

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Пахомов Николай Александрович;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Кандидат химических наук, 02.00.15 – Кинетика и катализ ;

ученое звание:

Старший научный сотрудник ;

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Санкт-Петербургский государственный технологический институт

(технический университет), доцент ;

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Омаров Ш.О., **Пахомов Н.А.** Влияние длительности старения коагеля $ZrO_2 \cdot nH_2O$: Особенности фазообразования и эволюции адсорбционных свойств // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2024. – Т. 26. – № 4. – С. 732-744. – DOI: 10.17308/kcmf.2024.26/12447.
2. Елохина Н.В., Гончарова Д.В., **Пахомов Н.А.**, Омаров Ш.О. Термостабилизирующий агент для эндотермических процессов в стационарном слое // Патент на изобретение RU 2813106 C1, 06.02.2024. .
3. Торлопов И.И., **Пахомов Н.А.** Термохимический расчет равновесных соотношений фаз гидроксида алюминия // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института

- (технического университета). – 2023. – №. 65. – С. 3-8. – DOI: 10.36807/1998-9849-2022-65-91-3-8.
4. **Пахомов Н.А.**, Золотовский Б.П. Применение продукта термической активации гиббсита в синтезе носителей и катализаторов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – Т. 30. – №. 1. – С. 68. – DOI: 10.15372/KhUR2022359.
 5. Торлопов И.И., Григорьев А.С., **Пахомов Н.А.** Закономерности формирования гидроксида алюминия байеритной структуры в ходе переосаждения // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2021. – №. 58. – С. 11-16. – DOI: 10.36807/1998-9849-2021-58-84-11-16.
 6. Omarov S.O., **Pakhomov N.A.** Varying the conditions of $\text{ZrO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ precipitation and aging as a way of controlling the phase composition and texture of ZrO_2 // Catalysis in industry. – 2021. – Т. 13. – №. 1. – С. 12-20. – DOI: 10.1134/S2070050421010086.
 7. Matveyeva A.N., Wärnå J., **Pakhomov N.A.**, Murzin D.Y. Kinetic modeling of isobutane dehydrogenation over $\text{Ga}_2\text{O}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ catalyst // Chemical Engineering Journal. – 2020. – № 381. – С. 122741. – DOI: 10.1039/d0cy01366h.