

## **ОТЗЫВ**

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

Тема состояния здоровья специалистов авиационно-космического профиля является крайне актуальной, поскольку авиакосмическая промышленность имеет большое значение для политического и экономического развития страны. Всесторонний анализ состояния здоровья таких высококвалифицированных специалистов, как пилоты воздушных судов и космонавты, играет ключевую роль при разработке медико-профилактических программ, направленных на улучшение качества жизни работников и продление их трудового долголетия, и служит залогом безопасности полетов и успешного выполнения миссий. Тщательный подход к оценке состояния здоровья невозможен без изучения смертности, поскольку именно смертность является итоговым показателем воздействия всех факторов, влияющих на человека в течение жизни.

Таким образом, изучение смертности пилотов гражданской авиации и космонавтов как научно-информационной основы для совершенствования медико-профилактического обеспечения является, несомненно, актуальной научной задачей.

В условиях законодательных ограничений; практически вводящих запрет на доступ к персональным данным, автором было проведено аналитическое эпидемиологическое исследование, в том числе ретроспективное когортное исследование, и впервые использованы цифровые информационные системы, позволившие сформировать репрезентативные выборки: более 18000 пилотов воздушных судов гражданской авиации и все отобранные в СССР и России космонавты (263 человека).

Особый интерес в работе представляет впервые проведенный сравнительный анализ смертности космонавтов, совершивших космический полет, и космонавтов, не совершивших космический полет, поскольку эти две группы являются наиболее близкими по характеристикам здоровья и позволяют

оценить значимость психосоциальных факторов и уровня жизни в сохранении здоровья.

Результаты диссертационной работы Бетц Кристины Валерьевны доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликованы 10 научных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний к представленным материалам в автореферате диссертационной работы нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Бетц Кристины Валерьевны «Исследование смертности специалистов авиационно-космического профиля», судя по автореферату, является законченным научным исследованием, решающим актуальные задачи медицины труда, полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в 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.

Доктор медицинских наук (14.00.13 – нервные болезни), профессор, профессор РАН директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»

*Лахман*

Олег Леонидович Лахман

665826, Иркутская область, г.Ангарск,  
12а микрорайон, д.3

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Восточно-Сибирский институт  
медико-экологических исследований»

Телефон: 89149241225

e-mail: lakhman\_o\_1@mail.ru

«26» 05 2022г.

Подпись О.Л. Лахмана заверяю:  
начальник отдела кадров



Н.А.Ларкина