

В диссертационный совет 24.1.023.01
при Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Государственном научном
центре РФ – Институте медико-биологических
проблем Российской академии наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суполкиной Натальи Сергеевны «Стратегии коммуникативного поведения экипажа под действием факторов долговременного космического полёта» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.7–Авиационная, космическая и морская медицина

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью повышения диагностических возможностей полетного медико-психологического неинвазивного и дистанционного мониторинга, повышения эффективности общения в контуре «Борт-Земля» за счет учета особенностей личностного стиля общения космонавтов, особенно в современных условиях сложности коммуникаций космонавтов, отличающихся в культурном и гендерном отношении.

Новизна исследования состоит в том, что выявлены изменения в характеристиках объёма и содержания переговоров космических экипажей с ЦУП в дни с повышенной рабочей нагрузкой. На основе данных, полученных в реальных космических полетах и гермокамерных изоляционных экспериментах определенные стили общения, преобладающие в стрессовых ситуациях, что дает возможность строить общение исходя из доминирующего у космонавта стиля коммуникации. Кроме того, показаны существенные количественные и качественные различия коммуникативных стратегий речевого поведения у профессиональных космонавтов и экипажей наземных модельных экспериментов с длительной изоляцией.

Теоретическая значимость результатов исследования и практическая значимость результатов исследования заключаются в том, что на основе полученных данных был определен набор параметров для выявления с помощью количественного контент-анализа копинг-стратегий преодоления стресса в общении космонавтов с ЦУП в ходе длительного космического полета. Впервые были показаны существенные количественные и качественные различия коммуникативных стратегий речевого поведения у профессиональных космонавтов и экипажей наземных модельных экспериментов с длительной изоляцией. В результате были разработаны практические рекомендации по повышению эффективности информационного обмена между экипажами и специалистами наземных служб ЦУП.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 142 страницах и состоит из введения, 4 основных глав, заключения, выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и 3-х приложений. Работа иллюстрирована 15-ю рисунками и 11-ю таблицами. Список цитируемой литературы включает 108 источников, 78 из них на русском и 30 на иностранном языке.

Пожелания к диссертации заключаются в том, что в дальнейших исследованиях желательно проработать вопросы автоматизации контент-анализа (например, применение машинного обучения и искусственного интеллекта) для оптимизации дистанционной диагностики психоэмоционального состояния космонавтов и повышения её оперативности.

Принципиальных замечаний к автореферату нет, однако имеются отдельные понятийные неточности. Неясно, что означает термин «когнитивное напряжение», и почему оно противопоставляется напряжению психоэмоциональному, характеризующемуся как нормальное функциональное состояние организма человека в процессе работы. Что автор понимает под «дополнительным стрессом рабочей нагрузки», видимо имеется в виду стресс

ИМБП ВХ. № 08/1294
от «16» 05 2023 г.

при дополнительной рабочей нагрузке? Однако выявленные незначительные терминологические погрешности не снижают качества выполненного диссертационного исследования.

Заключение

Таким образом, в автореферате полностью отражены результаты исследования. Диссертационная работа Суполкиной Натальи Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утверждённого постановлением Правительства РФ № 842, от 24.09.2013.) ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 3.3.7 Авиационная, космическая и морская медицина.

Кандидат медицинских наук, доцент
Доцент кафедры военной психофизиологии
ФГБОУВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации
194044 г. Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, д. 6, литера Ж.

Контактный телефон: 8-962-680-95-35
e-mail: voiten53@mail.ru

Войтенко А.М.

Подпись к.м.н. Войтенко А.М. заверяю:

