

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Созинов Сергей Анатольевич
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	650991, Россия, Кемерово, Советский просп., 18 Тел: +7 (384) 228-14-76 E-mail: sozinov@kemsc.sbras.ru
Должность, структурное подразделение	Руководитель центра коллективного пользования
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Ismagilov Z.R., Shigabutdinov A.K., Presnyakov V.V., Idrisov M.R., Khramov A.A., Urazaykin A.S., Popova A.N., Sozinov S.A., Votolin K.S. Developing Additives Based on Russian Coal for the Thermal Hydrocracking of Heavy Tar 4. X-ray Diffraction Study of Coal Composition. <i>Coke and Chemistry</i>. 2023. V.66. P. 485–489. DOI: 10.3103/S1068364X23701144 (<b>Scopus</b>)</p> <p>2. Ismagilov Z.R., Shigabutdinov A.K., Presnyakov V.V., Idrisov M.R., Khramov A.A., Urazaykin A.S., Zakharov N.S., Sozinov S.A., Votolin K.S., Malysheva V.Yu., Gavrilyuk O.M. Developing Additives Based on Russian Coal for the Thermal Hydrocracking of Heavy Tar 3. EPR, NMR, and IR Spectroscopy. <i>Coke and Chemistry</i>. 2023. V.66. P. 443–448. DOI: 10.3103/S1068364X23701089 (<b>Scopus</b>)</p> <p>3. Sozinov S.A., Popova A.N., Zakharov N.S., Ismagilov Z.R. Analysis of Carbonized Industrial Samples by Scanning Electron Microscopy. <i>Coke and Chemistry</i>. 2023. V.66.</p>

P. 410–419.

DOI: 10.3103/S1068364X23701065 (**Scopus**)

4. Ismagilov Z.R., Shigabutdinov A.K., Presnyakov V.V., Idrisov M.R., Khramov A.A., Urazaykin A.S., Kraft Ya.V., Tsvetkov V.E., Zykov I.Yu., Sozinov S.A. Developing Additives Based on Russian Coal for the Thermal Hydrocracking of Heavy Tar. 2. Surface Morphology and Porous Structure. Coke and Chemistry. 2023. V.66. P. 397–404. DOI: 10.3103/S1068364X23701041 (**Scopus**)

5. Popova A.N., Sozinov S.A., Ismagilov Z.R. Morphology and structure of the mesophase in coal tar pitch. Coke and Chemistry. 2022. V.65. P. 607–613.

DOI: 10.3103/S1068364X22700363 (**Scopus**)

6. Kraft Ya.V., Nurmukhametov D.R., Aduiev B.P., Sozinov S.A., Ismagilov Z.R. The formation of quasiperiodic microstructures on the surface of a coal sample under the action of laser radiation. Chemistry for Sustainable Development. 2021. V.29. №2. P. 206-212. DOI: 10.15372/CSD2021298 (**Scopus**)

7. Sozinov S.A., Popova A.N., Dudnikova Yu.N., Ismagil Z.R. Structure and texture of industrial coke samples: a comparison. Coke and Chemistry. 2021. V.64. P. 451–459. DOI: 10.3103/S1068364X21100069 (**Scopus**)