

**Информация о научной деятельности кафедры  
"Городское строительство и хозяйство"  
в 2014 году**

1. Адрес– 83023, обл. Донецкая, г. Макеевка, ул. Державина, 2; [donnasa\\_gsh@mail.ru](mailto:donnasa_gsh@mail.ru)
2. Руководитель – профессор, д.т.н., *Насонкина Надежда Геннадиевна*
3. Состав кафедры – 2 профессора, 5 доцентов, 1 старший преподаватель, 5 ассистентов, 1 аспирант
4. Область научных исследований: *системы городского строительства и хозяйства*
5. Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой: *консультации по вопросам городского строительства и коммунального хозяйства (водоснабжения, водоотведения, санитарной очистки, городского пассажирского транспорта, охране окружающей среды и т.д.), разработка технологических регламентов, проектно-сметной документации*
6. Основные наиболее интересные научные и практические разработки:
  - 6.1. *Оптимизация систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и отдельных объектов. Определение оптимальных норм водоснабжения и водоотведения с учетом индекса экономической эффективности (руководитель – д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.)*
  - 6.2. *Автономные установки для очистки сточных вод, с помощью пробиотиков (руководитель - д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.)*
  - 6.3. *Оптимизация систем городского пассажирского транспорта. Оценка существующих маршрутов движения пассажирского транспорта, определение существующих и перспективных пассажиропотоков, выбор оптимального подвижного состава. (руководитель – к.т.н., доц. Яковенко К.А.)*
  - 6.4. *Оценка состояния и оценка работы улично-дорожных сетей города. Определение существующих и перспективных транспортных потоков на улично-дорожной сети города. Обоснование необходимости развития улично-дорожных сетей города. Предложение наиболее эффективных мероприятий по развитию и реконструкции улично-дорожных сетей города. (руководитель – к.т.н., доц. Яковенко К.А.)*
  - 6.5. *Повышение энергоэффективности работы котельных, снижение накипеобразования в котлах путем электрохимической обработки подпиточной воды постоянным током, проектирование и конструктивно-технологическое оформление установок электрохимической обработки воды для предприятий коммунального хозяйства (руководитель - д.т.н., проф. Найманов А.Я.)*
7. Участие в международных проектах и программах.
8. Сотрудничество с организациями: *Ассоциация по подземному строительству, Institution of Civil Engineers, Международная Ассоциация «Укрводоканалэкология».*
9. Госбюджетные и кафедральные темы: *«Організаційно – економічні основи містобудування, територіального і стратегічного планування», етап № 2 «Удосконалення організації міського господарства з урахуванням сучасних вимог». (номер державної реєстрації: Д-1-01-13).*

10. Научные, научно-производственные центры и лаборатории: *Центр технической экологии и ресурсосбережения, руководитель Найманов А.Я.*

11. Специальное оборудование, предназначенное для научных исследований, которое может заинтересовать посторонних:

12. Публикации: *приложение А.*

13. Инновационная деятельность:

1. Патент на корисну модель №30803 Україна, МПК C02F 1/46. Пристрій для внутрішньої котлової електрохімічної обробки підживлювальної води для парових котлів, які мають суттєві водні об'єми [Текст] / Антоненко С. Є., Найманов А. Я., Лук'янов О. В.; заявник и патентовласник Антоненко С. Є., Найманов А. Я., Лук'янов О. В. – № у 2007 13169; заявл. 27.11.2007; опубл. 11.03.2008, Бюл. №5.
2. Патент на корисну модель №86924 Україна, МПК F 21L 4/00, F21Y 101/02. Світильник точковий на основі потужного світлодіодного модуля [Текст] / Носанов М.І., Ковтун С.В., Роматова Т.І.; заявник и патентовласник Носанов М.І., Ковтун С.В., Роматова Т.І. – № у 2013 10147; заявл. 16.08.2013; опубл. 10.01.2014, Бюл. №1.
3. Патент на корисну модель №86925 Україна, МПК F 21L 4/00? F21Y 101/02/ Світильник консольний світлодіодний [Текст] / Носанов М.І., Ковтун С.В., Роматова Т.І.; заявник и патентовласник Носанов М.І., Ковтун С.В., Роматова Т.І. – № у 2013 10148; заявл. 16.08.2013; опубл. 10.01.2014, Бюл. №1.
4. Патент на корисну модель №86928 Україна, МПК F 21L 4/00. Світильник світлодіодний для об'єктів ЖКХ [Текст] / Носанов М.І., Ковтун С.В., Роматова Т.І.; заявник и патентовласник Носанов М.І., Ковтун С.В., Роматова Т.І. – № у 2013 10159; заявл. 16.08.2013; опубл. 10.01.2014, Бюл. №1.

14. Участие в международных конференциях, в том числе за рубежом:

№ п/п	Название конференции	Место прохождения конференции	Время прохождения конференции
1	III международная научно-практическая конференция «Наука в современном обществе»	North Charleston, USA	10.04.2014г. – 11.04.2014г.
2	IV Міжнародна конференція «Науково-методичне та практичне забезпечення містобудування, територіального і стратегічного планування»	Макеевка	15.05.2014г. – 16.05.2014г.
3	VI Международная научно-практическая конференция преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов «Инновационные процессы в АПК»	Москва	16.04.2014г. – 18.04.2014г.
4	Тринадцята Міжнародна науково-практична конференція «Ресурси природних вод Карпатського регіону. Проблеми охорони та раціонального використання»	Львов	29.05.2014 – 30.05.2014

## 15. Защищенные диссертации:

1. Яковенко К.А., специальность – 05.23.20 «Градостроение и территориальное планирование», кандидат технических наук, название – «Градостроительные принципы и методы формирования магистральной улично-дорожной сети в условиях роста уровня автомобилизации (на примере г. Донецк)», специализированный ученый совет Д 26.056.09 при Киевском национальном университете строительства и архитектуры по адресу: 03680, г. Киев, Воздухофлотский просп., 31, ауд. 466.
2. Антоненко С.Е., специальность – 05.23.03 «Вентиляция, освещение и теплогасоснабжение», кандидат технических наук, название – «Повышение энергоэффективности теплогенераторов малой мощности обработкой подпитываемой воды постоянным током», специализированный ученый совет Д 12.085.02 Донбасской национальной академии строительства и архитектуры по адресу: 86123, Донецкая область, г. Макеевка, ул. Державина, 2, зал заседаний, учебный корпус №1.