

### **ГПНИ «Информатика, космос и безопасность»**

Разработка теоретических основ и технологий построения компьютерных систем для интеллектуального анализа данных на основе распознавания образов и анализа изображений (ИК704), 2016-2018, Дудкин А.А. – науч. рук., Инютин А.В. – отв. исп.

### **ГПНИ «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии**

ФМ710, 2016-2018, Дудкин А.А. – науч. рук., Поденок Л.П. – отв. исп.

### **БРФФИ**

Разработка адаптивных методов и алгоритмов контроля топологии на изображениях печатных плат Ф16М-070 (222/5), 2016-2018, Дудкин А.А. – науч. рук., Инютин А.В. – отв. исп.

Методы распознавания состояния растительного покрова сельскохозяйственных полей по аэрофотоснимкам различного спектрального диапазона для систем точного земледелия, 222/6, 2016-2018, Дудкин А.А. – исп., Ганченко В.В. – науч. рук., Марушко Е.Е. – отв. исп.

### **НТП Мониторинг-СГ, Мероприятие 1.2**

Разработать экспериментальный образец нейросетевой системы мониторинга состояния и поведения подсистем космических аппаратов по телеметрическим данным для наземного командно-измерительного комплекса № 6МСГ/13-222, 2013-2017, Дудкин А.А. – науч. рук., Ганченко В.В. – отв. исп.

### **ГНТП «Интеллектуальные информационные технологии»**

Разработать и внедрить программный комплекс управления оборудованием контроля критических размеров на базе систем машинного зрения (ПК УОККР), ИИТ16/1-03, 2016-2018 (2020), Дудкин А.А. – науч. рук., Инютин А.В. – отв. исп.