Информация о научной деятельности
кафедры водоснабжения, водоотведения
и охраны водных ресурсов в 2016 году.

1. **Адрес** (почтовый, телефон, e-mail, web site).

тел.: (050) 156-53-11
e-mail: vk.donnasa@gmail.com
web site: https://vk.com/club5691863

2. **Руководитель** (ученое звание, ученая степень, Ф.И.О.).

   доктор технических наук, профессор Нездойминов В.И.

3. **Состав кафедры** (количество профессоров, доцентов, старших преподавателей, ассистентов, аспирантов).

   - 1 доктор технических наук, профессор (Нездойминов В.И.);
   - 9 кандидатов технических наук, доцентов (Чернышев В.Н., Балинченко О.Й., Зайченко Л.Г., Рожков В.С., Синежук І.Б., Голоденко Н.Н., Лесной В.И., Жибоедов А.В., Григоренко Н.И.);
   - 5 ассистентов (Заворотный Д.В., Деревянко М.С., Майстренко О.В., Зятина В.И., Акулова Ю.Г.).

При кафедре над кандидатскими диссертациями работают – 4 человека (ассистенты Деревянко М.С., Зятина В.И., Заворотный Д.В., Акулова Ю.Г.).

4. **Отрасль научных исследований**.

05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

5. Консультационные и инженерные услуги, предлагаемы кафедрой (секцией)
   - Консультационная помощь специалистам КП ДРСУ (г. Донецк) по вопросам восстановления пропускной способности коллекторов ливневой канализации в г. Донецке (диаметром 1,5-2,5 м)
   - Инженерные услуги по проектированию систем водоснабжения малых населенных пунктов ДНР (восстановление и новое строительство)

6. **Основные наиболее интересные научные и практические разработки** (с фотографиями, или другими материалами), руководитель.

---

7. **Участие в международных проектах и программах** (название проекта, с кем, сроки действия).

---

8. **Сотрудничество с организациями, в том числе международными**.

- Самарский государственный архитектурно-строительный университет (Российская федерация), кафедра водоснабжение и водоотведения, зав. каф. Стрелков Александр Кузьмич

9. **Госбюджетные и кафедральные темы** (название, руководитель, сроки выполнения).

Кафедральная тема:
№ К-3-01-16 «Совершенствование процессов биологической очистки городских и сточных вод», рук. Нездойминов В.И.

10. **Научные, научно-производственные центры и лаборатории**. Руководитель.

Учебный центр «ДАК ДонНАСА», Нездойминов В.И.

11. **Специальное оборудование, предназначенное для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов.**

Оборудование для реализации технологий пневмоврыва:
- компрессор на базе ЗИЛ-131 (давлением до 400 атм.),
- пневмопатроны.

12. Публикации (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий).

6	Учебно-методические пособия 1. Методические указания для практических и самостоятельных занятий по дисциплине «Современные методы оценки загрязнения водоемов и определения возможности их использования» для студентов с направлением подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля «Водоснабжение и водоотведение» / Сост. Балинченко О.И, Чернышева Е.Н. - Макеевка: ДонНАСА, 2016.- 55 с. 2. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Эксплуатация систем ВВ» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Водоснабжение и водоотведение» дневной и заочной формы обучения / Сост. Зайченко Л.Г., Синежук И.Б., Акулова Ю.Г. - Макеевка: ДонНАСА, 2016. – 30с.
9	В сборниках трудов международных конференций
	Со студентами Лесной В.И., Пульсации воздушного пузыря в условиях водозаборной скважины при пневмоимпульсной обработке / Лесной В.И., Сюзяева В.С. / Тезисы докладов международной конференции в ДонНАСА (2016 г.)
11	В зарубежных журналах
	Perig A. V. CFD 2D Description of Local Flow of Polymer Workpiece through a modified

	U-Shaped Die During Equal Channel Multiple Angular Extrusion /A. V. Perig & **N. N. Golodenko** // Materials Research – Ibero-american Journal of Materials – 2016. – Vol. 19 – N. 3 – pp. 602-610. – http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2016-0013 (Скопус+ВоС)
	Perig A. V. Effect of Workpiece Viscosity on Strain Unevenness during Equal Channel Angular Extrusion: CFD 2D Solution of Navier-Stokes Equations for the Physical Variables 'Flow Velocities – Punching Pressure' / A. V. Perig, **N. N. Golodenko** // Materials Research Express. – 2016. – Vol. 3. – Number 11, November 2016 (115001-116405). – Article: 115301. – 10 pp. – DOI: 10.1088/2053-1591/3/11/115301. – Access: http://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/3/11/115301 . (Скопус+ВоС)

13. **Инновационная деятельность** (полученные патенты, их названия, авторы, применение).

---

14. **Участие в международных конференциях, в том числе за рубежом** (название конференции, место проведения (**обязательно указывайте город и страну**), дата проведения, авторы и названия докладов).

---

15. **Защищенные диссертации** (автор, специальность, степень, название, где происходила защита)