

Сведения об оппоненте

по диссертации Кадцына Евгения Дмитриевича на тему «Исследование водных растворов неэлектролитов методом молекулярной динамики» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Фамилия Имя Отчество	Гец Кирилл Викторович
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	Кандидат физико-математических наук 02.00.04 — физическая химия
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)
Должность, подразделение	научный сотрудник лаборатории клатратных соединений
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	630090, Новосибирск., Проспект Академика Лаврентьева, 3
Телефон	+7 (913) 382-17-86
Адрес электронной почты	gets@niic.nsc.ru

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

1. Gets K. et al. Transformation of hydrogen bond network during CO₂ clathrate hydrate dissociation //Applied Surface Science. – 2020. – Т. 499. – С. 143644.
2. Belosludov V., Gets K. et al. The nano-structural inhomogeneity of dynamic hydrogen bond network of TIP4P/2005 water //Scientific reports. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 1-13.
3. Gets K.V. et al. New Phases of Ice: Simulation of Dynamic and Thermodynamic Properties of Empty Cubic, Hexagonal, Rhombic, and Tetragonal Clathrate Structures //The Journal of Physical Chemistry C. – 2021. – Т. 125. – №. 28. – С. 15659-15663.
4. Gets K.V. et al. Theoretical Study of the Influence of Seeding on the Dynamics of Propane Hydrate Nuclei Formation in Pure and Sea Water //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – Т. 988. – №. 4. – С. 042033.
5. Белослудов В.Р., Гец К.В. и др. Коллективный эффект трансформации сетки водородных связей на начальном этапе роста гидрата метана //Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2022. – Т. 115. – №. 3. – С. 144-149.

« 7 » апреля 2022 г.

 / Гец К.В. /
Подпись

Верно.
Ученый секретарь ИНХ СО РАН

 /О.А. Герасенко /
Подпись
(М.П.)
