

Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова
Научная библиотека
Информационно-библиографический отдел

«ПУТЬ К ВЕРШИНАМ ИНЖЕНЕРНОЙ МЫСЛИ»

Библиографический указатель научных трудов
доктора технических наук,
профессора
Серпокрылова Николая Сергеевича

Элиста, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ.....	3
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СЕРПОКРЫЛОВА Н. С.....	5
ДИССЕРТАЦИИ.....	5
МОНОГРАФИИ УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.....	5
НАУЧНЫЕ СТАТЬИ ИЗ СБОРНИКОВ, МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ, ЖУРНАЛОВ.....	6
СЕРПОКРЫЛОВ Н. С. – РЕДАКТОР, РЕЦЕНЗЕНТ, СОСТАВИТЕЛЬ.....	25
ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ ИЗ СБОРНИКОВ, РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ	35
ПАТЕНТЫ.....	35
СТАТЬИ О ПРОФЕССОРЕ Н. С. СЕРПОКРЫЛОВЕ.....	41
СТАТЬИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ.....	42



От составителей

Серпокрылов Николай Сергеевич (1946-2022 гг.), доктор технических наук, профессор Калмыцкого государственного университета имени Б.Б. Городовикова.

Родился в 1946 г. в станице Новопокровская Новопокровского района Краснодарского края. В 1970 г. окончил Новочеркасский политехнический институт по специальности «Очистка природных и сточных вод», специализация «Водоснабжение и канализация».

Ученая степень кандидата технических наук присвоена за диссертационное исследование по теме «Очистка производственных сточных вод от тринитрата целлюлозы микрофильтрованием» (1979 г.). Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Биотехнологические и физико-химические основы микробной очистки вод от неорганических кислородсодержащих анионов» (1989 г.). Ученое звание профессора присвоено в 1991 году.

С 1970 года работал в Новочеркасском политехническом институте, где формировался его научный и преподавательский опыт. За годы работы в институте Николай Сергеевич работал аспирантом, ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, профессором, заведующим кафедрой «Водоснабжение и канализация». С 1992 года трудился в должности профессора кафедры «Водоснабжение и водоотведение» Ростовского государственного строительного университета. Широкая эрудиция и кругозор, высокий профессионализм, знание иностранных языков позволили Н.С. Серпокрылову передавать свой научный опыт и за рубежом. С 1996 по 1997 год и с 1999 по 2001 год он являлся профессором-исследователем инженерного факультета Автономного университета г. Керетаро, Мексика. С 2015 по 2022 год в должности профессора кафедры «Водоснабжение и водоотведение» в Донском государственном техническом университете. В Калмыцком государственном университете работал с 2002 года.

Имеет звания: Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2007 г.), Академик жилищно-коммунальной академии РФ (1992 г.).

Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2009 г.), серебряными медалями ВДНХ (1985 г., 1992 г.), бронзовой медалью ВДНХ (1980 г.), медалью «75 лет Ростовской области» (2012 г.), Почетным знаком «За заслуги в образовании и науке» (2007 г.). Лауреат 1-й премии Академии наук Мексики по разделу «Науки об окружающей среде» (2001 г.).

В указатель «Путь к вершинам инженерной мысли» включены труды доктора технических наук, профессора КалмГУ Николая Сергеевича Серпокрылова: диссертации, монографии, научные и публицистические статьи из сборников, периодических изданий.

В указателе выделены следующие разделы: «Диссертации», «Монографии, учебные и методические пособия», «Патенты», «Научные статьи из сборников, материалов конференций, журналов», «Статьи на иностранном языке», «Публицистические статьи из сборников, республиканской периодической печати».

Раздел «Серпокрылов Н. С.- научный руководитель, редактор, рецензент, оппонент» включает издания, научные работы, выполненные под руководством, или при участии профессора Серпокрылова Н. С.

Раздел «Статьи о профессоре Серпокрылова Н. С» представлен публикациями о жизни и научной деятельности ученого.

При составлении указателя были просмотрены книжные фонды НБ КалмГУ, электронный каталог научной библиотеки КалмГУ, научные периодические издания (печатные и электронные), базы данных российских электронных библиотек: НЭБ

eLibrary.ru (<https://www.elibrary.ru>), электронная библиотека диссертаций РГБ (<https://search.rsl.ru>).

Хронологический охват научных работ, литературы о жизни и научной деятельности Н. С. Серпокрылова - представлен с 1979 по 2022 гг.

Расположение материала внутри разделов – хронологическое, в алфавите заглавий произведений. Библиографическое описание документов выполнено в соответствии с ГОСТ. 7.1.100–2018.

Информационно-библиографический отдел НБ КалмГУ

Научные публикации Серпокрылова Н. С.

Диссертации

1. Исследование особенностей технологического режима микрофильтров при выделении тринитрата целлюлозы из сточных вод : специальность 05.23.04«Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Николай Сергеевич Серпокрылов. - Новочеркасск, 1979. - 239 с.
2. Биотехнологические и физико-химические основы микробной очистки вод от неорганических кислородсодержащих анионов :специальность 11.00.11 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук /Николай Сергеевич Серпокрылов. - Новочеркасск, 1988. - 529 с. : ил.

Монографии, учебники, учебные пособия, методические указания 1990-2019

3. Биологическая очистка хромсодержащих промышленных сточных вод / Л. Л. Ганижева, Н. С. Серпокрылов, Е. И. Квасников. – Киев : Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука", 1990. – 107 с.
4. Оценка и регулирование качества окружающей природной среды : Учебное пособие для инженера-эколога / В. И. Седлецкий, А. Д. Хованский, Н. С. Серпокрылов [и др.] ; Под редакцией А.Ф. Порядина, А.Д. Хованского. – Москва : Издательский Дом "Прибой", 1996. – 350 с.
5. Нитрификация и денитрификация городских сточных вод: методические указания к курсовому проекту "Очистка городских сточных вод": для студентов специальности 290800 дневного и заочного форм обучения / Н.С. Серпокрылов, Л.А. Долженко, Е.В. Вильсон. -Ростов-на-Дону: Изд-во РГСУ, 1998.- 27 с.
6. Методические указания к выполнению практических занятий по курсу «Реконструкция инженерных сетей и сооружений : для студентов специальности 290800 «Водоснабжение и водоотведение» дневного и заочного обучения / Н.С. Серпокрылов, А.А. Марочкин. – Ростов н/Д: Изд-во Рост. гос. строит. ун-т, 2005.– 20 с.
7. Водоотведение города и промышленных предприятий: методические указания к дипломному проекту (работе)/ Н.С. Серпокрылов, Л.А. Долженко, Е.В. Вильсон, В.А. Михайлов.– Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. гос. строит. ун-т, 2008. – 24 с.
8. Проектирование очистных сооружений для городских сточных вод: методические указания к курсовому и дипломному проектам по дисциплине «Водоотведение и очистка сточных вод»/ Н.С. Серпокрылов, Л.А. Долженко, Е.Г. Цурикова,С.Н. Резникова. – Ростов- на- Дону :Изд-во: Рост. гос. строит. ун - т, 2009. -28 с.
9. Экология очистки сточных вод физико-химическими методами: монография / Н. С. Серпокрылов [и др.]. – Москва : Изд-во Ассоциации строит. вузов, 2009. – 261 с.

10. Экологический менеджмент в водоохраных технологиях: учебное пособие/ Н.С. Серпокрылов, Л.К.Петренко, С.Е.Петренко. - Ростов н/Д: Рост. гос. строит, ун-т, 2010.-124 с.
11. Методы защиты гидросферы от подтопления: методические указания по курсу для магистров по направлению подготовки «Строительство», профиль подготовки «Водоснабжение и водоотведение /Н. С. Серпокрылов . – Ростов н/Д: Изд-во Рост. гос. строит. ун-т, 2011. – 29 с.
12. Современные методы оценки загрязненности водоемов и определение возможности их использования»: методические указания по курсу для магистров по направлению подготовки «Строительство», профиль подготовки «Водоснабжение и водоотведение /Н. С. Серпокрылов. – Ростов н/Д: Изд-во Рост. гос. строит. ун-т, 2011.- 22 с.
13. Аэраторы в очистке сточных вод : учебное пособие / Н.С. Серпокрылов, Экологические проблемы антропогенных ландшафтов Ростовской области: монография / [Н. С. Серпокрылов и др.] ; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Ростовский гос. строит. ун-т": Т.2 Инженерные аспекты / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, Е. А. Трушкова, А. В. Нихаева. - Ростов-на-Дону: Изд-во: РГСУ, 2013.- 171 с.
14. Оптимизация выбора технических и технологических решений (на базе систем водоотведения) : учебное пособие / Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко, Е. Н. Серпокрылов. – Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2018. – 93 с.
15. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Стандартизация, сертификация и экспертиза водоохранной деятельности» / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, Е. А. Трушкова, А. В. Нихаев – Ростов-на-Дону: Изд-во Донской гос. техн. ун-т, 2019. – 35с.

**Научные статьи из сборников,
материалов конференций, журналов**

1984 -1987

16. Очистка сточных вод от токсичных кислородсодержащих анионов / Л. Л. Ганижева, Н. С. Серпокрылов, И. М. Жуков // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1984. – № 3. – С. 22-25.
17. Изучение адаптационных свойств культуры *Aeromonas dechromatika* КС-11 при микробной очистке воды от шестивалентного хрома / Л. Л. Ганижева, Н. С. Серпокрылов, И. М. Жуков // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1985. – № 4. – С. 89-92.
18. Влияние иммобилизации на эффективность микробной очистки воды от шестивалентного хрома / Л. Л. Ганижева, Н. С. Серпокрылов, Г. А. Симонова [и др.] // Биотехнология. – 1986. – № 6. – С. 115.
19. Оптимизация питательной среды для *Aeromonas dechromatika*, восстанавливающей хром (VI) / Л. Л. Ганижева, Е. И. Квасников, Н. С. Серпокрылов, Г. А. Симонова // Химия и технология воды. – 1986. – Т. 8, № 3. – С. 64-66.

20. Восстановление шестивалентного хрома культурой *Aeromonas dechromatika* КС-11 в присутствии некоторых тяжёлых металлов / Л. Л. Ганижева, Е. И. Квасников, Н. С. Серпоккрылов [и др.] // Химия и технология воды. – 1987. – Т. 9, № 2. – С. 159-162.

1996-2008

21. Расчёт и конструирование рационального ряда биореакторов для очистки хромсодержащих стоков / Л. Л. Ганижева, Н. С. Серпоккрылов, В. И. Семенов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 1996. – № 1. – С. 132-137.

22. Расчёт и конструирование рационального ряда биореакторов для очистки хромсодержащих стоков / Л. Л. Ганижева, Н. С. Серпоккрылов, В. И. Семенов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 1996. – № 1. – С. 132-137.

23. К вопросу о химической фиксации атмосферного азота водными средами / Н. С. Серпоккрылов, И. В. Новосельцева, И. В. Максименко // Проблемы геологии, полезных ископаемых и экологии юга России и Кавказа : материалы II Международной научной конференции, ЮРГТУ (НПИ), 21–23 октября 1999 года / Северо-Кавказское отделение РАЕН, Всероссийское минералогическое общество РАН, Северо-Кавказский региональный геологический центр, Южно-Российский государственный технический университет (НПИ), Ростовский государственный университет; Ответственный редактор И. А. Богуш. Том 2. – ЮРГТУ (НПИ): Набла, 1999. – С. 64-65.

24. Изменение окислительно-восстановительных свойств среды при биохимической трансформации компонентов сточных вод / В. П. Костюков, И. В. Максименко, Н. С. Серпоккрылов // Проблемы строительства и инженерной экологии : материалы научно-практической конференции, посвященной 70-летию строительного факультета, Новочеркасск, 01–30 мая 2000 года / Министерство образования РФ ; Южно-Российский государственный технический университет (НПИ). – Новочеркасск: НОК, 2000. – С. 269-272.

25. Биохимическая деструкция донных отложений в поверхностных водоемах / С. А. Воляник, Н. С. Серпоккрылов, В. Н. Воляник // Транспорт-2001 : труды научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава, Ростов-на-Дону, 01–30 апреля 2001 года / Ростовский государственный университет путей сообщения. Т. Ч. 1. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2001. – С. 172.

26. Математическая модель оценки степени очистки стоков промышленных предприятий / Н. С. Серпоккрылов, А. И. Пуресев, В. А. Лепихова, Н. П. Сорокин // Моделирование. Теория, методы и средства : материалы международной научно-практической конференции, Новочеркасск, 11 апреля 2001 года. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный технический университет, 2001. – С. 24-27.

27. Оптимизация условий культивирования хлорвосстанавливающих бактерий / Г. Ф. Смирнова, В. С. Подгорский, Н. С. Серпоккрылов // Вестник Одесского национального университета. Биология. – 2001. – Т. 6, № 4. – С. 282-284.

28. Международное сотрудничество в трубопроводном строительстве. Аспекты экологической и технической безопасности / Ю. Ф. Полковников, П. П. Олейник, В. П. Журавлев [и др.] // Стратегия развития архитектурно-строительной отрасли и ЖКХ,

внедрение в практику наукоемких и инновационных технологий : материалы Научно-практической конференции, Волгоград, 09–10 июня 2003 года. – Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2003. – С. 324-327.

29. Применение оксихлоридов алюминия в очистке и доочистке сточных вод / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, М. Н. Царева [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2003. – № 2. – С. 32-35.

30. Повышение эффективности очистки производственных сточных вод с применением полиоксихлоридов алюминия / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, Т. В. Клименко [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2004. – № 1. – С. 30-32.

31. Водосливные аэраторы – решение проблем малых и средних станций аэрации / С. В. Посупонько, Н. С. Серпокрылов, И. В. Климухин [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. – 2005. – № 6. – С. 30-33.

32. Эколого-экономические аспекты реагентной обработки воды / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, Г. Н. Земченко // Водоснабжение и санитарная техника. – 2005. – № 8. – С. 20-24.

33. Экспериментальное обоснование выбора детоксикантов почвогрунтов и грунтовых вод / Н. С. Серпокрылов, Ю. А. Попова // Проблемы геологии, полезных ископаемых и рационального недропользования : материалы III Международной научно-практической конференции, Новочеркасск, 26 ноября 2004 года. – Новочеркасск: ЮРГТУ, 2004. – С. 62-65.

34. Изучение овицидной активности препаратов нового поколения, применяемых для дезинвазии сточных вод коммунально-бытового происхождения / М. Ю. Серегин, А. А. Артамонова, Н. С. Серпокрылов, Г. А. Каратунов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2006. – № 8. – С. 68-71.

35. Техника снижения влияния сточных вод на объекты системы водоотведения / И. И. Максименко, И. В. Новосельцева, Н. С. Серпокрылов // Известия высших учебных заведений. Северокавказский регион. Технические науки. – 2006. – № S13-2. – С. 66-68.

36. Изучение механизма воздействия препарата Бингсти на возбудителей кишечных гельминтозов при обеззараживании сточных вод / М. Ю. Серегин, Н. С. Серпокрылов // Известия высших учебных заведений. Северокавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2007. – № 6(142). – С. 105-108.

37. Методология выбора коагулянтов в процессах водоподготовки / Е. В. Вильсон, Н. С. Серпокрылов, Г. Н. Земченко, С. В. Гетманцев // Вестник гражданских инженеров. – 2007. – № 3(12). – С. 52-57.

38. Эколого-экономическая целесообразность многократного использования очищенных сточных вод с мойки автомобилей на заправочно-моечных комплексах / Р. М. Садило, Н. С. Серпокрылов // Автотранспортное предприятие. – 2007. – № 8. – С. 48-49.

39. К вопросу об оперативно-менеджерской оценке водопроводных очистных сооружений / М. Ю. Баринов, Н. С. Серпокрылов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2008. – № 2(2). – С. 63-64.

40. Методологические аспекты технологических изысканий при физико-химической очистке сточных вод / Н. С. Серпокpылов, М. Ю. Баринов, А. А. Марочкин [и др.] // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2008. – № 1(1). – С. 35-41.

41. Применение мобильных очистных установок для водоснабжения малых населенных пунктов Калмыкии / В. А. Онкаев, Н. С. Серпокpылов // Водные ресурсы и водопользование в бассейнах рек Западного Каспия: перспективы использования, решение проблемы дефицита, мониторинг, предотвращение негативного воздействия : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Элиста, 21–22 марта 2008 года. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2008. – С. 158-159.

42. Производственный анализ режима работы сооружений биологической очистки сточных вод по окислительной мощности / Н. С. Серпокpылов, А. Ю. Скрябин, И. В. Климухин [и др.] // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2008. – № 8(8). – С. 27-29.

43. Расчет эмиссии углекислого газа с поверхности зарегулированных водоемов / П. А. Гунин, Н. С. Серпокpылов // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2008. – № 6. – С. 39-46.

2009

44. Анализ тепловой нагрузки Волгодонской АЭС на водоем-охладитель / П. А. Гунин, Н. С. Серпокpылов, Ю. А. Лейкин // Естественные и технические науки. – Новочеркасск: изд-во Южно-Российского государственного технического университета, 2009. – № 4(42). – С. 110-113.

45. Анализ тепловой нагрузки Волгодонской аэс на водоем-охладитель / П. А. Гунин, Н. С. Серпокpылов, Ю. А. Лейкин // Естественные и технические науки. – 2009. – № 4(42). – С. 110-113.

46. Анализ химического воздействия Волгодонской АЭС на водоем-охладитель / П. А. Гунин, Н. С. Серпокpылов, Ю. А. Лейкин // Естественные и технические науки. – Новочеркасск: изд-во Южно-Российского государственного технического университета, 2009. – № 4(42). – С. 114-119.

47. Интенсификация автотрофной нитрификации при очистке сточных вод / И. А. Кулик, Н. С. Серпокpылов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – Волгоград, 2009. – № 16(35). – С. 166-171.

48. Интенсификация очистки поверхностных сточных вод / Н. С. Серпокpылов, С. В. Гетманцев // Экология производства. - 2009. - N 4. - С.56-58

49. Овицидный препарат "Бингсти" для дегельминтизации сточных вод и осадка / О. А. Грибова, М. Ю. Серегин, Н. С. Серпокpылов // Водоснабжение и санитарная техника. – 2009. – № 2. – С. 62-66.

50. Эффективность капитальных вложений при выборе блочно-модульных установок очистки сточных вод / Н. С. Серпокpылов, Л. К. Петренко, С. Е. Петренко // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия:

Строительство и архитектура. – Волгоград, 2009. – № 15(34). – С. 141-143.

2010

51. Анализ влияния Волгодонской АЭС на водоем-охладитель / П. А. Гунин, Н. С. Серпокрьлов, Ю. А. Лейкин // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. – Москва, 2010. – № 3. – С. 93-103.

52. Анализ влияния Волгодонской АЭС на водоем-охладитель / П. А. Гунин, Н. С. Серпокрьлов, Ю. А. Лейкин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, № 5. – С. 1602-1609.

53. К вопросу о надежности очистки периодических сбросов сточных вод / А. А. Сизов, Ю. А. Попова, Н. С. Серпокрьлов // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – Новочеркасск: изд-во Южно-Российского государственного технического университета, 2010. – № 9(33). – С. 64-69.

54. К вопросу о надежности очистки периодических сбросов сточных вод / А. А. Сизов, Ю. А. Попова, Н. С. Серпокрьлов // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2010. – № 9(33). – С. 64-69.

55. Мобильно-картриджные системы децентрализованного водоснабжения малых населенных мест / В. А. Онкаев, М. Ю. Баринов, Н. С. Серпокрьлов [и др.] // Водоснабжение и канализация. – 2010. – № 4. – С. 83-87.

56. Надежность очистки периодических сбросов сточных вод / А. А. Сизов, Н. С. Серпокрьлов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – Волгоград, 2010. – № 17(36). – С. 123-127.

57. Надежность очистки периодических сбросов сточных вод / А. А. Сизов, Н. С. Серпокрьлов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2010. – № 17(36). – С. 123-127.

58. Обоснование методики экспресс-контроля режима очистки сточных вод по эмиссии диоксида углерод / Н. С. Серпокрьлов, Я. Ю. Каменев, Е. Н. Калиникова // Водоснабжение и канализация. – 2010. – № 6. – С. 76-80.

59. Снижение энергопотребления систем аэрации сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – Томск, 2010. – № 3(28). – С. 192-199.

60. Снижение энергопотребления систем аэрации сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. – 2010. – № 3(28). – С. 192-199.

2011

61. Водоподготовка бассейнов рециркуляционного типа для содержания морских млекопитающих / Н. С. Серпокрьлов, С. В. Кожин // Водоснабжение и канализация. – 2011. – № 1. – С. 48-61.

62. Доочистка шахтных вод на фильтрах с песчаной загрузкой / С. А. Щербаков, Н. С. Серпокрьлов // Инженерный вестник Дона. – 2011. – № 2(16). – С. 191-194.

63. Методика выбора технологии очистки периодических сбросов сточных вод / А. А. Сизов, Н. С. Серпокрылов, Я. Ю. Каменев // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. – 2011. – № 4. – С. 60-64.

64. Методология и принципы менеджмента создания динамической on-Line модели сети водоотведения / М. Ю. Баринов, Н. С. Серпокрылов, С. В. Курьянов // Водоснабжение и канализация. – 2011. – № 2. – С. 117-128.

65. Очистка сточных вод бассейнов для содержания ластоногих до норм оборотного водоснабжения / Н. С. Серпокрылов, С. В. Кожин, Е. А. Тайвер // Инженерный вестник Дона. – 2011. – № 1(15). – С. 431-441.

66. Повышение среднесуточной окислительной способности биоценоза аэротенка / Н. С. Серпокрылов, В. Ю. Борисова, Е. В. Скибина // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2011. – № 25(44). – С. 306-310.

67. Повышение эффективности очистки шахтных вод / Н. С. Серпокрылов, С. А. Щербаков // Интернет-вестник ВолгГАСУ. – 2011. – № 3(17). – С. 12.

68. Регулирование качества воды в бассейне для содержания китообразных при помощи редокс-потенциала / Н. С. Серпокрылов, С. В. Кожин // Вода: химия и экология. – 2011. – № 11(41). – С. 90-96.

69. Сравнительная оценка аэраторов для очистки сточных вод по обобщенному критерию аэрации / Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко, И. И. Лесников // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. – 2011. – № 2. – С. 97-100.

2012

70. Аэраторы из пористой проницаемой керамики фирмы НТЦ "Бакор" - характеристики и перспективы применения / А. Б. Красный, В. П. Тарасовский, Н. С. Серпокрылов [и др.] // Водоснабжение и канализация. – 2012. – № 1-2. – С. 73-81.

71. Аэраторы нового поколения из пористой проницаемой керамики / Н. С. Серпокрылов, И. А. Кулик, А. Б. Красный [и др.] // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 4(52). – С. 58-63.

72. Визуализация процесса как метод контроля промывки фильтров / А. М. Баринов, Н. С. Серпокрылов, И. И. Рождов, А. В. Алешин // Водоснабжение и канализация. – 2012. – № 7-8. – С. 24-31.

73. Влияние внутризонной циркуляции биомассы на эффективность биологической очистки сточных вод / Н. Серпокрылов, Е. В. Скибина, В. Ю. Борисова // Строительство-2012 : материалы Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 01 января – 31 2012 года. – Ростов-на-Дону: ФГБОУ ВПО Ростовский государственный строительный университет, 2012. – С. 31-33.

74. Водоподготовка бассейнов рециркуляционного типа для содержания морских млекопитающих / Н. С. Серпокрылов, С. В. Кожин // Водоснабжение и канализация. – 2012. – № 11-12. – С. 78-88.

75. К вопросу об интенсификации аэробной биохимической очистки сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, В. Ю. Борисова, Е. В. Скибина // Водоснабжение и канализация. – 2012. – № 7-8. – С. 50-54.

76. Методика выбора технологии очистки периодических сбросов сточных вод / А. А. Сизов, Н. С. Серпокрьлов, Я. Ю. Каменев // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. – 2012. – № 4(8). – С. 71-74.

77. Методика оценки эффективности модернизации насосных станций перекачки вод по надежности и безубыточности / Н. С. Серпокрьлов, Л. К. Петренко, С. Е. Петренко // Известия Ростовского государственного строительного университета. – 2012. – № 16. – С. 40-46.

78. Методология и принципы менеджмента создания динамической on-Line модели сети водоотведения / М. Ю. Баринов, Н. С. Серпокрьлов, С. В. Курьянов // Водоснабжение и канализация. – 2012. – № 11-12. – С. 103-112.

79. Обзор современных эффективных методов выращивания и лечения рыб / С. З. Тажиева, Л. В. Боронина, Н. С. Серпокрьлов // Перспективы развития строительного комплекса. – 2012. – Т. 1. – С. 240-242.

80. Оперативно-менеджерская оценка водопроводных очистных сооружений / Н. С. Серпокрьлов, А. М. Баринов // Интернет-журнал Науковедение. – 2012. – № 4(13). – С. 200.

81. Определение диаметров начальных участков сетей водоотведения на основе технико-экономического анализа / Н. С. Серпокрьлов, Т. М. Мкртчян // Интернет-журнал Науковедение. – 2012. – № 4(13). – С. 202.

82. Особенности реагентной очистки сточных вод птицефабрик / Н. С. Серпокрьлов, Л. Г. Спиридонова, И. А. Кулик // Интернет-журнал Науковедение. – 2012. – № 4(13). – С. 203.

83. Тонкослойные отстойники - опыт применения / А. Ю. Скрябин, Н. С. Серпокрьлов, С. В. Посупонько // Вода и экология: проблемы и решения. – 2012. – № 2-3(50-51). – С. 89-97.

84. Экспериментальное исследование водоструйного аэратора / Н. С. Серпокрьлов, А. А. Бондарчук, И. В. Новосельцева, Н. Н. Куля // Инженерный вестник Дона. – 2012. – № 2(20). – С. 646-649.

2013

85. Анализ эффективности керамических аэраторов при очистке сточных вод на базе туфов Армении / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко, Г. Г. Петросян // Интернет-журнал Науковедение. – 2013. – № 5(18). – С. 115.

86. Аэраторы из пористой проницаемой керамики фирмы НТЦ "Бакор" - характеристики и перспективы применения / А. Б. Красный, Н. С. Серпокрьлов, О. И. Адров [и др.] // Водоснабжение и канализация. – 2013. – № 11-12. – С. 75-83.

87. Аэрация бытовых сточных вод в сетях водоотведения с помощью самовращающегося аэратора / Н. С. Серпокрьлов, Е. Н. Серпокрьлов, Т. М. Мкртчян // Научное обозрение. – 2013. – № 9. – С. 239-242.

88. Динамика изменений массообменных характеристик керамических аэраторов "Бакор" в течение года эксплуатации / Е. Н. Серпокрьлов // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. – 2013. – № S4(13). – С. 65-69.
89. Исследование биологической очистки сточных вод с использованием биопрепаратов / В. Ю. Борисова, Н. С. Серпокрьлов, Е. В. Скибина // Вода: химия и экология. – 2013. – № 4(58). – С. 30-35.
90. Исследование влияния обработки ультразвуком загрузки при водяной промывке фильтров / Н. С. Серпокрьлов, А. М. Баринов, Л. Г. Спиридонова, Е. Н. Серпокрьлов // Интернет-журнал Науковедение. – 2013. – № 5(18). – С. 96.
91. Исследование газовыделения в сетях водоотведения при различных условиях транспортирования сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, Т. М. Мкртчян // Водоснабжение и канализация. – 2013. – № 1-2. – С. 121-126.
92. Исследование процесса физико-химической очистки городских сточных вод г. Буабриан, Канада / А. А. Моктар, В. А. Михайлов, Н. Н. Гризодуб, Н. С. Серпокрьлов // Водоснабжение и канализация. – 2013. – № 3-4. – С. 74-81.
93. Исследование технологических параметров процесса очистки вод с аэраторами из туфа / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко, Г. Г. Петросян // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 2(25). – С. 124.
94. Определение коэффициентов шероховатости и Шези для расчета участков сетей водоотведения в условиях сокращения расходов сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, Т. М. Мкртчян // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 4(27). – С. 215.
95. Опытная-промышленная эксплуатация керамических аэраторов НТЦ "Бакор" при очистке сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, Е. Н. Серпокрьлов, М. Н. Саенко [и др.] // Водоснабжение и канализация. – 2013. – № 3-4. – С. 66-73.
96. Особенности протекания процессов очистки сточных вод в биосистемах аэротенка / В. Ю. Борисова, Е. В. Скибина, Н. С. Серпокрьлов // Интернет-вестник ВолгГАСУ. – 2013. – № 1(25). – С. 16.
97. Оценка вклада блочно-модульных установок очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в концепцию биотехносферного города / С. Е. Петренко, Н. С. Серпокрьлов // Строительство и реконструкция. – 2013. – № 5(49). – С. 53-61.
98. Оценка массообменных характеристик аэраторов из туфа Арктического месторождения Армении / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко, Г. Г. Петросян // Интернет-журнал Науковедение. – 2013. – № 3(16). – С. 142.
99. Повышение эффективности и надежности очистки сточных вод на разных стадиях эксплуатации очистных сооружений / Н. С. Серпокрьлов, С. Е. Петренко, В. Ю. Борисова // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 2(25). – С. 20.
100. Показатели массообмена керамических аэраторов в течение года эксплуатации при очистке хозяйственно-бытовых сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, Е. Н. Серпокрьлов, М. Н. Саенко [и др.] // Водоочистка. – 2013. – № 12. – С. 12-18.

101. Разработка технологии экологически чистого защитно-барьерного водоприемно-очистного комплекса для малых объектов водоснабжения / Л. В. Боронина, Н. С. Серпокрьлов, С. З. Тажиева // Вестник СГАСУ. Градостроительство и архитектура. – 2013. – № S4(13). – С. 19-21.

102. Региональные реагенты для очистки сточных вод / Л. Г. Спиридонова, Н. Н. Гризодуб, Е. В. Вильсон, Н. С. Серпокрьлов // Водоснабжение и канализация. – 2013. – № 1-2. – С. 58-62.

103. Сравнительная оценка массообменных характеристик аэраторов из армянского туфа на очистных сооружениях в Респблике Армения / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко, Г. Г. Петросян // Научное обозрение. – 2013. – № 12. – С. 116-120.

104. Устройство для приема поверхностного стока в бытовую канализацию / Н. С. Серпокрьлов, Т. М. Мкртчян // Инженерный вестник Дона. – 2013. – № 4(27). – С. 192.

2014

105. Влияние фазовых переходов серы и химической азотфиксации в сточных водах на эксплуатацию систем водоотведения / Н. С. Серпокрьлов, Е. В. Вильсон, Е. Н. Серпокрьлов // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 22-30.

106. Дефосфотизация сточных вод отходами производств / Н. С. Серпокрьлов, Е. В. Вильсон, Н. Н. Гризодуб // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 31-35.

107. Исследования гидродинамических характеристик тонкослойного отстойника (на примере песколовки-нефтеловушки, установка "Ключ п-40") / А. М. Баринов, Н. С. Серпокрьлов // Научное обозрение. – 2014. – № 7-3. – С. 880-883.

108. Кафедре "Водоснабжения и водоотведения" РГСУ - 55 лет / В. А. Лысов, В. А. Михайлов, Н. С. Серпокрьлов [и др.] // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 6-8.

109. Оптимизация опытно-промышленной очистки химически загрязненных сточных вод заводов машиностроительного профиля с применением активного эксперимента / Е. В. Яковлева, Н. С. Серпокрьлов, Е. В. Самсонова [и др.] // Новое слово в науке и практике: гипотезы и апробация результатов исследований. – 2014. – № 11. – С. 93-101.

110. Очистка сточных вод в биосистемах аэротенка / В. Ю. Борисова, Е. В. Скибина, Н. С. Серпокрьлов // Водоочистка. – 2014. – № 3. – С. 18-20.

111. Практический опыт управления обеззараживанием оборотных вод плавательных бассейнов с пресной водой по показателям ОВП и рН / Н. С. Серпокрьлов, С. В. Кожин // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 96-102.

112. Разработка рекомендаций по интенсификации работы сооружений биологической очистки сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, В. Ю. Борисова, Ю. А. Гаврилина // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 56-61.

113. Сравнительная оценка выбора аэраторов для наилучших доступных технологий / Е. Н. Серпокрьлов, П. О. Банников // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 77-81.

114. Экологически безопасные технологии для выращивания рыб / Н. С. Серпокрылов, Л. В. Боронина, С. З. Тажиева // Водоснабжение и канализация. – 2014. – № 7-8. – С. 108-113.

2015

115. Анализ процессов флокуляции при очистке природных вод в сухой и мокрый периоды года в странах Западной Африки / Б. Г. Куасси, Н. С. Серпокрылов, Е. В. Яковлева // Вода: химия и экология. – 2015. – № 2(80). – С. 77-81.

116. Деагрегация фазово-дисперсных загрязнений производственных сточных вод / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Яковлева, Н. Н. Шпилова // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2015. – № 4(14). – С. 52-59.

117. К вопросу о рекуперации отходов систем водоснабжения и водоотведения / Н. С. Серпокрылов // Результаты исследований- 2015 : материалы I Национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников, Новочеркасск, 25–26 мая 2015 года / Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2015. – С. 110-111.

118. К вопросу о статусе справочника по НДТ в разделе "очистка городских сточных вод" / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон // Строительство и архитектура - 2015 : материалы международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26–27 ноября 2015 года / ФГБОУ ВПО "Ростовский государственный строительный университет", Союз строителей южного федерального округа, Ассоциация строителей Дона. Т. 2. – Ростов-на-Дону: Редакционно-издательский центр РГСУ, 2015. – С. 55-58.

119. К вопросу о статусе справочника по НДТ в разделе "Очистка поверхностных сточных вод" / Н. С. Серпокрылов // Строительство и архитектура - 2015 : материалы международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26–27 ноября 2015 года / ФГБОУ ВПО "Ростовский государственный строительный университет", Союз строителей южного федерального округа, Ассоциация строителей Дона. Т. 2. – Ростов-на-Дону: Редакционно-издательский центр РГСУ, 2015. – С. 53-55.

120. Новые подходы к формированию системы водоподготовки для прудовых хозяйств / Н. С. Серпокрылов, Л. В. Боронина, С. З. Тажиева [и др.] // Перспективы развития строительного комплекса. – 2015. – № 1. – С. 366-368.

121. Оптимизация опытно-промышленной очистки химически загрязненных сточных вод заводов машиностроительного профиля / Е. В. Яковлева, Н. С. Серпокрылов, Е. В. Самсонова [и др.] // Вода: химия и экология. – 2015. – № 4(82). – С. 21-29.

122. Оптимизация эксплуатации сооружений биологической очистки путем реконструкции вторичных отстойников / Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко // Строительство - 2015: современные проблемы строительства : материалы международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 16–17 мая 2015 года / ФГБОУ ВПО "Ростовский государственный строительный университет", Союз строителей южного федерального округа, Ассоциация строителей Дона. Том 2. – Ростов-на-Дону: Редакционно-издательский центр РГСУ, 2015. – С. 291-294.

123. Основателен и фундаментален во всех проявлениях / Н. С. Серпокрылов // Ступени жизни. Профессор Герман Борликов / [ред. совет: Б. К. Салаев (отв. ред.) и др. ; предисл. Раймы Саряевой]. - 2-е изд. доп. - Элиста : Калмыцкий государственный университет ,

2015. - С. 125-127

124. Особенности очистки оборотных вод рыбоводных акваторий радиально-восходящим фильтрованием / Н. С. Серпокрылов, Л. В. Боронина, С. З. Тажиева // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2015. – № 3(13). – С. 49-52.

125. Принципиальные положения концепции справочника по наилучшим доступным технологиям "Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов" / Д. А. Данилович, Н. С. Серпокрылов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2015. – № 2(12). – С. 50-54.

126. Реконструкция узла биологического удаления фосфора на Курьяновских очистных сооружениях / Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко // Строительство и архитектура - 2015 : материалы международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26–27 ноября 2015 года / ФГБОУ ВПО "Ростовский государственный строительный университет", Союз строителей южного федерального округа, Ассоциация строителей Дона. Т.2. – Ростов-на-Дону: Редакционно-издательский центр РГСУ, 2015. – С. 97-99.

127. Требования к воде для искусственного выращивания рыб в Египте / А. Халил, Н. С. Серпокрылов // Строительство и архитектура - 2015 : материалы международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26–27 ноября 2015 года / ФГБОУ ВПО "Ростовский государственный строительный университет", Союз строителей южного федерального округа, Ассоциация строителей Дона. Том 2. – Ростов-на-Дону: Редакционно-издательский центр РГСУ, 2015. – С. 73-75.

2016

128. Анализ и рекомендации по совершенствованию режима эксплуатации очистных сооружений сточных вод в условиях крайнего севера / С. А. Киреев, Н. С. Серпокрылов // Технологии очистки воды "Техновод-2016" : материалы IX Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 05–07 октября 2016 года. – Ростов-на-Дону: ООО "Лик", 2016. – С. 183-187.

129. Исследование особенностей протекания сорбционных процессов в обработке воды с высоким солесодержанием / А. В. Арашаев, Н. С. Серпокрылов, В. А. Онкаев [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2016. – № 46(65). – С. 95-101.

130. К вопросу о рекуперации жидких отходов систем водоснабжения и водоотведения промышленных предприятий / Н. С. Серпокрылов // Результаты исследований - 2016 : материалы II Национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников, Новочеркасск, 25–26 мая 2016 года / Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2016. – С. 118.

131. Корректировка регламента по эксплуатации очистных сооружений в условиях изменения исходных параметров сточных вод / Л. Г. Спиридонова, Е. Н. Серпокрылов, Н. С. Серпокрылов // Технологии очистки воды "Техновод-2016" : материалы IX Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 05–07 октября 2016 года. – Ростов-на-Дону: ООО "Лик", 2016. – С. 196-201.

132. Модификация рисовой соломы с целью получения сорбционного материала для

очистки водных сред от ионов аммония / Н. С. Серпокрьлов, А. Халил, В. Ю. Борисова [и др.] // Технологии очистки воды "Техновод-2016" : материалы IX Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 05–07 октября 2016 года. – Ростов-на-Дону: ООО "Лик", 2016. – С. 274-278.

133. Модификация рисовой соломы с целью получения сорбционного материала для очистки водных сред от ионов аммония / Н. С. Серпокрьлов, В. Ю. Борисова, А. Халил, Н. В. Кондакова // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2016. – № 4(18). – С. 53-56.

134. Модификация скорлупы орехов кешью с целью получения сорбционного материала для очистки водных сред от ионов аммония / Н. С. Серпокрьлов, Б. Г. Куасси, В. Ю. Борисова, Л. Я. Хайсерова // Технологии очистки воды "Техновод-2016" : материалы IX Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 05–07 октября 2016 года. – Ростов-на-Дону: ООО "Лик", 2016. – С. 226-231.

135. Результаты экспериментальных исследований процессов очистки прудовой воды на фильтрах с радиально-восходящим потоком жидкости / Н. С. Серпокрьлов, Л. В. Боронина, С. З. Тажиева // Градостроительство и архитектура. – 2016. – № 2(23). – С. 36-42.

2017

136. Анализ результатов обследования комбинированных сооружений для очистки городских сточных вод / Е. В. Вильсон, Н. С. Серпокрьлов, Л. А. Долженко [и др.] // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 209-214.

137. Влияние волнового воздействия на рост хлореллы / Н. С. Серпокрьлов, И. А. Ченский // Строительство и архитектура-2017. Инженерно-строительный факультет : материалы научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 28–30 ноября 2017 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2017. – С. 240-244.

138. Влияние эрлифтного эффекта на процесс аэрации сточных вод / И. А. Ченский, С. С. Рыбников, Н. С. Серпокрьлов [и др.] // Вода: химия и экология. – 2017. – № 9(111). – С. 72-77.

139. Интенсификация режима работы аэротенков гидравлическим секционированием рециркуляционного активного ила / Н. С. Серпокрьлов, И. А. Кулик // Строительство и архитектура-2017. Инженерно-строительный факультет : материалы научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 28–30 ноября 2017 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2017. – С. 262-267.

140. К вопросу о получении сорбционных материалов из отходов промышленных предприятий / Н. С. Серпокрьлов // Результаты исследований - 2017 : материалы III Национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников, Новочеркасск, 25–26 мая 2017 года / Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2017. – С. 140-141.

141. К вопросу о предотвращении коррозии канализационных трубопроводов / Н. С. Серпокрьлов, К. О. Хуторненко // Строительство и архитектура-2017. Инженерно-

строительный факультет : материалы научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 28–30 ноября 2017 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2017. – С. 244-248.

142.К вопросу о ретехнологизации действующих систем водоотведения поверхностных сточных вод / Н. С. Серпокрылов, Е. С. Салбинян // Строительство и архитектура-2017. Инженерно-строительный факультет : материалы научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 28–30 ноября 2017 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2017. – С. 267-272.

143.К вопросу об очистке газовых выбросов перекрытых очистных сооружений сточных вод / Н. С. Серпокрылов, В. Ю. Борисова, Н. В. Кондакова, А. Халил // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 205-209.

144.Определение коррозионной активности стальных элементов очистных сооружений сточных вод / Д. А. Бутко, Е. В. Вильсон, Н. С. Серпокрылов, Е. В. Яковлева // Научный форум: Технические и физико-математические науки : Сборник статей по материалам II международной заочной научно-практической конференции, Москва, 16–26 января 2017 года. Том 1(2). – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Международный центр науки и образования", 2017. – С. 27-34.

145.Опыт эксплуатации модернизированных очистных сооружений сточных вод логистического центра "логопарк дон" / Е. А. Красильников, В. Л. Макаров, Н. С. Серпокрылов, С. Марам // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 275-281.

146.Основные положения расчета радиальных фильтров / Н. С. Серпокрылов, С. З. Тажиева // Потенциал интеллектуально одаренной молодежи - развитию науки и образования : материалы VI Международного научного форума молодых ученых, студентов и школьников, Астрахань, 25–28 апреля 2017 года / Под общей редакцией Д. П. Ануфриева. Том 6. – Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, 2017. – С. 95-98.

147.Особенности сточных вод вахтовых поселков и малых поселений в условиях крайнего севера / С. А. Киреев, Н. С. Серпокрылов // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 184-190.

148.Оценка накопленного экологического ущерба полигона захоронения пестицидов и агрохимикатов / Н. С. Серпокрылов, В. Ю. Борисова, Н. В. Кондакова, А. Халил // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 259-262.

149.Совершенствование существующих и разработка новых радиальных фильтров для прудов по разведению осетровых пород рыб / С. З. Тажиева, Н. С. Серпокрылов // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 165-170.

150. Специфика поступления сточных вод на очистные сооружения строящихся микрорайонов / Н. С. Серпокрьлов, Е. В. Вильсон, Л. А. Долженко, А. С. Смоляниченко // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 231-236.

151. Сравнительная оценка режима биологической очистки сточных вод с применением биопрепаратов и волнового воздействия / С. Марам, И. А. Ченский, Н. С. Серпокрьлов // Технологии очистки воды "Техновод-2017" : материалы X - Юбилейной Международной научно-практической конференции, Астрахань, 05–06 октября 2017 года. – Астрахань: ООО "Лик", 2017. – С. 190-196.

152. Эффективность биологической очистки сточных вод в ходе применения волнового воздействия / И. А. Ченский, Н. С. Серпокрьлов // Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем : сборник статей Международной научно-практической конференции, Казань, 25 октября 2017 года. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2017. – С. 139-144.

2018

153. Анализ рабочих режимов канализационных очистных сооружений аэропортового комплекса "Платов" / Н. С. Серпокрьлов, Г. Н. Земченко, А. С. Пчельникова // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 271-278

154..

155. Влияние эффективности работы оборудования очистки сточных вод на содержание газов воздуха рабочей зоны перекрытых очистных сооружений / Н. С. Серпокрьлов, Н. В. Кондакова, Ю. А. Гаврилина, А. А. Мозгунова // Современные проблемы экологии : XXI Международная научно-практическая конференция, Тула, 30 октября 2018 года. – Тула: Издательство "Инновационные технологии", 2018. – С. 69-71

156. Водоохраные технологии как источник воздействия на окружающую среду / Н. С. Серпокрьлов, В. А. Онкаев, В. Д. Бараев [и др.] // Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования : материалы, Элиста, 25–27 апреля 2018 года. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2018. – С. 117-122.

157. Воздействие минеральных масел и нефтепродуктов на экологическое равновесие окружающей среды / В. Г. Эрендженев, Н. С. Серпокрьлов, В. А. Онкаев [и др.] // Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования : материалы, Элиста, 25–27 апреля 2018 года. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2018. – С. 153-156.

158. Дополнения к классификации фазово-дисперсных состояний примесей в воде / М. В. Абросимов, Н. С. Серпокрьлов, Е. В. Яковлева // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 79-84.

159. Исследование влияния абиотических факторов на состав воздуха рабочей зоны перекрытых очистных сооружений / Н. С. Серпокрьлов, Н. В. Кондакова, Ю. А. Гаврилина, А. А. Мозгунова // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI

Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 255-259.

160. Исследования и опыт эксплуатации технологии предочистки в трубопроводе транспортирования городских сточных вод на очистные сооружения / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, А. В. Махов // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 186-193.

161. К вопросу о предотвращении сульфатредукции в канализационных трубопроводах / К. О. Хуторненко, Н. С. Серпокрылов // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 263-267.

162. Математическое описание сорбции на модифицированной рисовой соломе / А. С. Халил, Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко, С. В. Старовойтов // Инженерный вестник Дона. – 2018. – № 1(48). – С. 35.

163. Мобильная установка очистки сточных вод местной первичной обработки шерсти / Н. С. Серпокрылов // Актуальные проблемы науки и техники. 2018 : материалы национальной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 12–14 марта 2018 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2018. – С. 494-495.

164. Особенности пуска сооружений биологической очистки сточных вод в режимах нитрификации и денитрификации / Н. С. Серпокрылов, Е. В. Вильсон, Л. А. Долженко, М. А. Саийд // Градостроительство и архитектура. – 2018. – Т. 8, № 3(32). – С. 55-61.

165. Совершенствование локальной очистки сточных вод производства подсолнечного масла / Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко, Е. В. Яковлева, Г. С. Хачатурян // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 224-229.

166. Удаление тяжелых металлов из промышленных сточных вод путем применения сорбента из скорлупы ореха анакард / Б. Г. Куасси, Н. С. Серпокрылов, А. С. Смоляниченко, Ф. Э. Куадио // Инженерный вестник Дона. – 2018. – № 1(48). – С. 153.

167. Устойчивость функционирования очистных сооружений водоотведения в критических ситуациях / Е. В. Вильсон, Н. С. Серпокрылов, Л. А. Долженко // Градостроительство и архитектура. – 2018. – Т. 8, № 1(30). – С. 54-58.

168. Экологические проблемы при строительстве очистных сооружений Элистинской фабрики первичной обработки шерсти / А. В. Арашаев, Н. С. Серпокрылов, В. А. Онкаев, А. В. Онкаев // Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года. – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – С. 246-251.

2019

169. Анализ практики использования вращающихся биофильтров в очистке сточных вод применительно к условиям Сирии / С. М. Али, Н. С. Серпокрылов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2019. – № 4(30). – С. 100-104.

170. Водопровод, общность вечности / Н. С. Серпокрьлов, Д. А. Голев // Актуальные проблемы науки и техники. 2019 : материалы национальной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26–28 марта 2019 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2019. – С. 188-189.

171. Методика расчета и технико-Экономические показатели радиально-восходящего фильтрования в режимах "изнутри - наружу" и "снаружи - внутрь" / Н. С. Серпокрьлов, С. З. Тажиева // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2019. – № 3(29). – С. 33-38.

172. Мониторинг состояния воздуха рабочей зоны очистных сооружений / Н. В. Кондакова, А. А. Мозгунова, Ю. А. Гаврилина, Н. С. Серпокрьлов // Технологии очистки воды "Техновод-2019" : материалы XII Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 октября 2019 года. – Москва: ООО "Лик", 2019. – С. 204-209.

173. Обеспечение водой при тушения пожаров в степных и полупустынных зонах Калмыкии / А. В. Онкаев, Н. С. Серпокрьлов, А. В. Арашаев // Безопасность в условиях глобализации мира : материалы Национальной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения первого президента Калмыцкого государственного университета, профессора Германа Манджиевича Борликова, Элиста, 19–20 декабря 2019 года / Редколлегия: Б.К. Салаев, В.А. Эвиев [и др.]. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2019. – С. 167-172.

174. Основные характеристики и классификации погружных вращающихся биофильтров примененных для очистки сточных вод / М. А. Сайид, Н. С. Серпокрьлов // European science of the future : сборник научных трудов по материалам II Международной научно-практической конференции, Смоленск, 17 июня 2019 года. – Смоленск: МНИЦ «Наукосфера», 2019. – С. 60-64.

175. Оценка состояния воздуха рабочей зоны и выделяемых запахов в условиях крытых очистных сооружений / Н. В. Кондакова, А. А. Мозгунова, Ю. А. Гаврилина, Н. С. Серпокрьлов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2019. – № 4(30). – С. 13-16.

176. Получение активированного угля из скорлупы ореха анакардиума для очистки воды / Б. Г. Куасси, Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2019. – № 2. – С. 15-22.

177. Современное состояние и перспективы обеспечения чистой водой в РФ и в Калмыкии / Н. С. Серпокрьлов, В. А. Онкаев, А. В. Арашаев [и др.] // Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования : материалы VI региональной заочной студенческой научно-практической конференции, Элиста, 25–26 апреля 2019 года / редколлегия: С.С. Кумеев, В.А. Эвиев [и др.]. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2019. – С. 81-84.

178. Фитоиндикаторы выделения газов в рабочей зоне эксплуатации перекрытых очистных сооружений сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, Н. В. Кондакова, Ю. А. Гаврилина, А. А. Мозгунова // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительные технологии : сборник статей / под редакцией М.В. Шувалова, А.А. Пищулева, А.К. Стрелкова. – Самара : Самарский государственный технический университет, 2019. – С.

353-360.

179. Экологизация овцеводческих ферм аридных территорий / Е. В. Вильсон, Н. С. Серпоккрылов, А. В. Арашаев, В. А. Онкаев // Технологии очистки воды "Техновод-2019" : материалы XII Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 октября 2019 года. – Москва: ООО "Лик", 2019. – С. 19-28.

2020

180. Влияние модификации погружного вращающегося биофильтра на окислительную способность при очистке сточных вод малых населенных пунктов в Сирии / М. А. Сайид, Н. С. Серпоккрылов, В. В. Нелидин // Международный научно-исследовательский журнал. – 2020. – № 11-1(101). – С. 52-60.

181. Влияние процента заполнения модифицированного вращающегося биофильтра биозагрузкой на окислительную способность / С. А. Марам, Н. С. Серпоккрылов // Актуальные проблемы науки и техники. 2020 : материалы национальной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 25–27 марта 2020 года / Отв. редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2020. – С. 369-371.

182. Влияние типа загрузки, на окислительную способность модифицированного погружного вращающегося биофильтра / М. А. Сайид, Н. С. Серпоккрылов, В. В. Нелидин // Градостроительство и архитектура. – 2020. – Т. 10, № 4(41). – С. 60-68.

183. Использование механически очищенных сточных вод для орошения сельскохозяйственных культур / Н. В. Кондакова, А. А. Мозгунова, Н. С. Серпоккрылов // Актуальные вопросы совершенствования технической эксплуатации мобильной техники, Рязань, 12 октября 2020 года : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры технической эксплуатации транспорта. Том 1. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2020. – С. 147-150.

184. Оптимизация режима очистки городских сточных вод в условиях Сирии на вращающихся биофильтрах / М. А. Сайид, Н. С. Серпоккрылов, В. В. Нелидин // Инженерные и информационные технологии, экономика и менеджмент в промышленности : Сборник научных статей по итогам второй международной научной конференции, Волгоград, 24–25 декабря 2020 года. Том Часть 1. – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "КОНВЕРТ", 2020. – С. 131-137.

185. Оптимизация экономических показателей водного узла умного дома / Г. В. Ульфанов, Н. С. Серпоккрылов // Актуальные проблемы науки и техники. 2020 : материалы национальной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 25–27 марта 2020 года / Отв. редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2020. – С. 383-384.

186. Опыт повторного использования серых вод в многоэтажных зданиях / Г. В. Ульфанов, Н. С. Серпоккрылов // Актуальные проблемы науки и техники. 2020 : материалы национальной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 25–27 марта 2020 года / Отв. редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2020. – С. 380-381.

187. Практика управления водными ресурсами в офисных зданиях / Г. В. Ульфанов, Н. С.

Серпокрьлов // Актуальные проблемы науки и техники. 2020 : материалы национальной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 25–27 марта 2020 года / Отв. редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2020. – С. 382-383.

188. Применение отходов сельского хозяйства для интенсификации работы очистных сооружений оборотных вод предприятий рыбозаводов / Н. С. Серпокрьлов, А. С. Смоляниченко, А. С. Халил // Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса : юбилейный сборник научных трудов XIII международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Донского государственного технического университета (Ростовского-на-Дону института сельхозмашиностроения), в рамках XXIII Агропромышленного форума юга России и выставки "Интерагромаш". В 2-х томах, Ростов-на-Дону, 26–28 февраля 2020 года. Том 1. – Ростов-на-Дону: Общество с ограниченной ответственностью "ДГТУ-ПРИНТ", 2020. – С. 256-260.

189. Принципы ретехнологизации очистных сооружений с биофильтрами для обработки сточных вод / Н. С. Серпокрьлов, В. П. Костюков // Результаты исследований - 2020 : материалы V национальной конференции профессорско-преподавательского состава и научных работников ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, 15 мая 2020 года. – Новочеркасск: Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, 2020. – С. 243-245.

190. Эколого-экономический анализ применения погружных вращающихся биофильтров для очистки сточных вод малых населенных пунктов в Сирии / М. А. Саид, Н. С. Серпокрьлов // Яковлевские чтения : сборник докладов XV Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика РАН С.В. Яковлева, Москва, 19 марта 2020 года. – Москва: Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, 2020. – С. 80-86.

2021

191. Доочистка пермеата производственных сточных вод рыбокомбината / Н. Б. Бондаренко, Н. С. Серпокрьлов // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительство и строительные технологии : сборник статей 78-ой всероссийской научно-технической конференции, Самара, 19–23 апреля 2021 года / Под редакцией М.В. Шувалова, А.А. Пищулева, А.К. Стрелкова. – Самара: Самарский государственный технический университет, 2021. – С. 618-625.

192. Исследование параметров газоздушной смеси над поверхностью аэротенков на городских очистных сооружениях / Н. В. Кондакова, Ю. А. Гаврилина, Н. С. Серпокрьлов, В. Ю. Белоусова // Технологии очистки воды "Техновод-2021" : материалы XIII Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 14–17 декабря 2021 года. – Новочеркасск: ООО "Лик", 2021. – С. 253-257.

193. К вопросу об очистке вод рыбоперерабатывающего производства / Н. С. Серпокрьлов, Н. Б. Бондаренко, Н. В. Кондакова // Развитие научно-ресурсного потенциала аграрного производства: приоритеты и технологии : материалы I Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора технических наук, профессора Николая Владимировича Бышова, Рязань, 23 ноября 2021 года. Том Часть II. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2021. – С. 45-49.

194. Канализационные очистные сооружения как источник эмиссии загрязняющих

атмосферу веществ / Н. В. Кондакова, Н. С. Серпокрялов // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительство и строительные технологии : сборник статей 78-ой всероссийской научно-технической конференции, Самара, 19–23 апреля 2021 года / Под редакцией М.В. Шувалова, А.А. Пищулева, А.К. Стрелкова. – Самара: Самарский государственный технический университет, 2021. – С. 631-636.

195. Некоторые вопросы влияния сточных вод на техногенную безопасность и окружающую среду в Калмыкии / М. М. Сангаджиев, А. В. Арашаев, Н. С. Серпокрялов [и др.] // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64, № 4. – DOI 10.24411/2588-0209-2021-10349

196. Обоснование модификации сорозадерживающих решеток на канализационных насосных станциях / Н. С. Серпокрялов, Е. В. Бочкова, А. Г. Бочков // Технологии очистки воды "Техновод-2021" : материалы XIII Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 14–17 декабря 2021 года. – Новочеркасск: ООО "Лик", 2021. – С. 213-216.

197. Повышение эффективности процессов очистки вод промышленных предприятий по разведению рыб до норм ПДК оборотного водоснабжения / С. З. Бекбергенова, Н. С. Серпокрялов // Перспективы развития строительного комплекса : материалы XV Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов, Астрахань, 19–20 октября 2021 года. Том 15. – Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, 2021. – С. 266-269.

198. Снижение негативного воздействия углеродного следа от очистных сооружений сточных вод / С. Н. Резникова, Н. С. Серпокрялов // Актуальные проблемы науки и техники. 2021 : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 17–19 марта 2021 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2021. – С. 153-154.

199. Строительные материалы: современное состояние и перспектива развития / Н. С. Серпокрялов, Р. В. Шанаев, А. А. Гашунов [и др.] // Недр Калмыкии : материалы XI региональной студенческой научно-практической конференции, посвященной памяти профессора, доктора геолого-минералогических наук Сергея Сергеевича Кумеева, Элиста, 25–26 марта 2021 года / Редколлегия: В.А. Эвиев [и др.]. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2021. – С. 105-113.

200. Удаленное управление режимами очистки сточных вод сверхмалых очистных сооружений / С. А. Морозов, Н. С. Серпокрялов // Актуальные проблемы науки и техники. 2021 : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 17–19 марта 2021 года. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2021. – С. 152-153.

201. Экономическое обоснование удаленного управления режимами ОСК северных территорий / С. А. Морозов, Н. С. Серпокрялов // Технологии очистки воды "Техновод-2021" : материалы XIII Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 14–17 декабря 2021 года. – Новочеркасск: ООО "Лик", 2021. – С. 222-228.

202. Экспериментальные исследования биохимической очистки газов в рабочей зоне перекрытых очистных сооружений сточных вод / В. Ю. Белоусова, Н. В. Кондакова, С. Н.

Резникова, Н. С. Серпокрьлов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, 2021. – № 2(36). – С. 25-28.

203. Эмиссия газов как регулятор процессов очистки и транспортирования сточных вод / Н. Б. Бондаренко, Н. С. Серпокрьлов // Технологии очистки воды "ТЕХНОВОД-2021" : материалы XIII Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 14–17 декабря 2021 года. – Новочеркасск: ООО "Лик", 2021. – С. 202-208.

2022

204. Влияние климатических условий на проектирование и строительство зданий и сооружений в Республике Калмыкия / В. А. Онкаев, Н. С. Серпокрьлов, А. Н. Бадрудинова [и др.] // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. - Томск, 2022. – Т. 24, № 2. – С. 95-105.

205. Использование косточек фиников в качестве потенциального адсорбента для очистки подземных вод / Р. Закариа, Ч. Хамза, А. С. Смоляниченко, Н. С. Серпокрьлов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. — Астрахань : изд-во Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, 2022. – № 4(42). – С. 26-29.

206. Использование листьев пальмы в качестве потенциального адсорбента для очистки сточных вод / Р. Закариа, Ч. Хамза, Н. С. Серпокрьлов // Научно-технический журнал.- 2022.- № 10.- С. 37-43.

207. Использование листьев пальмы в качестве потенциального адсорбента для очистки сточных вод / Р. Закариа, Ч. Хамза, Н. С. Серпокрьлов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – Астрахань : изд-во Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, 2022. – № 3(41). – С. 37-43.

208. Особенности удаленного регулирования режимов очистки сточных вод вахтовых поселений / С. А. Морозов, Н. С. Серпокрьлов // Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса : Юбилейный сборник научных трудов XV Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 02–04 марта 2022 года / Редколлегия: И.М. Донник [и др.]. – Ростов-на-Дону: изд-во ДГТУ-ПРИНТ, 2022. – С. 366-373.

209. Особенности эксплуатации сверхмалых канализационных очистных сооружений северного исполнения с мембранной технологией / С. А. Морозов, Н. С. Серпокрьлов // Градостроительство и архитектура. – Самара: изд-во Самарского государственного технического университета, 2022. – Т. 12, № 2(47). – С. 14-22.

210. Разработка технологии и устройств подготовки вод для разведения осетровых рыб (на примере аридных зон) / С. З. Бекбергенова, А. Э. Харламова, Н. С. Серпокрьлов // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. – Ростов - на Дону: изд-во Ростовского строительного университета, 2022. – № 4(156). – С. 62-67.

**Серпокрьлов Н. С. – редактор,
рецензент, составитель, научный руководитель, оппонент**

2000

211. Орлов, Д. С. Биогеохимия : Учебник для студентов высших учебных заведений / Д. С. Орлов, О. С. Безуглова; рец.: Н.С. Серпоккрылов, Л. О. Карпочевский. – Ростов-на-Дону : Общество с ограниченной ответственностью "Феникс", 2000. – 320 с.

2001

212. Экология Новочеркасска: проблемы, пути решения / Л. М. Родионова, И. А. Богуш, Г. Н. Данилова ; рец.: Н.С. Серпоккрылов, В. П. Хрусталеv. – Ростов-на-Дону : Северо-Кавказский научный центр высшей школы федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Южный федеральный университет, 2001. – 412 с.

2006

213. Попова, Ю. А. Детоксикация антропогенно-нагруженных территорий, загрязненных полициклическими ароматическими углеводородами и тяжелыми металлами, с последующим использованием под строительство : специальность 03.00.16 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Попова Юлия Александровна; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты : Ростовский государственный строительный университет. – Новочеркасск, 2006. – 186 с.

2007

214. Попова, Ю. А. Детоксикация почв зоны влияния Новочеркасского электродного завода от загрязнения полициклическими ароматическими углеводородами и тяжелыми металлами : специальность 03.00.2703.00.16 : диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Попова Юлия Александровна; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты : Южный федеральный университет – Новочеркасск, 2007. – 184 с.

215. Садило, Р. М. Обеспечение экологической безопасности заправочно-моечного комплекса автомобилей путем рационализации его водного хозяйства : специальность 05.22.10 "Эксплуатация автомобильного транспорта" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Садило Роман Михайлович; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты : Волгоградский государственный технический университет. – Волгоград, 2007. – 225 с.

2009

216. Грибова, О. А. Совершенствование технологии дегельминтизации сточных вод и осадков населенных мест жидкими овицидными препаратами : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Грибова Ольга Андреевна; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты : Волгоградский архитектурно-строительный университет. – Ростов-на-Дону, 2009. – 163 с.

217. Гунин, П. А. Анализ влияния Волгодонской АЭС на водоем-охладитель : специальность 03.00.08 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Гунин Павел Александрович; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. – Москва, 2009. – 130 с.

218. Заводовская, Е. В. Разработка технологии подготовки обезвоженных осадков сточных вод очистных сооружений канализации к расширенной утилизации : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов", 03.00.16 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Заводовская Елена Владимировна; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов:

[Место защиты: Ростовский государственный строительный университет. – Ростов-на-Дону, 2009. – 151 с.

219. Климухин, И. В. Совершенствование узла "аэрация - илоразделение" малых и средних станций биологической очистки сточных вод : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Климухин Илья Владимирович; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты : Волгоградская государственная архитектурно-строительная академия. – Ростов-на-Дону, 2009. – 181 с.

220. Куликов, Д. Н. Технология трехиловой биологической очистки городских сточных вод : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Куликов Дмитрий Николаевич; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты: Ростовский государственный строительный университет. – Ростов-на-Дону, 2009. – 150 с.

221. Ляшенко, Н. В. Повышение технико-экономической эффективности и экологической безопасности технологий биоцидной обработки воды хлорсодержащими препаратами : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов", 03.00.16 : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Ляшенко Надежда Владимировна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, М. А. Чебатарев: [Место защиты : Ростовский государственный строительный университет. – Новочеркасск, 2009. – 200 с.

2010

222. Безуглова, О. С. Почвы территорий полигонов твердых бытовых отходов и их экология / О. С. Безуглова, Д. Г. Невидомская, И. В. Морозов; рец.: Н.С. Серпокрьлов, С. И Колесников, Т. М. Минкина . – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2010. – 231 с.

223. Гермашева, Ю. С. Разработка технологических методов очистки сточных вод в режимах пиковых нагрузок : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Гермашева Юлия Сергеевна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, Н. С. Иванова : [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2010. – 115 с.

224. Кулик, И. А. Обоснование процессов и инженерных решений транспортабельных сооружений очистки сточных вод заводского изготовления : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Кулик Иван Анатольевич; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты: Ростовский государственный строительный университет. – Волгоград, 2010. – 142 с.

225. Онкаев, В. А. Разработка и исследование процессов водоподготовки в мобильно-картриджных системах децентрализованного водоснабжения малых населенных мест (на примере Южного федерального округа) : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Онкаев Виктор Аджиевич; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты: Ростовский государственный строительный университет. – Ростов-на-Дону, 2010. – 165 с.

226. Серегин, М. Ю. Обеззараживание сточных вод, их осадков и почвы от возбудителей гельминтозов препаратом на основе ювенильной формы паслена клубненосного (*Solanum tuberosum*) : специальность 03.02.11 "Паразитология", 03.02.08 "Экология (по отраслям)" : диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Серегин Михаил Юрьевич; науч. рук. Н.С. Серпокрылов: [Место защиты: Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина. – Москва, 2010. – 149 с.

227. Сизов, А. А. Повышение эффективности процесса и надежности систем очистки периодических сбросов сточных вод : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Сизов Андрей Андреевич; науч. рук. Н.С. Серпокрылов: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Новочеркасск, 2010. – 161 с.

228. Юрко, А. В. Разработка малоотходной технологии очистки сточных вод заводов железобетонных изделий от эмульгированных органических загрязнений : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Юрко Анастасия Владимировна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрылов, К. С. Харин : [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2010. – 134 с.

2011

229. Алешин, А. В. Совершенствование процесса доочистки электрохимически очищенных сточных вод гальванических производств фильтрованием : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Алешин Александр Викторович ; науч. рук. Н.С. Серпокрылов: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет . – Ростов-на-Дону, 2011. – 151 с.

230. Смоляниченко, А. С. Повышение эффективности процессов очистки сточных вод на базе мембранных аэраторов : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Смоляниченко Алла Сергеевна; науч. рук. Н.С. Серпокрылов: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2011. – 157 с.

2012

231. Абуова, Г. Б. Совершенствование технологии водоподготовки в населенных пунктах аридной зоны России : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Абуова Галина Бекмуратовна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрылов, А. Л. Винников: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород, 2012. – 169 с.

232. Коршева, А. С. Совершенствование вакуум-эжекционного метода для обеззараживания загрязненных яйцами гельминтов сточных вод : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Коршева Анастасия Станиславовна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрылов, О. А. Грибова: : [Место

защиты: Новочеркасская государственная мелиоративная академия. – Белгород, 2012. – 156 с.

233. Совершенствование технологии и управления процессом очистки оборотных вод в бассейнах с морской водой : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Кожин Сергей Владимирович; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Ростов-на-Дону, 2012. – 208 с.

234. Стрепетов, И. В. Разработка технологии очистки нефтесодержащих сточных вод с использованием смешанного реагента : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Стрепетов Игорь Васильевич; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, К. С. Харин: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2012. – 173 с.

2013

235. Борисова, В. Ю. Повышение эффективности работы сооружений биологической очистки сточных вод в течение суток : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Борисова Вита Юрьевна; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов : [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Новочеркасск, 2013. – 155 с.

236. Давыденко, О. В. Повышение эффективности и надежности бестраншейного восстановления трубопроводов с применением торковых приводов : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Давыденко Ольга Васильевна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, В. А. Онкаев: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Новочеркасск, 2013. – 142 с.

237. Куля, Н. Н. Повышение эффективности пневмоструйных аэраторов для водных технологий : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Куля Наталья Николаевна; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов : [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет – Ростов-на-Дону, 2013. – 180 с.

238. Манжилевская, С. Е. Эколого-экономический и инновационный потенциал блочно-модульных очистных сооружений сточных вод : специальность 05.23.19 "Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Манжилевская Светлана Евгеньевна ; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов : [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Ростов-на-Дону, 2013. – 167 с.

239. Мойжес, С. И. Разработка технологии удаления биогенных элементов из городских сточных вод с дефосфатацией в аноксидных условиях : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Мойжес Станислав Игоревич ; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, Ю. А. Степкина: [Место

защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2013. – 136 с.

2014

240. Каменев, Я. Ю. Оценка эффективности режимов очистки сточных вод на основе эмиссии газов : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Каменев Ярослав Юрьевич; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты: Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2014. – 147 с.

241. Мкртчян, Т. М. Повышение безотказности сетей водоотведения в условиях снижения расходов сточных вод (на примере Республики Армения) : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Мкртчян Тариел Мгеревич; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2014. – 138 с.

242. Петросян, Г. Г. Повышение эффективности процессов аэрации в водных технологиях пневматическими аэраторами из Арктического туфа (на примере Республики Армения) : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Петросян Гарегин Гагикович ; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. – Волгоград, 2014. – 139 с.

243. Соболева, А. А. Интенсификация режимов электроагуляционной очистки сточных вод гальванического производства от тяжелых металлов : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Соболева Алена Алексеевна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпоккрылов, Н. В. Назаров: [Место защиты : Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара, 2014. – 187 с.

244. Спиридонова, Л. Г. Исследование процессов и особенностей очистки концентрированных сточных вод с применением реагентов из отходов производств : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Спиридонова Лариса Гурамовна; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов: [Место защиты: Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара , 2014. – 160 с.

245. Степанов, С. В. Биологическая очистка и доочистка сточных вод нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Степанов Сергей Валериевич; офиц. оппоненты: Н.С. Серпоккрылов, В Гандурина,Н. А. Залётова: [Место защиты: Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2014. – 345 с.

246. Фаттахова, А. М. Совершенствование окислительных методов очистки сточных вод полигонов захоронения отходов (на примере Уфимского полигона отходов производства и

потребления) : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Фаттахова Альфия Мухарямовна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, Н. Г, Глушанкова : [Место защиты: Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2014. – 160 с.

2015

247. Тажиева, С. З. Подготовка воды для промышленных предприятий по разведению рыб : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Тажиева Светлана Загировна; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты : Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2015. – 162 с.

248. Филатова, Е. Г. Очистка и доочистка сточных вод от ионов тяжелых металлов, основанные на интенсификации физико-химических процессов : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Филатова Елена Геннадьевна; офиц. оппоненты: Н.С. СерпокрьловЕ. В. Москвичева, А. Б. Голованчиков: [Место защиты : Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2015. – 330 с.

249. Яковлева, Е. В. Повышение эффективности очистки производственных сточных вод фазовой сепарацией загрязнений : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Яковлева Елена Вячеславовна; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов: [Место защиты : Самарский государственный архитектурно-строительный университет.- Самара, 2015. – 191 с.

2016-2018

250. Водоснабжение : учебное пособие для инженеров-проектировщиков и студентов специальности «Водоснабжение и водоотведение» / Н. И. Куликов, А. Я. Найманов, Н. Г. Насонкина [и др.] ; рец.: С.В. Гетманцев, В.Н Швецов; Н.С. Серпокрьлов]. – Новосибирск : ООО "Центр содействия развитию научных исследований", 2016. – 704 с.

251. Мурашев, С. В. Разработка технических конструкций и методов очистки и обеззараживания сточных вод на морских объектах в Арктике : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Мурашев Сергей Владимирович; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, А. В. Кирилин: [Место защиты : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.- Санкт-Петербург, 2017. – 184 с.

252. К вопросу о содержании газов в воздухе рабочей зоны перекрытых очистных сооружениях сточных вод / Н. В. Кондакова, Ю. А. Гаврилина // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности : материалы V Всероссийской научно-технической конференции молодых исследователей (с международным участием), Волгоград, 23–28 апреля 2018 года / под общей редакцией Н.Ю. Ермиловой; Н. С. Серпокрьлов (нуч.рук.). – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2018. – С. 130-131.

253. Перспективные технологии очистки поверхностного стока с автомагистралей / Х. А. Халилов // Актуальная наука / под общей редакцией Н.Ю. Ермиловой; Н. С. Серпокрьлов (нуч.рук.) . – 2018. – № 5(10). – С. 32-34.

254. Технологии очистки воды "Техновод-2018" : материалы XI Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 11–14 декабря 2018 года / члены редколлегии: Н. С. Серпокров, Гетманцев С. В., В. Н. Швецов . . – Сочи, Красная Поляна: ООО "Лик", 2018. – 310 с.

2019-2022

255. Вильсон, Е. В. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / Е. В. Вильсон, Е. Е. Щуцкая; рецензенты: Н.С. Серпокров, С. В. Кожин. – Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2019. – 72 с.

256. Кирилин, А. В. Обоснование параметров устройства мойки для сельскохозяйственных машин : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Кирилин Александр Васильевич; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокров, И. В. Фадеев: [Место защиты : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2019. – 124 с.

257. Куасси, Б. Г. Обоснование технологии и технических средств получения активированных углей из отходов ореха анакард для очистки вод (на примере Республики Кот д'Ивуар) : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Куасси Бру Гийом; науч. рук. Н.С. Серпокров: [Место защиты : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2019. – 164 с.

258. Старовойтов, С. В. Обоснование параметров установки очистки вод рыбоводческих предприятий : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Старовойтов Сергей Вадимович; науч. рук. Н.С. Серпокров: [Место защиты : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2019. – 155 с.

259. Технологии очистки воды "Техновод-2019" : материалы XII Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 октября 2019 года / Под редакцией Н.С. Серпокров, Л. Н. Фесенко, С.В. Гетманцев, В.Н. Швецов . – Москва: ООО "Лик", 2019. – 336 с.

260. Фадеев, И. В. Повышение эффективности технологического процесса мойки при ремонте автомобилей в сельском хозяйстве : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Фадеев Иван Васильевич; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокров, Б. П. Загородских: [Место защиты : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2019. – 395 с.

261. Халил, А. С. А. Э. Разработка технологии очистки оборотных вод установок рыборазведения (на примере Египта) : специальность 05.23.04 "Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Халил Ахмед Собхи Авед Элсайед; науч. рук. Н.С. Серпокров: [Место защиты : Национальный исследовательский московский государственный строительный университет .- Москва 2019. – 178 с.

262. Калмыкия в изменяющемся мире. История и современность : Материалы научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения Б.Б. Городовикова, Элиста, 24 ноября 2020 года / Редколлегия: В.А. Эвиев, Н.С. Серпокрьлов [и др.]. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2020. – 162 с.
263. Эксплуатация систем водоснабжения : учебное пособие / Д. А. Бутко, А. В. Бутко, Е. Е. Шущкая; рец. Н.С. Серпокрьлов: . – Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2020. – 217 с.
264. Арашаев, А. В. Мобильная установка очистки вод водопоя овец и мойки шерсти : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Арашаев Александр Владимирович ; науч. рук. Н.С. Серпокрьлов : [Место защиты: Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань,2021. – 123 с.
265. Исследование работы станции биологической очистки КОС-400 северных территорий как базовой для внедрения режима дистанционного управления / С. А. Морозов // Интеллектуальный марафон в области водоснабжения и водоотведения : сборник докладов участников интеллектуального марафона в области водоснабжения и водоотведения среди молодых ученых, аспирантов и студентов, Москва, 09 сентября 2021 года [редкол.: С.В. Гетманцев, В.Н Швецов; Н.С. Серпокрьлов (науч. рук.). – Москва: Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, 2021. – С. 26-34.
266. Митрохина, Е. В. Совершенствование технологического процесса мойки деталей при ремонте техники в сельском хозяйстве : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Митрохина Екатерина Владимировна; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, А. В. Кирилин: [Место защиты : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2021. – 140 с.
267. Очистные сооружения канализации как источник выделения воздушно-капельных загрязняющих веществ / Н. В. Кондакова // Эффективные технологии в области водоподготовки и очистки в системах водоснабжения и водоотведения : Материалы I Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Волгоград, 17–19 марта 2021 года [редкол.: Н.С. Серпокрьлов (науч. рук.)и др.]. – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2021. – С. 37-40.
268. Павлов, В. В. Обоснование параметров устройства очистки воскового сырья : специальность 05.20.01 "Технологии и средства механизации сельского хозяйства" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Павлов Виктор Вячеславович; офиц. оппоненты: Н.С. Серпокрьлов, В.Ю.Фролов: [Место защиты : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань , 2021. – 157 с.
269. Повышение эффективности работы метантенков / К. О. Оковитая // Эффективные технологии в области водоподготовки и очистки в системах водоснабжения и водоотведения : материалы I Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Волгоград, 17–19 марта 2021 года [редкол.: Н.С. Серпокрьлов (науч. рук.) и

др.]. – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2021. – С. 54-56.

270. Предварительная очистка сточной воды при транспортировке в канализационной сети / А. А. Мозгунова, Н. В. Кондакова; науч. рук. Н.С. Серпоккрылов // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности : материалы VIII Всероссийской (С Международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей, Волгоград, 19–24 апреля 2021 года / [редкол.: С.В. Гетманцев, В.Н Швецов; Н.С. Серпоккрылов (науч. рук)]. – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2021. – С. 218-220.

271. Технологии очистки воды "Техновод-2021" : материалы XIII Международной научно-практической конференции, Сочи, Красная Поляна, 14–17 декабря 2021 года [редкол.: С.В. Гетманцев, В.Н Швецов, Н.С Серпоккрылов]. – Новочеркасск: ООО "Лик", 2021. – 293 с.

272. Управление процессом подъема воды в регионе Эль-Уэд (Юго-Восточный Алжир) и проверка возможности использования очищенных сточных вод в ирригации / З. Ракал, Х. Чекима // Интеллектуальный марафон в области водоснабжения и водоотведения : сборник докладов участников интеллектуального марафона в области водоснабжения и водоотведения среди молодых ученых, аспирантов и студентов, Москва, 09 сентября 2021 года [редкол.: Н.С. Серпоккрылов (науч. рук.) и др.]. – Москва: Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, 2021. – С. 49-56.

273. Феномен повышения уровня свободных грунтовых вод и его влияния на качество воды в регионе Эль-Уэд (юг-восточный Алжир) / З. Рахал, Х. Чекима // Эффективные технологии в области водоподготовки и очистки в системах водоснабжения и водоотведения : материалы I Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Волгоград, 17–19 марта 2021 года [редкол.: Н.С. Серпоккрылов (науч. рук) и др.] . – Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2021. – С. 63-65.

274. Волков, В. С. Обоснование технологии и средств очистки донья транспортера свеклоуборочного комбайна : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Волков Виталий Сергеевича; офиц. оппоненты: Н.В. Алдошин, Н.С. Серпоккрылов : [Место защиты: Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2022. – 121 с.

275. Воронов, В. П. Совершенствование мойки деталей автотракторной техники : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Воронов Владимир Петрович; офиц. оппоненты: М.Ю. Карелина, Н.С. Серпоккрылов : [Место защиты: Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева .- Рязань,2022. – 128 с.

276. Подъяблонский, А. В. Обоснование параметров устройства очистки сельскохозяйственной техники : специальность 05.20.03 "Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Подъяблонский Алексей Валерьевич; офиц. оппоненты : Н. С. Серпоккрылов, И.Н. Кравченко : [Место защиты: Рязанский

государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева.- Рязань, 2022. – 113 с.

277. Сайид, М. Разработка модифицированного погружного вращающегося биофильтра для очистки сточных вод малых населенных пунктов в Сирии : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Сайид Марам; науч. рук. Н. С. Серпокрьлов : [Место защиты: Национальный исследовательский московский государственный строительный университет.- Москва, 2022.- 196 с.

Публицистические статьи из сборников, республиканской периодической печати

278. Применение мобильных очистных установок для водоснабжения малых населенных пунктов Калмыкии / В. А. Онкаев, Н. С. Серпокрьлов // Водные ресурсы и водопользование в бассейнах рек западного Каспия: перспективы использования, решение проблемы дефицита, мониторинг, предотвращение негативного воздействия. - 2008. - С. 158-159

279. Новые технологии для водоснабжения сел / Н. Серпокрьлов // Известия Калмыкии : газета. - 2011. - 4 февраля N 17/18. - С. 14

280. Будущее за техническими науками: интервью / Н. Серпокрьлов ; записал Г. Тюрбеев // Хальмг унн : газета. - 2014. - 6 декабря N 219. - С. 6

281. Водоохраные технологии как источник воздействия на окружающую среду / В. А. Онкаев, Н. С. Серпокрьлов [и др.] // Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования. V региональная студенческая научно-практическая конференция (Элиста, 2018). - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2018. - С. 117-122

282. Воздействие минеральных масел и нефтепродуктов на экологическое равновесие окружающей среды / В. А. Онкаев, В. Г. Эрендженев [и др.] // Природно-ресурсный потенциал Прикаспия и сопредельных территорий: проблемы рационального использования. V региональная студенческая научно-практическая конференция (Элиста, 2018). - Элиста : Калмыцкий государственный университет, 2018. - С. 153-156

283. Обеспечение водой при тушении пожаров в степных и полупустынных зонах Калмыкии / В. А. Онкаев, Н. С. Серпокрьлов, А. В. Арашаев // Безопасность в условиях глобализации мира : национальная научная конференция, посвященная 75-летию со дня рождения первого президента Калмыцкого государственного университета, профессора Г. М. Борликова / [В. Б. Болтыров и др. ; редкол.: Б. К. Салаев и др. ; авт. вступ. сл. Б. К. Салаев]. - Элиста : Калм.гос.ун-т, 2019. - С. 167-172

284. Строительные материалы: современное состояние и перспектива развития / Н. С. Серпокрьлов, Р. В. Шанаев [и др.] // Недра Калмыкии : материалы XI региональной студенческой научно-практической конференции (Элиста, 21-26 марта 2021): посвящ. памяти проф., доктора наук С.С. Кумеева / В. А. Бембеев [и др.]. ; редкол. С. С. Кумеев [и др.]. - Элиста : Изд-во Калмыцкого университета, 2021. - С. 105-113

Патенты

285. Патент № 2063930 С1 Российская Федерация, МПК C02F 1/28, C02F 101/30, C02F

103/14. способ сорбционной очистки окрашенных сточных вод : № 5024261/26 : заявл. 22.01.1992 : опубл. 20.07.1996 / Н. С. Серпоккрылов, А. А. Петрушевский, Г. А. Шемшадов, Е. В. Веселовская ; заявитель Научно-производственное малое предприятие "Оазис", Производственное объединение "Заря". – 4 с.

286. Патент № 2022922 С1 Российская Федерация, МПК С01В 31/08. способ получения активного угля : № 4945234/26 : заявл. 13.06.1991 : опубл. 15.11.1994 / Н. С. Серпоккрылов, Е. В. Веселовская, В. А. Коломиец [и др.]. – 3 с.

287. Патент № 2136614 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/00, С02F 3/30, С02F 9/00. Устройство для биологического удаления из сточных вод органических веществ, соединений азота и фосфора : № 97109512/25 : заявл. 04.06.1997 : опубл. 10.09.1999 / Н. С. Серпоккрылов, Ю. И. Каменев, Я. Ю. Каменев, А. А. Марочкин. – 7 с.

288. Патент № 2142433 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/22, С02F 3/24. импульсный аэратор : № 97119357/12 : заявл. 06.11.1997 : опубл. 10.12.1999 / Н. С. Серпоккрылов, Ю. И. Каменев, Я. Ю. Каменев, А. А. Марочкин. – 9 с.

289. Патент № 2156746 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/22. струйно-эрлифтный аэратор : № 99106262/12 : заявл. 29.03.1999 : опубл. 27.09.2000 / Н. С. Серпоккрылов, Ю. И. Каменев, О. А. Найденко, О. А. Суржко. – 6 с.

290. Патент № 2152362 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/02. Аэротенк глубокой очистки сточных вод : № 99112255/12 : заявл. 04.06.1999 : опубл. 10.07.2000 / Н. С. Серпоккрылов, Л. А. Долженко, С. В. Носов, В. Н. Олифиренко. – 6 с.

291. Патент № 2157794 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/32. устройство для доочистки сточных вод : № 99109517/13 : заявл. 07.05.1999 : опубл. 20.10.2000 / Н. С. Серпоккрылов, Н. И. Турянская, И. П. Турянский [и др.]. – 7 с.

292. Патент на полезную модель № 15724 U1 Российская Федерация, МПК С02F 9/00. Канализационная насосная станция : № 2000109946/20 : заявл. 17.04.2000 : опубл. 10.11.2000 / Л. А. Долженко, Н. С. Серпоккрылов, Е. В. Вильсон [и др.]. – 11 с.

293. Патент № 2162823 С1 Российская Федерация, МПК А61К 36/81, А61К 135/00, С02F 1/50. Средство для обеззараживания сточных и водопроводных вод от яиц гельминтов : № 99124090/12 : заявл. 15.11.1999 : опубл. 10.02.2001 / Н. С. Серпоккрылов, О. А. Грибова, Л. В. Гримайло [и др.]. – 14 с.

294. Патент № 2167825 С1 Российская Федерация, МПК С02F 1/50. Способ дегельминтизации хозяйственно-бытовых сточных вод : № 99127498/12 : заявл. 21.12.1999 : опубл. 27.05.2001 / Д. А. Шевцов, Л. А. Долженко, Л. В. Гримайло [и др.]. – 9 с.

295. Патент № 2179155 С1 Российская Федерация, МПК А01N 59/16, А01N 25/02, А01N 37/02. Дезинфицирующий водный раствор : № 2001107263/12 : заявл. 20.03.2001 : опубл. 10.02.2002 / В. Е. Оганесов, В. Н. Драгомиров, Н. С. Серпоккрылов. – 11 с.

296. Патент № 2191163 С1 Российская Федерация, МПК С02F 1/50, С02F 1/28, С02F 103/04. композиция для дезинфекции воды : № 2001129114/12 : заявл. 30.10.2001 : опубл. 20.10.2002 / В. Е. Оганесов, Н. С. Серпоккрылов. – 14 с.

297. Патент № 2213705 С1 Российская Федерация, МПК С02F 9/04, С02F 1/50, С02F 1/72. способ обеззараживания питьевой воды : № 2002132028/12 : заявл. 28.11.2002 : опубл.

- 10.10.2003 / А. И. Ажгиревич, В. В. Гутенев, Н. С. Серпокрылов, Л. Ф. Кирьянова. – 12 с.
298. Патент № 2218309 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/32, А01N 61/00, А61L 2/18. Препарат для дегельментизации сточных и природных вод : № 2002115407/12 : заявл. 07.06.2002 : опубл. 10.12.2003 / Н. С. Серпокрылов, О. А. Грибова, Л. В. Гримайло [и др.]. – 12 с.
299. Патент № 2262374 С1 Российская Федерация, МПК В01D 24/14. Фильтр для очистки природных и сточных вод с нисходящим направлением потока жидкости : № 2004108009/15 : заявл. 18.03.2004 : опубл. 20.10.2005 / Р. М. Садило, Н. С. Серпокрылов, С. В. Посупонько [и др.]. – 12 с.
300. Патент на полезную модель № 47248 U1 Российская Федерация, МПК В01D 24/02. Фильтр для каталитической очистки природных и сточных вод от загрязнения : № 2004134920/22 : заявл. 29.11.2004 : опубл. 27.08.2005 / С. В. Посупонько, В. Д. Климухин, Н. С. Серпокрылов [и др.]. – 14 с.
301. Патент на полезную модель № 47002 U1 Российская Федерация, МПК С02F 3/02. Комплексная установка для очистки сточных вод от загрязнений : № 2005105622/22 : заявл. 28.02.2005 : опубл. 10.08.2005 / Н. С. Серпокрылов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев. – 13 с.
302. Патент № 2274612 С1 Российская Федерация, МПК С02F 9/02. установка для очистки поверхностного стока : № 2004132819/15 : заявл. 10.11.2004 : опубл. 20.04.2006 / В. Д. Климухин, С. В. Посупонько, Н. С. Серпокрылов. – 10 с.
303. Патент на полезную модель № 54584 U1 Российская Федерация, МПК С02F 3/02. Биореактор доочистки сточных вод : № 2005128703/22 : заявл. 14.09.2005 : опубл. 10.07.2006 / Н. С. Серпокрылов, М. Г. Зубов, А. А. Марочкин [и др.]. – 15 с.
304. Патент № 2341325 С2 Российская Федерация, МПК В01F 3/12, С02F 1/52. способ приготовления рабочего раствора коагулянта : № 2006139473/15 : заявл. 07.11.2006 : опубл. 20.12.2008 / Н. С. Серпокрылов, М. Ю. Баринов, А. Ф. Садовников [и др.]. – 6 с.
305. Патент на полезную модель № 75650 U1 Российская Федерация, МПК С02F 3/02, Е03F 5/16. Установка для очистки сточных вод - фазовый сепаратор дисперсий : № 2008117980/22 : заявл. 05.05.2008 : опубл. 20.08.2008 / Н. С. Серпокрылов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев [и др.]. – 12 с.
306. Патент на полезную модель № 79095 U1 Российская Федерация, МПК С02F 1/24. Установка для флотационной очистки сточных вод : № 2008117979/22 : заявл. 05.05.2008 : опубл. 20.12.2008 / Н. С. Серпокрылов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев [и др.]. – 12 с.
307. Патент № 2410335 С2 Российская Федерация, МПК С02F 3/22. Установка для очистки сточных вод от загрязнений : № 2008148683/15 : заявл. 24.02.2009 : опубл. 27.01.2011 / Н. С. Серпокрылов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев [и др.]. – 9 с.
308. Патент № 2420460 С2 Российская Федерация, МПК С02F 3/10. Кассета носителя биомассы : № 2009102549/05 : заявл. 26.01.2009 : опубл. 10.06.2011 / Н. С. Серпокрылов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев [и др.]. – 6 с.
309. Патент на полезную модель № 107799 U1 Российская Федерация, МПК Е03С 1/00.

устройство водопроводного ввода в одноэтажные жилые дома из фибропенобетона : № 2011113054/13 : заявл. 05.04.2011 : опубл. 27.08.2011 / Н. С. Серпокрялов, В. И. Смирнов, Л. К. Петренко [и др.] ; заявитель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет" (РГСУ).- 9 с.

310. Патент № 114951 U1 Российская Федерация, , МПК C02 C02F 9/12 Установка очистки и обеззараживания воды бассейнов для содержания морских млекопитающих: № 2011145823/05 : заявл. 10.11.2011 : опубл. 20.04.2012 / С.В Кожин . Н.С. Серпокрялов, Г.В.Титов .- 20 с.

311. Патент на полезную модель № 123002 U1 Российская Федерация, МПК C02F 3/02. устройство для биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод : № 2012128634/05 : заявл. 05.07.2012 : опубл. 20.12.2012 / Е. В. Крашеников, Н. С. Серпокрялов, Н. Н. Куля ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Рост-Инпром" (ООО "Рост-Инпром"). - 10 с.

312.Патент № 2472719 C2 Российская Федерация, МПК C02F 9/14, C02F 3/10, C02F 1/28. Способ повышения эффективности аэробной очистки сточных вод : № 2011107616/05 : заявл. 28.02.2011 : опубл. 20.01.2013 / Н. С. Серпокрялов, А. С. Смоляниченко, А. А. Марочкин [и др.].-6 с.

313.Патент № 2472715 C1 Российская Федерация, МПК C02F 3/02. Установка для очистки сточных вод от загрязнений : № 2011140882/05 : заявл. 07.10.2011 : опубл. 20.01.2013 / Н. С. Серпокрялов, А. А. Марочкин, В. В. Толмачев [и др.]. – 6 с.

314.Патент № 2478581 C2 Российская Федерация, МПК C02F 1/52, B01D 21/01, C02F 101/30. Способ очистки высококонцентрированных ПАВ-содержащих сточных вод : № 2011121712/05 : заявл. 27.05.2011 : опубл. 10.04.2013 / Н. С. Серпокрялов, В. Ю. Борисова ; заявитель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южно-Российский технический университет (Новочеркасский политехнический институт)". – 5 с.

315.Патент на полезную модель № 123929 U1 Российская Федерация, МПК G01B 3/28. устройство для измерения высоты слоя осадка в колодцах канализационной сети : № 2012128636/28 : заявл. 05.07.2012 : опубл. 10.01.2013 / Н. С. Серпокрялов, Т. М. Мкртчян ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет" (РГСУ). – 12 с.

316.Патент на полезную модель № 130327 U1 Российская Федерация, МПК E03F 5/18. канализационный колодец с самовращающимся аэратором для самотечных коллекторов сетей водоотведения : № 2012149701/13 : заявл. 21.11.2012 : опубл. 20.07.2013 / Н. С. Серпокрялов, Т. М. Мкртчян. – 8 с.

317.Патент на полезную модель № 132736 U1 Российская Федерация, МПК B01D 24/00. подвижное устройство для промывки загрузки скорых фильтров : № 2013116861/05 : заявл. 12.04.2013 : опубл. 27.09.2013 / Н. С. Серпокрялов, А. М. Баринов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет" (РГСУ). –9 с.

318.Патент на полезную модель № 133527 U1 Российская Федерация, МПК C10L 5/44,

C05F 3/00. технологическая линия для производства пеллет и/или гранулированных удобрений из осадков сточных вод : № 2013129670/04 : заявл. 27.06.2013 : опубл. 20.10.2013 / Н. С. Серпокров, И. И. Коловерда, Ю. А. Иванова ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет" (РГСУ). – 10 с.

319. Патент на полезную модель № 133853 U1 Российская Федерация, МПК E03F 5/04, E03F 5/14. устройство для приема поверхностных вод на заиляемых участках канализационной сети водоотведения : № 2012125931/13 : заявл. 21.06.2012 : опубл. 27.10.2013 / Н. С. Серпокров, Т. М. Мкртчян. – 15 с.

320. Патент № 2513440 C1 Российская Федерация, МПК C02F 3/14. способ аэрации воды : № 2012150898/05 : заявл. 27.11.2012 : опубл. 20.04.2014 / Н. С. Серпокров, Г. Г. Петросян, Л. Г. Спиридонова. - 5 с.

321. Патент на полезную модель № 138567 U1 Российская Федерация, МПК B01D 33/073. микрофильтр для очистки воды от механических примесей, планктона и моллюска дрейссены : № 2013150485/05 : заявл. 12.11.2013 : опубл. 20.03.2014 / Н. С. Серпокров, Е. А. Тайвер ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет", РГСУ.- 6 с.

322. Патент на полезную модель № 139206 U1 Российская Федерация, МПК C02F 3/00. устройство для разделения фазовых загрязнений сточных вод : № 2013143914/05 : заявл. 30.09.2013 : опубл. 10.04.2014 / Н. С. Серпокров, Е. В. Яковлева, Е. В. Самсонова, П. О. Банников ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет", РГСУ.- 12 с.

323. Патент на полезную модель № 142422 U1 Российская Федерация, МПК C02F 3/16. аэрационный элемент системы аэрации с плоскими керамическими аэраторами : № 2013145997/05 : заявл. 15.10.2013 : опубл. 27.06.2014 / Н. С. Серпокров, Г. Г. Петросян ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет", РГСУ. – 12 с.

324. Патент на полезную модель № 145906 U1 Российская Федерация, МПК B01D 21/02. Устройство для разделения фазовых загрязнений сточных вод : № 2013107088/05 : заявл. 18.02.2013 : опубл. 27.09.2014 / Н. С. Серпокров, Е. В. Яковлева ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет" РГСУ. – 6 с.

325. Патент на полезную модель № 148366 U1 Российская Федерация, МПК B01D 53/04. устройство для очистки сточных вод и газов в канализационной сети и/или сооружениях : № 2014128689/05 : заявл. 11.07.2014 : опубл. 10.12.2014 / Н. С. Серпокров, Е. В. Яковлева, Д. А. Морозова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный строительный университет", РГСУ. – 10 с.

326. Патент на полезную модель № 165167 U1 Российская Федерация, МПК E02B 9/04, E02B 8/08. Водоприемно-очистное устройство для рыбоводных акваторий - прудов,

бассейнов, садков : № 2015111316/13 : заявл. 27.03.2015 : опубл. 10.10.2016 / Н. С. Серпокрялов, Л. В. Боронина, С. З. Тажиева ; заявитель Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет" (ГАОУ АО ВО "АГАСУ"). - 6 с.

327. Патент на полезную модель № 168282 U1 Российская Федерация, МПК В01D 21/08, С02F 1/52. Осветлитель для очистки воды : № 2016135189 : заявл. 29.08.2016 : опубл. 26.01.2017 / Е. В. Крашеников, Н. С. Серпокрялов, В. С. Барзыкин ; заявитель Общество с Ограниченной Ответственностью "РОСТИНПРОМ". - 6 с.

328. Патент № 2671329 С1 Российская Федерация, МПК С02F 1/28, В01J 20/30, С02F 101/16. Способ сорбционной очистки вод от аммонийного азота предприятий рыбопроизводства : № 2017132865 : заявл. 20.09.2017 : опубл. 30.10.2018 / Н. С. Серпокрялов, Е. В. Вильсон, А. С. Смоляниченко [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", (ДГТУ). - 5 с.

329. Патент № 2675556 С1 Российская Федерация, МПК С02F 9/06, С02F 1/463, С02F 1/28. Способ очистки сточных вод фабрик первичной обработки шерсти : № 2017135973 : заявл. 11.10.2017 : опубл. 19.12.2018 / Е. В. Крашеников, Н. С. Серпокрялов, В. В. Корниенко, А. В. Арашаев ; заявитель Общество с Ограниченной Ответственностью "РОСТИНПРОМ". - 5 с.

330. Патент на полезную модель № 181325 U1 Российская Федерация, МПК С02F 1/74, С02F 7/00, С02F 3/14. Осветительно-аэрационный элемент : № 2018108121 : заявл. 06.03.2018 : опубл. 10.07.2018 / Н. С. Серпокрялов, С. В. Старовойтов, А. С. Халил ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", (ДГТУ). - 6 с.

331. Патент № 2645141 С1 Российская Федерация, МПК С02F 1/74, С02F 3/16, В01F 3/04. Керамический аэратор : № 2017101117 : заявл. 13.01.2017 : опубл. 15.02.2018 / Н. С. Серпокрялов, А. С. Смоляниченко, М. В. Шаркова [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", (ДГТУ). - 7 с.

332. Патент № 2683522 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/02, С02F 3/32, С02F 9/12. Способ биологической очистки сточных вод : № 2018120895 : заявл. 06.06.2018 : опубл. 28.03.2019 / И. А. Ченский, Н. С. Серпокрялов ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет" (ДГТУ). - 5 с.

333. Патент № 2680511 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/14, С02F 1/74, С02F 3/06. Способ повышения эффективности работы фильтра биологической очистки сточных вод : № 2018108144 : заявл. 06.03.2018 : опубл. 21.02.2019 / Н. С. Серпокрялов, С. В. Старовойтов, А. С. Халил ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", (ДГТУ). - 5 с.

334. Патент № 2720150 С1 Российская Федерация, МПК С02F 3/06. Модифицированный погружной вращающийся биофильтр для очистки сточных вод от загрязнений : № 2019137412 : заявл. 21.11.2019 : опубл. 24.04.2020 / М. А. Саид, Н. С. Серпокрялов, В. В.

Нелидин ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", (ДГТУ).- 4 с.

335. Патент № 2726309 С1 Российская Федерация, МПК С05F 3/00. Способ утилизации бесподстилочного навоза в биоорганическое удобрение : № 2020108045 : заявл. 25.02.2020 : опубл. 13.07.2020 / Н. С. Серпокрылов, Н. В. Лимаренко, И. А. Успенский [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет", (ДГТУ).- 5 с.

336. Патент на полезную модель № 202794 U1 Российская Федерация, МПК В01D 53/84. Биофильтр для очистки воздуха от загрязняющих и неприятно пахнущих летучих веществ : № 2020138622 : заявл. 25.11.2020 : опубл. 05.03.2021 / Н. С. Серпокрылов, Н. В. Кондакова, А. А. Мозгунова [и др.].- 5 с.

337. Патент на полезную модель № 204883 U1 Российская Федерация, МПК E03F 5/14. сорозадерживающая решетка для очистки самотечных сточных вод : № 2021102797 : заявл. 05.02.2021 : опубл. 16.06.2021 / А. Г. Бочков, Е. В. Бочкова, Н. С. Серпокрылов.-5 с.

338. Патент № 2764683 С2 Российская Федерация, МПК С02F 1/00, С02F 1/50. Способ предочистки транспортируемых сточных вод : № 2020102918 : заявл. 23.01.2020 : опубл. 19.01.2022 / Ю. А. Рахманин, Н. С. Серпокрылов, П. В. Журавлев [и др.].- 4 с.

339. Патент на полезную модель № 209231 U1 Российская Федерация, МПК E03F 5/18. Безвакуумный водослив-аэратор : № 2021129555 : заявл. 11.10.2021 : опубл. 08.02.2022 / К. О. Хуторненко, Н. С. Серпокрылов.- 4 с.

340. Патент на полезную модель № 213437 U1 Российская Федерация, МПК С02F 1/465. Устройство для электрофлотационной очистки сточных вод : № 2022113628 : заявл. 20.05.2022 : опубл. 12.09.2022 / Е. В. Крашениников, И. А. Кулик, А. С. Смоляниченко [и др.].- 5 с.

341. Патент на полезную модель № 214418 U1 Российская Федерация, МПК В01D 53/34, В01D 53/84. Сорбционный биофильтр для очистки газовой среды от загрязняющих и неприятно пахнущих летучих веществ : № 2022117635 : заявл. 29.06.2022 : опубл. 26.10.2022 / Н. Б. Бондаренко, Н. В. Кондакова, Н. С. Серпокрылов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет".- 5 с.

342. Патент № 2786499 С1 Российская Федерация, МПК В01J 20/22, В01J 20/28, В01J 20/30. Способ получения адсорбента из листьев пальмы для очистки вод : № 2022129198 : заявл. 10.11.2022 : опубл. 21.12.2022 / З. Рахал, Х. Чекима, А. С. Смоляниченко, Н. С. Серпокрылов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет".- 5 с.

Статьи о профессоре Н. С. Серпокрылове

343. [3 октября 2022 года на 77 году ушел из жизни Николай Сергеевич Серпокрылов] / Союз инженеров живой воды // ВКонтакте: сайт.- URL: https://vk.com/wall-211185129_237?ysclid=moa0mbcdqf577033154 : Текст : электронный.. – Опубликовано: 3 октября, 2022.

344. Памяти профессора, доктора технических наук Н. С, Серпокрялова / Коллектив инженерно—технологического факультета, КалмГУ // Без формата : сайт .- URL: [elista.bezformata.com>listnews doktora](http://elista.bezformata.com/listnews/doktora) : Текст : электронный. – Опубликовано : 4 октября, 2022
345. Серпокрялов Николай Сергеевич: доктор технических наук, профессор // Имена в истории и науке Калмыцкого университета / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию. - Элиста : Издательство Калмыцкого университета, 2005. - С. 131.
346. Серпокрялов Николай Сергеевич: доктор технических наук, профессор : биография //archive.md : сайт.- URL: [archive.md>/http://donstu.ru ...](http://archive.md/http://donstu.ru): Текст : электронный. – Опубликовано 12.07.2018
347. Уходят лучшие.../ Виктория Хайрулина // Media Top: сайт.- URL: <https://voicedaily.ru/uhodjat-voicedaily.ru/uhodjat> : Текст : электронный. – Опубликовано :4 октября, 2022.
348. Ушел из жизни Николай Сергеевич Серпокрялов // ecos GROUP : сайт.- URL: <https://www.ecosgroup.com/news/ushel-iz-zhizni-nikolay-sergeevich-serpokrylov> : Текст : электронный. – Опубликовано : 4 октября, 2022.

Статьи на иностранном языке

349. Use of immobilized bacterial cells during sewage purification from hexivalent chrome compounds / E. I. Kvasnikov, T. M. Klyushnikova, T. P. Kasatkina, N. S. Serpokrylov // Микробиологический журнал. – 1986. – Vol. 48, No. 6. – P. 39-43
350. Optimization of a nutrient medium for *Aeromonas dechromatica*, reducing Cr(VI) / E. I. Kvasnikov, N. S. Serpokrylov, T. M. Klyushnikova // Soviet Journal of Water Chemistry and Technology. – 1986. – Vol. 8, No. 3. – P. 89-91.
351. Biological treatment of wastewater in aeration tanks: Theoretical bases for process calculations: Optimizing biological treatment to accommodate varied pollutant loadings and effluent flow rates / S. Y. Andreyev, N. S. Serpokrylov, V. V. Demidochkin // Environmental Quality Management. – 2017. – Vol. 26, No. 4. – P. 57-64.
352. The rationale for the fish farms circulating water biological treatment intensification / S. V. Starovoytov, A. S. Khalil, N. S. Serpokrylov // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 931. – P. 979-984.
353. The adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) application for the ammonium removal from aqueous solution predicting by biochar / A. S. Khalil, S. V. Starovoytov, N. S. Serpokrylov // Materials Science Forum. – 2018. – Vol. 931. – P. 985-990.
354. Ammonium nitrogen content regulation in sewage water at the transportation stage / E. Wilson, N. Serpokrylov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" - Organisation and Technology of Construction Production, Kislovodsk, 01–05 октября 2019 года. Vol. 698, 5. – Kislovodsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 055044.

355. The scientific and technological standards adaptation principles to waste water existing treatment facilities / E. V. Vilson, N. S. Serpokrylov, K. O. Soloviev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" - Organisation and Technology of Construction Production, Kislovodsk, 01–05 октября 2019 года. Vol. 698, 5. – Kislovodsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 055045.

356. Development of technology for water purification by filtration using vibration / N. Serpokrylov, A. Smolyanichenko, V. Nelidin // E3S Web of Conferences : 13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2020. – P. 12009.

357. Evaluation results of the wastewater treatment system of small settlements in Syria / M. A. Saied, N. S. Serpokrylov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Civil, Architectural and Environmental Sciences and Technologies, CAEST 2019, Samara, 19 ноября 2019 года. Vol. 775. – Samara: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012096.

358. Sewage cleaning by using a phase separator / N. S. Serpokrylov, A. S. Smolyanichenko, E. V. Yakovleva // E3S Web of Conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPACEE 2019, Moscow, 20–22 ноября 2019 года. Vol. 164. – Moscow: EDP Sciences, 2020. – P. 01020.

359. Features of the water treatment technology of fish breeding plants in the southern region of the Russian Federation using agricultural waste / N. Serpokrylov, A. Smolyanichenko, S. Starovoitov // E3S Web of Conferences : 13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, Interagromash 2020, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2020. – P. 02009.

360. Development of a new approach to the design of a pilot plant for a modified submersible rotating biofilter / M. Saied, N. Serpokrylov, V. Nelidin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Smolensk, 25 января 2021 года. – Smolensk, 2021. – P. 052016.

361. Determination of the optimal technological parameters for increasing the oxygen transfer rate of a modified submersible rotating biofilter / M. Saied, N. Serpokrylov, V. Nelidin // International scientific and practical conference "Ensuring sustainable development in the context of agriculture, green energy, ecology and earth science" 25 January 2021, Smolensk, Russian Federation, Smolensk, 25 января 2021 года. 723. – London: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 042001.

362. Preparation of Activated Carbon from Cashew Nut Shells for Water Purification / B. G. Kouassi, N. S. Serpokrylov, A. S. Smolyanichenko [et al.] // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2020. – Vol. 61, No. 1. – P. 112-118.

363. Substantiation of reducing gas emissions from industrial wastewater treatment plants of a fish plant / N. Bondarenko, N. Kondakova, N. Serpokrylov, S. Starovoitov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Ussurijsk, 20–21 июня 2021 года. – Ussurijsk, 2021. – P. 042059.