

## **Перечень тем ВКР магистратуры (заочное отделение) на 2018 – 2019 учебный год**

1. Исследование напряженно-деформированного состояния и разработка методики расчета сборно-монолитного перекрытия с использованием газобетонных пазогребневых блоков
2. Исследование методов расчета железобетонных элементов, усиленных композитными материалами
3. Разработка конструкции усиления фермы с изменением расчетной схемы
4. Исследование напряженно-деформированного состояния резервуара при эксплуатации на нефтебазах
5. Исследование напряженно-деформированного состояния металлического каркаса офисного здания из ЛСТК
6. Теоретический метод анализа и сравнение существующих методик по снижению энергопотребления и обоснование эффективности методов повышения энергоэффективности общественных зданий
7. Оценка потери прочности тонкостенного металлического профиля при работе в экстремально низких температурах условий севера
8. Усиление плит перекрытия, опертых по контуру армированием на бетон
9. Расчет многослойной каменной кладки с учетом различных модулей упругости ее составляющих