

Проректор по НР ГАОУ АО ВПО «АИСИ»



## ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль) 05.23.17 «Строительная механика»

1. Оценка факторов влияющих на эксплуатационный ресурс промышленных зданий с крановым оборудованием
2. Оценка влияния последовательности загрузки на изменения усилий и деформационного состояния стержневых систем
3. Повышение эффективности свайных фундаментов
4. Оценка напряженно деформированного состояния полых тонкостенных разомкнутых стержней при сложных нагружения
5. Особенности работы стержневых элементов из серобетона со стальной арматурой
6. Особенности работы стержневых элементов из тяжелого бетона с композитной арматурой
7. Малоцикловое деформирование стержневых железобетонных элементов
8. Модификация битумов дорожных марок местными добавками
9. Подбор материалов для дорожной разметки дорог Астрахани и области
10. Исследование влияния Астраханских месторождений на свойства мелкозернистых бетонов

Направленность (профиль) 05.23.03 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

1. Научно-методологические основы использования солнечной энергии в замещении тепловых нагрузок зданий
2. Защита воздушного бассейна городских методов проектирования и исследования теплообменных аппаратов системы теплоснабжения
3. Разработка системы вентиляции с регенерацией газового состава воздушной среды административного здания
4. Совершенствование работы кондиционеров для создания микроклимата в бытовых помещениях
5. Оптимизация комплекса энергосберегающих технических решений и теплотехнической безопасности при проектировании зданий
6. Оптимизация комплекса энергосберегающих технических решений и теплотехнической безопасности при проектировании зданий
7. Высокотемпературная очистка дымовых газов котельных, использующих в качестве топлива продукты переработки отходов
8. Разработка электротехнологии охлаждения воды на ТЭЦ
9. Исследования потенциала солнечной энергии для комбинированных систем теплоснабжения в условиях резко континентального климата
10. Исследование процесса истечения высоко влажного холодильного агента применительно термотрансформатора тепла
11. Оптимизация систем теплоснабжения ЖКХ
12. Прогностическое моделирование остаточного ресурса систем теплоснабжения и транспорта тепловых потоков
13. Совершенствование работы метантенка для получения природного газа

Рассмотрены на заседании НТС протокол № 9 от «18» 06 2014 год