

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Шешегова Павла Михайловича на тему:
«Научное обоснование системы управления риском развития нейросенсорной тугоухости у авиационных специалистов ВВС ВКС при действии авиационного шума», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.02.01 – «Гигиена».

Работа Шешегова П.М. посвящена разработке и обоснованию комплекса медико-профилактических мероприятий и врачебной экспертизы, направленных на снижение риска развития нейросенсорной тугоухости у авиационных специалистов на основании изучения условий труда и особенностей ее формирования. Актуальность работы не вызывает сомнения, так как решение данной проблемы будет способствовать продлению профессионального долголетия военнослужащих.

В диссертации четко изложены цель, задачи, научная новизна, положения выносимые на защиту, практическая значимость работы. Достаточно полно отражены объем и структура исследований.

Достоверность работы обосновывается большим объемом проведенных исследований и подтверждается данными других авторов, изучавших воздействие шума на организм человека.

Полученные данные позволили выявить риски профессиональной и профессионально обусловленной патологии у авиационных специалистов, подвергающихся воздействию авиационного шума и научно обосновать комплекс медико-профилактических мероприятий в отношении нейросенсорной тугоухости.

Особенности авиационного шума, в частности наличие в его спектре высокоинтенсивной инфразвуковой составляющей, оказывают специфику формирования шумовой патологии. Выявлено, что формирование нейросенсорной тугоухости при воздействии авиационного шума имеет ряд особенностей, что позволяет выделить ее в отдельную форму – тугоухость от сочетанного действия высокоинтенсивного шума и инфразвука.

Результаты исследования позволили обосновать необходимость использования средств индивидуальной защиты от авиационного шума в зависимости от вида авиации.

На основании методики исследования костной проводимости, используемой при проведении тональной аудиометрии для оценки костно-воздушной проводимости звука, разработан субъективный метод измерения поглощения звука, позволяющий оценить акустическую эффективность экстраауральных средств индивидуальной защиты от высокоинтенсивного шума и инфразвука.

Внедрение комплекса медико-профилактических мероприятий в ВВС позволит привести к снижению заболеваемости и повысит профессиональное долголетие военнослужащих.

Новизна работы не вызывает сомнения, поскольку диссертантом впервые представлен подобный труд в области военной гигиены.

Работа носит целостный характер, из которой логически правильно вытекают выводы, практические и теоретические рекомендации.

Результаты работы реализованы в приказе МО РФ, ряде методических рекомендаций для медицинской службы ВВС.

Материалы диссертации Шешеговым П.М. опубликованы в 48 научных работах, в том числе 26 статей в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК. Получено два патента РФ на полезную модель, один патент на изобретение и два свидетельства о государственной регистрации программа для ЭВМ.

Автореферат полностью соответствует материалу, изложенному в диссертации. В нем кратко и аргументировано представлены основные результаты исследования и их обсуждение. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных написан квалифицированно. Диссертация выполнена автором самостоятельно на достаточно высоком профессиональном и научном уровне. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. В соответствии с ГОСТ ISO 9612-2016, измерения уровня шума на рабочих местах проводятся на основе трех основных стратегий или их комбинаций. В работе не отражено на основе какой стратегии проводились акустические замеры на рабочих местах.

2. В СанПиН 2.2.4.3359-16 для инфразвука нормируется показатель "Общий уровень ИЗ, дБ" без индекса "Лин". Общий уровень инфразвука определяется как энергетическая сумма уровней звукового давления в октавных полосах частот 2 - 16 Гц или прямым измерением. В работе же используется старая терминология, с индексом «Лин».

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Заключение.

В связи с вышеизложенным, можно заключить, что по важности проблемы, глубине теоретических обобщений, полноте решения поставленных задач, научной новизне, практической значимости, а также степени реализации результатов исследования работа П.М.Шешегова соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013

г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – «Гигиена».

Главный научный сотрудник ФБУН «Северо-
Западный научный центр гигиены и
общественного здоровья»
доктор медицинских наук, профессор

Даю согласие на сбор, обработку и хранение
персональных данных

«31» августа 2018 г.



191036, Санкт-Петербург, 2-я Советская ул., 4
ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного
здоровья»
Телефон: 8(812)717-01-14; факс: 8(812)717-02-64
Электронная почта: vshilov@inbox.ru