

## СОКОЛОВСКАЯ ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА



**Дата рождения** – 28 июля 1979 г.

**Занимаемая должность** – ведущий специалист Института электронного обучения Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики.

**Адрес:** Лермонтовский пр., 44, Санкт-Петербург, Россия, 190103

**Тел.:** +7-(812)-448-82-49

**E-mail:** [o.sokolovskaya@spbacu.ru](mailto:o.sokolovskaya@spbacu.ru)

### **Образование:**

- 1997 – 2002 гг. – Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт) Шахтинский институт (филиал), специальность «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций», квалификация «Инженер механик».
- 2014 г – Институт комплексной энергоэффективности и профессионального администрирования» Министерства образования и науки Российской Федерации, профессиональная переподготовка по программе «Безопасность технологических процессов и производств» с правом ведения профессиональной деятельности в сфере охраны труда и промышленной безопасности»

### **Профессиональная педагогическая деятельность:**

- 2003 – 2005 – методист учебно-методического отдела (УМО) Южно-Российского государственного университета экономики и сервиса
- 2005 – 2008 – ассистент кафедры «Энергетика и безопасность жизнедеятельности» Южно-Российского государственного университета экономики и сервиса
- 2008 – 2015 – старший преподаватель кафедры «Строительство и техносферная безопасность» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет»
- 2012 – 2015 – заместитель декана факультета «Механико-радиотехнический» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет»

- 2017 – по настоящее время – ведущий специалист Института электронного обучения Санкт-Петербургского университета управления и экономики.

#### Повышение квалификации:

- 04.11.2004 г. – 10.02.2005 г. – Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса, по программе «Методология построения систем менеджмента качества в ВУЗе» в объеме 72 часа.
- 15.07.2007 г. – 26.07.2007 г. – Кубанский государственный университет, по программе «Современные педагогические технологии» в объеме 72 часа.
- 17.11.2008 г. – 22.11.2008 г. – Учебно-методический центр ЗЧС и БЖД Донского государственного технического университета, по направлению «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 72 часа.
- 08.11.2010 г. – 19.11.2010 г. – Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, по курсу «Разработка образовательных программ при переходе к уровневой системе образования» в объеме 72 часа.
- 25.04.2012 – 30.06.2012 г. – Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса, по программе «Современные методы использования интерактивного оборудования в учебном процессе» в объеме 72 часа.
- 08.11.2012 г. – 23.11.2012 г. – Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, по программе «Обеспечение комплексной безопасности в образовательных учреждениях» в объеме 72 часа.

#### Список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
<b>а) научные работы</b>			
1	Этические проблемы профессиональной деятельности инженера (статья)	Региональная научно-методическая конференция «Образовательная среда технического университета: проблемы, инновации, перспективы» 22-23 марта 2012 г., ЮРГТУ НПИ г. Новочеркасск, С. 20-22	Занина И.А., Тряпичкин С.А.
2	Распространение акустической волны в замкнутой структуре водопровода на границе раздела сред (статья)	Электронный научный журнал. Инженерный вестник Дона, 2012, - №4 (часть 2). <a href="http://ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_88_Zibr.doc_1430.doc">http://ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_88_Zibr.doc_1430.doc</a>	Сапронов А.А. Зибров В.А.
3	Распространение акустических волн в водопроводных сетях с изменяющимся диаметром труб (статья)	Электронный научный журнал. Инженерный вестник Дона, 2012, - №4 (часть 2). <a href="http://ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD__1_08N4t2y12.doc_1460.doc">http://ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD__1_08N4t2y12.doc_1460.doc</a>	Сапронов А.А. Зибров В.А. Мальцева Д.А.
4	Исследование процесса передачи информации по акустическому каналу в водопроводе (статья)	Энергосбережение и водоподготовка. Научно-технический журнал. – М.: Издательский дом «Граница», 2012. – №4. – С.52-54	Сапронов А.А., Зибров В.А., Занина И.А.
5	Пьезоэлектрический генератор в устройстве мониторинга водопровода (статья)	Энергосбережение и водоподготовка. Научно-технический журнал. – М.: Издательский дом «Граница», 2012. – №5.	Сапронов А.А., Зибров В.А., Занина И.А.
6	Анализ риска аварий на водопроводных сетях (статья)	Бытовая техника, технология и оборудование предприятий ЖКХ, сервиса и машиностроения: Юбилейный	Занина И.А.

		международный СНТ, посвященный 40-летию кафедры «Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения» ФГБОУ ВПО «Южно – Рос. гос. ун – т экономики и сервиса». – Шахты: ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2013, С. 75 – 77	
7	Акустический канал передачи информации в водопроводе (статья)	Бытовая техника, технология и оборудование предприятий ЖКХ, сервиса и машиностроения: Юбилейный международный СНТ, посвященный 40-летию кафедры «Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения» ФГБОУ ВПО «Южно – Рос. гос. ун – т экономики и сервиса». – Шахты: ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2013, С. 77 – 79	Сапронов А.А., Зибров В.А., Занина И.А.
8	Применение пьезогенератора в устройстве мониторинга системы водоснабжения (статья)	Бытовая техника, технология и оборудование предприятий ЖКХ, сервиса и машиностроения: Юбилейный СНТ, посвященный 40-летию кафедры «Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения» ФГБОУ ВПО «Южно – Рос. гос. ун – т экономики и сервиса». – Шахты: ФГБОУ ВПО «ЮРГУЭС», 2013, С. 79-82	Сапронов А.А., Зибров В.А., Занина И.А.
9	Влияние кавитационных процессов на распространение акустической волны внутри магистрального водопровода	Электронный научный журнал. Инженерный вестник Дона, 2013, - №4 <a href="http://www.ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_23A_zibrov.doc_1977.doc">http://www.ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_23A_zibrov.doc_1977.doc</a>	В.А. Зибров, С.А. Тряпичкин
10	Структурный мониторинг водопроводных сетей на основе пьезокерамических датчиков	Электронный научный журнал. Инженерный вестник Дона, 2013, - №4 <a href="http://www.ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_24A.doc_1989.doc">http://www.ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_24A.doc_1989.doc</a>	В.А. Зибров В.А. Курнаков
11	Пьезогенератор в устройстве структурного мониторинга водопроводных сетей	Электронный научный журнал. Инженерный вестник Дона, 2013, - №4 <a href="http://www.ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_26A_zibrov.doc_1991.doc">http://www.ivdon.ru/uploads/article/doc/IVD_26A_zibrov.doc_1991.doc</a>	Зибров В.А., Тряпичкин С.А.
12	Информационная система мониторинга технологических параметров водопровода	Электронный научный журнал. Инженерный вестник Дона, 2013, - №4	Мальцева Д.А., Зибров, В.А.
13	Проблемы функционирования объектов муниципального и жилищно-коммунального хозяйства: аварийность трубопроводных систем	3-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Проблемы техносферной безопасности-2014», 24 февраля 2014	
14	Система мониторинга состояния магистральных водопроводных сетей	Сборник статей по результатам V- Международной и 63- Всероссийской научно-практической конференции	Зибров В.А.

	с применением метода дистанционного ультразвукового зондирования	Шахтинского института (филиала) ЮРГТУ (НПИ) им. М.И. Платова «Перспективы развития Восточного Донбасса», 23-25 апреля 2014 г	
15	Дистанционный ультразвуковой мониторинг подземных магистральных водопроводов	Life Science Journal (LSJ) 2014 г. <a href="http://www.lifesciencesite.com/ljsj/life1110/074_25463life111014_548_551.pdf">http://www.lifesciencesite.com/ljsj/life1110/074_25463life111014_548_551.pdf</a>	Зибров В.А., Зиброва Н.М., Занина И.А.
<b>б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</b>			
1	Программа для расчета распространения акустического поля в цилиндрической трубе в зашумленной среде при воздействии вибрации	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2013612300, 21.02.2013 г.	Зибров В.А., Тряпичкин С.А., Мальцева Д.А.
2	Программа расчета распространения акустического поля в подземной водопроводной трубе	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2013615806, 20.06.2013 г.	Зибров В.А., Мальцева Д.А.
3	Программа расчета акустического поля внутри цилиндрической трубы разного диаметра	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2013661067, 27.11.2013 г.	Зибров В.А., Тряпичкин С. А.Мальцева Д.А.
4	Программа расчета акустического поля внутри цилиндрической трубы при помощи Фрактального преобразования Фурье	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2013661022, 27.11.2013 г.	Зибров В.А., Тряпичкин С. А.Мальцева Д.А.
5	Расчет акустического поля при помощи технологии мультизадержек при вычислении функции неопределенности старшего разряда	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2014615371, 26.05.2014	Зибров В.А., Зиброва Н.М. Тряпичкин С. А. Мальцева Д.А.
6	Расчет акустического поля при помощи метода полиномной фазы сигнала	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2014615394, 26.05.2014	Зибров В.А., Зиброва Н.М. Тряпичкин С. А. Мальцева Д.А.
7	Устройство управления процессом очистки фильтровального элемента	Патент на изобретение № 2547226, 10.03.2015	Зибров В.А. Тряпичкин С.А.
<b>в) учебно–методические работы</b>			
1	БЖД. Обеспечение безопасности в туризме и туристской индустрии: учебное	Ростов-на-Дону Изд-во «Феникс», 2009г.	Сапронов Ю.Г., Занина И.А.

	пособие для ВУЗов		
2	Аттестация рабочих мест по условиям искусственного освещения: Лабораторный практикум по дисциплине БЖД для студентов ОФО и ЗФО всех специальностей	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2010 г	Сапронов Ю.Г., Занина И.А.
3	Аттестация рабочих мест по условиям естественного освещения: Лабораторный практикум по дисциплине БЖД для студентов ОФО и ЗФО всех специальностей	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2010 г	Сапронов Ю.Г., Занина И.А.
4.	Аттестация рабочих мест по условиям параметров микроклимата: Лабораторный практикум по дисциплине БЖД для студентов ОФО и ЗФО всех специальностей	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2010 г	Сапронов Ю.Г., Занина И.А.
5.	Аттестация рабочих мест по шумовому фактору: Лабораторный практикум по дисциплине БЖД для студентов ОФО и ЗФО всех специальностей	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2010 г	Сапронов Ю.Г., Занина И.А.
6	Обеспечение безопасности жизнедеятельности в ВУЗе: лекции по курсу повышения квалификации «Формирование здорового образа жизни»	Шахты, ЮРГУЭС, 2010 г	Занина И.А.
7	Экология: конспект лекций для студентов ОФО и ЗФО всех специальностей	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2011 г	Занина И.А.
8	Экология: лабораторный практикум	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2011 г	Занина И.А. Тряпичкин С.А.
9	Экология техносферы: учебное пособие	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 2013 г	Занина И.А. Тряпичкин С.А.
10	Ноксология: учебное пособие	Шахты, Изд-во ЮРГУЭС, 20113 г	Занина И.А. Тряпичкин С.А.
11	Токсикология: учебное пособие	Шахты, Изд-во ИСОиП(филиал)ДГТУ, 20114 г	Занина И.А. Стуженко Н.И.
12	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда	Шахты, Изд-во ИСОиП(филиал)ДГТУ, 20114 г	

#### **Область научных интересов:**

- Инновационные образовательные технологии и электронное обучение, повышение энергоэффективности, экологичности и ресурсосбережения процессов и систем муниципального и жилищно-коммунального хозяйства.