


## СВЕДЕНИЯ


об официальных оппонентах по диссертации Маркина Вячеслава Владимировича на тему: «Интенсификация работы канализационных очистных сооружений курортных населенных пунктов с помощью пробиотических средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
Серпокрялов Николай Сергеевич	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», д.т.н., профессор кафедры «Водоснабжение и водоотведение». 344000, Российская федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, тел.: +79185551846, факс.: +78632695112, nik.serpokrilov@yandex.ru, donstu.ru	д.т.н., 11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Серпокрялов, Н. С. Исследование биологической очистки сточных вод с использованием биопрепаратов [Текст] / Н. С. Серпокрялов, В.Ю. Борисова, Е.В. Скибина // Вода: химия и экология. – 2013. – №4. – С. 50-55.</li> <li>2. Серпокрялов, Н. С. Оценка вклада блочно-модульных установок очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в концепцию биотехносферного города [Текст] / Н. С. Серпокрялов, С. Е. Петренко // Строительство и реконструкция. – Госуниверситет. – УНПК г. Орёл. - 2013. - №5. – С. 53–61.</li> <li>3. Серпокрялов, Н. С. Аэрация бытовых сточных вод в сетях водоотведения с помощью самовращающегося аэратора [Текст] / Н. С. Серпокрялов, Т. М. Мкртчян, Е. Н. Серпокрялов // Научное обозрение. – 2013. – №11. – С. 205-211.</li> <li>4. Серпокрялов, Н. С. Исследования гидродинамических характеристик тонкослойного отстойника (на примере песколовки-нефтеловушки, установка «Ключ П-40») [Текст]/ Н. С. Серпокрялов, А. М. Баринов // Научное обозрение. – 2014. – № 7. – 6 с.</li> </ol>	

			<p>5. Серпокpылов, Н. С. Показатели массообмена керамических аэраторов в течение года эксплуатации при очистке хозяйственно-бытовых сточных вод [Текст] / Н.С.Серпокpылов, Е.Н.Серпокpылов, М.Н.Саенко, Е.Н.Фесенко, П.О.Банников, А.Б.Красный, В.П.Тарасовский // Водочистка/SSN: 7420-7381. – 2013. – № 12. – С. 12-18.</p> <p>6. Serpokrilov, N. S. Analysis of the flocculation process in purification of environmental waters during dry and wet seasons in The West African Countries [Text] / Serpokrilov N.S., Yakovleva Y.V. // Biosciences biotechnology research Asia, December 2014. – Vol. 11(3). – P. 1825-1829.</p> <p>7. Серпокpылов, Н. С. Оптимизация опытно-промышленной очистки химически загрязненных сточных вод заводов машиностроительного профиля [Текст] / Н. С. Серпокpылов, Е. В. Яковлева // ВОДА: ХИМИЯ и ЭКОЛОГИЯ. – апрель 2015. – С. 21–29.</p> <p>8. Серпокpылов, Н. С. Анализ процессов флокуляции при очистке природных вод в сухой и мокрый периоды года в странах Западной Африки [Текст] / Н. С. Серпокpылов, Б. Г. Куасси // Вода: технология и экология. – 2015. - № 2. – С. 77–81.</p> <p>9. Серпокpылов, Н. С. Результаты экспериментальных исследований процессов очистки прудовой воды на фильтрах радиально-восходящим потоком жидкости [Текст] / Н.С.Серпокpылов, Л. В. Боронина, С.З. Тажиева // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура: научно-технический журнал. – СГАСУ. – Самара. - 2016. - Вып. №2(23). – С. 36– 42.</p> <p>10. Серпокpылов, Н. С. Влияние эрлифтного эффекта на процесс аэрации сточных вод [Текст] / Н. С. Серпокpылов, И. А. Ченский, С. С. Рыбников, Марам Сайид Али // Матер. IV регион. науч.-практ. конф.: «Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: Изд-во Калм. ун-та, 2017. – С. 109–114.</p>	
--	--	--	--	--

		<p>11. Патент РФ на полезную модель №2513440. Способ аэрации вод / Н. С. Серпокрылов, Г. Г. Петросян, Л. Г. Спиридонова; по заявке от 27.11.12 г., опубл. 20.04.14, бюл. №11.</p> <p>12. Патент РФ на полезную модель RU (11) 168 282(13) U1. Осветлитель для очистки воды / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Крашеников, В. С. Барзыкин, опубл.: 26.01.2017, бюл. №3</p>	
--	--	---	--

Официальный оппонент, д.т.н., профессор,  
 профессор кафедры  
 «Водоснабжение и водоотведение»  
 ФГБОУ ВО «Донской государственный  
 технический университет»



(подпись)

Н. С. Серпокрылов

Личную подпись д.т.н., профессора  
 Серпокрылова Николая Сергеевича заверяю

Заместитель директора по науке АСА  
 ДГТУ, профессор



(подпись)

А. И. Шуйский