

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Цымбулов Леонид Борисович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель»
Адрес, телефон, электронная почта	Санкт-Петербург, Гражданский пр. 11, (812) 335-31-10 e-mail: TsymbulovLB@nornik.ru
Должность	Директор Департамента по исследованиям и разработкам
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)	<p>1. Kalashnikova M.I., Tsymbulov L.B., Naboychenko S.S., Kolmachikhina O.B. Innovative processing applicable to the oxidized nickel ores found in the Urals region/ Tsvetnye Metally. 2019. №8 P. 4-11. (научная статья) (Scopus)</p> <p>2. Vasiliev Y.V., Tsymbulov L.B., Platonov, O.I., Tsemekhman, L. Sh. Lifetime of alumina catalysts used for Vanyukov furnace reduced sulfurous gas conversion / Tsvetnye Metally. 2020. №9 P. 23-30. (научная статья) (Scopus)</p> <p>3. Lopatin S.I., Tsemekhman, L. Sh., Tsymbulov L.B. Evaporation and thermodynamic properties of the Cu-Fe-Ni-s system: High-temperature differential mass spectrometry data/ Tsvetnye Metally. 2020. №9. P. 6-13. (научная статья) (Scopus)</p> <p>4. Tsemekhman, L. Sh., Tsymbulov L.B., Maksimov V.I. On the problem of processing of copper-nickel sulphide ores of the Voronezh region / Tsvetnye Metally. 2020. №9. P. 18-22. (научная статья) (Scopus)</p> <p>5. Ozerov S.S., Tsymbulov L.B., Eroshevich, S. Yu., Gritskikh V.B. Looking at the changing composition of blister copper obtained through continuous converting / Tsvetnye Metally. 2020. №12. P. 64-69. (научная статья) (Scopus)</p> <p>6. Ерцева Л. Н., Глазатов А. Н., Цымбулов Л. Б., Рябушкин М. И. Исследование строения опытно-промышленных слитков высокомедистого фанштейна, полученных на Надеждинском металлургическом заводе при различных условиях охлаждения / Цветные металлы. 2020. №12. С. 56-63. (научная статья) (МБДиСЦ № 982 от 30.03.2020)</p> <p>7. Parkhomenko Y., Tsymbulov L.B., Zlotnikov</p>

K.P., Sidorova E.Y. Application of swot analysis to select pyrometallurgical techniques for copper-nickel sulphide concentrates / Tsvetnye Metally. 2020. №12. P. 9-16. (научная статья) (**Scopus**)

8. Krupnov L.V., **Tsybulov L.B.**, Malakhov P.V., Ozerov S.S. Operation of autogenous smelters at Nornickel's polar division when processing raw materials with low energy potential / Tsvetnye Metally. 2022. №2. P. 40-48. (научная статья) (**Scopus**)

9. Ryabushkin M.I., Romanov A.L., Pakhomov R.A., **Tsybulov L.B.** Magnetic separation as part of new nickel concentrate processing technology at Kola MMC: performance analysis and upgrade. Part I / Tsvetnye Metally. 2022. №3. P. 60-68. (научная статья) (**Scopus**)

10. Ryabushkin M.I., Romanov A.L., Pakhomov R.A., **Tsybulov L.B.** Magnetic separation as part of new nickel concentrate processing technology at Kola MMC: performance analysis and upgrade. Part II / Tsvetnye Metally. 2022. №4. P. 9-12. (научная статья) (**Scopus**)

* <https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya>