

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Кубеновой Маржан Маликовны на тему
«Термоэлектрические свойства нанокристаллических сульфидов меди, допированных
натрием» по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
2.	Сокращенное наименование организации	УрФУ
3.	Место нахождения	г. Екатеринбург
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (343) 374-38-84
6.	Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.urfu.ru
11.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1) Balyakin, L.A. Deep learning potential for superionic phase of Ag_2S / L.A. Balyakin, S.L. Sadovnikov // Computational Materials Science. – 2022. – V. 202. – 110963.</p> <p>2) Kozhevnikova, N.S. Janus ZnS nanoparticles: Synthesis and photocatalytic properties. / N.S. Kozhevnikova, M.A. Melkozerova, A.N. , A.P. , L.A. Pasechnik, L.V. Baklanova, A. Yu. Suntsov, A.A. Yushkov, L. Yu. Buldakova, M. Yu. Yanchenko // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2022. – V. 161. – 110459.</p> <p>3) Ovchenkov, Y.A. Phase separation near the charge neutrality point in $\text{FeSe}_{1-x}\text{Te}_x$ crystals with $x < 0.15$. / Y. A. Ovchenkov, D. A. Chareey, E. S. Kozlyakova, E. E. Levin, M. G. Mikheev, D. E. Presnov A. S. Trifonoy, O. S. Volkova and A. N. Vasiliev / Supercond. Sci. Technol. – 2022. – V.35. – 015011.</p> <p>4) Shtykova, M.A. Structure and properties of phases in the $\text{Cu}_{2-x}\text{Se-Sb}_2\text{Se}_3$ system. The $\text{Cu}_{2-x}\text{Se-Sb}_2\text{Se}_3$ phase diagram / M.A. Shtykova, M.S. Molokeev, B.A. Zakharov, N.V. Selezneva, A.S. Aleksandrovsky, R.S. Bubnova, D.N., Kamaev, A.A. Gubin, N.N. Habibullaev, A.V. Matigoroy, E.V. Boldyreva, O.V. Andreev // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 906. – 164384.</p> <p>5) Qasim, M.A. A new maximum power point tracking technique for thermoelectric generator modules / M.A. Qasim, N.T. Alwan, S. Praveenkumar,</p>

V.I. Velkin, E.B. Agyekum // Inventions. – 2021. – V.6. – p. 88.

6) Shchetnikov, O.P. Thermal Conductivity and Thermoelectric Power of Compounds in the Cu-Ge-As-Se System / O.P. Shchetnikov, N.V. Melnikova, A.N. Babushkin, V.M. Kiseev // Tech. Phys. – 2021. – V.66. – P. 41-45.

7) Сайпулаева, Л.А. Термоэлектрические свойства композитов $\text{CaZnAs}_2 + n$ моль. % MnAs ($n = 10, 20, 30, 44.7$) при высоких давлениях / Л.А. Сайпулаева, А.Г. Алибеков, Н.В. Мельникова, Г.В. Суханова, А. Тебеньков, А.Н. Бабушкин, М.М. Гаджиалиев, В. С. Захвалинский, А. И. Риль, С.Ф. Маренкин, // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2022. – Т.6. – С. 82-89.

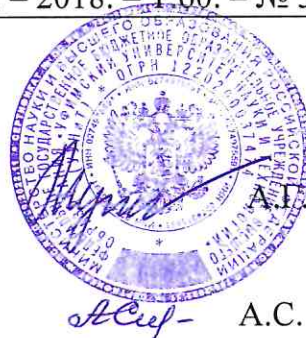
8) Melnikova, N.V. Thermoelectric Properties of a Ferromagnetic Semiconductor Based on a Dirac Semimetal (Cd_3As_2) under High Pressure / N.V. Melnikova, A. V. Tebenkov, G. V. Sukhanova, A.N. Babushkin, L. . Saipulaeva, V.S. Zakhvalinskii, S.F. Gabibov, A.G. Alibekov, A.Y. Mollaev // Physics of the Solid State. – 2018. – V.60. – № 3. – P. 494-498.

9) Yur'ev, B. P. Technique for Determination of Thermal Properties of Iron Ore Materials / B. P. Yur'ev, V. A. Goltsev, V. A. Dudko // Journal of Engineering Thermophysics. – 2020. – V.29. – № 3. – P. 451-459 |

10) Мельникова, Н. В. Термоэлектрические свойства ферромагнитного полупроводника на основе дираковского полуметалла Cd_3As_2 при высоком давлении / Н.В. Мельникова, А.В. Тебеньков, Г.В. Суханова, А.Н. Бабушкин, Л.А. Сайпулаева, Ф.С. Габибов, А.Г. Алибеков, А.Ю. Моллаев, В.С. Захвалинский // Физика твердого тела. – 2018. – Т.60. – № 3. – С. 490-494.

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент



А.Л. Мустафин

А.С. Исмагилова