

САЛИХОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ



Первый проректор университета МИСИС

Кандидат физико-математических наук

Доцент кафедры физического материаловедения университета МИСИС.

Эл. почта: Salikhov@misis.ru

Телефон: +7 495 638–44–33

Профессиональная деятельность

2019 — н.в. — первый проректор Национального исследовательского технологического университета МИСИС

2004 — н.в. — доцент кафедры физического материаловедения МИСИС (по совместительству).

2017 — 2019 гг. — советник генерального директора Национального исследовательского центра «Институт им. Н.Е. Жуковского»

2012 — 2016 гг. — директор Департамента науки и технологий Министерства образования и науки Российской Федерации.

- Член наблюдательных советов международных научных организаций ESRF и XFEL, член RRB CERN.
- Член аккредитационной коллегии Рособнадзора, член наблюдательных советов БелГУ, СПбГПУ и НГУ, председатель наблюдательного совета ЦНИИРТК.
- Член научно-технического совета Фонда перспективных исследований.

2008 — 2012 гг. — начальник управления науки Национального исследовательского технологического университета МИСИС.

1995 — 2008 гг. работал в компаниях сектора информационных технологий.

Окончил с отличием физико-химический факультет Московского института стали и сплавов по специальности «физика металлов» (1996 г.)

Выпускник СУНЦ МГУ (ФМШ №18 при МГУ им. А.Н.Колмогорова, 1990 г.)

Основные результаты деятельности

Специалист в области структурного анализа, теории симметрии и кристаллографии. Занимается изучением структуры и свойств нанопорошков на основе оксидов железа, их применением в биомедицине в качестве контрастных агентов для МРТ, средства доставки лекарств, гипертермии.

В период с 2012 по 2016 гг., будучи директором Департамента науки и технологий Минобрнауки России, отвечал за реализацию федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014-2020 годы», программы государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации в рамках Постановления Правительства РФ от 09.04.2010 № 220 (Мегагранты) и других инструментов поддержки научно-технической деятельности.

Был инициатором многих научно-просветительских проектов (форум «Наука будущего – Наука молодых», Всероссийская премия «За верность науке» и др.)

В 2019 году курировал открытие в НИТУ «МИСИС» самой большой и высокотехнологичной «Точки кипения – Коммуна», задача которой — трансформация образовательного процесса, обеспечение межвузовского взаимодействия — обмена лучшими образовательными практиками и технологиями.

В 2021 году координировал участие Университета в организации и проведении просветительских мероприятий, проводимых в рамках Года науки и технологий.

Непосредственно управлял разработкой стратегических проектов в прорывных областях научно-образовательной деятельности, представленных в рамках программы «Приоритет-2030», что позволило НИТУ МИСИС стать победителем конкурса программы по направлению «Исследовательское лидерство».

Координирует разработку и реализацию программы развития Передовой инженерной школы НИТУ МИСИС – МАСТ, которая в июне 2022 года стала одним из победителей конкурса и получателем гранта.

Стал одним из инициаторов создания в Университете МИСИС институтов «Физики и квантовой инженерии» и «Биомедицинской инженерии».

За время работы в университете МИСИС успешно совмещает административную деятельность с преподавательской, научной и методической работой.

Общественное признание

Действительный государственный советник Российской Федерации 3 класса. (Указ Президента РФ от 22 октября 2014 г. N 671).

2023 Медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области образования и научно-технологического развития» (Приказ Минобрнауки России от 02 марта 2023 г. № 126 к/н)

2023 Медаль «За безупречную службу МИСИС» I степень (Приказ НИТУ МИСИС от 14 марта 2023 г. № 972л)

2021 г. Почетная грамота Министерства науки и высшего образования российской Федерации: За значительные заслуги в сфере образования и добросовестный труд (Приказ Минобрнауки России от 30 декабря 2021 г. № 1716 к/н)

2018 Памятный Серебряный Знак МИСИС (Приказ НИТУ «МИСИС» от 12 декабря 2018 г. № 793а о.в.)

2015 г. Почетный горняк Фрайбергской горной академии

2014 г. Благодарность Министерства образования и науки Российской Федерации: За большой личный вклад в решение вопросов, связанных с развитием научно-технического комплекса страны по приоритетным направлениям модернизации (Приказ Минобрнауки России от 12 февраля 2014 года № 37/к-н)

Научно-общественная деятельность

Член Ученого совета, бюро Ученого совета НИТУ МИСИС

Председатель Совета Эндаумент-фонда НИТУ МИСИС

Член экспертного совета Агентства стратегических инициатив.

Член Центрального совета, президиума Центрального совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР).

Член научно-технического комитета ГК Росатом по квантовым вычислениям.

Член программного комитета Международной научной конференции «Наука будущего» и Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего - наука молодых» (2023, 2024 гг.)

Сопредседатель организационного комитета Всероссийской научно-технической конференции «Постоянные магниты: Наука и Технологии. Производство. Применение»

Уделяет значительное внимание популяризации науки. Инициатор многих научно-просветительских проектов (форум «Наука будущего - Наука молодых», Всероссийская премия «За верность науке», ТАСС - Чердак и др.). Автор идеи и куратор «Рождественских лекций в МИСИС»

Автор (совместно с Ливановым Д.В.) научно — популярной книги «Физика всего на свете без формул»

Область научных интересов

Структурный анализ материалов: теория рассеяния рентгеновских лучей реальными кристаллами; рентгеновская рефлектометрия (статистическая теория). Теория симметрии, симметрия квазикристаллов.

Физика конденсированного состояния: физика магнитных явлений, материаловедение, компьютерное моделирование. Механохимический синтез сплавов и соединений, аморфные и нанокристаллические сплавы.

Нanomатериалы и нанотехнологии: магнитные наночастицы, доставка лекарств, диагностика; биоматериалы; композиционные материалы; наноструктуры.

Читаемые учебные курсы в НИТУ МИСИС:

- «Кристаллография» 144 ч. (4 з.е.) для направлений 03.03.02 Физика, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- «Методы исследования материалов» 252 ч. (7 з.е.) для направлений 03.03.02 Физика, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- «Теория симметрии» 108 ч. (3 з.е.) для направления 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- «Симметрия наносистем» 108 ч. (3 з.е.) для направления 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов