

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

1. Наименование научной школы, год основания, Ф.И.О. основателя научной школы (ученое звание, ученая степень, должность):

Наименование научной школы – «Взаимосвязь магнитной микроструктуры, дефектности, электронно-ионного разупорядочения и свойств оксидных магнитоупорядоченных сред»;

год основания – 1994;

основатель научной школы – Карпасюк Владимир Корнильевич, профессор, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией.

2. Наукометрические показатели руководителя (*Scopus ID, Researcher ID, SPIN-код, ORCID*); учебники, учебные пособия (*год, место издание и количество страниц*); количество защищённых под его руководством кандидатов и докторов наук:

Scopus ID – 6603248711;

Researcher ID – I-5276-2018;

SPIN-код – 7396-1492;

ORCID – <https://orcid.org/0000-0002-5154-2171>;

учебники, учебные пособия – 3;

количество защищённых кандидатов наук – 8; докторов наук – 1.

3. Участники научной школы, штатные сотрудники АГУ (*Ф.И.О., дата рождения, ученое звание, ученая степень, должность*).

– Меркулов Денис Ювиальевич, 22.01.1978 г., к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник, и.о. зав. кафедрой;

– Баделин Алексей Геннадьевич, 08.12.1984 г., к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник;

– Выборнов Николай Анатольевич, 04.05.1981 г, доцент, к.ф.-м.н., декан факультета;

– Датская (Мусаева) Замира Растямовна, 02.06.1982 г., доцент, к.ф.-м.н., доцент кафедры;

– Корнеева (Гвоздева) Елена Александровна, 04.03.1980 г., ассистент кафедры;

– Державин Игорь Михайлович, 09.12.1987 г., младший научный сотрудник.

4. Наименование тем кандидатских и докторских диссертаций, подготовленных и защищенных в рамках научной школы (*с указанием Ф.И.О. соискателя и научного руководителя (консультанта), даты и места защиты*).

1. Булатов Марат Фатыхович, к.ф.-м.н., «Микронеоднородности в эпитаксиальных пленках феррогранатов нестехиометрического состава», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 1998 г., Уральский государственный университет, г. Екатеринбург.

2. Карпасюк Владимир Корнильевич, д.ф.-м.н., «Структурные микронеоднородности и междоменное взаимодействие в оксидных ферромагнитных средах», 1998 г., Московский государственный институт стали и сплавов, г. Москва.

3. Булатов Марат Фатыхович, д.ф.-м.н., «Влияние состояния ионов и дефектов нестехиометрии на электромагнитные явления в ферромагнитных полупроводниках», 2005 г., Московский государственный институт стали и сплавов, г. Москва.
4. Меркулов Денис Иювинальевич, к.ф.-м.н., «Исследование структуры и свойств эпитаксиальных слоев феррошпинелей с S-образной вольтамперной характеристикой», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2007 г., Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва.
5. Выборнов Николай Анатольевич, к.ф.-м.н., «Структура и свойства замещенных лантан-стронциевых манганитов в зависимости от состава и условий высокотемпературного деформирования», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2008 г., Астраханский государственный университет.
6. Датская Замира Растямовна, к.ф.-м.н., «Влияние состава и дефектов нестехиометрии на электромагнитные свойства перовскитоподобных манганитов системы $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Mn}_{1-x-y}\text{Ni}_x\text{Ti}_y\text{O}_{3+\gamma}$ », научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2008 г., Астраханский государственный университет.
7. Булатова Алсу Наилевна, к.ф.-м.н., «Механизмы зарядовой компенсации и свойства субмикроструктурных феррит-гранатов при отклонениях от стехиометрии по катионному составу и кислороду», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2008 г., Астраханский государственный университет.
8. Безниско Евгений Иванович, к.ф.-м.н., «Моделирование процессов перемагничивания поликристаллов с учетом магнитодипольного взаимодействия зерен», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2009 г., Астраханский государственный университет.
9. Сенин Василий Владимирович к.ф.-м.н., «Взаимосвязь электромагнитных свойств, субмикроструктуры и дефектности лантан-стронциевых манганитов с замещением марганца хромом», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2011 г., Астраханский государственный университет.
10. Баделин Алексей Геннадьевич, к.ф.-м.н., «Фазовые переходы в лантан-стронциевых манганитах с замещением марганца $3d^{10}$ -ионами (Zn^{2+} , Ga^{3+} , Ge^{4+}) и природа концентрационных зависимостей их свойств», научный руководитель – В.К. Карпасюк, 2017 г., Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва.

5. Наименование публикаций по направлению исследования научной школы в изданиях международных баз Web of Science и Scopus, а также входящих в утвержденный ВАК Минобрнауки России перечень ведущих рецензируемых научных журналов (с указанием - выходных данных и импакт-фактора журнала).

1. V.K. Karpasyuk, M.F. Bulatov, Domain walls interactions with attractive and repulsive defects in the garnet films // IEEE Transactions on Magnetics, 1994, V.30(6), Pp. 4344-4346. **IF 1.7**
2. В.К. Карпасюк, В.С. Карташев, Закономерности формирования перпендикулярной анизотропии тонких ферритовых пленок // Физика твердого тела, 1995, Т.37, №9, с. 2699-2705.
3. В.К. Карпасюк, М.Ф. Булатов, Микронеоднородности распределения концентрации кислорода в феррогранатовых пленках // Физика твердого тела, 1999, Т.41, №11, с. 2016-2019.
4. В.К. Карпасюк, Е.И. Безниско, Процессы самоорганизации в системе магнитных моментов поликристаллов // Доклады РАН, 2000, Т.373, №6, с. 746-749.
5. В.К. Карпасюк, Р.Г. Захаров, В.С. Русаков, Магнитная микроструктура и электрические свойства эпитаксиальных слоев оксидных ферромагнетиков // Неорганические материалы, 2000, Т.36, №12, с. 1485-1489.

6. V.K. Karpasyuk, R.G. Zakharov, A.A. Pankratov, V.S. Rusakov, A.A. Shchepetkin, Structure and nonlinear electrical properties of Ni-Fe-Mg-O epilayers // *Inorganic Materials*, 2001, V.37(2), Pp. 170-173. **IF 0.87**
7. А.А. Ляпин, М.Ф. Булатов, В.К. Карпасюк, В.Г. Костишин, Способ оценки влияния вакансий и неизовалентных замещений в анионной подрешетке на структурные и магнитные характеристики феррогранатов // *Материалы электронной техники*, 2001, №3, с. 28-31.
8. V.K. Karpasyuk, E.I. Beznisko, Modeling of self-organized processes in the trimetric system of magnetic moments // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2002, V.242-245, Pp. 1224-1226. **IF 2.993**
9. Д.И. Меркулов, М.Ф. Булатов, И.М. Гаранин, В.К.Карпасюк, Влияние отклонений от стехиометрии на магнитные и электрические свойства феррошпинельных пленок с S-образной вольт-амперной характеристикой // *Материалы электронной техники*, 2003, №1, с. 40-42.
10. V. Karpasyuk, E. Beznisko, A. Abdullina, Generalized integro-differential equation of magnetization reversal dynamics in polycrystals and its application to processes in manganite-based CMR materials // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2004, V.272-276(I), Pp. 750-751. **IF 2.993**
11. З.Р. Мусаева, Н.А. Выборнов, В.К. Карпасюк, А.М. Смирнов, Л.С. Успенская, С.Х. Язенков, Структурная самоорганизация, доменная структура и магнитные характеристики манганитов системы La-Sr-Mn-Ti-Ni-O // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*, 2007, №7, с. 66-71.
12. В.К. Карпасюк, М.Ф. Булатов, Н.А. Выборнов, З.Р. Мусаева, А.М. Смирнов, Процессы получения и свойства наноструктурированных высокоплотных манганитов // *Материалы электронной техники*, 2007, №2, с. 64-67.
13. Н.А. Выборнов, В.К. Карпасюк, А.М. Смирнов, А.Г. Баделин, Е.И. Безниско, А.А. Панкратов, В.В. Сенин, В.В. Сорокин, Субмикроструктурное состояние и магниторезистивный эффект в горячепрессованных перовскитоподобных манганитах // *Перспективные материалы*, 2008, №4, с. 58-63.
14. Н.А. Выборнов, Ф.Д. Алиев, В.К. Карпасюк, А.А. Панкратов, А.В. Саитов, В.В. Сенин, С.Г. Титова, Л.С. Успенская, Структура и электромагнитные свойства горячепрессованных манганитов системы $\text{La}_{0,65}\text{Sr}_{0,35}\text{Mn}_{1-x}\text{Cr}_x\text{O}_3$ в зависимости от условий синтеза // *Известия РАН. Серия физическая*, 2008, Т.72(10), с. 1506-1509.
15. З.Р. Мусаева, А.Г. Баделин, А.М. Смирнов, В.К. Карпасюк, В.И. Пономарев, А.А. Щепеткин, Влияние содержания кислорода и дефектов нестехиометрии на фазовые превращения в манганитах системы $\text{La}_{0,65}\text{Sr}_{0,35}\text{Mn}_{1-x-y}\text{Ni}_x\text{Ti}_y\text{O}_{3+\gamma}$ // *Известия РАН. Серия физическая*, 2010, Т.74(10), с.1523-1525.
16. V.K. Karpasyuk, A.G. Badelin, A.M. Smirnov, V.V. Sorokin, A. Evseeva, E. Doyutova, A.A. Shchepetkin, N-type current-voltage characteristics of manganites // *Journal of Physics: Conference Series*, 2010, V.200, 052026. **IF 0.464**
17. A.G. Badelin, Z.R. Datskaya, I.Yu. Epifanova, S.Kh. Estemirova, V.K. Karpasyuk, A.M. Smirnov, Structural and electromagnetic characteristics of perovskites in $\text{La}_{1-c-x}\text{Sr}_{c+x}\text{Mn}_{1-x}\text{Me}^{4+}_x\text{O}_3$ systems (Me=Ge, Ti) // *European Physical Journal (EPJ Web of Conf.)*, 2013, V.40, 15004. **IF 0.200**
18. М.Ф. Булатов, У. Питч, Ф.К. Ильясов, Исследование распределения ионов железа в $(\text{Y}_{3-x}\text{Ca}_x)_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ гранатах как функции Ca^{2+} // *Известия РАН. Серия физическая*, 2014, Т.78(2), с.159-163.
19. A.G. Badelin, V.K. Karpasyuk, A.M. Smirnov, A.V. Evseeva, E.P. Firsova, S.Kh. Estemirova, Phase transitions in manganites with substitution of divalent ions for manganese // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics*, 2014, V.78(2), Pp. 100–103. **IF 0.509**

20. D. Merkulov, A. Badelin, S. Estemirova, V. Karpasyuk, Mechanisms of substituting quadrivalent ions influence on the properties of La-Sr manganites // *Acta Physica Polonica A*, 2015, V.127, №2, Pp. 248-250. **IF 0.579**
21. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин, З.Р. Датская, Д.И. Меркулов, С.Х. Эстемирова, Свойства La-Sr манганитов с комбинированным замещением стронция и марганца разновалентными ионами // *Перспективные материалы*, 2017, №10, с. 24-32
22. D. Merkulov, A. Badelin, S. Estemirova, V. Karpasyuk, Ageing phenomena in La-Sr Manganites with divalent substituents for manganese // *Acta Physica Polonica A*, 2018, V.133(3), Pp. 529-531. **IF 0.579**
23. V. Karpasyuk, A. Badelin, D. Merkulov I. Derzhavin, S. Estemirova, Structural and electronic transformations in substituted La-Sr manganites depending on cations and oxygen content // *Physica B: Condensed Matter*, 2018, V.536, Pp. 249-253. **IF 0.410**
24. V.K. Karpasyuk, A.G. Badelin, I.M. Derzhavin, D.I. Merkulov, Systems of manganites with enhanced electromagnetic parameters // *Inorganic Materials: Applied Research*, 2018, V.9(5), Pp. 807–812. **IF 0.706**
25. V.K. Karpasyuk, A.G. Badelin, I.M. Derzhavin, D.I. Merkulov, A.A. Pankratov, Nonstoichiometry defects and microinhomogeneities in multicomponent manganites // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2019, V.476, Pp. 371-375. **IF 2.993**
26. А.Г. Баделин, В.К. Карпасюк, Д.И. Меркулов, Р.М. Еремина, И.В. Яцык, А.В. Шестаков, С.Х. Эстемирова, Влияние допирования железом на структурные, магнитные и электрические характеристики манганитов системы $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{Zn}_{0.1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ($0 \leq x \leq 0.1$) // *Перспективные материалы*, 2019, №11, с. 49-58.
27. V.K. Karpasyuk, A.G. Badelin, I.M. Derzhavin, S.Kh. Estemirova, D.I. Merkulov. Effects of long storage in La-Sr manganites with paired divalent and quadrivalent substituents for manganese // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019, V.1389, 012047. **IF 0.464**
28. V.K. Karpasyuk, A.G. Badelin, D.I. Merkulov, I.M. Derzhavin, S.Kh. Estemirova. Unusual properties and features of oxygen nonstoichiometry of La-Sr manganites with manganese replacement by a combination of nickel and germanium // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019, V.1347, 012036. **IF 0.464**
29. A.G. Badelin, V.K. Karpasyuk, D.I. Merkulov, R.M. Eremina, I.V. Yatsyk, A.V. Shestakov, S.Kh. Estemirova, Effect of iron doping on structural, magnetic, and electrical characteristics of manganites in $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{Zn}_{0.1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ($0 \leq x \leq 0.1$) system // *Inorganic Materials: Applied Research*, 2020, V.11(2), Pp. 435–440. **IF 0.706**
30. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин, З.Р. Датская, Р.М. Еремина, Д.И. Меркулов, С.Х. Эстемирова, М.А. Алджанов, З.Ю. Сеидов. Влияние окружения ионов марганца в октаэдрической подрешетке манганитов $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.9}\text{Fe}_{0.1-x}\text{Mg}_x\text{O}_{3+\gamma}$ на их свойства // *Перспективные материалы*, 2020, № 8, с. 29-38.
31. S.Kh Estemirova, V.Ya Mitrofanov, V.K. Karpasyuk, A.G. Badelin, S.A. Uporov, G.A. Kozhina. Effect of Cr doping on the structural magnetic and transport properties of perovskite-like manganites // *Solid State Sciences*, 2020, V. 108, 106433. **IF 3.059**
32. Z.Y. Seidov, I.V. Yatsyk, F.G. Vagizov, V.A. Shustov, A.G. Badelin, V.K. Karpasyuk, M.J. Najafzade, I.N. Ibrahimov, S.Kh. Estemirova, H.-A. Krug von Nidda, R.M. Eremina, Local magnetic properties of $\text{La}_{0.83}\text{Sr}_{0.17}\text{Mn}_{0.9}\text{Fe}_{0.1-x}\text{Zn}_x\text{O}_3$. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2022, V.552, 169190. **IF 2.993**
33. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин, Д.И. Меркулов, Р.М. Еремина, Ф.Г. Вагизов, С.Х. Эстемирова, Роль замещающих марганец ионов и кислородной нестехиометрии в формировании свойств манганитов // *Перспективные материалы* 2022, №3, с. 55-60.

6. Наименование монографий (*социогуманитарные науки*), патентов (*точные и естественные науки*) по направлению научной школы.

Монографии:

1. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин. Структура и магнитные характеристики лантан-стронциевых манганитов с замещением марганца разновалентными ионами. Монография. – Астрахань: Издатель Сорокин Р.В., 2016. – 92 с. ISBN 978-5-91910-529-9

Зарегистрированные РИД:

1. Е.И. Безниско, В.К. Карпасюк. Моделирование перемагничивания поликристаллов с учетом магнитодипольного взаимодействия зерен. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2009612714, 28.05.2009.
2. А.М. Смирнов, В.К. Карпасюк, В.В. Сорокин, А.Г. Баделин, Я.П. Долгов, В.В. Палкин. Стенд для оперативного контроля зависимости константы магнитострикции от величины магнитного поля. Патент на полезную модель RU 96261, 20.07.2010.
3. А.Г. Баделин, А.М. Смирнов, В.К. Карпасюк, В.В. Сорокин. Шихта для получения магнитострикционных ферритов с высокими значениями константы магнитострикции. Патент на изобретение RU 2454296, 27.06.2012.
4. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин, А.М. Смирнов. Манганит с гигантским значением константы магнитострикции, стабильным в диапазоне температур. Патент на изобретение RU 2572243, 07.12.2015.
5. А.М. Смирнов, В.К. Карпасюк. Программа для начальной калибровки и извлечения значений электросопротивления магниточувствительных элементов на основе манганитов с эффектом колоссального магнитосопротивления. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2014661472, 30.10.2014.
6. А.М. Смирнов, В.К. Карпасюк. Программа обработки сигналов датчиков на основе манганитов с эффектом колоссального магнитосопротивления в системе регистрации распределения магнитного поля и температуры. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2015614036, 03.04.2015.
7. А.М. Смирнов, В.К. Карпасюк. Программа для пакетной обработки данных с АЦП датчика магнитного поля, Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2016619564, 23.08.2016.
8. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин. Манганит с колоссальным магнитосопротивлением в области температур 190-300 К. Патент на изобретение RU 2638983, 19.12.2017.

7. Наименование учебников (учебных пособий) по направлению научной школы (с указанием выходных данных).

1. В.К. Карпасюк. Современные физические методы исследования материалов. Учебное пособие. – Астрахань: Изд-во АГПИ, 1994. – 232 с. ISBN 5-88200-038-6
2. В.К. Карпасюк, А.М. Смирнов. Зондирующие методы исследований в материаловедении. Учебное пособие. – Астрахань: Издатель Сорокин Р.В., 2014. – 216 с. ISBN 978-5-91910-342-4
3. В.К. Карпасюк, А.Г. Баделин, З.Р. Датская, Д.И. Меркулов. Основы материаловедения перовскитоподобных манганитов. Учебное пособие. – Астрахань: Издатель: Сорокин Р.В., 2018. – 132 с. ISBN 978-5-91910-713-2

8. Информация о количестве лиц, обучающихся в аспирантуре, докторантуре и выполняющих научные исследования под руководством представителя научной школы (с указанием Ф.И.О. соискателя и научного руководителя (консультанта), вида и темы работы).

1. Баделин Алексей Геннадьевич, докторская диссертация, научный консультант – В.К. Карпасюк, тема: «Влияние электронной конфигурации замещающих марганец

ионов, стерических факторов и дефектов нестехиометрии на структуру и свойства La-Sr-Se манганитов».

2. Державин Игорь Михайлович, кандидатская диссертация, научный руководитель – В.К. Карпасюк, тема: «Нестехиометрия, структурные микронеоднородности и свойства лантан-стронциевых манганитов с замещением марганца комбинациями двух- и четырехвалентных элементов».
3. Шапошников Павел Александрович, аспирант, кандидатская диссертация, научный руководитель – В.К. Карпасюк, тема: «Механизмы электрического переключения лантан-стронциевых манганитов с замещением марганца разновалентными ионами в зависимости от состава и структуры».
4. Гасилин Сергей Геннадьевич, аспирант, кандидатская диссертация, научный руководитель – Д.И. Меркулов, тема: «Исследование физических процессов старения сварных соединений трубопроводов, работающих под давлением».

9. Информация о выигранных научной школой грантах.

1. Влияние состояния ионов и электронно-ионного разупорядочения на магнитную микроструктуру и нелинейные электрические свойства нестехиометрических оксидных твердых растворов. Научная программа Министерства образования РФ «Университеты России», проект УР.06.01.013, 2002-2003 гг.
2. Соотношение вкладов поверхностных и объемных эффектов в формирование структурных и электромагнитных характеристик нанокристаллических материалов для магнитной и спиновой электроники, Минобрнауки, АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы», 2006-2008 гг.
3. Влияние характеристик микро- и наноструктуры на электромагнитные свойства сред с колоссальным магниторезистивным эффектом, Минобрнауки, АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы», 2009-2010 гг., мероприятие №1 «Проведение фундаментальных исследований в рамках тематических планов».
4. Разработка матричных и линейных сенсоров на основе нанокристаллических манганитов с эффектом колоссального магнитосопротивления, Фонд содействия инновациям, 2009-2011 гг.
5. Научный грант на проведение научно-технического мероприятия, Министерство образования и науки Астраханской области, 2015 г.
6. Механизмы влияния замещающих марганец ионов с различной электронной конфигурацией на структуру и свойства манганитов многокомпонентных систем как перспективных функциональных материалов электронной техники, Минобрнауки, Госзадание, 2014–2016 гг.

10. Информация о иных достижениях научной школы (*заклучений, решений научных и научно-производственных сообществ, грамот, дипломов и др.*).

1. Премия Губернатора Астраханской области по науке и технике, 2003 г.
2. Серебряная медаль на X Международном салоне инноваций и инвестиций (Москва, 2010г.).
3. Медаль «Лауреат ВВЦ» (Москва, 2011 г.).

11. Информация об участии исследователей научной школы в работе редакционных советов и коллегий индексированных журналов (*с ссылками на сайты*).

Отсутствует

12. Информация об участии молодых ученых научной школы в проводимых научно-представительских мероприятиях (*конференциях, симпозиумах, совещаниях, семинарах, круглых столах и др. с указанием, вида, места и даты проведения*), включая участие в организационных и программных комитетах научных конференций.

Конференции и симпозиумы, в которых принимали участие молодые ученые научной школы:

1. XV школа-семинар «Новые магнитные материалы микроэлектроники», Москва, 1996.
2. XVI международная школа-семинар «Новые магнитные материалы микроэлектроники», Москва, 1998.
3. XVII международная школа-семинар «Новые магнитные материалы микроэлектроники», Москва, 2000.
4. Euro-Asian Symposium «Trends in Magnetism» (EASTMAG-2001), Yekaterinburg, Russia, 2001.
5. XVIII международная школа-семинар «Новые магнитные материалы микроэлектроники», Москва, 2002.
6. IV Международный семинар «Нелинейные процессы и проблемы самоорганизации в современном материаловедении», Астрахань, 2002.
7. International Conference on Magnetism, Roma, Italy, 2003.
8. VI Международный семинар «Нелинейные процессы и проблемы самоорганизации в современном материаловедении», Астрахань, 2006.
9. Международная конференция «Современные тенденции развития нанотехнологий и наноматериалов», 2007, Астрахань.
10. XV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», 2008, Москва.
11. XXI Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ–XXI), 2009, Москва.
12. International Conference on Magnetism, 2009, Karlsruhe, Germany
13. Joint European Magnetic Symposia (JEMS2010), Krakow, Poland, 2010.
14. The European Conference PHYSICS OF MAGNETISM (PM'11), 2011, Poznań, Poland.
15. XXII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах» (НМММ–XXII), 2012, Астрахань.
16. Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов», 2012, Астрахань.
17. Joint European Magnetic Symposia, Parma, Italy, 2012.
18. The 5th Seeheim Conference on Magnetism (SCM2013), Frankfurt, Germany, 2013.
19. Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2014), 2014, Moscow.
20. The European Conference PHYSICS OF MAGNETISM 2014 (PM'14), Poznań, Poland, 2014.
21. VI Международная конференция «Новые перспективные материалы и технологии их получения НППМ-2014», 2014, Волгоград.
22. XIII Российско-Китайский Симпозиум «Новые материалы и технологии», 2015, Казань, Россия.
23. The International Conference «Spin physics, spin chemistry and spin technology» (SPCT-2015), St. Petersburg, 2015.
24. XVII Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества, 2016, Екатеринбург.
25. The European Conference PHYSICS OF MAGNETISM 2017 (PM'17), 2017, Poznań, Poland.
26. Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2017), 2017, Moscow.
27. International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES 2017), Prague, 2017.
28. XXIII Международная конференция «Новое в магнетизме и магнитных материалах»

- (HMMM–XXIII), 2018, Москва.
29. Joint European Magnetic Symposia (JEMS), 2018, Mainz, Germany.
 30. VII Euro-Asian Symposium «Trends in MAGnetism», 2019, Ekaterinburg, Russia.
 31. The 10th Joint European Magnetic Symposia (JEMS), 2019, Uppsala, Sweden.
 32. IEEE International Magnetism INTERMAG-2021, Lion, France, 2021.
 33. The European Conference PHYSICS OF MAGNETISM 2021 (PM'21), Poznan, Poland, 2021.

Руководитель научной школы _____ В.К. Карпасюк