

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Чудайкина Анатолия Дмитриевича
 «Замедление процессов старения битумного вяжущего обработкой защитными газами при производстве асфальтобетонной смеси» по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

ФИО оппонента	Саенко Сергей Сергеевич
Ученая степень, ученое звание	Кандидат технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.23.05 Строительные материалы
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федерального государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской Государственный Технический Университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	кафедра Автомобильные дороги, доцент
<p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Саенко С. С. Технологические факторы старения битумов в процессе хранения и использования при приготовлении асфальтобетонных смесей / А. С. Захаров, С. С. Саенко // Актуальные проблемы науки и техники. 2023: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 15–17 марта 2023 года / Ответственный редактор Н.А. Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2023. – С. 1037-1038. – EDN ULQVRZ. 2. Sergey Saenko, Sergey Chernov and Anton Zakharov. Heat loss effect on bitumen ageing in tanks. E3S Web Conf. Volume 402, 2023 International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2023. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340207035. 3. Sergey Saenko, Denis Nikolenko, Maksim Nikolenko and Vladimir Diadchenko. Impact of bitumen terminal technology on atmospheric air. E3S Web Conf. Volume 371, 2023 International Scientific Conference “Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East” (AFE-2022). https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337106027. 4. Саенко С. С. Нужна ли паспортизация на битумном терминале? / С. С. Саенко, С. А. Чернов, Ю. Я. Никулин // Автомобильные дороги. – 2023. – № 9(1102). – С. 152-155. – EDN NUNFFP. 5. Саенко С. С. О методах оценки вредных выбросов от резервуаров хранения и нагрева битумов / С. С. Саенко, В. А. Дядченко // Актуальные проблемы науки и техники. 2022 : Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 16–18 марта 2022 года / Отв. редактор Н.А. 	

- Шевченко. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2022. – С. 822-823. – EDN NIFDRV.
6. **Саенко С. С.** Экологичный битумный терминал / С. С. Саенко, В. А. Дядченко // Автомобильные дороги. – 2022. – № 9(1090). – С. 130-132. – EDN CNFUYE.
 7. **Саенко С. С.** Экологический аспект выбора технологии и оборудования на этапе проектирования битумного терминала / С. С. Саенко, Ю. Я. Никулин, В. А. Дядченко // Экология промышленного производства. – 2022. – № 4(120). – С. 26-30. – DOI 10.52190/2073-2589_2022_4_26. – EDN DJNLTW.
 8. **Саенко С. С.** Использование систем термального масла при хранении и нагреве битумов / С. А. Аракелян, С. С. Саенко // 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. 54-55. – EDN GQIPRB.
 9. **Саенко С. С.** Зарубежный опыт строительства битумных терминалов / М. М. Мамакаев, М. А. Асаханов, С. С. Саенко:// 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. 55-57. – EDN CXNTDP.
 10. **Саенко С. С.** Исследование процесса слива битума из железнодорожных цистерн / С. С. Саенко, Ю. Я. Никулин, Д. А. Матвеев // Наука и техника в дорожной отрасли. – 2020. – № 2(92). – С. 31-33. – EDN TVSADQ.
 11. **Саенко С. С.** Нормирование энергопотребления складов битумов и битумных терминалов / С. С. Саенко, Ю. Я. Никулин, Д. С. Бугров, С. А. Аракелян // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2020. – № 1. – С. 18-22. – DOI 10.18635/2071-2219-2020-1-18-22. – EDN XDFLRU.

Доцент кафедры «Автомобильные дороги» Донского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент

Сергей Сергеевич Саенко

Достоверность подписи Саенко С. С. подтверждаю
Ученый секретарь Ученого совета ДГТУ,

В.Н. Анисимов