**СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ЭХО-КАРДИОГРАФИИ:**

**ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТРАНСКАТЕТЕРНЫХ КЛАПАНОВ**

Журавлева И.Ю.1, Шарифулин Р.М.1, Богачев-Прокофьев А.В.1, Нуштаев Д.В.2,

Малахова О.Ю.1, Демидов Д.П.1, Караськов А.М.1

1ФГБУ «Сибирский федеральный биомедицинский исследовательский центр им. Е.Н. Мешалкина» МЗ РФ, г. Новосибирск;

2ООО «ТЕСИС», г.Москва

Журавлева Ирина Юрьевна – заведующая лабораторией биопротезирования СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ;

Шарифулин Равиль Махарамович – врач сердечно-сосудистый хирург отделения приобретенных пороков сердца СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ, e-mail: ravil-sharifulin@rambler.ru; 89134870855;

Богачев-Прокофьев Александр Владимирович – руководитель Центра новых хирургических технологий СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ;

Нуштаев Дмитрий Владимирович - инженер ООО «ТЕСИС»

Малахова Оксана Юрьевна – врач отделения функциональной диагностики СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ;

Демидов Денис Петрович - врач сердечно-сосудистый хирург отделения приобретенных пороков сердца СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ;

Караськов Александр Михайлович – директор СФБМИЦ им. Е.Н. Мешалкина МЗ РФ