

ОТЗЫВ

научного консультанта на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 – Информатика и информационные процессы – Немковского Глеба Борисовича

Немковский Глеб Борисович является исполняющим обязанности технического директора и руководителем департамента разработок и исследований компании ООО «ВЕСТТРЭЙД ЛТД», где занимается разработкой аппаратно-программных комплексов медицинского назначения, связанных с микроскопией, хирургической навигацией, эмбриологией, а также отвечает за привлечение стажёров по информационным специальностям. С января 2023 года он по совместительству занимает должность ассистента кафедры информационных технологий и обработки медицинских данных, Центра цифровой медицины, Института цифрового биодизайна и моделирования живых систем Научно-технологического парка биомедицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), где активно занимается методическим и научным сопровождением разработки информационных систем в здравоохранении. За время работы над кандидатской диссертацией на тему: «Информационная система управления эндоскопическим вмешательством в неонатальной хирургии» Немковский Г. Б. зарекомендовал себя как сложившийся ученый-исследователь, способный самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи в области медицинского приборостроения и информатизации здравоохранения.

Немковский Г.Б. посвятил много времени не только изучению большого количества научно-технической литературы по проблемам построения систем хирургической навигации, но и взаимодействию с вероятными конечными пользователями разрабатываемого решения,

хирургами и членами операционных бригад. Он предложил новый подход к организации информационного сопровождения процесса подготовки и проведения эндоскопических вмешательств у неонатальных пациентов с врождёнными патологиями развития лёгких и мочевыводящих путей. Глеб Борисович разработал математическую модель объективизации интраоперационного контроля положения линейного хирургического инструмента, метод подготовки графических диагностических данных, модель данных и информационную систему, функционирующую совместно с прототипом хирургического манипулятора, разработанным и произведённым под его руководством. Прототип информационной системы управления эндоскопическим вмешательством в неонатальной хирургии прошёл государственную регистрацию в качестве программы для ЭВМ. Свидетельство о регистрации № 2024681215 от 06.09.2024.

В ходе выполнения диссертационного исследования Немковский Г.Б., используя системный подход и проявив свой творческий потенциал, нашел неординарный подход к решению задачи оптимизации информационного обеспечения подготовки и проведения хирургического вмешательства в неонатальной хирургии.

Считаю, что Немковский Г.Б. по уровню выполненного диссертационного исследования, а также по своему научно-профессиональному уровню является сложившимся ученым-исследователем.

Научный консультант
Генеральный директор
ООО «ВЕСТТРЕЙД ЛТД»
доктор медицинских наук

«09» сентября 2024 года



В. К. Беляков