

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБУ «ЦНИИ ВВС»
(Минобороны России)

кандидат технических наук

А.Зацепилин

«19» августа 2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил» (Министерства обороны Российской Федерации) на диссертацию Файхтингер Елены Лимовны «Влияние культурно обусловленных информационных предпочтений на коммуникацию с внешними абонентами в условиях долговременной изоляции», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности:

14.03.08 – авиационная, космическая и морская медицина

Актуальность темы диссертационного исследования

Длительное нахождение и работа человека в экстремальных условиях, в частности, в период выполнения космического полёта, сопровождается развитием негативных изменений психологического и психофизиологического статуса. Существенный вклад в развитие указанных изменений в условиях вынужденной изоляции вносят социально-психологические факторы, в том числе, особенности коммуникации и информационного обеспечения.

В период интенсивного развития и расширения международной кооперации в различных сферах хозяйственной и научной деятельности учёт национальных и культурных особенностей членов рабочих групп (экипажей) становится важным условием высокой эффективности и надёжности профессиональной деятельности специалистов.

В связи с этим, важность и актуальность диссертационного исследования Файхтингер Е.Л., посвящённого вопросам изучения влияния культурно обусловленных информационных предпочтений на коммуникацию с внешними абонентами в условиях долговременной изоляции, не вызывает сомнений.

Научная новизна полученных исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором диссертационной работы впервые проведено количественное изучение влияния культурной принадлежности участников международного эксперимента, моделирующего межпланетный полёт на Марс («Марс-105, 500 и 520»), на их информационные потребности и особенности коммуникации с

ИМБЛ

Вход. № 08/1894
от 23.08.19

внешним миром. Показано, что европейские члены экипажа, находящиеся в непривычной культурной среде, нуждались в повышенном (~ в 6 раз) информационном обеспечении, по сравнению с российскими участниками.

Кроме того, автором были выявлены значимые различия в предпочтении видов и технических средств связи для рабочих целей и психологической поддержки в зависимости от культурологических и национальных особенностей.

Соискателем установлено, что при длительном автономном пребывании в замкнутом объекте смешанной международной группы должно соблюдаться сочетание объёма и доступности имеющейся информации для всех участников программы с индивидуальной психологической поддержкой, учитывающей национальные и культурные особенности.

Полученные в ходе исследований данные позволили автору сформулировать принципы организации психологической поддержки мультикультурных коллективов, пребывающих в экстремальных условиях деятельности.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и заключений

В диссертационной работе автор использует комплекс различных методов исследования, включающих в себя анализ информационных потребностей экипажей, количественный анализ объёмов и содержания информации по разным каналам коммуникации, оценку уровня стресса.

Использованные методы соответствуют поставленным в работе задачам. Методы математико-статистической обработки данных применены адекватно. Результаты исследований отражены в 8 печатных работах, 3 из которых представляют собой статьи в ведущих рецензируемых научных изданиях, а 5 являются тезисами докладов.

Учитывая обширный экспериментальный материал, современный уровень проведённых исследований и анализа результатов, достоверность научных положений и выводов не вызывает сомнений.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов исследований

Выполненные исследования имеют важное научное и практическое значение, которое заключается в обосновании рекомендаций по созданию международной группы психологической поддержки, состоящей из национальных подгрупп. Показано, что для снижения риска развития психологической напряжённости и конфликтов в мультикультурном коллективе целесообразна предварительная подготовка и различного вида социально-психологические тренинги.

Структура и объём диссертационного исследования

Диссертационная работа построена по традиционному принципу, изложена на 133 листах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, 2 глав, посвящённых результатам проведённых

исследований и их обсуждению, заключения, выводов, списка сокращений и условных обозначений, а также списка использованной литературы. Работа проиллюстрирована 23 рисунками и 26 таблицами. Библиографический указатель включает 125 наименований, в том числе 72 отечественных и 53 зарубежных литературных источника.

Во «*Введении*» диссертации приведены данные об актуальности работы, сформулированы её цель, задачи, научные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость исследования, а также сведения о личном вкладе диссертанта.

Глава, посвящённая *обзору литературы*, содержит анализ современных представлений о влиянии факторов длительного космического полёта и модельных экспериментов на психоэмоциональное состояние и коммуникацию членов экипажей, проведён анализ информационных потребностей в зависимости от культурных и национальных особенностей, описана существующая система психологического сопровождения участников космических полётов.

Данная часть работы позволила соискателю не только охарактеризовать актуальность сформулированной темы в целом, но и определить основные направления дальнейших исследований.

В главе «*Материалы и методы исследования*» представлены характеристики объектов исследования, описаны существующие принципы психологического отбора кандидатов на участие в проектах «Марс», перечень выбранных методик и методы математико-статистической обработки полученных данных.

Главы, посвящённые *результатам исследований*, содержат описание различных аспектов влияния культурной принадлежности участников международного проекта по моделированию межпланетного полёта на Марс («Марс-105, 500 и 520») на их информационные потребности и особенности коммуникации с внешним миром.

На основании представленных материалов соискатель обосновывает целесообразность создания международной группы психологической поддержки, состоящей из национальных подгрупп. Для снижения риска развития психологической напряженности и конфликтов целесообразно предварительная подготовка и различного вида тренинги. Соискателем сформулированы 6 выводов, логично вытекающих из результатов исследования, и соответствующих задачам и положениям, вынесенным на защиту.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные в ходе диссертационной работы результаты целесообразно использовать для дальнейшего совершенствования мероприятий психологического обеспечения смешанных международных групп, длительное время находящихся в изолированных условиях обитания.

Таким образом, диссертационная работа Файхтингер Е.Л. является завершённым научным трудом, написана литературным языком и не вызывает существенных замечаний по форме, способу изложения и содержанию.

Автореферат достаточно полно отражает материалы диссертации и соответствует её основным положениям.

Отдельно следует указать, что при подготовки текста диссертации автор постарался максимально точно учесть требования ГОСТ Р 7.0.11-2011 (Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления), а также ГОСТ 2.105-95 (Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам), что существенно упрощает восприятие материалов исследования.

По итогам ознакомления с текстом диссертации и автореферата, возникло ряд замечаний и вопросов:

1. Для оценки психофизиологического состояния и уровня стресса у участников экспериментов автор использовал комплекс психологических тестов, а также данные о концентрации кортизола в моче и слюне. Вместе с тем, известно, что представление о функциональном состоянии специалиста не может быть сформулировано на основании изучения лишь одного или нескольких показателей, а требует интегральной оценки целого ряда функций организма (Бубеев Ю.А., 2002; Григорьев А.И., 2001; Ушаков И.Б., 2004 и др.). Таким образом, использование данных об изменении параметров системной гемодинамики, вариабельности сердечного ритма, биоэлектрической активности коры головного мозга и т.д., на наш взгляд, существенно украсило бы представленную диссертационную работу.

2. При оформлении автореферата диссертации соискателем использован одинарный междустрочный интервал, а также шрифт размером менее 12 пт, что несколько затрудняет восприятие материалов автореферата.

3. Насколько целесообразным является изучение содержания запрашиваемого членами изолированных коллективов (экипажей) контента в дополнение к количественному анализу их информационных потребностей?

Следует отметить, что возникшие вопросы, а также указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общей ценности диссертационного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Файхтингер Елены Лимовны на тему «Влияние культурно обусловленных информационных предпочтений на коммуникацию с внешними абонентами в условиях долговременной изоляции», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является актуальной, законченной, выполненной с использованием современных методов, научной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научно-практическая задача, а также изложены научно обоснованные рекомендации по совершенствованию мероприятий психологического обеспечения профессиональной деятельности многонациональных коллективов, пребывающих в изолированных условиях обитания.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Файхтингер Е.Л. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор – Файхтингер Елена Лимовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.08 – авиационная, космическая и морская медицина .

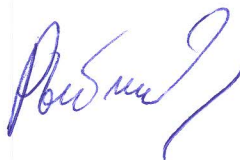
Отзыв ведущей организации обсуждён и одобрен на заседании научно-технического совета Научно-исследовательского испытательного центра (авиационно-космической медицины и военной эргономики, г. Москва) Центрального научно-исследовательского института Военно-воздушных сил (Министерства обороны Российской Федерации) (протокол № 1 от 08.08.2018 г.).

Заместитель начальника управления – начальник 21 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)
доктор медицинских наук



Кальманов Александр Сергеевич

Старший научный сотрудник 24 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)
кандидат психологических наук



Рыбникова Мария Николаевна

Адрес ведущей организации:

141103, Московская область, г. Щёлково, ул. Аэродромная, дом 2, корп. 5.

Телефон: 8 (495) 526-21-25.