Информация о научной деятельности кафедры городского строительства и хозяйства в 2016 году

1. Адрес– 83023, обл. Донецкая, г. Макеевка, ул. Державина, 2; donnasa_gsh@mail.ru

2. Руководитель – профессор, к.т.н., Яковенко Константин Анатольевич

3. Состав кафедры – 2 профессора, 3 доцентов, 1 старший преподаватель, 5 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 электрохимичекой обработки подпиточной воды постоянным током, проектирование и конструктивно-технолгическое 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.

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: приложения 2, 3.

№ п/п	Библиографическое описание документа
7	**Методические пособия:** 1. Учебно-методическое пособие к практическим работам и для самостоятельного изучения дисциплины «Инженерное обустройство территории» (для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 07.03.04 «Градостроительство» и 21.03.02 «Городской кадастр» Сост.: Яковенко К.А., Трякина А.С., Жибоедов А.В. – Макеевка - 2016. - 52 с. 2. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта по дисциплине «Инженерная инфраструктура населенных пунков» (для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 07.03.04 «Градостроительство» и 21.03.02 «Городской кадастр» Сост.: Яковенко К.А., Трякина А.С., Жибоедов А.В. – Макеевка - 2016. - 54с.
9	**В сборниках работ:** 1. Яковенко К.А. Сравнительный анализ многоэтажных надземных и подземных парковок. [Текст] / К.А. Яковенко // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. – 2016. – Вип. 2016-3 (119) : Інженерні системи та техногенна безпека. – С. 139-146. 2. Трякина А.С. Определение минимальной продолжительности ряда гидрохимических наблюдений. – Инженерные системы и техногенная безопасность/Вестник ДонНАСА, Вып. 2016-5 (121). – Макеевка, 2016 (в печати). 3. Антоненко С.Е., Найманов А.Я., Самойленко А., Корсун Л., Береза П. Возможность внутрикотловой обработки воды для снижения накипеобразования в паровых котлах. – Вестник ДонНАСА, Вып. 2016-5 (121). – Макеевка, 2016 (в печати). 4. Антоненко С.Е., Чумак А.В., Насонкина Н.Г., Жуков Э.И. Некоторые аспекты реконструкции насосных станций. – Инженерные системы и техногенная безопасность/Вестник ДонНАСА, Вып. 2016-5 (121). –

	Макеевка, 2016 (в печати). 5. Гутарова М.Ю. Анализ нормирования водопотребления населения городов. – Инженерные системы и техногенная безопасность/ Вестник ДонНАСА, Вып. 2016-5 (121). – Макеевка, 2016 (в печати). 6. Найманов А.Я., Гутарова Ю.В., Турчина Г.С. Расчет нормативов надежности систем водоснабжения и водоотведения. – Инженерные системы и техногенная безопасность/Вестник ДонНАСА, Вып. 2016-5 (121). – Макеевка, 2016 (в печати).
10	**В сборниках трудов международных конференций:** 1. Яковенко К.А. Влияние социально-демографических факторов на выбор вида перемещения и частоту использования легкового индивидуального транспорта. – Сборник докладов международной конференции от 16-17.11.16 г. «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании». – 2016 (в печати). 2. Михайлов А.В. Влияние социально-демографических факторов на выбор вида перемещения и частоту использования легкового индивидуального транспорта. – Сборник статей и тезисов по результатам Международной научной конференции от 16-17.11.16 г. «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании». – Москва, 2006 (в печати). 3. Трякина А.С. Разработка рациональной технологии водоочистки с учетом обоснованных расчетных показателей исходной воды. – Сборник научно-практических статей и тезисов по итогам VIII Республиканской научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура энергосберегающие технологии». – Бендерский политехнический филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2016 (в печати).
11	**В сборниках трудов др. конференций (в т.ч. Украины):** 1. Маркин В. В. Исследование способности различных пробиотических средств интенсифицировать процессы очистки сточной воды– Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля / Вып. №2 2016. – Луганск, 2016. – С. 84-87. 2. Найманов А. Я., Трякина А. С. Обоснование расчетного состава воды при выборе технологической схемы очистки. – Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля / Вып. №2 2016. – Луганск, 2016. – С. 87-90. 3. Найманов А. Я., Турчина Г. С. Двойственный характер надёжности кольцевой водрпроводной сети. – Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля / Вып. №2 2016. – Луганск, 2016. – С. 90-94.
12	В др. журналах (в т.ч. Украины) 1. Михайлов А.В. Использование математических методов для решения градостроительных задач по организации транспортно-планировочной структуры города. – Современное промышленное и гражданское строительство, Вып. 2016-4 . – Макеевка, 2016 (в печати).

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. – № u 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	Международной научной конференции «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании-2016»	МГСУ, Москва, РФ	16-17.11.2016 г.
2	I Региональная научно-практическая конференции «Возрождение, экология, ресурсосбережение и энергоэффективность инженерной инфраструктуры урбанизированных территорий донбасса: традиции и инновации»	ГОУ ВПО «Луганский государственный университет им. Владимира Даля», г. Луганск	19-20.11. 2016 г.
3	VIII Республиканской научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура энергосберегающие технологии». – Бендерский политехнический филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2016	Приднестровский ГУ им. Т.Г. Шевченко, Бендерский политехнический филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко	24.11.2016 г.

15. Защищенные диссертации:

В 2016 г. защищенных диссертаций нет.