**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
 учреждение высшего образования**

**«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»**

**(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | № |  |

г. Ижевск

Об утверждении тем курсовых проектов

УТВЕРДИТЬ следующие темы курсовых проектов студентов группы Б20-182-1 направления 01.03.04 «Прикладная математика» профиль «Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления» по дисциплине «Учебно-исследовательская работа студентов»:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ФИО студента | Тема курсового проекта |
| 1 | Андреев Иван Владимирович | Моделирование управляемого движения на примере регулятора Уатта |
| 2 | Бегишев Дмитрий Олегович | Моделирование управляемого движения колебательной системы с помощью уравнений Хилла и Матье |
| 3 | Березин Артемий Александрович | Моделирование управляемого процесса гонки вооружений на основе модели Ричардсона |
| 4 | Бондарев Филипп Сергеевич | Моделирование управляемого движения снаряда за счет аэродинамической коррекции |
| 5 | Боровкова Диляра Денисовна | Изучение постановки и решения задачи моделирования производственного капитала с учетом научно-технического прогресса на основе дифференциального уравнения |
| 6 | Булатов Валерий Алексеевич | Моделирование управляемого движения следящей системы на основе математической теории дифференциальных игр |
| 7 | Галичанина Юлиана Алексеевна | Изучение постановки и решения задачи моделирования производственного капитала на основе дифференциального уравнения его динамики |
| 8 | Дюкин Антон Евгеньевич | Моделирование управляемого процесса взаимодействия биологических видов на основе модели Лотки-Вольтерра |
| 9 | Дюндик Максим Евгеньевич | Моделирование управляемого процесса метаногенеза при непрерывной подаче сырья |
| 10 | Загребина Анастасия Артемовна | Изучение постановки и решения задачи моделирования демографических характеристик на основе дифференциального уравнения динамики возрастного состава |
| 11 | Коновалов Никита Алексеевич | Моделирование управляемого движения маятника при колеблющейся точке подвеса |
| 12 | Моряков Сергей Николаевич | Моделирование управляемого движения снаряда за счет перемещения внутренних масс |
| 13 | Никитин Айзат Айратович | Моделирование управляемого процесса инфекционной эпидемии |
| 14 | Риянова Раушания Руслановна | Изучение постановки и решения задачи моделирования человеческого капитала на основе дифференциального уравнения его динамики |
| 15 | Сарапульцев Даниил Федорович | Моделирование управляемого процесса динамики развития малого предприятия в условиях кредитования |
| 16 | Соловьев Севастьян Владимирович | Моделирование управляемого процесса макроэкономической динамики на основе модели Харрода-Домара. |
| 17 | Трефилов Даниил Алексеевич | Моделирование управляемого движения планирующего снаряда с целью повышения дальности полета |
| 18 | Федорычев Егор Андреевич | Моделирование управляемого движения снаряда за счет импульсной коррекции |

Назначить руководителем курсовых проектов д.т.н., профессора кафедры ПМиИТ Королева С.А.

Декан факультета МиЕН В.В. Соболев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ПМиИТ И.Г. Русяк