

## Приоров Георгий Германович

*Статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях (Scopus, WoS):*

1. Glushko A., Bessarabov A., Priorov G. CALS-system of ecological monitoring of chemical anti-icing materials on the major environmental components // Chemical Engineering Transactions. 2018. V. 70. P. 451-456. DOI: 10.3303/CET1870088

2. Priorov G., Bessarabov A., Glushko A. Development of industrial production of impregnating compositions for road coatings based on the concept of CALS // Chemical Engineering Transactions. 2019. V. 76. P. 457-462. DOI: 10.3303/CET1976077

3. Priorov G., Makarova A., Chelnokov V., Glushko A., Matasov A. Analytic hierarchy process of geoecological monitoring of the impact of road infrastructure on environmental objects // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 19. 2019. V. 19. № 2.1. P. 745-752. DOI: 10.5593/sgem2019/2.1/S08.097

4. Priorov G., Glushko A., Bessarabov A. Ecological Monitoring of Road Chemistry Materials on Highways // Chemical Engineering Transactions. 2021. Vol. 88. P. 1273-1278. DOI: 10.3303/CET2188212

5. Vasenev, I.I., Chelnokov, V.V., Vershinin, V.V., Kovaleva, T.N., Glushko, A.N., Makarova, A.S., Priorov, G.G., Retivov, V.M., Vasiliev, Y.E., Matasov, A.V. Development of a methodology for monitoring the environmental impact of waste of the year-round maintenance of highways // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. 663 (1), № 012053. DOI: 10.1088/1755-1315/663/1/012053

6. Bessarabov A., Priorov G., Glushko A. The life cycle of the development of road impregnations for motor transport infrastructure // Energy Reports. 2021. V. 7. P. 8633-8638. DOI: [10.1016/j.egy.2021.03.045](https://doi.org/10.1016/j.egy.2021.03.045)

7. Makarenkov D., Retivov V., Nazarov V., Priorov G., Bessarabov A. Information CALS-model of granulation processes of multicomponent materials // Chemical Engineering Transactions. 2022. Vol. 94. P. 421-426. DOI:10.3303/CET2294070

*Статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях (Перечень ВАК):*

8. Разинов А.Л., Глушко А.Н., Бессарабов А.М., Чигорина Е.А., Приоров Г.Г., Стоянов О.В. Разработка информационной CALS-технологии модульного производства дорожных пропиток // Вестник технологического университета. 2017. Т. 20. № 14. С. 94-99.

9. Глушко А.Н., Бессарабов А.М., Приоров Г.Г., Разинов А.Л., Чигорина Е.А., Стоянов О.В. Разработка на основе концепции CALS защитных пропиточных композиций для дорожных асфальтобетонных покрытий // Ремонт, восстановление, модернизация. 2018. № 11. С. 31-37. DOI: 10.31044/1684-2561-2018-0-11-31-37

10. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. Автоматизированная CALS-технология высокоэффективных процессов получения дорожных пропиточных композиций // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. 2018. № 4 (56). С. 74-83.

11. Бессарабов А.М., Приоров Г.Г., Нартов А.С., Глушко А.Н., Стоянов О.В. CALS-системы компьютерного менеджмента качества противогололедных реагентов для экологического

мониторинга содержания радионуклидов // Вестник технологического университета. 2020. Т. 23, № 7. С. 85-90.

12. Макаренков Д.А., Назаров В.И., Ретивов В.Е., Кузнецова Н.А., Попов А.П., Приоров Г.Г., Бессарабов А.М., Стоянов О.В. Автоматизированная CALS-система научных исследований процессов гранулирования многокомпонентных материалов // Вестник технологического университета. 2021. Т. 24, № 12. С. 133-138.

13. Бессарабов А.М., Глушко А.Н., Приоров Г.Г. Автоматизированная CALS-система геоэкологического мониторинга противогололедных реагентов // Экологические системы и приборы. 2021. № 9. С. 19-26.

14. Макаренков Д.А., Ретивов В.М., Назаров В.И., Приоров Г.Г., Попов А.П., Бессарабов А.М. Разработка CALS-системы компьютерного менеджмента качества гранулируемых многокомпонентных материалов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2022. № 5. С. 10-18.

15. Приоров Г.Г., Бессарабов А.М. CALS-проект автоматизированной системы управления производством дорожных пропиток // Промышленные АСУ и контроллеры. 2022. № 12. С. 3-11.

*Публикации в других научных изданиях:*

16. Glushko A., Bessarabov A., Priorov G. CALS-system of ecological monitoring of chemical anti-icing materials on the major environmental components // 21 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES' 2018), 25 to 29 Aug. 2018, Prague, Czech Republic, v. 2, p. 807-808. (Scopus)

17. Priorov G.G. Development of CALS-system of ecological monitoring of chemical anti-icing materials // School for Young Scientists «Assessment of Planetary Boundaries for Chemical Pollution», Moscow, Dmitry Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, 1st–5th October, 2017, p.146-147.

18. Priorov G.G., Glushko A.N., Bessarabov A.M., Chigorina E.A., Razinov A.L. CALS-technology of the development of highly efficient road protective impregnations // Book of abstracts XXI Mendeleev congress on general and applied chemistry, Saint Peterburg, Russia, 9-13 September, 2019, v. 3, p. 278.

19. Priorov G.G., Glushko A.N., Bessarabov A.M. System analysis of environmental risks from the application of anti-icing materials // Book of abstracts XXI Mendeleev congress on general and applied chemistry, Saint Peterburg, Russia, 9-13 September, 2019, v. 3, p. 279.

20. Glushko A., Bessarabov A., Priorov G. CALS-system for geo-ecological monitoring of the environmental impact of anti-icing reagents // 22 th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (PRES' 2019), Crete, Greece, 20-23 October 2019, p. 34.

21. Priorov G., Glushko A., Bessarabov A. The Life Cycle of the Development of Road Impregnations for Motor Transport Infrastructure // Book of abstracts 1st Asia Pacific Conference on Sustainable

Development of Energy, Water and Environment Systems (1st SDEWES AP), Gold Coast, Australia, in 6-9 April 2020, p. 28.

22. Priorov G., Glushko A., Bessarabov A. Computer Quality Management of the Impact of Anti-Icing Reagents on the Environment of the Metropolis // Book of abstracts 1st SDEWES AP, Gold Coast, Australia, in 6-9 April 2020, p. 53.

23. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Воронин А.В., Бессарабов А.М. Экологический мониторинг химических противогололедных материалов по основным компонентам окружающей среды // Успехи в химии и химической технологии. 2017. Т. 31, № 8 (189). С. 7-9.

24. Глушко А.Н., Приоров Г.Г., Воронин А.В., Бессарабов А.М. Системные исследования при аналитическом и экологическом мониторинге продуктов дорожной химии // Математические методы в технике и технологиях. 2017 Т. 6. С. 121-123.

25. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. Автоматизированные CALS-системы компьютерного менеджмента качества материалов дорожной химии // Успехи в химии и химической технологии. 2018. Т. 32, № 11 (207). С. 18-20.

26. Глушко А.Н., Приоров Г.Г., Бессарабов А.М. Разработка информационной CALS-технологии производства дорожных пропиточных композиций // Математические методы в технике и технологиях. 2018. Т. 4. С. 137-139.

27. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. Системный анализ качества автодорожной инфраструктуры на основе диаграмм IDEF0 // Математические методы в технике и технологиях». 2019. Т. 6. С. 76-78.

28. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. Системный анализ качества автодорожной инфраструктуры // Успехи в химии и химической технологии. 2020. Т. 34, № 6 (229). С. 166-167.

29. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. CALS-система научных исследований плавящей способности противогололедных реагентов // Математические методы в технике и технологиях. 2020. Т. 12-1. С. 55-58.

30. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. Автоматизированные CALS-системы материалов дорожной химии // Успехи в химии и химической технологии. 2021. Т. 35, № 10 (245). С. 132-134.

31. Приоров Г.Г., Глушко А.Н., Бессарабов А.М. CALS-система компьютерного менеджмента качества гидрофобизирующих защитных пропиток // Математические методы в технике и технологиях. 2021. № 8. С. 93-96.

32. Приоров Г.Г., Степанова Т.И., Бессарабов А.М. Объектные и понятийные справочники CALS-проекта опытного производства дорожных пропиток // Математические методы в технике и технологиях. 2022. №7. С. 76-79.

33. Глушко А.Н., Мешалкин В.П., Матасов А.В., Челноков В.В., Приоров Г.Г. Способ проведения экологического компьютерного мониторинга состояния объектов окружающей среды // Патент на изобретение RU 2711492 С1, 17.01.2020. Заявка № 2019125659 от 14.08.2019.