

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Лхамсурэна Энхтора**

*«Ближний порядок и статические смещения в бинарных поликристаллических
твердых растворах замещения с различными кристаллическими структурами»*

1. Ф.И.О.: Веницкий Сергей Ильич

Ученая степень: доктор физико-математических наук,

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02 – теоретическая физика

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова

Место работы: Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований

Адрес места работы: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.6

Тел.: 8-496-21-63348

E-mail: vinitzky@theor.jinr.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Derbov V.L., Chuluunbaatar G., Gusev A.A., Chuluunbaatar O., Vinitzky S.I., Gózdź A., Krassovitskiy P.M., Filikhin I., Mitin A.V. Spectrum of beryllium dimer in ground $X1\Sigma^+$ state // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2021. V.262. P.107529
2. Chuluunbaatar O., Gusev A.A., Vinitzky S.I., Abrashkevich A.G., Wen P.W., Lin C.J. KANTBP 3.1: A program for computing energy levels, reflection and transmission matrices, and corresponding wave functions in the coupled-channel and adiabatic approaches // Computer Physics Communications, 2022. V. 278. P. 108397
3. Wen P.W., Lin C.J., Nazmitdinov R.G., Vinitzky S.I., Chuluunbaatar O., Gusev A.A., Nasirov A.K., Jia H.M., Gózdź A. Potential roots of the deep subbarrier heavy-ion fusion hindrance phenomenon within the sudden approximation approach // Phys. Rev. C, 2021. V. 103. №5. P. 054601
4. Gusev A.A., Solov'ev E.A., Vinitzky S.I. ARSENY: A program for computing inelastic transitions via hidden crossings in one-electron atomic ion-ion collisions with classical description of nuclear motion // Computer Physics Communications, 2023. V. 286. P. 108662.

2. Ф.И.О.: Удодов Владимир Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Должность: доцент кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Место работы: ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Инженерно-технологический институт

Адрес места работы: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, просп. Ленина, д. 92/1

Тел.: (3902)222-432

E-mail: iti@khsu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Udodov V.N. Spherical model and quantum phase transitions // Journal of Physics: Conference Series, 2021. V. 2094. P. 022027.
2. Kozlitsin R.A., Udodov V.N. Investigation of the rupture of a synthetic tape within the framework of the percolation theory // Journal of Physics: Conference Series, 2021. V. 2094. P. 022036.
3. Yakunina T.V., Udodov V.N. Correlation between length critical exponent as a function of the percolation radius for one-dimensional chains in bond problems // Journal of Physics: Conference Series, 2021. V. 2094. P. 022038.
4. Спири́н Д.В., Удо́дов В.Н. Перколяционные эффекты в квазиодномерном изинговском магнетике с оборванными концами // Письма о материалах, 2020. Т. 10. № 3 (39). С. 334-339
5. Yakunina T.V., Udodov V.N. Distribution law of the percolation threshold in one-dimensional bond problems // Journal of Physics: Conference Series, 2020. V. 1679. P. 032073

3. Ф.И.О.: Орешко Алексей Павлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Должность: заведующий кафедрой физики твердого тела

Место работы: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, физический факультет

Адрес места работы: 119991 г. Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 2

Тел.: +7(495)939-23-87

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Орешко А.П., Бушуев В.А., Андреева М.А., Овчинникова Е.Н., Баулин Р.А., Акимова К.А. Современные рентгеновские методы диагностики конденсированных сред // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия. — 2024. — Т. 79, № 6. — С. 2460501
2. Орешко А.П., Овчинникова Е.Н., Дмитриенко В.Е. Дифракция рентгеновского излучения в кристаллах: тензорный подход // Кристаллография. — 2023. — Т. 68, № 3. — С. 346–357.
3. Орешко А.П. Компоненты нового типа в сечении рассеяния рентгеновского излучения веществом // Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2021. — Т. 160, № 4. — С. 459–465.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.3

И.А.Мальшикина