

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)
2.	Сокращенное наименование организации	ЮЗГУ
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск, 305040
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск, 305040
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (4712) 50-48-00
7.	Адрес электронной почты	rector@swsu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://swsu.ru
9.	Руководитель организации	Емельянов Сергей Геннадиевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	ректор
12.	Ученая степень	д.т.н.
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vapor-phase synthesis and magnetoresistance of $(\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x)_3\text{As}_2$ ($x = 0.007$) single crystals / A.V. Kochura, L.N. Oveshnikov, A.P. Kuzmenko [и др.] // Письма в ЖЭТФ. – 2019. – Т. 109, № 3. – С. 174-175. 2 Влияние термообработки на дисперсию магнитной анизотропии нановключений MnSb, внедренных в тонкие пленки GaMnSb / А.И. Дмитриев, А.В. Кочура, А.П. Кузьменко [и др.] // Физика твердого тела. – 2019. – Т. 61, № 4. – С. 652-658. 3 Low energy band gap state in compressed needlelike structure of CdSb:Ni/ T. R. Arslanov, R. G. Dzhamamedov, V. S. Zakhvalinskii [et al.] // Applied Physics Letters. – 2019. – Vol. 115 – P. 252101. 4 Observation of subkelvin superconductivity in Cd_3As_2 thin films / A. V. Suslov, A. B. Davydov, L. N. Oveshnikov [et al.] // Physical Review B. - 2019. - V. 99. iss. 9. - p. 094512 (7 pages). 5 Влияние температур роста и постростового отжига на магнитные свойства наночастиц Mn_{1+x}Sb, внедренных в тонкие пленки GaSb / А.И. Дмитриев, А.В. Кочура, А.П. Кузьменко [и др.] // Физика твердого тела. – 2020. – Т. 62, № 2. – С. 204-208. 6 Transport evidence of mass-less Dirac fermions in $(\text{Cd}_{1-x-y}\text{Zn}_x\text{Mn}_y)_3\text{As}_2$ ($x + y = 0.4$) / V.S. Zakhvalinskii, T. Nikulicheva, E. A. Piliuk [et al.] // Materials Research Express. - 2020. - V. 7. - p. 015918.

	<p>7 Two-dimensional surface topological nanolayers and Dirac fermions in single crystals of the diluted magnetic semiconductor $(\text{Cd}_{1-x-y}\text{Zn}_x\text{Mn}_y)_3\text{As}_2$ ($x + y = 0.3$) / V.S. Zakhvalinskii, T. Nikulicheva, E. A. Piliuk [et al] // Crystals. - 2020. - V. 10. No. 11. – p. 988 (12 p).</p> <p>8 Mixed conductivity analysis of single crystals of α'''-$(\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x)_3\text{As}_2$ ($x = 0.45$) / V.S. Zakhvalinskii, T.B. Nikulicheva, A.V. Kochura [et al.] // AIP Advances. - 2021. - V. 11. iss. 3. - p. 035028 (1- 6).</p> <p>9 Resistivity superconducting transition in single-crystalline $\text{Cd}_{0.95}\text{Ni}_{0.05}\text{Sb}$ system consisting of non-superconducting CdSb and NiSb phases / O. Ivanov, V. Zakhvalinskii, E. Pilyuk [et al] // Chinese Journal of Physics. - 2021. - V. 72. - P. 223-228.</p> <p>10 Linear dispersion of Dirac fermions in $(\text{Cd}_{1-x-y}\text{Zn}_x\text{Mn}_y)_3\text{As}_2$, $x+y = 0.2$, $y = 0.02, 0.04, 0.06, 0.08$ solid solutions / Zakhvalinskii, T. Nikulicheva, E. A. Piliuk [et al] // Physica Scripta. - 2021. - V. 96. iss. 12. - p. 125856.</p> <p>11 The effect of high pressure on the electrical and transport properties of the InSb-MnSb magnetic eutectic composition / A.V. Kochura, R.G. Dzhamamedov, A.B. Mekhiya [et al] // AIP Advances. - 2022. - V. 12. iss. 3. - p. 035330 (1- 5).</p> <p>12 Влияние ориентации игольчатых включений NiSb на температурную зависимость сопротивления в монокристаллах $\text{Cd}_{0.95}\text{Ni}_{0.05}\text{Sb}$ / В.С. Захвалинский, Е.А. Пилук, А.В. Кочура [и др.] // Физика твердого тела. - 2023. - т. 65. вып. 3. - с. 397-403.</p> <p>13 Магнитотранспортные исследования $(\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x)_3\text{As}_2$ при высоких давлениях / Л. А. Сайпулаева, В. С. Захвалинский, А. Г. Алибеков [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2023. - т. 17, №10. - с. 397-403.</p> <p>14 Магнитотранспортные свойства α'''-$(\text{Cd}_{0.5}\text{Zn}_{0.5})_3\text{As}_2$, подвергнутых гидростатическому давлению / Л. А. Сайпулаева, В. С. Захвалинский, А. Г. Алибеков [и др.] // Физика твердого тела. - 2023. - т. 66. вып. 1. - с. 40-44.</p> <p>15 Температурные зависимости констант магнитной анизотропии монокристаллических включений MnSb в матрице InSb / А.И. Дмитриев, А.В. Кочура, А.П. Кузьменко [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 2. – С. 199-202.</p>
--	---

Проректор по учебной работе
доктор технических наук, профессор



О.Г. Локтионова