|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***XXI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный - 2025»***

**Институт Филологии и Языковой Коммуникации**

**Секция Mathematics and Computer Science (in English)**

**Направление: *техническое***

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ**

**Председатель**: *доцент Е.Н. Белова*

**Жюри:** *доцент Д.П. Федченко, доцент С.И. Башмаков*

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО участника  | Название доклада | Научный руководитель  | Вид участия  |
| *1* | *Абзаев Владислав Эдуардович* | *THE CANADIAN TRAVELER PROBLEM* | *Т.И. Тисленко,**ассистент,* *Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *дистанционно* |
| 2 | *Александров Руслан Александрович,**Велиханов Дмитрий Бахманович* | *MATHEMATICAL MODELING IN THE OIL AND GAS INDUSTRY* | *Е.В. Цыганкова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 3 | *Анай-оол Орлан Маадырович,**Окунева Дарья Андреевна* | *SOME SPECIAL COLLINEATIONS OF SEMIFIELD PROJECTIVE PLANE* | *О.В. Кравцова, д-р физ.-мат. наук, профессор* | *очно* |
| 4 | *Антошкин Артём Андреевич* | *THREE-DIMENSIONAL SEMIFIELDS AND COMPANION FIELDS* | *О.В. Кравцова, д-р физ.-мат. наук, профессор* | *дистанционно* |
| 5 | *Баженов Евгений Аркадьевич* | *CELLULAR AUTOMATA AS A SIMULATION MODELING TOOL* | *Е.В. Кучунова, канд. физ.-мат. наук, доцент* | *очно* |
| 6 | *Бактыбеков Бек Бактыбекович* | *EXAMPLES OF ABSTRACT POLYTOPES* | *Я.Н. Нужин*,*д-р физ.-мат. наук, профессор,**Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 7 | *Брылякова Елизавета Валерьевна* | *THE METHOD OF N-CHARACHTERISTIC MODELS FOR PRETABULAR EXTENSIONS OF INT* | *C.И. Башмаков*, *канд. физ.-мат. наук, доцент*  | *дистанционно* |
| 8 | *Горшунова Виктория Петровна* | *THE CONVERGENCE OF THE MELLIN-BARNES INTEGRAL FOR THE SYSTEM OF ALGEBRAIC EQUATIONS* | *В.Р. Куликов,* *канд. физ.-мат. наук, доцент,**Е.Н. Белова, канд. фил. наук, доцент* | *очно* |
| 9 | *Горячева Дарья Вадимовна* | *APPLICATION OF MOIRE PATTERNS IN THE MODELING OF OPTICAL SYSTEMS* | *Д.П. Федченко,* *канд. физ.-мат. наук, доцент* | *очно* |
| 10 | *Ерилова Анастасия Романовна* | *EXPONENTIAL DISTRIBUTION OF THE SUM OF DEPENDENT RANDOM VARIABLES* | *Д.В. Семенова, канд. физ.-мат. наук, доцент,**Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 11 | *Киселева Улита Сергеевна* | *ON THE SEPARABLE SUBSPACES OF WEIGHTED HÖLDER SPACES* | *А.А. Шлапунов*, *д-р физ.-мат. наук, профессор* | *очно* |
| 12 | *Краснояров Леонид Николаевич* | *CALCULATING THE RESULTANT OF A SYSTEM OF INTEGER FUNCTIONS* | *В.И. Кузоватов канд. физ.-мат. наук, доцент, Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 13 | *Кузьмин Илья Кириллович* | *ON COMPANION* *FIELDS AND CLASSIFICATION OF FINITE SEMIFIELDS*  | *О.В. Кравцова, д-р физ.-мат. наук, профессор* | *очно* |
| 14 | *Логинова Валерия Сергеевна* | *STRUCTURAL QUESTIONS FOR FINITE HALL QUASIFIELDS AND THEIR GENERALIZATIONS* | *О.В. Кравцова, д-р физ.-мат. наук, профессор Е.Н. Белова, канд. фил. наук, доцент* | *очно* |
| 15 | *Михайлова Ирина Олеговна* | *REGRESSION ANALYSIS IN NON-ARCHIMEDEAN ARITHMETICS* |  *А.Н. Остыловский, канд. физ.-мат. наук, доцент, Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 16 | *Окунева Дарья Андреевна,**Анай-оол Орлан Маадырович* | *ON SEMIFIELD PROJECTIVE PLANES ADMITTING*$ A\_{4}$ | *О.В. Кравцова, д-р физ.-мат. наук, профессор* | *очно* |
| 17 | *Пастушенко Анастасия Витальевна* | *PROJECT NETWORK SCHEDULES**FOR THE SCHEDULING PROBLEM* | *Д.В. Семенова, канд. физ.-мат. наук, доцент,**Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 18 | *Пляшечник Елизавета Константиновна* | *PROBABILITY THEORY: AVIATION RISK ASSESSMENT*  | *Е.В. Цыганкова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 19 | *Поляков Александр Алексеевич* | *TUPLE SEMANTICS IN LINEAR MODAL LOGIC* | *C.И. Башмаков*, *канд. физ.-мат. наук, доцент* | *очно* |
| 20 | *Порошин Алексей Олегович* | *GENERATION OF RANDOM VARIABLES USING RULE 30 OF AN ELEMENTARY CELLULAR AUTOMATION*  | *Д.П. Федченко,* *канд. физ.-мат. наук, доцент* | *очно* |
| 21 | *Раматиллаева Наргиза Эркинбековна,**Лудов Данил Александрович* | *OIL PRODUCTION OPTIMIZATION: MATHEMATICAL MODELS AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES* | *Е.В. Цыганкова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 22 | *Резанцева Анна Владимировна* | *ON REGULAR POLYTOPES OF RANK 3* | *Я.Н. Нужин*,*д-р физ.-мат. наук, профессор* | *очно* |
| 23 | *Резников Сергей Витальевич* | *THE SEPARABILITY OF SOBOLEV SPACES* $W\_{p}^{m,s}\left(\left[0,T\right]×R^{n}\right)$ | *А.А. Шлапунов*, *д-р физ.-мат. наук, профессор* | *очно* |
| 24 | *Скобелев Кирилл Вячеславович* | *ON THE GENERATION OF ALMOST SIMPLE GROUPS BY THREE INVOLUTIONS, TWO OF WHICH COMMUTE* | *Я.Н. Нужин*,*д-р физ.-мат. наук, профессор,**Т.Н. Свиридова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 25 | *Скобина Екатерина Андреевна* | *GAME THEORY APPLICATION: MATHEMATICAL COMPETITION MODELING IN OIL MARKET* | *Е.В. Цыганкова, ст. преподаватель* | *очно* |
| 26 | *Чусовитина Александра Игоревна* | *MATHEMATICAL MODELS OF A CLOSED MICROECOSYSTEM* | *О.А. Золотов*, *канд. физ.-мат. наук, доцент* | *очно* |
| 27 | *Шеметова Анна Александровна,**Баландина Мария Михайловна* | *PECULIARITIES OF ORGANISATION AND USE OF PERSONAL SATELLITE COMMUNICATION VIA CONSTELLATIONS OF LOW-FLYING ASE* | *Д.Ю. Черников*, *канд. тех. наук, доцент* | *очно* |
| 28 | *Юдинцев Егор Вячеславович* | *THE PIZZA THEOREM: A FAIR MATHEMATICAL DISTRIBUTION* | *Е.В. Цыганкова, ст. преподаватель* | *очно* |

Контакты секретаря секции: тел: **8-902-927-93-17**,

e-mail: **tsviridova@sfu-kras.ru**

Адрес и место проведения секции: **пр. Свободный 79, корпус 3, ауд. 34-0**7

Дата и время проведения секции: **23.04. 2025 в 14.00**

Директор Института Л.В. Куликова