

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 полета» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.7– Авиационная, космическая и морская медицина.

### **Актуальность диссертационного исследования**

Представленное исследование решает несколько важных научно-практических задач в области космической медицины и психологии. Фундаментальная научная задача видится нам в освещении социально-психологического, коммуникативного аспекта нормального и экстремального стресса членов экипажа при выполнении космических полетов. Прикладная задача – верифицировать связь психофизиологического состояния члена экипажа и его вербального поведения как маркера текущего состояния; что необходимо для своевременных профилактических и коррекционных восстановительных интервенций. Наконец, в работе поставлена и решена методологическая задача – найти опосредованный, но точный способ оценки уровня стресса не через призму рефлексии и самоотчета, а «в обход» социальной желательности, через поведение и речь. Все эти задачи Наталья Сергеевна выполнила в полной мере.

Работа отличается высокой актуальностью в свете поиска мало исследованных сторон психической активности человека, готовящегося к совершению длительных, в перспективе даже межпланетных полетов.

### **Достоверность и новизна результатов диссертационной работы**

Наталья Сергеевна проводила исследование на специфической и малодоступной выборке, при этом ее на первый взгляд небольшой объем полностью компенсирован значительным количеством обработанных данных: объем проанализированного материала составляет 5731 высказывание участников эксперимента. Достоверность и новизна результатов обеспечены как самой постановкой решаемой научной проблемы, так и профессионально выбранной и грамотно примененной методологией, включающей как количественные, так и качественные методы. В работе впервые методом контент-анализа выявлены существенные количественные отличия объема и содержания коммуникации экипажа с ЦУП в дни со стандартной и с повышенной рабочей нагрузкой. Впервые с помощью количественных методов подтверждено наличие устойчивых стилей общения космонавтов под влиянием стресса, впервые показаны существенные количественные и качественные различия коммуникативных стратегий речевого поведения у профессиональных космонавтов и экипажей наземных

ИМБП ВХ № 08/1471  
от 31 " 05 2023 г.

модельных экспериментов с длительной изоляцией. Это обеспечивает новизну и высокую научную значимость работы.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сделанных в работе**

Цель и задачи исследования сформулированы четко и корректно. Результаты получены на согласованности данных и адекватно, полно отражены в выводах, которые соответствуют задачам и цели, поставленной в работе.

Особенно хотелось бы отметить внимание к деталям и педантичность при анализе данных. Участники исследования, входящие в выборку, изначально являются высоко надежным, стрессоустойчивым контингентом с развитым репертуаром копинг-поведения. Конструктивность и информативность их коммуникации чрезвычайно высока, и отметить изменения, часто совсем небольшие, но достаточные, в речевом поведении на фоне стресса – это нетривиальная задача, которая была профессионально выполнена.

### **Объем и структура диссертации**

Структура и объем работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работы корректно оформлена, иллюстрирована схемами, рисунками, содержит таблицы. Диссертационная работа изложена на 142 страницах, состоит из введения, 4 основных глав, заключения, выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и 3-х приложений. Список цитируемой литературы включает 108 источников, 78 из них на русском и 30 на иностранном языке. По теме работы опубликована 21 печатная работа, из них 11 статей в рецензируемых научных журналах.

Таким образом, в автореферате полностью отражены результаты исследования.

Замечаний к представленной работе нет, выражаем надежду на продолжение заявленной – весьма актуальной и интересной! – темы и ее междисциплинарное расширение в дальнейшем.

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 Н.С. Суполкина заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 3.3.7 Авиационная, космическая и морская медицина.

Кандидат психологических наук, эксперт  
Института Междисциплинарной Медицины  
123298 г. Москва, ул. Маршала Бирюзова, 3/9  
konstantin.bochaver@gmail.com

Подпись к.п.н., Бочавера К.А. заверяю:  
Дата: 23 мая 2023 г.

