

ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертанте

Русанов Василий Борисович является сотрудником ГНЦ РФ - ИМБП РАН с 2010 года. За это время он прошел путь от старшего научного сотрудника лаборатории вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы (с 2010 по 2017 гг.) до ведущего научного сотрудника, заведующего этой лабораторией (с 2017 г. по настоящее время) и заместителя заведующего отдела (с 2023 г.).

В 1997 после окончания естественно-географического факультета Владимирского государственного гуманитарного университета Русанов В.Б. поступил в аспирантуру этого же университета на кафедру физиологии человека.

В 2001 году после окончания аспирантуры защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук в Рязанском государственном медицинском университете им. академика И.П. Павлова. Тема диссертационного исследования: "Церебральная гемодинамика и функциональное состояние сосудов головного мозга школьников 16–17 лет", по специальности «Физиология человека».

Свою научно-педагогическую деятельность Русанов В.Б. начал в 1997 году во Владимирском государственном гуманитарном университете с должности старшего преподавателя кафедры анатомии, физиологии и гигиены человека, В 2003 году решением Высшей аттестационной комиссии Русанову В.Б. было присвоено звание доцента. На сегодняшний день общий стаж научно-педагогической деятельности Русанова В.Б. составляет 27 лет.

После перехода на работу в ГНЦ РФ – ИМБП РАН Русанов Василий Борисович занимается исследованиями в области космической кардиологии. В качестве ответственного исполнителя принимал участие в организации и проведении эксперимента на российском сегменте Международной космической станции по изучению влияния факторов космического полета на электрофизиологические характеристики миокарда и на их связь с процессами вегетативной регуляции кровообращения при длительном действии невесомости - «Космокард». На базе Центра подготовки космонавтов обучал российских космонавтов выполнению этого эксперимента. Планировал и организовывал наблюдение за проведением космического эксперимента на борту Международной космической станции.

Кроме исследований в космическом полете Русанов В.Б. принимает активное участие в организации и проведении в наземных экспериментах, имитирующих влияние факторов космического полета на организм человека. В качестве ответственного исполнителя он участвовал в экспериментах по изучению вегетативной регуляции кровообращения в условиях изоляции («Марс-500», «Луна-2015», «SIRIUS»), экспериментах с «сухой» иммерсией и антиортостатической гипокинезией.

В качестве ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией Русанов В.Б. занимается организацией и выполнением научно-исследовательских работ, по тематике лаборатории (космические эксперименты по исследованию сердечно-сосудистой системы и механизмов ее регуляции на борту Международной космической станции, работы по теме РАН, контрактами с Европейским космическим агентством и Немецким космическим агентством).

Русанов В.Б. ведет активную публикационную деятельность. За последние 5 лет с его участием было опубликовано более 30 статей в ведущих российских и иностранных журналах. Он активно выступает на Российских и Международных научных конференциях, симпозиумах и конгрессах с докладами о результатах его научной деятельности.

Русанов В.Б. активно занимается внедрением в практику здравоохранения достижений космической медицины связанных с индивидуальной оценкой адаптационных возможностей человека, в том числе, с использованием телемедицинских технологий, прогнозированием состояния здоровья, а также анализом биомедицинской информации. С его участием разрабатываются новые системы для индивидуального донозологического мониторинга с применением новых беспроводных технологий и подходов к индивидуальной оценке функционирования сердечно-сосудистой системы, основанных на математическом моделировании процессов регуляции и вероятностной оценке адаптационных рисков.

Являясь сотрудником ГНЦ РФ – ИМБП РАН Русанов В.Б. продолжает активно заниматься педагогической деятельностью. В настоящее время он руководит научно-исследовательской работой двух аспирантов. Ежегодно является руководителем выпускных квалификационных работ магистрантов факультета «Космические исследования» МГУ им. М.В. Ломоносова. Под его руководством защищены 2 магистерские работы и проходит подготовка 1 магистранта.

В 2022 Федерация космонавтики России за вклад в исследования на Международной космической станции наградила Русанова В.Б. медалью «Первый космонавт Земли Ю.А. Гагарин». В 2023 он избран членом-корреспондентом Международной академии астронавтики.

В целом Русанов В.Б. обладает разносторонней профессиональной подготовкой, широким кругозором, высоким чувством ответственности за порученное дело и способностью критически оценивать собственные научные результаты. Он пользуется большим авторитетом у сотрудников лаборатории и уважением сотрудников Института.

Отзыв направляется в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем Российской академии наук.

Научный консультант,
Директор ГНЦ РФ – ИМБП РАН,
д.м.н., академик РАН



Орлов О.И.

Подпись Орлова О.И. заверяю.
Ученый секретарь ГНЦ РФ – ИМБП РАН, д.б.н.

Левинских М.А.