

ОТЗЫВ

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

Одной из основных задач профилактической медицины является объективная оценка влияния различных условий, в т.ч. условий трудовой деятельности на здоровье человека. Перспективным интегральным показателем такого влияния является продолжительность жизни, учитывающий роль как генетических, так и фенотипических влияний. В связи с этим большой теоретический и практический интерес представляет изучение смертности специалистов авиационно-космического профиля, что обуславливает **актуальность** диссертационного исследования К.В. Бетц.

На уровень здоровья пилотов гражданской авиации и космонавтов оказывают разнонаправленное влияние целый ряд факторов, которые, с одной стороны, истощают функциональные резервы организма (вредные психологические и физические особенности трудовой деятельности), а с другой – способствуют повышению резистентности к неблагоприятному воздействию стрессоров (целенаправленный жесткий отбор специалистов по состоянию здоровья, обеспечивающий исходно более высокий уровень здоровья, социальные и финансовые гарантии, высокое качество медицинского обеспечения). В диссертации К.В. Бетц убедительно показано, что роль группы здоровьесберегающих факторов преобладает, о чем свидетельствует достоверно более высокая продолжительность жизни специалистов авиационно-космического профиля по сравнению с остальным мужским населением страны.

Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов аналитической эпидемиологии, в том числе когортного метода с ретроспективно составленной когортой.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнений и заключается в том, что впервые получены количественные характеристики смертности пилотов гражданской авиации и космонавтов, изучены структура причин и уровни смертности в когорте космонавтов, имеющих и не имеющих опыт космического полета, и оценен стандартизованный относительный риск умереть от всех причин в совокупности для космонавтов, имеющих опыт космического полета, по сравнению с космонавтами без такого опыта.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении научных представлений о факторах, влияющих на смертность специалистов авиационно-космического профиля,

Практическая значимость диссертации заключается в определении вопросов, которые необходимо решить для сохранения здоровья пилотов и космонавтов. Полученные данные могут быть использованы при разработке медико-профилактических программ, направленных на укрепление здоровья и продление трудового долголетия пилотов и космонавтов.

Достоверность полученных результатов обеспечена грамотным дизайном исследования, большим объемом анализируемых данных (более 18 тысяч пилотов гражданской авиации и все отобранные космонавты), применением адекватных статистических методов обработки данных.

Научная общественность ознакомлена с основными положениями работы благодаря научным публикациям и выступлениям на научных конференциях.

В ходе знакомства с авторефератом возник следующий вопрос. Имеется ли достоверная разница в причинах смерти пилотов гражданской авиации и космонавтов, и если она есть, то с чем связана?

Принципиальных замечаний к представленным материалам в автореферате диссертационной работы нет.

Диссертационная работа Кристины Валерьевны Бетц «Исследование смертности специалистов авиационно-космического профиля», судя по автореферату, является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей оригинальное решение актуальной задачи, имеющей большое значение для медицины труда, и обладает высокой научно-практической значимостью. Представленная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции от 11.09.2021 г. № 1539), а ее автор, Бетц Кристина Валерьевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – «Медицина труда».

Ведущий научный сотрудник научно-исследовательского
испытательного отдела Научно-исследовательского
испытательного центра (авиационно-космической
медицины и военной эргономики, г.Москва)
Центрального научно-исследовательского института
Военно-воздушных сил (Министерства обороны Российской Федерации)

Ю.Б. Моисеев

Подпись профессора Ю.Б. Моисеева удостоверяю

ВРИО заместителя начальника Центрального
научно-исследовательского института
Военно-воздушных сил (Министерства обороны
Российской Федерации)



Д.А. Никифоров

«д.з.» мая 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил (Министерства обороны Российской Федерации)», г. Москва, Петровско-Разумовская аллея, д. 12А, тел. 495)-612-10-02