

**Информация о научной деятельности кафедры  
"Городское строительство и хозяйство"  
в 2015 году**

1. Адрес – 83023, обл. Донецкая, г. Макеевка, ул. Державина, 2; donnasa\_gsh@mail.ru
2. **Руководитель** – профессор, д.т.н., Насонкина Надежда Геннадиевна
3. **Состав кафедры** – 2 профессора, 4 доцентов, 1 старший преподаватель, 4 ассистентов
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.

Количество публикаций по кафедре «Городское строительство и хозяйство» за 2015 год

Всего	Нормативные документы	Монографии	Учебные пособия с грифом	Учебные пособия без грифа	Конспекты лекций	Методические указания	В международных базах данных	В сборниках трудов	В сборниках трудов международных конф.	В сборниках трудов др. конференций (в т.ч. Украины)	В др. журналах (в т.ч. Украины)	В зарубежных журналах	Решения о выдаче патентов	Патенты	Другие	В т.ч. со студентами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	0	0	0	1	2	6	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0

### Список публикаций сотрудников кафедры «Городского строительства и хозяйства» За 2015 год

№ п/п	Библиографическое описание документа
5	<b>Учебные пособия без грифа</b> 1. Найманов А.Я., Нездойминов В.И., Омельченко Н.П., Синежук И.Б. Проектирование водопроводных очистных сооружений». - Макеевка: ДонНАСА, 2015. - 74 с.
6	<b>Конспект лекций:</b> 1. Яковенко К.А., Конспект лекций по дисциплине "Инженерное обустройство территорий" (для студентов дневной и заочной форм обучение специальности 6.080101 «Геодезия, картография и землеустройство»). - Макеевка: ДонНАСА, 2015.-77 с. 2. Яковенко К.А., Конспект лекций по дисциплине "Инженерная инфраструктура населенных пунктов" (для студентов дневной и заочной форм обучение специальности 6.080101 «Геодезия, картография и землеустройство»). - Макеевка: ДонНАСА, 2015. - 75 с.
7	<b>Методические указания:</b> 1. Методические указания к выполнению лабораторных работ по защите от коррозии для студентов специальностей ГСХ, ТГВ и ВВ (всех форм обучения). Сост.: А.Я. Найманов, К.А. Яковенко, А.В. Михайлов - Макеевка: ДонНАСА, 2014. - 42 с. 2. Методические указания к практическим работам и для самостоятельного изучения дисциплины "Инженерное обустройство территорий" (для студентов дневной и заочной форм обучение специальности 6.080101 «Геодезия, картография и землеустройство»). Сост.: Яковенко К.А. - Макеевка: ДонНАСА, 2014. - 47 с. 3. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Организация дорожного вижения» (для студентов специальности 7.092103 «Городское строительство и хозяйство») / Зотов Н. И., Яковенко К.А., Михайлов А.В. – Макеевка: ДонНАСА, 2014г.–35 с.

	<p>4. Методические указания к выполнению курсовой работы «Оценка технического состояния жилого здания» по курсу «Эксплуатация и ремонт жилого фонда» (для студентов специальности 7.06010103 - «Городское строительство и хозяйство» всех форм обучения). / Н.Г. Насонкина, А.В. Михайлов – Макеевка: ДонНАСА, 2014. – 34 с.</p> <p>5. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Специальные строительно-монтажные работы» (для студентов специальности 7.092103 «Городское строительство и хозяйство») / Зотов Н. И., Михайлов А.В. – Макеевка: ДОННАСА, 2014г. – 47 с.</p> <p>6. Методические указания к практическим работам и для самостоятельного изучения дисциплины «Организация городского хозяйства» (для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 6.030504 «Экономика предприятия»). Сост.: Шаталов В.И., Трякина А.С. - Макеевка: ДонНАСА, 2014. - 44 с.</p>
9	<p><b>В сборниках работ:</b></p> <p>1. Найманов А.Я., Турчина Г.С. Учет неравнозначности различных участков водопроводной сети при расчете надежности систем водоснабжения. – Будівлі та конструкції із застосуванням нових матеріалів та технологій/Вісник ДонНАБА, Вип. 2015-3(113). – Макіївка, 2015. – С. 97-101.</p> <p>2. Маркин В. В. Исследование эффективности обработки сточной воды пробиотическим средством «Биофокс:оксидол» – Будівлі та конструкції із застосуванням нових матеріалів та технологій/Вісник ДонНАБА, Вип. 2015-3(113). – Макіївка, 2015. – С. 47-49.</p> <p>3. Антоненко, С. Е. Практическая реализация результатов работы паровых и жарогазотрубных теплогенераторов малой мощности с электрохимической водоподготовкой. [Текст] / С. Е. Антоненко // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. – 2014. – Вип. 2014-5 (109) : Інженерні системи та техногенна безпека. – С. 12-18.</p> <p>4. Сатин И.В., Трякина А.С. Исследование гидрохимического режима канала Северский Донец-Донбасс[Текст] / Сатин И.В., Трякина А.С. // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. – 2014. – Вип. 2014-5 (109) : Інженерні системи та техногенна безпека. – С. 5-10.</p>
9.1	Со студентами
10	<p><b>В сборниках трудов международных конференций:</b></p> <p>1. Viktor Maslak, Nadiya Nasonkina, Viktoria Sakhnovskaya, Marina Gutarova, Svetlana Antonenko and Darya Nemova. Evaluation of Technical Condition of Water Supply Networks on Undermined Territories. - ScienceDirect. International Scientific Conference Urban Civil Engineering and Municipal Facilities, SPbUCEMF-2015. Procedia Engineering 117 (2015) 985-994.</p>
10.1	Со студентами
11	<p><b>В сборниках трудов др. конференций ( в т.ч. Украины):</b></p> <p>1. Найманов А. Я., Трякина А. С. Выбор расчетных показателей качества воды при проектировании очистных станций водопровода. – Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Вип. №59. - Одеса, Optimum. – С. 77-82.</p> <p>2. Найманов А.Я., Турчина Г.С. Оценка надежности водопроводной сети с учетом значимости участков. – Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури, Вип. №59. - Одеса, Optimum. – С. 83-88.</p>

### 13. Инновационная деятельность:

1. Патент на корисну модель №30803 Україна, МПК C02F 1/46. Пристрій для внутрішньо 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. – № и 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. – № u 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. – № u 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., Романова Т.І. – № u 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	Международная студенческая научно-практическая конференция «Строительство и архитектура - 2015»	РГСУ, Ростов-на-Дону, РФ	16.04.2015 г.
2	Международная научно-практическая конференция «Строительство и архитектура - 2015»	РГСУ, Ростов-на-Дону, РФ	26.11.-27.11. 2015 г.
3	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы водоснабжения и водоотведения. Вода 2015»	ОГАСА, Одесса, Украина	9.09.-11.09. 2015 г.
4	International Scientific Conference Urban Civil Engineering and Municipal Facilities, SPbUCEMF-2015	Санкт-Петербург, РФ	2015 г.

#### 15. Защищенные диссертации: