

Темы ВКР (бакалавры) по базовой кафедре математического моделирования и процессов управления

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)/специализация

01.03.02.31 Математическое моделирование и вычислительная математика

Тема	Руководитель (Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность)
Математическое моделирование замкнутых микроэкосистем	Золотов Олег Александрович, к.ф-м.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Решение задач целочисленного линейного программирования генетическими алгоритмами	Хоролич Галина Борисовна, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Гибридные алгоритмы для решения задач целочисленной оптимизации	Хоролич Галина Борисовна, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Исследование эффективности процедур обучения нейросетевых моделей	Липинский Леонид Витальевич, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Исследование эффективности процедуры ансамблирования в задачах машинного обучения	Липинский Леонид Витальевич, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Построение интерпретируемых моделей анализа текстовых данных на основе деревьев решения	Липинский Леонид Витальевич, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Разработка процедуры автоматизированного формирования признакового пространства при построении моделей машинного	Липинский Леонид Витальевич, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и

обучения	процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Разработка моделей машинного обучения на основе технологий обучения с подкреплением	Липинский Леонид Витальевич, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Моделирование нанопроволок методом молекулярной динамики	Зализняк Виктор Евгеньевич, PhD, доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Исследование эффективности самоадаптивных эволюционных алгоритмов оптимизации	Семенкина Мария Евгеньевна к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Процедура автоматизированного формирования нейросетевых моделей в обучении с подкреплением.	Липинский Леонид Витальевич, к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ
Разработка и исследование алгоритма генетического программирования для проектирования нечеткого классификатора	Семенкина Мария Евгеньевна к.т.н., доцент базовой кафедры математического моделирования и процессов управления Института математики и фундаментальной информатики СФУ