

ОТЧЕТ за 2019-2023 гг.

1. *Наименование Научной школы:* **Школа теории алгебраических систем и ее приложений в компьютерных науках**
2. *ФИО руководителя(ей):* Волков Михаил Владимирович
3. *Количество и список членов научной школы, работающих в настоящее время в УРФУ:*
 1. Волков М.В. – д-р физ.-мат. наук, зав. кафедрой.
 2. Баранский В.А. – д-р физ.-мат. наук, профессор
 3. Верников Б.М. – д-р физ.-мат. наук, профессор
 4. Гейн А.Г. – д-р пед. наук, канд. физ.-мат. наук, профессор
 5. Попов В.Ю. – д-р физ.-мат. наук, профессор
 6. Репницкий В.Б. – д-р физ.-мат. наук, профессор
 7. Шур А.М. – д-р физ.-мат. наук, профессор
 8. Ананичев Д.С. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 9. Бондарь Е.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 10. Горбенко А.А. – канд. физ.-мат. наук, научный сотрудник
 11. Клепинин А.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 12. Косолобов Д.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 13. Масленникова М.И. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 14. Михайлова И.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 15. Нагребецкая Ю.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 16. Овсянников А.Я. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 17. Перминова О.Е. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 18. Петрова Е.А. – канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник
 19. Расин О.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 20. Сеньчонок Т.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 21. Скоков Д.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 22. Танана Г.В. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 23. Шапрынский В.Ю. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 24. Щербакова В.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент
 25. Гейн П.А. – канд. физ.-мат. наук, ассистент
 26. Гусев С.В. – канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник
 27. Насыров И.А. – инженер.

4. *Результаты деятельности за 2019-2023 гг.*

Проведены обширные исследования в различных областях алгебры (теория полугрупп, теория решеток, теория полуколец), дискретной математики (теория графов) и теоретической информатики (теория автоматов, комбинаторика слов, строковые алгоритмы).

Опубликованы 4 учебных пособия, получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

4.1. *Количество статей в журналах ВАК:* 9

4.2. *Количество статей в WoS/Scopus:* 81.

4.3. *Количество проведенных научных конференций/мероприятий:* 1

4.4. *Количество и объем выигранных научных грантов (тип, название, руководитель):* 12 грантов и проектов на сумму 97 700 тыс. руб.

4.5. *Количество защит кандидатских и докторских диссертации членами коллектива:*

- Белобородов Александр Владимирович, кандидатская диссертация «Методы и модели анализа больших коллекций веб-документов медицинской тематики», дата защиты – 15 марта 2019 г. (рук. М.В. Волков)
- Гусев Сергей Валентинович, кандидатская диссертация «Решетка многообразий моноидов», дата защиты – 23 августа 2019 г. (рук. Б.М. Верников)
- Шабана Ханан Магди Дарвиш, кандидатская диссертация «Синхронизация частичных и недетерминированных автоматов: подход на основе sat-решателей», дата защиты – 09 июля 2020 г. (рук. М.В. Волков)
- Меркурьев Олег Андреевич, кандидатская диссертация «Эффективные строковые алгоритмы в модели потока данных», дата защиты – 09 июля 2020 г. (рук. А.М. Шур)
- Гейн Павел Александрович, кандидатская диссертация «О хроматической определяемости некоторых классов трехдольных графов, хроматических инвариантах и решётках разбиений натуральных чисел», дата защиты – 22 июня 2022 г. (рук. В.А. Баранский)