

## **Информация о научной деятельности**

**кафедры «Городское строительство и хозяйство» в 2018 году.**

- 1. Адрес** – 83023, обл. Донецкая, г. Макеевка, ул. Державина, 2;  
donnasagsh@mail.ru
- 2. Руководитель** – доцент, к.т.н., Яковенко Константин Анатольевич
- 3. Состав кафедры** – 2 профессора, 5 доцентов, 1 старший преподаватель, 4 ассистента
- 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, инженерная подготовка территории, охране окружающей среды, оптимизация городской улично-дорожной сети и городского пассажирского транспорта и т. д.), разработка технологических регламентов, проектно-сметной документации
- 6. Основные наиболее интересные научные и практические разработки:**

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.)

Автономные установки для очистки сточных вод, с помощью пробиотиков (руководитель – д.т.н., проф. Насонкина Н.Г.)

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.)

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.)

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», КП «Компания «Вода Донбасса», Главное управление архитектуры и градостроительства Донецкого городского Совета.

**9. Госбюджетные и кафедральные темы:** «Разработка теоретических и технологических мероприятий по повышению экологической безопасности и надежности городских транспортных и инженерных систем» (№ госрегистрации 01170000276 срок выполнения 2014–2018 гг.)

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

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

**12. Публикации:**

Всего -13, из них:

-9 в сборниках трудов конференций;

3 в сборниках трудов международных конференций;

1 в зарубежных журналах;

3 в международных базах.

	Библиографическое описание документа
<b>8</b>	<b>В сборниках трудов международных конференций</b>
	Со студентами
<b>9</b>	<b>В сборниках трудов конференций (в т. ч. Украины)</b>
	<p>Михайлов А.В. Мероприятия по улучшению транспортной безопасности на улично-дорожной сети в г. Макеевка на примере Чайкинского кольца. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 51–54.</p> <p>Турчина Г.С. Математический подход в решении задач по оценке параметрической надежности кольцевых систем подачи и распределения воды. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 616–621.</p> <p>Яковенко К.А., Бондарь Е.А. Мероприятия по бесперебойному коммунальному обслуживанию, в условиях военного времени, многоэтажных жилых домов с крышными котельными в г. Донецке. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 432–434.</p>
	<p><b>Со студентами</b></p> <p>Пастухова В.А. Система формирования транспортно-пересадочных узлов в условиях агломерации. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 55–57.</p> <p>Писарева А.А. Исследование влияния парковок на городское пространство. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 63–67.</p> <p>Яковенко К.А., Скубко Ю.В. Недостатки точечной и актуальность комплексной реконструкции территорий кварталов и микрорайонов 50-х – 60-х годов застройки на примере жилых районов г. Донецк. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 95–100.</p> <p>Абакумова В.В., Зотов Н.И. Особенности классификации подрабатываемых территорий по степени их пригодности. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 459–463.</p> <p>Антоненко С.Е., Лобанов Е.А. Сравнительная характеристика систем отопления при использовании оборудования различных производителей. – Электрон. сборник статей по материалам открытой региональной научно-практической конференции от 01.03.2018 «Актуальные проблемы развития городов». – Макеевка, 2018. – С. 464–468.</p>

**Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями  
в печать в 2018 году, в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-  
фактор**

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название наукометрической базы)	Том, номер, выпуск, первая-последняя страницы работы
	Viktor Maslak, Nadiya Nasonkina, Svetlana Antonenko, Marina Gutarova, Alyona Tryakina, Pavel Bereza	The management system of water supply in the cities of Donbass	International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering (EECE) – 2018: эл. сб. статей по результатам конференции (Санкт-Петербург, 19–20 ноября 2018 г.)	<b>2018 С. 1–9</b>
	Насонкина Н.Г., Яковенко К.А., Антоненко С.Е., Забурдаев В.С., Соколов Д.А., Маслак В.Н.	Оценка состояния водонесущих сетей Донбасса.	Материалы XI Межд. науч.-практ. конф. от 11–14 декабря 2018 г. "ТЕХНО-ВОД-2018".	Новочеркасск: Лик, 2018. – С. 30–34.
	Найманов А.Я., Турчина Г.С.	Применение метода сечений для оценки надежности кольцевой водопроводной сети	Материалы XI Межд. науч.-практ. конф. от 11–14 декабря 2018 г. "ТЕХНО-ВОД-2018".	Новочеркасск: Лик, 2018.

**13. Инновационная деятельность.**

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

№ п/п	Название конференции	Место прохождения конференции	Время прохождения конференции	Авторы и названия докладов
1	International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering (EECE) – 2018	РФ, Санкт-Петербург	19.11.2018 г. – 20.11.2018 г.	Viktor Maslak, Nadiya Nasonkina, Svetlana Antonenko, Marina Gutarova, Alyona Tryakina, Pavel Bereza. The management system of water supply in the cities of Donbass

2	XI Международная научно – практическая конференция «ТЕХНОВОД – 2018»	РФ, Сочи	11.12.2018 г. – 14.12.2018 г.	Насонкина Н.Г., Яковенко К.А., Антоненко С.Е., Забурдаев В.С., Соколов Д.А., Маслак В.Н. Оценка состояния водонесущих сетей Донбасса.
3	XI Международная научно – практическая конференция «ТЕХНОВОД – 2018»	РФ, Сочи	11.12.2018 г. – 14.12.2018 г.	Найманов А.Я., Турчина Г.С. Применение метода сечений для оценки надежности кольцевой водопроводной сети.

### **15. Защищенные диссертации.**

Гутарова М.Ю., 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов, защита кандидатской диссертации, тема диссертации: «Нормирование водопотребления населением городов в условиях нестабильной подачи воды», защита состоялась в ДонНАСА.

Трякина А.С., 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов, защита кандидатской диссертации, тема диссертации: «Обоснование расчетных показателей качества воды при выборе рациональной схемы водоочистных сооружений», защита состоялась в ДонНАСА.

Михайлов А.В. 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов, защита кандидатской диссертации, Тема диссертации: «Разработка методики оценки городских территорий по транспортно-планировочным критериям на примере г. Донецка», защита состоялась в МГСУ.