

О Т З Ы В  
на автореферат диссертации Н.В.Артеевой «Электрокардиографическое  
отображение гетерогенности реполяризации в желудочках сердца (экспериментальное и  
модельное исследование)», представленной  
на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 03.03.01 – физиология

Сердечно-сосудистые заболевания представляют острую медико-социальную проблему, поскольку являются основной причиной инвалидности и смертности населения. Поэтому, в современной кардиологии продолжаются интенсивные поиски новых, отвечающих современному уровню методов исследования. Введение вычислительной техники в практику физиологического эксперимента при электрокардиотопографических исследованиях позволило ускорить обработку электрокардиосигналов. Значительный вклад в получение новых знаний в электрокардиологии в связи с этим приобретает изучение фундаментальных механизмов деятельности сердца, основанных на данных эксперимента в сочетании с методами математического моделирования физиологических процессов. Актуальность темы диссертационной работы Н.В.Артеевой сомнений не вызывает.

Постановка задач, их разработка, обобщение, теоретические и практические выводы свидетельствуют о высоком научном уровне соискателя. Благодаря публикациям в российских и зарубежных научных журналах специалистам в области электрокардиологии хорошо известны труды Н.В.Артеевой, которые легли в основу диссертации.

Полученные Н.В.Артеевой данные вносят вклад в понимание фундаментальных закономерностей формирования кардиоэлектрического поля в период реполяризации миокарда желудочков. Знание этих закономерностей будет содействовать разработке новых надежных диагностических критериев оценки нарушений процесса реполяризации желудочков сердца.

Автореферат написан ясным, строго научным языком, хорошо иллюстрирован. Представленная Н.В.Артеевой работа является примером целостного фундаментального исследования, которое полностью отвечает всем требованиям ВАК, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Заместитель директора по научным вопросам

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института иммунологии и физиологии УрО РАН

чл.-корр. РАН, д.м.н. проф.

06.09.2017 г.

Адрес: 620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 106.

Контактный тел.: (343) 374-06-27. E-mail: b.yushkov@iip.uran.ru

*Подпись Юшкова Б.Г. заверено:*

