

ОТЧЕТ за 2019-2023 гг.

1. *Наименование Научной школы: Уральская школа люминесценции*
2. *ФИО со-руководителей:* Шульгин Борис Владимирович, Кружалов Александр Васильевич
3. *Количество и список членов научной школы, работающих в настоящее время в УрФУ:*
 1. Шульгин Б.В. – д-р физ.-мат. наук, главный научный сотрудник, профессор-исследователь кафедры экспериментальной физики
 2. Кружалов А.В. – д-р физ.-мат. наук, профессор-исследователь, профессор кафедры экспериментальной физики
 3. Гудков В.В. – д-р физ.-мат. наук, главный научный сотрудник, профессор кафедры экспериментальной физики
 4. Чолах С.О. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры электрофизики
 5. Пустоваров В.А. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры экспериментальной физики
 6. Огородников И.Н. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры экспериментальной физики
 7. Жуковский М.В., д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры экспериментальной физики
 8. Иванов В.Ю. – канд. физ.-мат. наук, директор физико-технологического института, заведующий кафедрой экспериментальной физики
 9. Петров В.Л. – канд. хим. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 10. Анцыгин И.Н. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики, зам. директора физико-технологического института по науке
 11. Рябухин О.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 12. Райков Д.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 13. Черепанов А.Н. – канд. физ.-мат. наук, зам. директора Центра по работе с предприятиями УрФУ, доцент кафедры экспериментальной физики
 14. Смирнов А.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 15. Ищенко А.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 16. Викторов Л.В. – канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник кафедры экспериментальной физики
 17. Крымов А.Л. – канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник кафедры экспериментальной физики, доцент кафедры экспериментальной физики
 18. Бажукова И.Н. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 19. Мышкина А.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 20. Зырянов С.С. – канд. физ.-мат. наук, директор ИВЦ «Циклотронный центр ядерной медицины», доцент кафедры экспериментальной физики
 21. Васянович М.Е. – канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры экспериментальной физики, заведующий базовой кафедрой «радиационные и ядерные технологии»
 22. Ушаков М.В. – канд. физ.-мат. наук, старший преподаватель кафедры экспериментальной физики
 23. Путрик М.Б. – канд. техн. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 24. Баранова А.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры экспериментальной физики
 25. Малыгин А.С. – канд. техн. наук, ведущий электроник кафедры

- экспериментальной
26. Вазиров Р.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры экспериментальной физики, старший научный сотрудник кафедры экспериментальной физики
 27. Аленькина И.В. – канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник кафедры экспериментальной физики
 28. Мохамед Хешам Махмуд Хамед – канд. биол. наук, научный сотрудник кафедры экспериментальной физики
 29. Ханфи Мохамед Юссеф Мохамед – канд. техн. наук, инженер-исследователь кафедры экспериментальной физики
 30. Бояринцев А.И. – преподаватель кафедры экспериментальной физики
 31. Воинов В.С. – преподаватель кафедры экспериментальной физики
 32. Киселев С.А. – аспирант кафедры экспериментальной физики, инженер и преподаватель кафедры экспериментальной физики
 33. Купчинская Е.А. – инженер и преподаватель кафедры экспериментальной физики
 34. Шевелев В.С. – инженер кафедры экспериментальной физики
 35. Новоселов И.Э. – аспирант кафедры технической физики, инженер-исследователь кафедры экспериментальной физики
 36. Офицерова Н.Ю. – аспирант и инженер-исследователь кафедры экспериментальной физики
 37. Таврунов Д.А. – аспирант и инженер кафедры экспериментальной физики
 38. Бочкарев Ю.А. – аспирант и инженер кафедры экспериментальной физики
 39. Изгагин В.С. – аспирант и ассистент кафедры экспериментальной физики
 40. Нархова А.С. – аспирант кафедры экспериментальной физики
 41. Вазирова Е.Н. – инженер-исследователь кафедры экспериментальной физики
 42. Чувашов Р.Д. – инженер-исследователь кафедры экспериментальной физики
 43. Назаров Е.И. – учебный мастер кафедры экспериментальной физики

4. Результаты деятельности за 2019-2023 гг.

4.1. Количество статей в журналах ВАК: 18

4.2. Количество статей в WoS/Scopus: 102

4.3. Количество проведенных конференций/мероприятий: 5/4

4.4. Количество и объем выигранных научных грантов в 2019-2023 гг: 8 грантов, 3 иное; По всем видам доходов за 2019-2022 гг. – 193 880 842 рублей (по научным программам – 89 200 000 рублей, иных доходов – 104 680 842 рублей)

4.5. Количество защит кандидатских и докторских диссертации членами коллектива:

- Максимова Алевтина Андреевна, кандидатская диссертация «Мессбауэровская спектроскопия железосодержащих кристаллов в недифференцированных и дифференцированных метеоритах», дата защиты – 29 ноября 2019 г. (рук. М.И. Оштрах)

- Мостафа Мостафа Юнесс Абдельфатах, кандидатская диссертация «Средства воспроизведения единиц объемной и эквивалентной равновесной объемной активности радона», дата защиты – 12 декабря 2019 г. (рук. М.В. Жуковский)

- Васянович Максим Евгеньевич, кандидатская диссертация «Совершенствование методов контроля радиоактивных веществ в газовой среде при эксплуатации ядерных реакторов», дата защиты – 12 декабря 2019 г. (рук. М.В. Жуковский)

- Козлов Артем Владимирович, кандидатская диссертация «Люминесцентно-оптическая спектроскопия и радиационно-индуцированные дефекты в монокристаллах комплексных оксифторидов», дата защиты – 27 марта 2020 г. (рук. В.А. Пустоваров)
- Вазиров Руслан Альбертович, кандидатская диссертация «Исследование эффективности радиационной поверхностной обработки пищевой продукции низкоэнергетическим наносекундным электронным пучком», дата защиты – 17 ноября 2021 г. (рук. С.Ю. Соковнин)
- Мохамед Хешам Махмуд Хамед, кандидатская диссертация «Дозиметрическая оценка перспективных радиофармпрепаратов на основе ^{89}Zr и ^{177}Lu для лучевой диагностики и терапии», дата защиты – 21 апреля 2022 г. (рук. М.В. Жуковский)
- Ханфи Мохамед Махмуд Мохамед, кандидатская диссертация «Разработка методов контроля природных радиоактивных образцов неоднородного состава с ограниченным объемом и массой», дата защиты – 19 сентября 2022 г. (рук. М.В. Жуковский)
- Панкин Савва Викторович, кандидатская диссертация «Разработка портативной радиометрической системы и методик ее применения для медицинской радионуклидной диагностики», дата защиты – 23 ноября 2022 г. (рук. А.И. Сюрдо)
- Пышкина Мария Дмитриевна, кандидатская диссертация «Совершенствование системы индивидуального дозиметрического контроля нейтронного излучения на объектах использования атомной энергии», дата защиты – 01 декабря 2022 г. (рук. М.В. Жуковский)
- Мышкина Александра Владимировна, кандидатская диссертация «Наночастицы оксида церия с модифицированной кислородной нестехиометрией: структура, оптические свойства и каталитическая активность», дата защиты – 09 декабря 2022 г. (рук. В.А. Пустоваров)
- Сарычев Максим Николаевич, кандидатская диссертация «Исследование динамики ян-теллеровских комплексов в кристаллах методами физической акустики», дата защиты – 09 июня 2023 г. (рук. В.В. Гудков)
- Хоссени Уиссам Адел Лотфи, кандидатская диссертация «Adiabatic potential energy surface of the Jahn-Teller complexes in fluorite-structure crystals» («Адиабатический потенциал ян-теллеровских комплексов в кристаллах со структурой флюорита»), дата защиты – 09 июня 2023 г. (рук. В.В. Гудков)