

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

По диссертационной работе Живулина Дмитрия Евгеньевича «Структура и физико-химические свойства допированных азотом графитоподобных материалов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Ведягин Алексей Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор химических наук специальность 02.00.15 - Кинетика и катализ
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Закрытое акционерное общество «Нижегородские сорбенты»
Наименование структурного подразделения	Администрация
Должность	Директор по развитию
Почтовый адрес	603074, г. Нижний Новгород, ул. Народная, 2А
Официальный сайт	http://www.nsorbent.ru/
Контактный телефон	+7 (831) 411-54-37
e-mail	vedyagin@nsorbent.ru
Дополнительные сведения	—
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Pervikov, A. V. Synthesis and structure of NiCu and NiAl electroexplosive nanoparticles for production of carbon nanofibers / A. V. Pervikov, A. V.	

- Pustovalov, S. D. Afonnikova [et al.] // Powder Technology. – 2023. – V. 415. – P. 118164.
2. Veselov, G. B. Palladium-containing catalysts based on functionalized carbon nanofibers for the dehydrogenation of methylcyclohexane / G. B. Veselov, D. M. Shvtsov, S.D. Afonnikova [et al.] // Kinetics and Catalysis. – 2023. – V. 64, №. 6. – P. 925-927.
 3. Potylitsyna, A. R. Efficient production of segmented carbon nanofibers via catalytic decomposition of trichloroethylene over Ni-W catalyst / A. R. Potylitsyna, Y. V. Rudneva, Y. I. Bauman [et al.] // Materials. – 2023. – V. 16, №2. – P. 845.
 4. Popov, A. A. Pt_{1-x}Ni_x alloy nanoparticles embedded in self-grown carbon nanofibers: Synthesis, properties and catalytic activity in HER / A. A. Popov, S. D. Afonnikova, A. D. Varygin [et al.] // Catalysts. – 2023. – V. 13, №. 3. – P. 599.
 5. Afonnikova, S. D. Effect of Cu on performance of self-dispersing Ni-catalyst in production of carbon nanofibers from ethylene / S. D. Afonnikova, Y. I. Bauman, V. O. Stoyanovskii [et al.] // C (Journal of Carbon Research). – 2023. – V. 9, №3. – P. 77.
 6. Ozerova, A. M. The adsorption of 2,4-dichlorobenzoic acid on carbon nanofibers produced by catalytic pyrolysis of trichloroethylene and acetonitrile / A. M. Ozerova, E. S. Tayban, I. L. Lipatnikova [et al.] // C (Journal of Carbon Research). – 2023. – V. 9, №4. – P. 98.
 7. Larionov, K. B. Comparative analysis of the characteristics of carbonaceous material obtained via single-staged steam pyrolysis of waste tires / K. B. Larionov, K. V. Slyusarskiy, A. A. Ivanov [et al.] // Journal of the Air and Waste Management Association. – 2022. – V. 72, № 2. – P. 161-175.
 8. Maksimova, T. A. Effect of pretreatment with acids on the N-functionalization of carbon nanofibers using melamine / T. A. Maksimova, I. V. Mishakov, Y. I. Bauman [et al.] // Materials. – 2022. – V. 15, №. 22. – P. 8239.
 9. Ozerova, A. M. Synthesis of chlorine- and nitrogen-containing carbon nanofibers for water purification from chloroaromatic compounds / A. M. Ozerova, A. R. Potylitsyna, Y. I. Bauman [et al.] // Materials. – 2022. – V. 15, №. 23. – P. 8414.

10. Shelepova, E. V. Experimental and simulation study on coproduction of hydrogen and carbon nanomaterials by catalytic decomposition of methane-hydrogen mixtures / E. V. Shelepova, T. A. Maksimova, Y. I. Bauman [et al.] // Hydrogen. – 2022. – V. 3, № 4. – P. 450-462.
11. Mishakov, I. V. Synthesis of nitrogen doped segmented carbon nanofibers via metal dusting of Ni-Pd alloy / I. V. Mishakov, Y. I. Bauman, Y. V. Shubin [et al.] // Catalysis Today. – 2022. – V. 388-389. – P. 312-322.
12. Vedyagin, A. A. Fabrication of the functionalized carbon nanomaterials via catalytic pyrolysis of heteroatom-containing compounds / A. A. Vedyagin, I. V. Mishakov, Y. I. Bauman, R. M. Kenzhin // Materials Science Forum. – 2020. – V. 998. – P. 157-162.

Директор по развитию
«Закрытое акционерное общество
«Нижегородские сорбенты»,
доктор химических наук, доцент



Ведягин Алексей Анатольевич

Подпись А. А. Ведягина подтверждаю:
И.о. начальника отдела кадров



Т.В. Когтина