адаптироваться к новым для себя условиям современного гражданского общества, что часто провоцирует финансовые, социальные трудности, ухудшение здоровья. В связи с этим большое значение для предупреждения перечисленных негативных последствий имеет ведение правильного, здорового образа жизни. Цель исследования заключалась в изучении особенностей образа жизни и таких важных его составляющих, как социальная и медицинская активность, у офицеров, уволенных в запас и в отставку. Был проведен социологический опрос 574 военных пенсионеров. Средний возраст увольнения в запас у обследованных офицеров был равен $54,1 \pm 3,8$ года. Установлено, что основная масса респондентов рационально питается, расходуя на питание 27,5% бюджета. Расходы на приобретение лекарств составили в среднем 19,4%. Среди офицеров, уволенных из рядов Вооруженных Сил по возрасту, широко распространено употребление спиртных напитков и курение. Согласно полученным данным, 84% респондентов обращались за медицинской помощью не реже одного раза в год, а среди них 22,1% – не менее одного раза в полгода. Следует отметить, что выявлено довольно высокое социальное функционирование военнослужащих запаса (в отставке): 78% оценивали свою подвижность достаточной, 72,7% могли полностью себя обслуживать, 70,3% были социально и 60% физически активными, 59,5% относились к жизни с оптимизмом, 47,3% сохранили интерес к окружающей жизни прежним.

Ключевые слова: офицеры запаса (в отставке), образ жизни, медицинская активность.

При увольнении в запас только небольшая часть военнослужащих после смены рода занятий сразу утверждает себя в новых сферах жизни и деятельности. Для большинства же военнослужащих увольнение из армии – весьма болезненное состояние, приводящее порой к потере жизненной перспективы, так как им

трудно интегрироваться в новые для себя условия и принять стиль взаимоотношений современного гражданского общества. Такая ситуация часто провоцирует финансовые и экономические трудности, ограничения в выборе работы, жилищные проблемы, невротические состояния, ухудшение здоровья и т.д. [1-3]. С учетом

сказанного, большое значение для предупреждения перечисленных негативных последствий имеет ведение правильного, здорового образа жизни [4, 5].

Цель исследования

Изучение образа жизни и такой важной его составляющей, как медицинская активность, у офицеров Военно-Морского Флота, уволенных в запас и в отставку.

Материалы и методы

Исследование проводилось на базе поликлиника филиала №6 ФГБУ «3-го Центрального военного клинического госпиталя им. А.А. Вишневского» Минобороны России. Опрашивались только офицеры запаса (в отставке), служившие на надводных и подводных кораблях Военно-Морского Флота, уволенные из рядов Вооруженных Сил по возрасту. В социологическом исследовании приняли участие 574 военных пенсионера. Репре-

зентативность выборка была определена по таблице В.И. Паниотто [6].

Средний возраст респондентов составил $68,7 \pm 11,9$ года. Наибольшую группу среди них составляли лица пожилого возраста (60-74 года) – 45,4%, респонденты в возрасте до 60 лет составляли 21,5%. Почти все (98,1%) военнослужащие, уволенные в запас, принявшие участие в опросе, имели высшее образование. Только у 1,9% респондентов оно было неполным высшим. Следует отметить, что в 13,2% случаев опрошенные имели два высших образования.

Подавляющее большинство (89,8%) военнослужащих были уволены в запас в возрасте от 45 до 65 лет, в среднем в $54,1 \pm 3,8$ года. Примерно одинаково часто имело место увольнение в запас в возрасте 50-54 года и 55-59 лет (39,7% и 41,8%, соответственно), в возрасте до 50 лет и свыше 60 лет (9,2% и 9,3%) (табл. 1).

Таблица 1

Распределение респондентов по возрасту увольнения в запас (в %)

| Возрастные группы | % |
|-------------------|-------|
| До 50 лет | 9,2 |
| 50-54 года | 39,7 |
| 55-59 лет | 41,8 |
| Старше 60 лет | 9,3 |
| Всего | 100,0 |

Математико-статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием методов вариационной статистики. Доверительный интервал для средних величин вычислялся с заданным уровнем достоверности 0,95. Использовались пакеты стандартных статистических программ STATISTICA 6,0 и "Excel 7.0" на IBM-PC.

Результаты и их обсуждение

Почти половина (45,7%) респонден-

тов сообщили, что им денег хватает на приобретение самого необходимого, а более одной трети (36,6%) – что всегда есть отложенные деньги. Кроме того, 16,6 на 100 опрошенных считали, что денег достаточно, чтобы прожить одному и 14,1 – что их доход достаточен, чтобы прожить самому и помочь близким. Оценка офицерами запаса своего материального положения представлена в таблице 2.

Таблица 2

Распределение респондентов по оценке своего материального положения (в %)

| Характеристика материального положения | Структура ответов |
|---|-------------------|
| Денег хватает на приобретение самого необходимого | 45,7 |
| Денег достаточно, чтобы прожить одному | 16,6 |
| Доход достаточен, чтобы прожить самому и помочь близким | 14,1 |
| Всегда есть отложенные деньги | 36,6 |

Установлено, что около одной трети (32,7%) военнослужащих после увольнения в запас работали. Следует отметить, что более половины из них были в возрасте старше 60 лет. Значительная часть работающих офицеров запаса были заняты в области строительства. В строительстве они были начальниками объектов, бригадирами, прорабами и инженерами. Одинаково часто бывшие военнослужащие были инженерами-электриками и охранниками. Кроме того, офицеры запаса (в отставке) работали в школе заместителями по хозяйственной

части, назывались также такие профессии, как врач, переводчик и юрист.

Анализ показал (табл. 3), что в среднем примерно одинаковая доля пенсии респондентов распределяется на питание (27,5±7,2%) и другие жизненно необходимые расходы (приобретение одежды, бытовых предметов) (21,9±6,1%). На третьем месте находится оплата квартиры и коммунальных услуг (21,5±5,9%), далее – расходы на лекарства (19,4±6,7%). При этом на приобретение средств ухода требовалось достоверно меньше расходов – 9,7±4,4% (p<0,05).

Таблица 3

Распределение пенсий по различным видам расходов (среднее значение в %) и корреляция с возрастом респондентов (r)

| Виды расходов | Среднее значение, М±m | Корреляция с возрастом, r |
|--|-----------------------|---------------------------|
| На оплату квартиры и коммунальных услуг | 21,5±5,9 | -0,2169 |
| На питание | 27,5±7,2 | -0,2685 |
| На лекарства | 19,4±6,7 | -0,2456 |
| На приобретение средств ухода | 9,7±4,4* | -0,3372 |
| Другие жизненно необходимые расходы (приобретение одежды, бытовых предметов) | 21,9±6,1 | -0,2646 |

* достоверное отличие от других видов расходов, p<0,05

В связи с тем, что с возрастом меняются приоритеты в видах расходов, проведена корреляция между указанными показателями. Была установлена слабая обратная зависимость (сокращение с возрастом) доли расходов на приобретение средств ухода (r=-0,3372) и на питание (r=-0,2685).

В результате социологического опроса было установлено, что основная

масса респондентов рационально питается. Так, 68,8% из них принимают пищу 3 и более раз в сутки, 64,4% принимают горячую пищу 2 и более раз в день (табл. 4). При этом, ежедневно едят хлеб, сахар, крупы, макароны – 86,8%, мясо, рыбу – 42,0%, молочные продукты – 58,5%, овощи – 91,7%, фрукты, соки – 25,4% респондентов.

Таблица 4

Распределение респондентов по частоте приема пищи (в %)

| Частота приема | Прием пищи | Приема горячей пищи |
|--------------------|------------|---------------------|
| 1 раз в день | 1,5 | 35,6 |
| 2 раза в день | 29,7 | 20,5 |
| 3 раза в день | 60,5 | 41,5 |
| Более 3 раз в день | 8,3 | 2,4 |
| Всего | 100,0 | 100,0 |

Среди офицеров, уволенных из рядов Вооруженных Сил, 96,6% употребляли спиртные напитки. Только 2% респондентов

полностью отказались или никогда не употребляли их. Следует отметить, что более половины (52,5%) опрошенных упот-

ребляли алкоголь реже, чем 1 раз в месяц, а каждый пятый (в 22,2%) – ежедневно. Предпочитали крепкие спиртные напитки 46% респондентов, сухие вина – 39,9%.

При исследовании было установлено, что на момент опроса курили 46,4% респондентов. Никогда не курили 34,6% опрошенных, 18,0% – курили только в юности или бросили курить позже (в среднем этот период равен 17,2±9,1 лет).

Установлено, что 84% респондентов обращались за медицинской помощью не реже одного раза в год, а среди них 22,1% – не менее одного раза в полгода. Только 7,2% опрошенных посещали медицинские учреждения один раз в три года и 8,3% – еще реже. Почти ежемесячно обращались к врачу 0,6% респондентов.

Следует отметить, что при социологическом опросе было установлено довольно высокое социальное функционирование военнослужащих запаса (в отставке): 78% оценивали свою подвижность достаточной, 72,7% могли полностью себя обслуживать, 70,3% были социально и 60% физически активными, 59,5% относились к жизни с оптимизмом, 47,3% сохранили интерес к окружающей жизни прежним.

Согласно полученным данным, 67% респондентов были не удовлетворены получаемыми медико-социальными услугами. Наиболее высокие показатели неудовлетворенности были в отношении помощи юридического характера, информации и справочных услуг, а также помощи сидел-

ки, наименьшие – в отношении финансовой помощи, помощи в самообслуживании и приготовление пищи.

Выводы

1. Установлено, что основная масса респондентов рационально питается, при этом 68,8% из них принимают пищу 3 и более раз в сутки, а 64,4% принимают горячую пищу 2 и более раз в день. Расходы на питание составляют в среднем 27,5% бюджета, на приобретение лекарств – 19,4%.

2. Среди офицеров запаса (в отставке) 96,6% употребляли спиртные напитки, при этом каждый пятый делал это практически ежедневно. Предпочитали крепкие спиртные напитки 46% респондентов, сухие вина – 39,9%. На момент опроса курили 46,4% военных пенсионеров.

3. Установлено, что 84% респондентов обращались за медицинской помощью не реже одного раза в год, а среди них 22,1% не менее одного раза в полгода. Многие респонденты были не удовлетворены помощью юридического характера, в отношении информации и справочных услуг, а также помощью сиделки.

4. Для военных пенсионеров характерно довольно высокое социальное функционирование, о чем свидетельствуют субъективные оценки своей подвижности, возможность полностью себя обслуживать, а также отношение к жизни с прежним оптимизмом и интересом. Около трети (32,7%) военнослужащих после увольнения в запас продолжали работать.

Конфликт интересов отсутствует.

Литература

1. Родюков Э.Б. Социально-профессиональная ориентация военнослужащих запаса на региональном рынке труда (на примере Московского региона): автореф. дис. ... канд. соц. наук. М., 2013. 24 с.

2. Рогаченко М.П., Мануйлов В.М. Медико-социальные аспекты жизнедеятельности офицеров Военно-Морского Флота России, пребывающих в запасе // Экология человека. 2008. № 6. С. 13-15.

3. Слободенюк Э.В. Социальное управление профессиональной интеграцией ветеранов военной службы как объект социологического анализа // Армия и общество. 2010. №4. С. 160-167.

4. Григоренко Л.А. Комплексное социально-гигиеническое исследование состояния здоровья военных пенсионеров: автореф. ... канд. мед. наук. М., 2010. 24 с.

5. Попов А.В. Оценка здоровья и факторов риска его нарушения офицерами

запаса и в отставке // Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2016. №3. С. 20-25.

6. Паниотто В.И., Максименко В.С.

Статистический анализ социологических данных. Киев: Издательский Дом «КМ Академия», 2004. 270 с.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Попов А.В. – зав. отделением медицинского страхования ФГБУ «52-й Консультативно-диагностический центр» Минобороны России, г. Москва.

E-mail: serpent2007@yandex.ru

MEDICO-SOCIAL ASPECTS OF THE LIFESTYLE OF MILITARY RETIREES

A. V. POPOV

52 Consultative and diagnostic centre of Ministry of defence of Russia, Planet str., 3/3,
125167, Moscow, Russian Federation

Dismissal of a soldier is often associated with a number of difficulties associated with the need to adapt to the new conditions of modern civil society, which often provokes financial, social difficulties, deteriorating health. In this regard, the maintenance of a healthy, healthy lifestyle is of great importance in preventing the listed negative consequences.

The goal of research was the study of particularities of lifestyle and such important issues of it as social and medical activity of retired and resigned officers. The sociologic survey of 574 military retirees was conducted. The average age of retirement of surveyed officers was 54.1±3.8 years.

It was established that the majority of respondents have sensible nutrition, spending on food 27.5% of the budget. Spending on prescription drugs amounted to an average of 19.4%. Among the officers dismissed from Armed Forces on age, consumption of alcohol and smoking are widespread. Reportedly, 84% of respondents had sought medical help at least once a year, and among them, 22.1% – at least once in six months.

It should be noted that high social functioning military reserve (retired) was revealed: 78% estimated their mobility sufficient to 72.7% could completely take care of themselves, 70,3% were socially and 60% physically active, at 59.5% treat life with optimism, 47,3% retained interest in the life of the former.

Keywords: reserve officers (retired), lifestyle, medical activity.

When retirement only a small part of the military personnel after the change of occupation immediately asserts itself in new spheres of life and activity. For most soldiers, the dismissal from the army – a very painful condition, sometimes resulting

in loss of life perspective, as it is difficult to integrate into the new conditions and make the style of the relationship of modern civil society. Such situation often provokes financial and economic difficulties, limitations in the choice of work, housing

запаса и в отставке // Наука молодых (Eruditio Juvenium). 2016. №3. С. 20-25.

6. Паниотто В.И., Максименко В.С.

Статистический анализ социологических данных. Киев: Издательский Дом «КМ Академия», 2004. 270 с.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Попов А.В. – зав. отделением медицинского страхования ФГБУ «52-й Консультативно-диагностический центр» Минобороны России, г. Москва.

E-mail: serpent2007@yandex.ru

MEDICO-SOCIAL ASPECTS OF THE LIFESTYLE OF MILITARY RETIREES

A. V. POPOV

52 Consultative and diagnostic centre of Ministry of defence of Russia, Planet str., 3/3,
125167, Moscow, Russian Federation

Dismissal of a soldier is often associated with a number of difficulties associated with the need to adapt to the new conditions of modern civil society, which often provokes financial, social difficulties, deteriorating health. In this regard, the maintenance of a healthy, healthy lifestyle is of great importance in preventing the listed negative consequences.

The goal of research was the study of particularities of lifestyle and such important issues of it as social and medical activity of retired and resigned officers. The sociologic survey of 574 military retirees was conducted. The average age of retirement of surveyed officers was 54.1±3.8 years.

It was established that the majority of respondents have sensible nutrition, spending on food 27.5% of the budget. Spending on prescription drugs amounted to an average of 19.4%. Among the officers dismissed from Armed Forces on age, consumption of alcohol and smoking are widespread. Reportedly, 84% of respondents had sought medical help at least once a year, and among them, 22.1% – at least once in six months.

It should be noted that high social functioning military reserve (retired) was revealed: 78% estimated their mobility sufficient to 72.7% could completely take care of themselves, 70,3% were socially and 60% physically active, at 59.5% treat life with optimism, 47,3% retained interest in the life of the former.

Keywords: reserve officers (retired), lifestyle, medical activity.

When retirement only a small part of the military personnel after the change of occupation immediately asserts itself in new spheres of life and activity. For most soldiers, the dismissal from the army – a very painful condition, sometimes resulting

in loss of life perspective, as it is difficult to integrate into the new conditions and make the style of the relationship of modern civil society. Such situation often provokes financial and economic difficulties, limitations in the choice of work, housing

problems, nervous conditions, poor health [1, 2, 3]. In light of foregoing, great importance for prevention of all these negative effects is maintaining proper healthy lifestyle [4, 5].

Aim of Research

The goal of research was to study the lifestyle and such an important component, as a medical activity, the officers of the Navy, retired and resigned.

Materials and Methods

The study was conducted on the base of 3^d Vishnevsky central clinical military hospital (branch №6) and since may of this year in the “52 Consultative and diagnostic centre” of the Ministry of defence of Russia. Only reserve (retired) officers served on surface ships and submarines of the Navy, dismissed from the Armed Forces by age, took part in survey. 574 military

retiree took part in the sociological study. The representativeness of the sample was determined according to the table V.I. Paniotto [6].

The average age of the respondents amounted to 68.7±11.9 years. The largest group among them were the elderly (60-74 years) – 45.4% of respondents under the age of 60 years accounted for 21.5%. Almost all (98.1% of) the military, retired, took part in the survey, had higher education. Only 1.9% of the respondents it was secondary. It should be noted that 13.2% of respondents had two higher educations.

The vast majority (89.8%) soldiers were discharged aged 45 to 65 years of age, averaging 54.1±3.8 years. About the same often been a retirement at the age of 50-54 years and 55-59 years (39,7% and 41.8%, respectively), at the age of 50 years and over 60 years (9.2% and 9.3%) (tab. 1).

Table 1

Distribution of respondents by age of retirement (%)

| Scale of age | % |
|--------------|-------|
| Up to 50 | 9.2 |
| 50-54 | 39,7 |
| 55-59 | 41,8 |
| Over 60 | 9,3 |
| total | 100,0 |

Mathematical and statistical processing of obtained data was performed using the methods of variation statistics. Confidential intervals for average values computed with a confidential level 0,95. Standard packages of statistical programs STATISTICA 6.0 and “Excel 7.0” IBM-PC were used.

Results and Discussion

Almost half (45.7%) of respondents

reported that they have enough money for the purchase of basic necessities, and more than one third (36.6%) have grouch-bag. Moreover, 16.6 per 100 respondents believed that money just enough to live alone and 14.1 – that their income sufficient to survive and to help the family. Assessment of reserve officers of their financial position are presented in table 2.

Table 2

Distribution of respondents by assessment of their financial situation

| Characteristics of financial situation | Structure of answers |
|---|----------------------|
| Enough money for the purchase of basic necessities | 45.7 % |
| Enough money to live alone | 16.6 % |
| Income sufficient to survive and to help the family | 14.1 % |
| Always have grouch-bag | 36.6 % |

It is estimated that about one third (32.7%) of military men after retirement worked. It should be noted that more than

half of them over the age of the 60 years. A significant part of the working reserve officers were employed in the construction indus-

try. In the construction industry they were the heads of objects, foremen, superintendents and engineers. Often military men were engineers-electricians and security guards. Additionally, reserve (retired) officers worked in the school as deputy director on economic issues and doctor, translator and lawyers.

The analysis showed (tab. 3) that approximately the same proportion of retired respondents is distributed on food (27.5±7.2%) and other essential expenses (clothes, household

items) (of 21.9±6.1%). In third place is payment of apartment and utilities (21.5±5.9%), followed by drug costs (19.4±6.7%). While care products required significantly less expenditure: about 9.7±4.4% (p<0.05).

Due to the fact that priorities in the types of expenses are changing with the age, the correlation between these variables carried out. It was established a weak inverse relationship (decrease with age) of share on care products (r=-0.3372) and on food (r=-0.2685).

Table 3

Distribution of retiring pensions for different types of expenditure (mean value in %) and correlation with age of respondents (r)

| Type of expenses | Mean value, M±m | Correlation with age of respondents, r |
|--|-----------------|--|
| On payment of apartment and utilities | 21.5±5.9 | -0.2169 |
| On food | 27.5±7.2 | -0.2685 |
| On drugs | 19.4±6.7 | -0.2456 |
| On care products | 9.7±4.4* | -0.3372 |
| On other essential expenses (clothes, household items) | 21.9±6.1 | -0.2646 |

* significant difference from other types of costs, p<0.05

The survey showed that the majority of respondents have sensible nutrition. So, 68.8% of them take food 3 or more times a day, 64.4% take hot food 2 or more times a day (tab. 4). At

the same time every day 86.8% respondents eat bread, sugar, cereals, pasta, 42.0% – eat meat, fish, 58.5% – dairy products, 91.7% – vegetables and 25.4% – fruits and juice.

Table 4

Distribution of respondents by frequency of meals (%)

| Frequency of meals | Taking food | Taking hot food |
|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Once daily | 1.5 | 35.6 |
| Twice daily | 29.7 | 20.5 |
| Three times a day | 60.5 | 41.5 |
| More than three times a day | 8.3 | 2.4 |
| Total | 100.0 | 100.0 |

Among the officers dismissed from the Armed Forces, 96.6% had used alcohol. Only 2% of respondents completely abandoned or never used them. It should be noted that more than half (52.5%) of respondents used alcohol less than 1 time per month, and one in five (22.2%) – daily. 46% of respondents preferred ardent spirits and 39.9% – dry wines.

It was established in the study, that 46% respondents smoked in the time of survey. 34.6% of respondents never smoked and 18% of respondents smoked only in youth or

gave up smoking later (average this period equal 17.2±9.1 years).

It was found that 84% of respondents had sought medical advices at least once a year, and among them 22.1% – at least once in six months. Only 7.2% of respondents visited medical institution once in three years and 8.3% – even less. 0.6% of respondents went to doctor almost every month.

It should be noted that survey established high social functioning of reserved (retired) military: 78% of respondents estimated their mobility sufficient, 72.7% could

completely take care of themselves, 70.3% were socially and 60% physically active, 59% treat life with optimism, 47.3% – maintained the same interest in the life.

According to the findings, 67% of respondents were not satisfied with received health and social services. The highest rates of dissatisfaction were in relation of legal assistance, information and referral services, as well as the help of nurses, the lowest – in terms of financial aid and aid in self-service and cooking.

Conclusions

1. The majority of respondents eats rationally, while 68.8% of them eat 3 or more times a day, and 64.4% take hot food 2 or more times a day. Food costs are on average 27.5% of the budget for the purchase of medicines is 19.4%.

2. Among reserve (retired) officers 96,6% took alcoholic drinks, meanwhile one

in five doing it almost daily. 46% of respondents preferred ardent spirits, and 39.9% – dry wines, respectively. 46.4% of the military retirees smoked at the time of survey.

3. It was established that 84% of respondents had sought medical advices at least once a year, and among them 22.1% – at least once in six months. Many respondents were not satisfied with legal assistance, information and referral services, as well as the help of nurses.

4. For military retirees quit a high social functioning is characterized as evidenced by subjective evaluation of their mobility, the ability to completely take care of themselves and attitude towards life with the same optimism and interest. About a third (32.7%) of soldiers after retirement continued to work.

No conflict of interest.

References

1. Rodyukov EH B. Social'no-professional'naya orientaciya voennosluzha-shchih zapasa na regional'nom rynke truda (na primere Moskovskogo regiona): avtoref. dis. ... kand. soc. nauk. M., 2013. 24 p. (in Russian).

2. Rogachenko MP, Manujlov VM. Mediko-social'nye aspekty zhiznedeyatel'nosti oficerov Voenno-Morskogo Flota Rossii, prebyvayushchih v zapase [Medico-social aspects of the life of reserve officers of the Nave of Russia]. *Ehkologiya cheloveka [Human ecology]*. 2008; 6: 13-5. (in Russian)

3. Slobodenyuk EHV. Social'noe upravlenie professional'noj integraciej vetera-nov voennoj sluzhby kak ob"ekt sociologicheskogo analiza [Social management of professional integration of military veterans

as an object of sociologic analysis]. *Armiya i obshchestvo [Army and society]*. 2010; 4: 160-7. (in Russian)

4. Grigorenko LA. Kompleksnoe social'no-gigienicheskoe issledovanie sostoyaniya zdorov'ya voennyh pensionerov: avtoref. ... kand. med. nauk. M., 2010. 24 p. (in Russian)

5. Popov AV. Ocenka zdorov'ya i faktorov riska ego narusheniya oficerami zapasa i v otstavke [Assessment of health and risk factors of reserve officers.] *Nauka molodyh (Eruditio Juvenium) [Science of Young (Eruditio Juvenium)]*. 2016; 3: 20-5. (in Russian)

6. Paniotto VI, Maksimenko VS. Statisticheskij analiz sociologicheskikh dannyh. Kiev: Izdatel'skij Dom «KM Akademiya», 2004. 270 p. (in Russian)

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Popov A.V. – head of the Department of medical insurance of 52 Consultative and diagnostic centre of Ministry of defence of Russia, Moscow.

E-mail: serpent2007@yandex.ru