

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Палько Надежды Николаевны «Структура и физико-химические свойства агломератов, включающих атомы переходных металлов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Тюменцев Василий Александрович
Гражданство	Россия
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук по специальности 02.00.21 – Химия твердого тела
Ученое 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 Кишириных, 129, ауд. 121.
Официальный сайт	<a href="https://www.csu.ru/faculties/physical/kaf_FKS_staff/11.aspx">https://www.csu.ru/faculties/physical/kaf_FKS_staff/11.aspx</a>
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. Degtiar, V.G. A complex of investigations of structures of carbon composites to support the analysis of changes in FV shapes and aerodynamic characteristics / V.G. Degtiar, S.T. Kalashnikov, B.I. Kapranov, G.F. Kostin, V.N. Savelyev, V.A. Tyumentsev, V.I. Khlybov, R.K. Shvalyova // AIP Conference Proceedings.– 2020. – V. 2288. – № 1. – P. 20008.</p> <p>2. Фазлитдинова А.Г. Структурные превращения графита при диспергировании / Фазлитдинова А.Г. Тюменцев В.А. // Челябинский физико-математический журнал. - 2022. Т. 5. № 4. С. 374 – 383.</p> <p>3. Тюменцев В.А. Фазовые превращения углеродного материала в процессе высокотемпературной обработки / Тюменцев В.А., Фазлитдинова А.Г. // Известия вузов. Химия и химическая технология. - 2022. Т. 65, №3. С. 6-13.</p> <p>4. Фазлитдинова А.Г. Исследование структурных превращений высокосернистого углеродного материала в процессе графитации методами спектроскопии комбинационного рассеяния и рентгеноструктурного анализа / Фазлитдинова А.Г., Тюменцев В.А. // Известия вузов. Химия и химическая технология. - 2024. Т. 67, № 10. С. 114-121.</p> <p>5. Тюменцев, В.А. Особенность инфильтрации под действием капиллярных сил расплава кремния на большую глубину пористого углеродного материала / Тюменцев В.А.,</p>	

Фазлитдинова А.Г., Либерзон А.Б. // Журнал технической физики. – 2024. – V. 94. – № 2. – P. 207–215.

6. Фазлитдинова А.Г. Изменение тонкой структуры природного графита в процессе механического диспергирования / Фазлитдинова А.Г. Тюменцев В.А. // Российские нанотехнологии. – 2024. Т. 19, №2. С. 214 – 220.

Доктор химических наук,  
профессор кафедры физики  
конденсированного состояния  
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный  
университет»  
тел.: 8(+351)799-71-17  
e-mail: tyum@csu.ru



Тюменцев Василий Александрович