

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Горшкова Александра Андреевича на тему: «Физико-химические основы формирования легкоизвлекаемых фотокатализаторов на основе диоксида титана» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Тюменцев Василий Александрович
Гражданство	Россия
Учёная степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 02.00.21 – Химия твёрдого тела
Учёное звание	профессор
	Место работы
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра физики конденсированного состояния
Должность	Профессор
Почтовый адрес	454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129, ауд. 121.
Официальный сайт	https://www.csu.ru/Lists/List3/страницы%20кафедр.aspx?ID=49
Контактный телефон	8 (351) 799-71-17
e-mail	tyum@csu.ru
Дополнительные сведения	–
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1) Тюменцев, В.А. Фазовые превращения углеродного материала в процессе высокотемпературной обработки / Тюменцев В.А., Фазлитдинова А.Г. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 3. С. 6-13.</p> <p>2) Фазлитдинова, А.Г. Структурные превращения графита при диспергировании / Фазлитдинова А.Г., Тюменцев В.А. // Челябинский физико-математический журнал. 2022. Т. 7. № 3. С. 374-383.</p> <p>3) Tyumentsev, V.A. Investigation of changes in the fine structure of graphitizing carbon materials during heat treatment by x-ray diffraction analysis / Tyumentsev V.A., Fazlitdinova A.G. // Journal of Materials Science and Chemical Engineering. 2020. Т. 8. № 10. С. 11-20.</p> <p>4) Тюменцев, В.А. Влияние температуры термомеханической обработки на гетерогенную структуру углеродного волокна / Тюменцев В.А., Фазлитдинова А.Г., Подкопаев С.А. // Журнал технической физики. 2019. Т. 89. № 12. С. 1862-1868.</p> <p>5) Тюменцев, В.А. Исследование структуры волокнистых углеродных материалов методом рентгеновской дифрактометрии / Тюменцев В.А., Фазлитдинова А.Г. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т. 85. № 11. С. 31-36.</p> <p>6) Тюменцев, В.А. Влияние добавки микрокремнезема на формирование микроструктуры $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ и особенности гидратации / Тюменцев В.А., Фазлитдинова А.Г., Калганов Д.А. // Материаловедение. 2019. № 2. С. 29-33.</p>	

- 7) Tyumentsev, V.A. Relationship between the thermomechanical treatment regimes and heterogeneous structure of carbon fiber / Tyumentsev V.A., Fazlitdinova A.G., Podkopaev S.A. // Materials Today: Proceedings. 11. 2018. С. 25921-25927.
- 8) Букалов С.С. Исследование строения углеродного волокна, полученного путем высокотемпературной термомеханической обработки полиакрилонитрильной нити, методами спектроскопии комбинационного рассеяния и рентгеновской дифрактометрии / Букалов С.С., Лейтес Л.А., Головешкин А.С., Тюменцев В.А., Фазлитдинова А.Г. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2018. № 6. С. 1002-1009.
- 9) Дегтярь В.Г. Методология экспериментальных и расчетных работ по определению параметров песочно-зернистой шероховатости обгарных поверхностей композиционных теплозащитных материалов / Дегтярь В.Г., Калашников С.Т., Костин Г.Ф., Савельев В.Н., Тюменцев В.А., Хлыбов В.И., Швалева Р.К. // Конструкции из композиционных материалов. 2018. № 3 (151). С. 29-39.
- 10) Фазлитдинова А.Г. Влияние предварительной термообработки на структурные преобразования материала полиакрилонитрильной нити / Фазлитдинова А.Г., Тюменцев В.А. // Труды Кольского научного центра РАН. 2018. Т. 9. № 2-2. С. 767-771.

доктор химических наук, профессор, директор
Центра коллективного пользования
«Научноёмкие технологии» федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Челябинский государственный
университет»
тел.: +7 9127794614,
e-mail: tyum@csu.ru

Тюменцев Василий Александрович


Подпись *Тюменцев В.А.*
Удостоверяю *Анн Аннушев*
специально по запросу