

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе
Крюкова Юрия Александровича

**«Разработка методов математического моделирования ламинарных течений
вязкой несжимаемой жидкости в слое с межфазной границей»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Полное и сокращенное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Ульяновский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «УлГТУ»).

Местонахождение: 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

Почтовый адрес: 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

Телефон: 8 (8422) 43-06-43

e-mail: rector@ulstu.ru;

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ulstu.ru>

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

- 1) Вельмисов П.А., Анкилов А.В. О динамической устойчивости нелинейной аэроупругой системы//Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. 2018. Т. 23. С. 3-19.
- 2) Анкилов А.В., Вельмисов П.А. Динамическая устойчивость упругой пластины при струйном обтекании //Журнал Средневолжского математического общества. 2017. Т. 19. № 1. С. 116-129.
- 3) Чернов С.А. О численной реализации вынужденных колебаний произвольной пространственной стержневой системы // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2016. № 1 (73). С. 16-19.
- 4) Вельмисов П.А., Корнеев А.В., Тамарова Ю.А. Численные методы исследования динамики упругих элементов в некоторых задачах аэрогидроупругости // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2016. № 1 (73). С. 20-29.
- 5) Манжосов В.К., Петрова Т.Е. Анализ движения кривошипно-коромыслового механизма с обеспечением удара бойка-коромысла о технологическую среду // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2016. № 1 (73). С. 30-33.
- 6) Рожков А.Ю. Моделирование колебаний системы твердых тел. Постановка задачи // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2016. № 1 (73). С. 34-36.

7) Вельмисов П.А., Корнеев А.В., Киреев С.В. Исследование динамической устойчивости трубопровода//Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. № 2. С. 106-114.

8) Кяшкин А.А., Логинов Б.В., Шаманаев П.А. О ветвлении периодических решений линейных неоднородных дифференциальных уравнений с вырожденным или тождественным оператором при производной и возмущением в виде малого линейного слагаемого // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. № 1. С. 45-53.

9) Анкилов А.В., Вельмисов П.А. Исследование устойчивости вязкоупругого элемента конструкции при сверхзвуковом обтекании // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. № 3. С. 80-90.

10) Вельмисов П.А., Гладун А.В. Об управлении динамикой трубопровода // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. № 4. С. 89-97.

11) Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А. Исследование динамики и устойчивости упругого элемента проточного канала // Журнал Средневолжского математического общества. 2016. Т. 18. № 1. С. 94-107.

12) Чернов С.А. Анализ свободных колебаний произвольной плоской стержневой системы на ЭВМ // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2015. № 2 (70). С. 17-21.

13) Badokina T.E., Loginov B.V. Models of multiparameter bifurcations in boundary value problems for oder of the fourth order on divergence of elongated plate in supersonic gas flow // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2015. Т. 8. № 2. С. 24-35.

14) Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Корнеев А.В. Исследование динамической устойчивости трубопровода с учетом запаздывания внешних воздействий // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2014. № 4 (68). С. 29-36.

15) Дозоров А.А., Манжосов В.К. Моделирование движения виброударной системы при пропорциональном законе изменения силы // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2014. № 2 (66). С. 34-37.

16) Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Захарова А.Б. Динамика и устойчивость упругого элерона крыла при дозвуковом обтекании // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. 2014. № 3 (31). С. 22-39.

17) Ковальников В.Н., Федоров Р.В., Генералов Д.А. Исследование теплового состояния лопаток турбомашин с помощью программно-информационного комплекса // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2014. Т. 1. № 4 (22). С. 27-32.

- 18) Герасимов А.В., Логинов Б.В., Юлдашев Н.Н. Задача на собственные значения для оператора Лапласа со смещениями в производных // Вестник Самарского государственного университета. 2014. № 3 (114). С. 41-45.
- 19) Анкилов А.В., Вельмисов П.А., Казакова Ю.А. Устойчивость решений одной нелинейной начально-краевой задачи аэроупругости // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2013. № 2 (31). С. 120-126.
- 20) Кувайскова Ю.Е., Алёшина А.А. Программный комплекс моделирования и прогнозирования системы временных рядов // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2013. № 2 (62). С. 24-27.
- 21) Вельмисов П.А., Решетников Ю.А., Богданов В.В., Семёнова Е.П. Математическая модель гидродинамического излучателя // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2013. № 4 (64). С. 31-39.
- 22) Волынщиков С.Ю., Манжосов В.К. Формирование волн в упруго сжатом стержне при взаимодействии с жестким телом // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2013. № 3 (63). С. 31-37.
- 23) Вельмисов П.А., Судаков В.А., Анкилов А.В. Численный эксперимент в задаче о динамике защитного экрана при сверхзвуковом обтекании потоком газа // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2013. № 3 (63). С. 38-44.
- 24) Вельмисов П.А., Тамарова Ю.А. Асимптотические модельные уравнения трансзвуковых течений газа // Вестник Ульяновского государственного технического университета. 2013. № 3 (63). С. 53-58.
- 25) Дозоров А.А., Манжосов В.К. Моделирование движения ударной системы с ударами о жесткие преграды // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2013. Т. 13. № 2-1. С. 54-60.

Заведующий кафедрой «Высшая математика»
ФГБОУ ВО «УлГТУ»
д.ф.-м.н., профессор

Вельмисов Петр Александрович

Подпись П.А. Вельмисова заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный
технический университет»



Арефьев В.Н.