

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Бетц Кристины Валерьевны на тему  
«Исследование смертности специалистов авиационно-космического  
профиля»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Профессиональная деятельность пилотов воздушных судов гражданской авиации и космонавтов сопряжена с высоким риском для здоровья, поскольку сопровождается воздействием комплекса вредных и опасных факторов рабочей среды и трудового процесса на организм человека. Важным критерием оценки влияния неблагоприятных производственных факторов на здоровье авиационно-космических специалистов в долгосрочной перспективе является смертность.

В связи с этим диссертационная работа Бетц Кристины Валерьевны представляется актуальной, поскольку посвящена изучению смертности специалистов авиационно-космического профиля как научно-информационной основы для совершенствования системы медико-профилактического обеспечения, сохранения здоровья пилотов и космонавтов и продления их трудового долголетия.

Научная новизна и теоретическая значимость не вызывают сомнений и заключаются в том, что в диссертационном исследовании Бетц К.В. впервые установлены количественные характеристики смертности пилотов воздушных судов гражданской авиации и космонавтов. Показано, что авиационно-космические специалисты являются особыми профессиональными группами, которые подвергаются воздействию двух разнонаправленных групп факторов – вредных и опасных условий труда, влияющих на здоровье негативно, а также тщательного профессионального отбора и высоких уровней медицинского и социально-экономического обеспечения, способствующих сохранению здоровья на протяжении жизни.

Одновременно с этим в исследовании установлено наличие неустранимого онкологического риска для пилотов и космонавтов, что определяет потребность в дальнейших проспективных исследованиях.

Достоверность результатов и выводов обеспечивается современными методами проведения исследований, достаточным объемом анализируемого материала. Результаты исследования легли в основу методических рекомендаций «Сравнительная оценка показателей здоровья населения трудоспособного возраста и работающих в России и ее регионах» и «Метод параллельного исследования влияния производственных и непромышленных факторов на смертность мужского населения в промышленных моногородах», а также базы данных «База данных показателей заболеваемости населения трудоспособного возраста и работающих в России и регионах».

Основные результаты обсуждены на международных и всероссийских научно-исследовательских конференциях и форумах и отражены в 10 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов по теме диссертационных работ, из них 2 статьи, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Автореферат оформлен корректно, в нем отражено содержание диссертации, сохранены структура и последовательность изложения материала. Принципиальных замечаний к рассматриваемой работе нет.

Диссертационная работа Бетц Кристины Валерьевны «Исследование смертности специалистов авиационно-космического профиля» является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ 01 октября 2018 г. № 1168 с изменениями от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 г. № 1539), а ее автор Бетц Кристина

Валерьевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Заведующий кафедрой  
госпитальной терапии  
и медицинской реабилитации  
доктор медицинских наук, профессор  
Заслуженный врач РФ

Шпагина Любовь Анатольевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: заведующий кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации

Адрес: 630091, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, 52

Телефон: +7(382) 79 99 45, +7(383)223204

e.mail: lashpagina@gmail.com

Дата 25.05.2021

Подпись Шпагиной Любови Анатольевны заверяю