

Научный руководитель:

**Вервейко Николай Дмитриевич**

Доктор технических наук, профессор,  
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»,  
Профессор кафедры механики и компьютерного моделирования,  
394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1, ауд. 215,  
8 (473) 220-87-63  
[dean@amm.vsu.ru](mailto:dean@amm.vsu.ru)

Официальные оппоненты:

**Пеньков Виктор Борисович**

Доктор физико-математических наук, профессор  
ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»  
Профессор кафедры математика и информатика,  
398600, Липецкая область, г. Липецк, ул. Московская, д.30,  
(4742) 32-82-32  
[vbpenkov@mail.ru](mailto:vbpenkov@mail.ru)

Публикации:

1. Пеньков В.Б., Стебенев И.Н.. Метод состояний на основе уравнений Кильчевского для анализа трёхмерных установившихся колебаний. //Вестн. СамГТУ. Сер. Физ.-мат. науки. – 2011. – N 1 (22).
2. Пеньков В.Б., Л.В. Саталкина, А.С.Шульмин. Применение метода граничных состояний для анализа упругой среды с полостями и включениями // Прикладная математика и механика. Том 78. Вып. 4, 2014.- С. 1-15.
3. Пеньков В.Б., Саталкина Л.В.. Метод граничных состояний как эффективное средство решения неоднородных задач теории упругости // Изв. Сарат. ун-та. Нов.сер. 2011. Т. 11. Сер. Математика. Механика. Информатика, вып. 3, ч. 2.
4. Пеньков В.Б., Саталкина Л.В.. Концепция пространств состояний среды как современное средство инженерных расчетов //«Elmi əsərlər – fundamental elmlər»(в переводе «Научные труды – фундаментальные науки»), 2012, №3, т. XI (43).

**Скобельцын Сергей Алексеевич**

Кандидат физико-математических наук,  
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»  
Доцент кафедры прикладной математики и информатики,  
300012, г.Тула, пр. Ленина, 92  
(4872) 33-24-10  
[skbl@rambler.ru](mailto:skbl@rambler.ru)

Публикации:

1. Иванов В.И., Скобельцын С.А. О модели рассеяния звука цилиндрическим телом с полостями на основе метода конечных элементов // Изв. ТулГУ. Естественные науки.2012.Вып.3. С.69-83.
2. Иванов В.И., Скобельцын С.А. Влияние неоднородного покрытия на прохождение звука через упругую оболочку// Изв. ТулГУ. Естественные науки.2013.Вып.3. С.179-192.
3. Скобельцын С.А. Рассеяние звуковых волн конечной упругой криволинейной пластиной с неоднородным покрытием и полостью //Изв. ТулГУ. Естественные науки.2014.Вып.4. С.93-101.

4. Ларин Н.В., Скобельцын С.А., Толоконников Л.А.. Определение законов неоднородности плоского упругого слоя с заданными звукоотражающими свойствами // Акустический журнал, 2015. Т.61, №5. С.552-558.

**Ведущая организация:**

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»,  
394026, г.Воронеж, ул. Московский проспект, д.14,

8 (473) 221-09-19

[rector@vorstu.ru](mailto:rector@vorstu.ru)

Ряжских Виктор Иванович,

Заведующий кафедрой прикладной математики и механики,

Доктор технических наук, профессор,

8-951-556-37-67,

[ryazhskih@scientist.com](mailto:ryazhskih@scientist.com).

Публикации:

1. В. И. Ряжских, А. А. Богер, А. В. Ряжских. Анализ линейной модели движения малоцентрированной суспензии монодисперсных стоксовских частиц в плоском канале // Вестн. ЮУрГУ. Сер. Матем. моделирование и программирование, 7:4 (2014), 65–75.
2. В. И. Ряжских, М. И. Слюсарев, М. И. Попов. Численное интегрирование бигармонического уравнения в квадратной области // Вестн. С.-Петербург.ун-та. Сер. 10. Прикл. матем. Информ. Проц. упр., 2013, № 1, 52–62.
3. А. А. Богер, В. И. Ряжских, М. И. Слюсарев, С. В. Рябов. Решение задачи о совместной тепловой и концентрационной конвекции у бесконечной вертикальной поверхности // Матем. моделирование и краев. задачи, 2 (2009), 16–17.