

***XVIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2022»***

 **Институт Филологии и Языковой Коммуникации**

**«MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE (IN ENGLISH) »**

*Естественнонаучное направление*

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ**

**Председатель** – *доцент С. И. Башмаков*

**Жюри:** *доцент Т. С. Галич, доцент В. Е. Зализняк, доцент Д. Ю. Почекутов,*

**Секретарь -** *ст. преподаватель Т. Н. Свиридова.*

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: *28.04.2022 в 14.00*

Списокучастников секции:

1. Бузурный Максим Игоревич, LAURANT DETERMINANT FOR A ONE VARIABLE POLYNOMIAL, студент 4 курса ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор Цих А.К.

1. Бычкова Софья Евгеньевна, THE INFLUENCE OF MONETARY ILLUSION ON IRRATIONAL COMPONENTS OF ECONOMIC BEHAVIOR, студент 2 курса, ИЭГУиФ СФУ.

Научный руководитель канд. фил. наук, доцент Гаврилина Л.Е.

1. Велисевич Александр Викторович, ON AN INVERSE PROBLEM FOR THE STATIONARY EQUATION WITH THE THIRD TYPE BOUNDARY CONDITION, аспирант 4 курса, ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Любанова А.Ш

1. Вилков Павел Юрьевич, APPROXIMATION OF SOLUTIONS TO PARABOLIC LAME-TYPE OPERATORS IN CYLINDER DOMAINS, студент 4 курса ИМиФИ СФУ.

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

1. Голубев Роман Андреевич, INCREASING THE ORDER OF ACCURACY OF DIFFERENCE SCHEMES BY THE NYSTROM METHOD, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Донец Екатерина Александровна, UNIFICATION IN PRETABULAR EXTENSIONS OF INT, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Зверева Татьяна Юрьевна, ISSUES OF UNIFICATION, FINITE APPROXIMABILITY AND SEMANTIC CHARACTERIZATION OF THE TEMPORAL LOGIC OF KNOWLEDGE WITH THE UNIVERSAL MODALITY LTK.SLU, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Зубров Иван Евгеньевич, THE CAUCHY PROBLEM FOR A ONE-DIMENSIONAL LOADED PARABOLIC EQUATION, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ. Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Фроленков И. В.
2. Ишутин Валерий Андреевич, PARALLEL ALGORITHMS FOR FINDING THE SHORTEST PATH ON A GRAPH, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Киселёв Андрей Викторович, APPLICATION OF VORONOI DIAGRAM FOR LANDSCAPE VISUALIZATION, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Клешкова Екатерина Андреевна, ON TRUNCATIONS OF THE DISCRIMINANT FOR THE SYSTEM OF TRINOMIAL ALGEBRAIC EQUATIONS аспирант 3курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Которженко Софья Андреевна, SWITCHBOARD BATTERY LOAD, студент 2 курса, ИКиИТ СФУ.

Научный руководитель д-р тех. наук, профессор Краснобаев Ю.В.

1. Мукосий Александр Алексеевич,UNIFICATION TREES, студент 2 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Овчинникова Илона Владимировна, THE HOMOLOGY OF AN ALGEBRAIC CURVE IN A TWO-DIMENSIONAL TORIC MANIFOLD, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Бушуева Н. А.

1. Смелых Кирилл Александрович, SEMANTIC DEFINITION OF CTL, студент 2 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Соломенникова Юлия Николаевна, AN INVESTIGATION OF ANKI FLASHCARDS AS A STUDY TOOL FOR THE LANGUAGE ACQUISITION, студент 4 курса ИФБиБ СФУ.
2. Хабарова Регина Игоревна, AUTOMATION REPRESENTATION OF A FULLERENE MOLECULE, студент 3 курса, ИМиФИ СФУ.

Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доцент Федченко Д. П.

1. Хорьякова Юлия Александровна, FUNDAMENTAL SOLUTION OF A NON-C-LINEAR PERTURBATION OF THE CAUCHY-RIEMANN OPERATOR, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ.

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

1. Чернов Григорий Николаевич, ANALYSIS OF HEART RATE VARIABILITY BY MATHEMATICAL METHODS BASED ON ELECTROCARDIOGRAM DATA, студент 3 курса, ИМиФИ СФУ.

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