

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте Федорова Игоря Александровича,
соискателя ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Журавлев Юрий Николаевич
Год рождения	1955
Место основной работы (с указанием города), должность	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово, первый проректор
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация)	Доктор физико-математических наук, 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание (по специальности или по кафедре)	Профессор
Рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, электронная почта	650000, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Красная, дом 6, корпус №1, каб. 1222, тел. +7 (3842) 58-28-39, e-mail: zhur@kemsu.ru

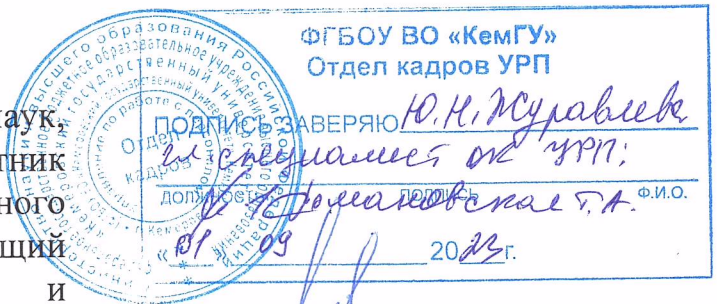
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Zhuravlev Y.N., Korabel'nikov D.V. First-principle studies of the pressure effect on metal carbonates elastic properties // Solid State Communications. – 2022. – V. 346. – P. 114706.
2.	Zhuravlev Yu., Atuchin V. Chemical bonding effects and physical properties of noncentrosymmetric hexagonal fluorocarbonates $ABCO_3F$ (A: K, Rb, Cs; B: Mg, Ca, Sr, Zn, Cd) // Molecules. – 2022. – V. 27 – N 20. – P. 6840.
3.	Журавлев Ю.Н., Корабельников Д.В. Теоретическое исследование влияния давления на структуру и электронные свойства карбонатов металлов // Известия российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86 – № 10. – С. 1486-1499.
4.	Журавлев Ю.Н. <i>Ab initio</i> исследования влияния давления на структуру, электронные и упругие свойства карбонатов щелочных-щелочно-земельных металлов // Физика твердого тела. – 2022. – Т. 64 – № 11. – С. 1726-1735.
5.	Журавлев Ю.Н. Первопринципные исследования структурных, электронных, механических и колебательных свойств двойных карбонатов со структурой доломита // Известия алтайского государственного университета. – 2022.– № 1(123). – С. 23-29.

6.	Корабельников Д.В., Федоров И.А., Журавлев Ю.Н. Сжимаемость и электронные свойства цианидов металлов // Физика твердого тела. – 2021. – Т. 63 – № 7. – С. 874-880.
7.	Zhuravlev Y.N., Korabel'nikov D.V. Research of cation dependences of structural and elastic properties of metal carbonates series by density functional theory calculations // Materials today communications. – 2021. – V. 28. – P. 102509.
8.	Zhuravlev Y., Gordienko K., Dyagilev D., Luzgarev S., Ivanova S., Prosekov A. Structural, electronic, and vibrational properties of choline halides// Materials chemistry and physics. – 2020. – V. 246. – P. 122787.
9.	Празян Т.Л., Журавлев Ю.Н., Головки О.В. DFT-исследование структурных, механических и электронных свойств L-лейцина под давлением // Известия алтайского государственного университета. – 2020. – Т. 86 – № 4(114). – С. 47-52.
10.	Korabel'nikov D.V., Zhuravlev Y.N. Semi-empirical and <i>ab initio</i> calculations for crystals under pressure at fixed temperatures: the case of guanidinium perchlorate // RSC Advances. – 2020. – V. 10 – N 69. – P. 42204-42211.
11.	Prazyan T.L., Zhuravlev Y.N., Oblonskaya O.S., Golovko O.V. DFT-study of pressure-induced phase transition in L-threonine // Journal of Molecular Structure. – 2019. – V. 1196. – P. 271-279.
12.	Prazyan T.L., Zhuravlev Y.N. The first-principle studies of the elastic, electronic, and vibrational properties of L-alanine // Structural Chemistry. – 2019. – V. 30 – N 4. – P. 1243-1255.
13.	Шайкомалова Е.С., Журавлев Ю.Н. Структура и свойства фазовых состояний льда // Журнал структурной химии. – 2019. – Т. 60 – № 1. – С. 64-70.
14.	Korabel'nikov D.V., Zhuravlev Y.N. The nature of the chemical bond in oxyanionic crystals based on QTAIM topological analysis of electron densities // RSC Advances. – 2019. – V. 9 – N21. – P. 12020-12033.
15.	Zhuravlev Y.N. Porokhnov A.N. Computer simulation of coal organic mass structure and its sorption properties // International Journal of Coal Science and Technology. – 2019. – V. 6 – N 3. – P. 438-444.

Научный консультант

доктор физико-математических наук,
 профессор, почетный работник
 высшего профессионального
 образования РФ, заведующий
 кафедрой общей и
 экспериментальной физики ФГБОУ
 ВО «Кемеровский государственный
 университет»



Ю.Н. Журавлев
 1 сентября 2023 г.