

Директору  
Зональной научной библиотеки СГУ  
Позняковой Е.В.

Сопроводительное письмо

Направляю Вам для размещения в открытой электронно-библиотечной системе авторефераты бакалаврских работ студентов, обучающихся по направлению 01.03.02 – Прикладная математика и информатика.

Темы бакалаврских работ:

1. Расчёт движения жидкости в колеблющемся канале
2. Автомодельные решения теории пограничного слоя с учетом электропроводности жидкости
3. Приближённое аналитическое решение задачи о сходящейся ударной волне
4. Синтез робастных  $H_\infty$ -регуляторов для управления линейными системами при неопределённых внешних возмущениях
5. Решение задачи о естественной конвекции вблизи тонкой вертикальной пластины при больших и малых значениях числах Прандтля
6. Оптимальное управление разворотом осесимметричного космического аппарата
7. Разработка 3D модели ветродвигателя Дарье для продувок в аэродинамической трубе
8. Создание модели искусственного интеллекта для автодополнения и генерации текста
9. Точки либрации в ограниченной задаче трёх тел
10. Модификация стандартного решателя OpenFOAM при моделировании течения жидкости в колене трубы
11. Первое дифференциальное приближение для метода Рунге-Кутты применительно к задаче с пограничным слоем
12. Модификация стандартного решателя OpenFOAM для расчёта течений мелкой воды
13. Ламинарное конвективное течение на поверхности теплоизолированной вертикальной пластины, вызванное стационарным линейным источником тепла
14. Разработка информационной системы поддержки учета работы диссертационного совета

Подтверждаю, что из предоставленных материалов изъяты сведения в соответствии с требованиями Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России №636 от 29.06.2015) и законодательства РФ о размещении информации в открытом доступе.

Заведующий кафедрой  
математического и компьютерного  
моделирования



Ю.А. Блинков