

Приложение 1 к согласию официального оппонента

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации соискателя Цукановой Анжелики Николаевны на тему «Физико-химическое обоснование и разработка усовершенствованной технологии получения углеродного химического поглотителя аммиака и сероводорода»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре), академическое звание (при наличии)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике, соответствующей теме диссертации Цукановой Анжелики Николаевны
1	2	3	4	5	6	7
1	Фомкин Анатолий Алексеевич	1946	ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН» (ИФХЭ РАН),	02.00.04 Физическая химия	Доктор физико-математических наук, профессор	1. Князева М.К., Фомкин А.А., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Гринченко А.Е., Соловцова О.В., Пулин А.Л. Адсорбционные свойства функционального пористого материала на основе металл-органической структуры Zn-VTB // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58. – № 1. –

			<p>заведующий Лабораторией сорбционных процессов</p>		<p>С. 8-15.(Scopus, WoS) 2. Павлова И.Н., Гариева Г.Ф., Кутепов Б.И., Фомкин А.А., Меньщиков И.Е. Адсорбция основных компонентов воздуха N<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> на катионообменных формах цеолита L5X // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58. – № 2. – С. 170-175.(Scopus, WoS) 3. Men'shchikov I.E., Shkolin A.V., Fomkin A.A., Khozina E.V. Thermodynamics Of Methane Adsorption On Carbon Adsorbent Prepared From Mineral Coal // Adsorption. – 2021. – V. 27. – № 7. P. 1095-1107.(Scopus) 4. Men'shchikov I., Shiryaev A., Shkolin A., Vysotskii V., Khozina E., Fomkin A. Carbon Adsorbents for Methane Storage: Genesis, Synthesis, Porosity, Adsorption // Korean Journal of Chemical Engineering. – 2021. – V. 38. – № 2. – P. 276-291.(Scopus) 5. Фомкин А.А., Дубовик Б.А., Лимонов Н.В., Прибылов А.А., Пулин А.Л., Меньщиков И.Е., Школин А.В. Адсорбция метана на</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>микропористом углеродном адсорбенте из термохимически активированной древесины // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2021. – Т. 57. – № 1. – С. 19-24. (Scopus, WoS)</p> <p>6. Артамонова С.Д., Фомкин А.А., Прибылов А.А., Пулин А.Л. Адсорбция пропана на супермикропористом углеродном адсорбенте с широким распределением пор по размерам в условиях докритических температур // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2021. – Т. 57. – № 2. – С. 153-159. (Scopus, WoS)</p> <p>7. Меньщиков И.Е., Фомкин А.А., Школин А.В. Термодинамика адсорбции метана в микропористом углеродном адсорбенте на основе полимерной композиции // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2021. – Т. 57. – № 5. – С. 469-476. (Scopus, WoS)</p> <p>8. Яковлев В.Ю., Школин А.В., Фомкин А.А., Гореликов В.Н., Меньщиков И.Е. Адсорбция диоксида углерода (CO<sub>2</sub>) в модельных</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>углеродных структурах с щелевидными микропорами // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2021. – Т. 57. – № 6. – С. 563-573. (Scopus, WoS)</p> <p>9. Tvardovskiy A.V., Fomkin A.A. Deformation of Porous Adsorbents at Adsorption // Chemical Engineering Transactions. – 2021. – V. 86. – P. 1285-1290. (Scopus)</p> <p>10. Фомкин А.А., Петухова Г.А. Особенности адсорбции газов, паров и жидкостей микропористыми адсорбентами // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 3. – С. 393-403. (Scopus)</p> <p>11. Школин А.В., Фомкин А.А., Меньшиков И.Е., Яковлев В.Ю., Платонова Н.П. Развитие подхода к оценке предельных величин адсорбционно-стимулированной деформации микропористых углеродных адсорбентов // Химическая промышленность сегодня. – 2021. – № 6. – С. 50-55.</p> <p>12. Школин А.В., Фомкин А.А., Меньшиков И.Е. Развитие подхода к оценке предельных величин</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>адсорбционно-стимулированной деформации микропористых адсорбентов // Успехи в химии и химической технологии. – 2021. – Т. 35. – № 13 (248). – С. 104-105.</p> <p>13. Гринченко А.Е., Меньщикова Е.Е., Меньщиков И.Е., Школин А.В., Фомкин А.А. Оценка адсорбции этана на суперактивном микропористом углеродном адсорбенте с использованием теории объемного заполнения микропор // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 11. – С. 2091-2096.</p>
--	--	--	--	--	--

12.04.2023 г.

\_\_\_\_\_ / Фомкин А.А. \_

**Подпись Фомкина А.А. «ЗАВЕРЯЮ»**  
 Секретарь ученого совета ИФХЭ РАН  
 кандидат химических наук



И.Г. Варшавская