

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Матузенко Михаил Юрьевич
Ученая степень	кандидат химических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»
Адрес, телефон, электронная почта	г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26, тел.: +7 (812)-316-13-12, e-mail: matuzenko@bk.ru.
Должность	доцент каф. физической химии
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Чарыков Н.А., Чарыкова М.В., Семенов К.Н., Кескинов В.А., Куриленко А.В., Шаймарданов Ж.К., Шаймарданова Б.К., Куленова Н.А., Лetenko Д.Г., Акулова Ю.П., Клепиков В.В., Матузенко М.Ю., Канбар А. / Различные типы невариантных точек и нонвариантных фазовых процессов на фазовых диаграммах бинарных, тройных и многокомпонентных систем // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). № 51 (77). С. 3-19. 2019.</p> <p>2. Safyannikov N.M., Charykov N.A., Garamova P.V., Semenov K.N., Keskinov V.A., Kurilenko A.V., Cherepcova I.A., Tyurin D.P., Klepikov V.V., Matuzenko M.Yu., Kulenova N.A., Zolotarev A.A. / Cryometry data in the binary systems bis-adduct of C60 and indispensable aminoacids - lysine, threonine, oxyproline // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. Vol. 9, № 1. P. 46-48. 2018. (WoS)</p> <p>3. Charykov N.A., Semenov K.N., Keskinov V.V., Garamova P.V., Tyurin D.P., Semenyuk I.V., Petrenko V.V., Kurilenko A.V., Matuzenko M.Yu., Kulenova N.A., Zolotarev A.A., Letenko D.G. / Cryometry data and</p>

excess thermodynamic functions in the binary system: water soluble bis-adduct of light fullerene C70 with lysine. Assymmetrical thermodynamic model of virtual gibbs energy decomposition - VD-AS // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. Vol. 8, № 3. P. 397-405. 2017. (WoS)

4. Semenov, K.N., Charykov, N.A., Kurilenko, A.V., Keskinov, V.A., Shaimardanov, Z.K., Shaimardanova, B.K., Kulenova, N.A., Matuzenko, M.Y., Klepikov, V.V. / Thermodynamic Functions in the Binary System of a C60 Fullerene Derivative with Methionine Amino Acid–H<sub>2</sub>O // Russian Journal of Physical Chemistry A. Vol. 94(4). P. 698-703. 2020. (WoS)

5. Matuzenko M.Yu., Tyurin D.P., Manyakina O.S., Semenov K.N., Charykov N.A., Ivanova K.V., Keskinov V.A. / Cryometry and excess functions of fullerenols and trismalonates of light fullerenes - C<sub>60</sub>(OH)<sub>24+-2</sub> and C<sub>70</sub>[=C(COOH)<sub>2</sub>]<sub>3</sub> aqueous solutions // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. Vol. 6, № 5. P. 704-714. 2015. (WoS)

6. Matuzenko M.Yu., Shestopalova A.A., Semenov K.N., Charykov N.A., Keskinov V.A. / Cryometry and excess functions of the adduct of light fullerene C<sub>60</sub> and arginine - C<sub>60</sub>(C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>NAN<sub>4</sub>H<sub>2</sub>)<sub>8</sub>H<sub>8</sub> aqueous solutions // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. Vol. 6, № 5. P. 715-725. 2015. (WoS)