

ОТЗЫВ

Научного руководителя

Осецкий Николай Юрьевич в 2017 году был зачислен на должность младшего научного сотрудника в лабораторию гравитационной физиологии сенсомоторной системы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем Российской Академии Наук (ГНЦ РФ - ИМБП РАН).

В 2018 году он был принят в состав 64 Российской Антарктической Экспедиции на должность врача анестезиолога-реаниматолога зимовочного состава станции Восток.

Основной задачей участия в полярной экспедиции являлось выполнение комплексной научной программы ГНЦ РФ – ИМБП РАН “Роль интеграции механизмов деятельности основных систем организма и их регуляции в сохранении гомеостаза у человека и животных в экстремальных условиях и условиях микрогравитации. Научно-методическое обоснование применения газовых сред с измененными физико-химическими свойствами и методик тренировок воздействий для оптимизации процесса адаптации в экстремальных условиях и использования в клинической практике, а также телемедицинских средств”, направленной на использование Российской Антарктической станции Восток как аналога долговременной Лунной базы.

В результате анализа полученных научных данных, была утверждена тема диссертационной работы на соискание степени кандидата медицинских наук по направлению подготовки Авиационная, космическая и морская медицина (3.3.7) “Функциональное состояние кардиореспираторной системы человека в условиях годичного пребывания

в Центральной Антарктиде”.

Задачей диссертационной работы явилось исследование характера адаптации сердечно-сосудистой и дыхательной систем к комплексу экстремальных факторов Центральной Антарктиды.

Данные, собранные за время годичной экспедиции были тщательно проанализированы, проведен статистический анализ, доказавший достоверность полученных результатов.

За время работы Осецкий Н.Ю. демонстрировал понимание сути используемых методов исследования и их интерпретации, проявлял инициативу в организации исследований, показал себя как ответственный, целеустремлённый исполнитель, умеющий находить контакт с обследуемыми и мотивировать их на выполнение исследовательских задач.

Соискатель способен осуществлять не только научно-исследовательскую, но и рационализаторскую, организаторскую деятельность.

По результатам проведённых экспериментальных работ Осецкого Н.Ю. был подготовлен отчет о экспедиции по теме 64.1, опубликованы 4 статьи, 2 из которых – в журнале *Journal of Space Safety Engineering*, индексируемом в системе Scopus. Было оформлено два патента государственного образца на собранные базы данных “Функция внешнего дыхания полярников в условиях центральной Антарктиды” и “Ауторегуляция кровотока сетчатки глаз полярников в условиях центральной Антарктиды”. Помимо этого, соискатель принимал активное участие в конференциях, в том числе всероссийских и международных, по результатам которых было опубликовано 7 тезисов докладов в сборниках научных работ.

Осецкий Н.Ю. был избран членом Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского. Награждён нагрудным знаком “Бронзовый крест” ФМБА России, медалью “Первый космонавт Земли

Ю.А. Гагарин” Федерации Космонавтики России.

Отзыв направляется в диссертационный совет при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Государственном научном центре Российской Федерации – Институте медико-биологических проблем Российской Академии Наук.

Научный руководитель,



Манько О.М.

Доктор медицинских наук,
ведущий научный сотрудник

Подпись удостоверяю



Левинских М.А.

Ученый секретарь института,
Доктор биологических