



С И Б И Р С К И Й
Ф Е Д Е Р А Л Ь Н Ы Й
У Н И В Е Р С И Т Е Т

S I B E R I A N
F E D E R A L
U N I V E R S I T Y

*XIX Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
«Перспектив Свободный - 2023»*

Институт Математики и фундаментальной информатики

Секция «MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE (IN ENGLISH)»

Направление: естественнонаучное

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

Председатель – доцент С. И. Башмаков

Жюри: доцент А.П. Ляпин, доцент Д. Ю. Почкутов, ст. преподаватель М.Г. Шелепова

Секретарь - ст. преподаватель Т. Н. Свиридова.

1. Антошкин Артем Андреевич, SPECTRA AND AUTOMORPHISM OF QUASI-FIELDS OF SMALL ORDERS, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Кравцова О.В.

2. Бабушкина Анастасия Григорьевна, WEBSITE MODERNIZATION: KRASNOYARSK REGIONAL PUBLIC ORGANIZATION OF ALL-RUSSIAN SOCIETY OF INVENTORS AND INNOVATORS, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель ст. преподаватель Чередниченко О.М.

3. Брылякова Елизавета Валерьевна, UNIFIER DIAGRAM, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Башмаков С. И.

4. Варфоломеев Артур Геннадьевич, Свиридон Ростислав Геннадьевич MICROPROCESSOR SYSTEMS OVERVIEW, магистрант СибГУ им. М.Ф. Решетнева, магистрант ИКИТ СФУ

Научный руководитель канд. тех. наук, доцент Бочаров А.Н.

5. Голубев Роман Андреевич, SEMI-LAGRANGIAN METHODS FOR SOLVING THE ONE-DIMENSIONAL TRANSFER EQUATION, магистрант ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор, член-корр. РАН Шайдуров В.В.

6. Горбунова Ксения Дмитриевна, APPLICATION OF A COMPACT DIFFERENCE SCHEME FOR PROBLEMS OF HYDRODYNAMIC OUTFLOW OF THE ATMOSPHERE OF THE PLANET TOI-421B, магистрант ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор Еркаев Н.В.

7. Зверева Татьяна Юрьевна, SEMANTIC DESCRIPTION STEP-TIME LOGIC OF KNOWLEDGE LTK.SL, аспирант СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Башмаков С. И.

8. Зубцова Анастасия Сергеевна, CLUSTER ANALYSIS FOR THE PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL MEASUREMENTS OF THE COURSE “PROGRAMMING”,

магистрант ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. пед. наук, доцент Баженова И.В.

9. Калашникова Диана Андреевна, A SOFTWARE TOOLS FOR TRAINING NEURAL NETWORKS, магистрант СибГУ им. М.Ф. Решетнева

Научный руководитель канд. тех. наук, доцент Буряченко В.В.

10. Калашникова Диана Андреевна, NEURAL NETWORK ARCHITECTURES FOR MOBILE APPLICATIONS, магистрант СибГУ им. М.Ф. Решетнева

Научный руководитель канд. тех. наук, доцент Буряченко В.В.

11. Лев Никита Андреевич, METHODS FOR FORECASTING TIME SERIES ON THE PROBLEM OF ANALYZING THE LEVEL OF POLLUTANTS CONCENTRATION IN THE ATMOSPHERIC AIR OF KRASNOYARSK, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Володько О.С

12. Логинова Валерия Сергеевна, STRUCTURAL ISSUES FOR QUASIFIELDS HALL, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Кравцова О.В.

13. Мальцев Владислав Викторович, DEVELOPMENT OF A SOFTWARE TOOL FOR CREATING AND MAINTAINING A VERSION FOR THE VISUALLY IMPAIRED ON THE WEBSITE OF AN EDUCATIONAL ORGANIZATION, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель ст. преподаватель Чередниченко О.М.

14. Монгуш Максим Андреевич, PARALLEL ARRAY SORTING, магистрант ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Кучунова Е.В.

15. Морозов Никита Витальевич, A FAST VECTORIZED IMPLEMENTATION OF SOME ELEMENTARY TRANSCENDENTAL FUNCTIONS, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Баранова И.В.

16. Половинкина Анна Ильинична, THE REGULARITY PROBLEM OF SYLOW P-SUBGROUPS OF CHEVALLEY GROUPS OF EXCEPTIONAL LIE TYPES OVER RESIDUE RINGS OF INTEGERS, магистрант ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор Колесников С.Г.

17. Полянчикова Дарья Витальевна, ANALYSIS OF METEOROLOGICAL CONDITIONS USING THE METHOD OF PRINCIPAL COMPONENTS, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Володько О.С

18. Смелых Кирилл Александрович, SEMANTIC DEFINITION OF CTLK, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Башмаков С. И.

19. Тисленко Тимофей Иванович, MULTIAGENT REINFORCEMENT LEARNING FOR INTEGRATED NETWORK: APPLYING TO A PART OF THE ROAD NETWORK OF KRASNOYARSK CITY, магистрант ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Семёнова Д.В.

20. Троянская Елизавета Николаевна, ON THE QUESTION OF A CARPET CLOSURE, аспирант СФУ.

Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор Нужин Я.Н.

21. Тюкавкина Ольга Владимировна, READINGS ANALYSIS OF A PAIR OF DUPLICATE SENSORS FOR THE PARTICULATE MATTER PM2.5 CONCENTRATION IN THE BOUNDARY LAYER OF THE ATMOSPHERE IN KRASNOYARSK, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Петракова В.С.

22. Хромушкина Мария Александровна, FORECASTING SALES OF THE TRADING COMPANY, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Голденко Е.Е.

23. Чувашов Семен Юрьевич, ON DISCRIMINAL VARIETY OF A SYSTEM OF LAURENT POLYNOMIALS, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор Антипова И.А.

24. Чусовитина Александра Игоревна, NUMERICAL STUDY OF THE STABILITY OF A MATHEMATICAL MODEL OF A CLOSED MICROECOSYSTEM, бакалавр ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Золотов О.А.

25. Шабала Светлана Сергеевна, ADVANTAGES OF A QUANTUM COMPUTER OVER A SUPERCOMPUTER, бакалавр Красгау.

Научный руководитель ассистент Романова Д.С.

Контакты секретаря секции: тел: 8-902-927-93-17 email maths2015@yandex.ru

Адрес и место проведения секции: *пр. Свободный 79, корпус 3, ауд. 34-07*

Дата и время проведения секции: *27.04.2023 в 14.00*

Директор Института

Черепанова О.Н. / _____ /