

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Бородкина Станислава Владимировича  
 «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ  
 ПЕРЕНОСА В СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ТЕПЛООБМЕННИКАХ НА  
 ОСНОВЕ СЕТОЧНЫХ МЕТОДОВ» по специальности  
 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы  
 программ

ФИО оппонента	Постников Евгений Борисович
Ученая степень, ученое звание	Доктор физико-математических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор кафедры физики и нанотехнологий, заведующий отделом теоретической физики научно-исследовательского центра физики конденсированного состояния

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF CHLOROPROPANES IN LIQUID PHASE: EXPERIMENTS AND SIMULATIONS Jasiok B., Chorążewski M., Pribylov A.A., Postnikov E.B., Friant-Michel P., Millot C. Journal of Molecular Liquids. 2022. Т. 358. С. 119137.
2. LIQUID DIBROMOMETHANE UNDER PRESSURE: A COMPUTATIONAL STUDY Jasiok B., Chorążewski M., Postnikov E.B., Millot C. PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics. 2021. Т. 23. № 4. С. 2964-2971.
3. HIGH-TEMPERATURE AND HIGH-PRESSURE THERMOPHYSICAL PROPERTY MEASUREMENTS AND THERMODYNAMIC MODELLING OF AN INTERNATIONAL OIL STANDARD: RAVENOL DIESEL RAIL INJECTOR CALIBRATION FLUID Lowe A.R., Jasiok B., Chorążewski M., Melent'ev V.V., Ryshkova O.S., Korotkovskii V.I., Radchenko A.K., Postnikov E.B., Spinnler M., Ashurova U., Safarov J., Hassel E. Fuel Processing Technology. 2020. Т. 199. С. 106220.
4. PREDICTION OF HIGH PRESSURE PROPERTIES OF COMPLEX MIXTURES WITHOUT KNOWLEDGE OF THEIR COMPOSITION AS A PROBLEM OF THERMODYNAMIC LINEAR ANALYSIS Postnikov E.B., Jasiok

B., Lowe A.R., Chorążewski M., Melent'ev V.V., Ryshkova O.S., Korotkovskii V.I., Radchenko A.K. Journal of Molecular Liquids. 2020. T. 310. C. 113016.

5. A WAVELET-BASED APPROACH TO REVEALING THE TWEEDIE DISTRIBUTION TYPE IN SPARSE DATA Khalin A.A., Postnikov E.B. Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 2020. T. 553. C. 124653.

6. DENSITY FLUCTUATIONS AND RANDOM WALKS IN AN OVERDAMPED AND SUPERCOOLED SIMPLE LIQUID Postnikov E.B. Physical Review E. 2019. T. 99. № 6. C. 062117.

Профессор кафедры физики и нанотехнологий,  
заведующий отделом теоретической физики  
научно-исследовательского центра физики  
конденсированного состояния КГУ  
доктор физико-математических, доцент

Постников Е.Б.

