

В 2019 году выполнялись научные исследования по грантовым договорам, финансируемым Российским фондом фундаментальных исследований, Фондом перспективных исследований, Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

**Гранты Федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ)**

1. «Практики здоровьесбережения среднего медицинского персонала в отделениях с высокой степенью риска». Руководитель – доцент кафедры философии, гуманитарных наук и психологии, канд. философ. наук Н.А. Акимова.
2. «Пути и молекулярные механизмы программируемой клеточной гибели (аутофагии, апоптоза и некроза) в культуре клеток рака почки человека под действием флавоноидосодержащего экстракта аврана лекарственного *Gratiola officinalis* и его отдельных фракций». Руководитель – заведующий лабораторией клеточных технологий НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии, д-р. биол.наук, профессор Н.В. Полуконова.
3. «Онлайн коммуникации как фактор повышения эффективности медицинских технологий пролонгирования трудовой активности пациентов». Руководитель – заведующий кафедрой философии, гуманитарных наук и психологии, д-р. социол.наук, профессор Е.А. Андриянова.
4. «Исследование интегративной динамики мозга при нейропсихиатрических заболеваниях с использованием сетевого анализа». Руководитель - ведущий научный сотрудник отдела продвижения новых кардиологических информационных технологий НИИ кардиологии, д-р физ.-мат. наук, профессор А.Е. Храмов.
5. «Физико-математические методы исследования эффектов взаимодействия в малых группах людей при совместном принятии решений: анализ активности мозга с использованием ЭЭГ и оптических сигналов fNIRS,

частотно-временной анализ, восстановление функциональных сетей». Руководитель – заведующий отделом продвижения новых кардиологических информационных технологий НИИ кардиологии, д-р мед. наук, доцент А.Р. Киселев.

Грант Фонда перспективных исследований

1. «Разработка прототипа системы поддержки принятия решений в реконструктивной хирургии позвоночно-тазового комплекса». Руководитель - проректор по научной работе, канд. мед. наук, доцент А.С. Федонников.

Гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

**(по программе «Участник молодежного научно-инновационного
конкурса»)**

1. «Разработка obturационной системы для лечения кишечных свищей». Научный руководитель – доцент кафедры общей хирургии, канд. мед. наук С. Н. Потахин, исполнитель – ординатор кафедры общей хирургии С.А. Соловьев.

2. «Разработка аппаратно-программного комплекса – виртуального симулятора отоскопии», Научный руководитель – профессор кафедры оториноларингологии, д-р. мед. наук Г.О. Мареев, исполнитель – врач, соискатель кафедры оториноларингологии Е.А. Воронина.

3. «Разработка универсальной насадки для управляемой ирригации при хирургических операциях». Научный руководитель – доцент кафедры общей хирургии, канд. мед. наук С. Н. Потахин, исполнитель – ординатор кафедры общей хирургии Е.В. Наумова.

4. «Разработка аппаратно-программного комплекса роботизированного устройства для управления положением эндоскопа в пространстве». Научный руководитель – профессор кафедры оториноларингологии, д-р. мед. наук Г.О. Мареев, исполнитель — ординатор кафедры оториноларингологии Д.Д. Цымбал.