ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Институт физического материаловедения СО РАН (ИФМ СО РАН)

Директор: д.ф.-м.н. Номоев А.В.
Тел.89025642462
nomoevav@mail.ru

Краткая справка

Институт Физического Материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ

10 лабораторий

76 научных работников, 21 аспирант

96 научных публикаций за 2020 год (53 - WEB of Science, Scopus)

Институт 2 категории.

Основные направления научной деятельности:

- Физическое материаловедение.
- Радиофизические методы зондирования природных материалов и искусственных сред.
- Компьютерное моделирование процессов в вышеуказанных направлениях.

Более подробная информация об Институте представлена на сайте: http://ipms.bscnet.ru/

С предложениями по трудоустройству, информацией по условиям работы обращаться на почту заместителя директора по научной работе – Гармаева Баира Заятуевича bair.garmaev@gmail.com и можно заведующей отделом аспирантуры Мухаевой Дине Васильевне – din_vas@mail.ru

Количество вакансий ограничено временными рамками – просьба подавать заявки побыстрее.

Проекты программ фундаментальных исследований ИФМ СО РАН

Приоритетное направление II.9. Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены, другие наноматериалы, а также метаматериалы.

Тема (проект) 0336-2019-0009

«№ 9.3.1. Разработка пучковых и плазменных вакуумных неравновесных процессов получения наноструктурированных материалов полифункционального назначения, моделирование структурных и фазовых превращений».

Научный руководитель – **д.т.н., проф. А.П. Семенов.**

Программа II.9.3. «Полифункциональные наноструктурированные композитные материалы, развитие технологий их получения».

Координатор – **д.т.н., проф. А.П. Семенов**

Государственная регистрация № 01201363891.

Тема (проект) 0336-2019-0010

«9.3.2. Релаксационные свойства наноструктурированных конденсированных сред и электро-, теплофизические свойства углеродных наноматериалов и композитов»

Научный руководитель проекта – **д.т.н. Б.Б. Бадмаев**

Программа II.9.3. «Полифункциональные наноструктурированные композитные материалы, развитие технологий их получения»

Координатор – **д.т.н., проф. А.П. Семенов**

Государственная регистрация № 01201364533.

Тема (проект) 0336-2019-0008

«9.3.3. Физические характеристики, структурные особенности и функциональные свойства композитных материалов»

Научный руководитель – **д.ф.-м.н. А.В. Номоев**

Программа II.9.3. «Полифункциональные наноструктурированные композитные материалы, развитие технологий их получения»

Координатор – **д.т.н., проф. А.П. Семенов**

Государственная регистрация № 01201366187.

Приоритетное направление II.10. Актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе достижение предельных концентраций мощности и энергии во времени, пространстве и спектральном диапазоне, освоение новых диапазонов спектра, спектроскопия сверхвысокого разрешения и стандарты частоты, прецизионные оптические измерения, проблемы квантовой и атомной оптики, взаимодействие излучения с веществом.

Тема (проект) 0336-2019-0007

«10.3.9. Исследование динамики атмосферного аэрозоля и парниковых газов в атмосфере региона оз. Байкал и аридных территорий Центральной Азии методами локальной и дистанционной диагностики»

Научный руководитель – **к.ф.-м.н. Г.С. Жамсуева**

Программа II.10.3. «Фундаментальные проблемы оптики атмосферы, включая молекулярную спектроскопию, распространение оптических волн, атмосферную коррекцию, дистанционную диагностику окружающей среды эволюцию оптических характеристик под воздействием природных и антропогенных факторов»

Государственная регистрация № АААА-А17-117121140006-0.

Приоритетное направление II.12. Современные проблемы радиофизики и акустики, в том числе фундаментальные основы радиофизических и акустических методов связи, локации и диагностики, изучение нелинейных волновых явлений.

Тема (проект) 0336-2019-0005

«12.1.3 Микроволновая интерферометрия и поляриметрия в дистанционном зондировании земной поверхности»

Научный руководитель – **д.т.н. Т.Н. Чимитдоржиев**

Программа II.12.1. «Радиофизические и акустические методы дистанционного зондирования природной среды»

Государственная регистрация № 01201363889.

Тема (проект) 0336-2019-0006

«12.2.4. «Распространение радиоволн в неоднородных импедансных каналах»

Научный руководитель – **д.т.н., проф. Ю.Б. Башкуев**

Программа II.12.2. «Радиофизические методы исследования верхней атмосферы и ионосферы. Распространение радиоволн»

Государственная регистрация № 01201365818.