

**Состав Государственной аттестационной комиссии по программе подготовки бакалавров по направлению 03.03.01 "Прикладные математика и физика"**

ФИО	Ученая степень, ученое звание, должность
Поняев Сергей Александрович	доктор физ.-мат. наук, профессор, заведующий лабораторией
Смирнов Евгений Михайлович	доктор физ.-мат. наук, профессор, заведующий кафедрой
Булович Сергей Валерьевич	кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры "Гидроаэродинамика, горение"
Зайцев Дмитрий Кириллович	доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры "Гидроаэродинамика, горение"
Калаев Владимир Владимирович	кандидат физ.-мат. наук, технический директор ЗАО "Группа СТР" (по физ.-мат. наукам)
Левченя Александр Михайлович	кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры "Гидроаэродинамика, горение"
Лобачев Михаил Павлович	кандидат техн. наук, начальник отделения математического моделирования
Мигров Юрий Андреевич	доктор техн. наук, старший научный сотрудник, начальник отдела ФГУП
Мухортов Дмитрий Анатольевич	кандидат техн. наук, старший научный сотрудник, начальник отдела ФГУП
Пашкевич Дмитрий Станиславович	доктор техн. наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры "История науки и техники"
Снегирёв Александр Юрьевич	доктор техн. наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры "История науки и техники"
Шмидт Александр Александрович	кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник, зав.сектором чистоты

**Темы выпускных бакалаврских работ**

**Год выпуска:** [2017](#) [2016](#) [2015](#) [2014](#) [2013](#) [2012](#) [2011](#) [2010](#) [2009](#) [2008](#)

**2017 год**

1. Борисов Дмитрий Витальевич. *Моделирование массопереноса примесей при росте кристалла карбида кремния из расплава* (научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ Н.Г. Иванов, консультант - н.с. ООО "Софт-Импакт", к.т.н. А.Н. Воробьев)

2. Иванов Кирилл Александрович. *Анализ образования депозитов в установке выращивания кристалла кремния методом Чохральского* (научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ Н.Г. Иванов, консультант - н.с. ООО

"Софт-Импакт", к.т.н. А.Н. Воробьев)

3. Копылов Сергей Николаевич. *Применение разрывного метода Галеркина к решению ряда модельных задач*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ А.В. Гарбарук)

4. Котмакова Анна Алексеевна. *Экспериментальное исследование закрученного течения в модели бифуркации кровеносного сосуда*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ Д.К. Зайцев, консультант – н.с. каф. ГГТ ИПММ А.Д. Юхнев)

5. Тихомолова Людмила Геннадьевна. *Экспериментальное исследование движения створок искусственных клапанов сердца*  
(научный руководитель – проф. каф. ГГТ ИПММ Ю.С. Чумаков, консультант – н.с. каф. ГГТ ИПММ А.Д. Юхнев)

6. Богданов Илья Павлович. *Численное моделирование обтекания корпуса судна с применением расчетных сеток различной структуры*  
(научный руководитель – зав. каф. ГГТ ИПММ Е.М. Смирнов, консультант - начальник суперкомпьютерного центра математического моделирования КГНЦ, к.т.н. А.Е. Таранов)

7. Козлов Станислав Владиславович. *Экспериментальное исследование пиролиза полимерных материалов методом кислородной сканирующей микрокалориметрии*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ В.В. Степанов)

8. Мисюрина Валерия Александровна. *Численное моделирование сверхзвукового обтекания закругленного спереди цилиндра при наличии внешнего энергоподвода*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ А.А. Шмидт, консультант - в.н.с. - зав. лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, к.ф.-м.н. С.А. Поняев)

9. Охрименко Евгений Михайлович. *Численное моделирование генерации сильных ударных волн в канале электромагнитного рельсового ускорителя*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ С.В. Булович, консультант - в.н.с. - зав. лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, к.ф.-м.н. С.А. Поняев)

10. Баталяхин Тимур Эдуардович. *Численное моделирование обтекания корпуса грузового судна в программном пакете OpenFOAM*  
(научный руководитель – зав. каф. ГГТ ИПММ Е.М. Смирнов, консультант - начальник суперкомпьютерного центра математического моделирования КГНЦ, к.т.н. А.Е. Таранов)

11. Масюкевич Алексей Владимирович. *Разработка и лабораторные испытания трехэлементного спойлера гоночного автомобиля*  
(научный руководитель – проф. каф. ГГТ ИПММ Ю.С. Чумаков)

12. Гладиллина Татьяна Николаевна. *Расчёт турбулентной конвекции Рэлея-Бенара в области кубической формы методом прямого численного моделирования с*

использованием пакета *OpenFoam*

(научный

руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ А.А. Смирновский)

13. Елисеева Виктория Олеговна. *Релаксационные явления в одномерном пристенном течении при внезапном изменении граничных условий*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ А.А. Смирновский)

14. Бакала Кевин Мерси. *Численное моделирование ламинарного обтекания шахматных пучков труб*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ Н.Г. Иванов)

## 2016 год

1. Кунаева Анастасия Игоревна. *Численное моделирование конвективной неустойчивости в вертикальных полостях с разнонагретыми стенками*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ Н.Г. Иванов)

2. Медовник Александр Константинович. *Математическое моделирование резонансных колебаний газа в трубе с открытым концом*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ С.В. Булович)

3. Потехин Игорь Вячеславович. *Экспериментальное исследование теплообмена в условиях свободноконвективного течения над горизонтальным нагретым диском*  
(научный руководитель – проф. каф. ГГТ ИПММ Ю.С. Чумаков)

4. Радченко Яна Федоровна. *Экспериментальное исследование течения жидкости в извитом сосуде ультразвуковым доплеровским методом*  
(научный руководитель – зав. каф. ГГТ ИПММ Е.М. Смирнов)

5. Шубинская Александра Максимовна. *Исследование кинематических и гидродинамических искусственных клапанов сердца*  
(научный руководитель – зав. каф. ГГТ ИПММ Е.М. Смирнов, консультант - н.с. каф. ГГТ ИПММ Д.Э. Сеницына)

6. Федотов Антон Владимирович. *Оценка эффективности использования графических процессоров для ускорения расчетов по отдельным алгоритмам вычислительной гидродинамики*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ А.В. Гарбарук)

7. Ярославцева Надежда Александровна. *Численное моделирование развития естественной конвекции в береговой зоне*  
(научный руководитель – доц. каф. ГГТ ИПММ Н.Г. Иванов)

## 2015 год

1. Егоров Владлен Олегович. *Расчет максимальной мощности тепловых труб по капиллярным ограничениям* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.М. Левченя)

2. Махнов Андрей Васильевич. *Численное моделирование теплопереноса в низкотемпературной тепловой трубе* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики С.В. Булович)

## 2014 год

1. Блищик Артем Эдуардович. *Расчет течения вязкой жидкости, вызванного локализованным силовым воздействием* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.М. Левченя)

2. Блудовская Светлана Дмитриевна. *Экспериментальное исследование течений в модели бифуркации сосуда* (научный руководитель – зав. каф. гидроаэродинамики Е.М. Смирнов, консультант – н.с. каф. гидроаэродинамики Я.А. Гатаулин)

3. Дьякова Анастасия Игоревна. *Численное моделирование стационарных и нестационарных режимов осесимметричного обтекания тора* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.М. Левченя)

4. Залевский Никита Андреевич. *Влияние арматуры на импульсное накопление/опорожнение газом тупиковой емкости* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики С.В. Булович)

5. Засимова Марина Александровна. *Численное исследование формирования дорожки Кармана, сходящей с усеченной задней кромки симметричного профиля: влияние числа Рейнольдса* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики Н.Г. Иванов)

6. Колесник Елизавета Владимировна. *Минимизация гидравлических потерь в двумерном канале с поворотом: численное решение уравнений Навье-Стокса в сочетании с алгоритмом оптимизации* (научный руководитель – зав. каф. гидроаэродинамики Е.М. Смирнов, консультант – н.с. каф. гидроаэродинамики СПбГПУ Д.О. Панов)

7. Колесник Илья Михайлович. *Численное моделирование свободной конвекции в прямоугольных полостях: эффект частичного нагрева нижней стенки*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики Н.Г. Иванов)
8. Котов Евгений Владимирович. *Исследование применимости пристенных функций для расчета аэродинамических профилей при углах атаки вплоть до срыва потока*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.В. Гарбарук)
9. Кузнецов Егор Александрович. *Численное моделирование тепловых потоков на стенках ударной трубы в двухтемпературной плазме*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики С.В. Булович, консультант - с.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, к.ф.-м.н. С.А. Поняев)
10. Пшеничная Александра Максимовна. *Расчет турбулентного обтекания смещенных относительно друг друга пластин при различных углах атаки*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики Н.Г. Иванов)
11. Стабников Андрей Сергеевич. *Разработка поправки на кривизну линий тока и вращение на основе алгебраической модели рейнольдсовых напряжений*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.В. Гарбарук)
12. Федорова Екатерина Андреевна. *Расчётно-экспериментальное исследование течений в модели сосуда со стенозом* (научный руководитель – зав. каф. гидроаэродинамики Е.М. Смирнов, консультант - н.с. каф. гидроаэродинамики СПбГПУ Я.А. Гатаулин)
13. Ферафонтьева Екатерина Юрьевна. *Численное исследование стационарной и нестационарной свободной конвекции жидких металлов в кольцевых полостях*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.Г. Абрамов)
14. Хоробров Святослав Владимирович. *Исследование гидродинамических характеристик нового полнопроточного искусственного клапана сердца МЕДИНЖ-СТ*  
(научный руководитель – зав. каф. гидроаэродинамики Е.М. Смирнов, консультант – н.с. каф. гидроаэродинамики СПбГПУ А.Д. Юхнев)
15. Храпунов Евгений Федорович. *Экспериментальное исследование структуры свободноконвективного потока от локального источника тепла*  
(научный руководитель – проф. каф. гидроаэродинамики Ю.С. Чумаков)
16. Шлямина Диана Александровна. *Изучение тепловых эффектов при взаимодействии УЗИ со средой* (научный руководитель – проф. каф. гидроаэродинамики Ю.С. Чумаков)

**2013 год**

1. Бойчук Кристина Валерьевна. *Экспериментальное исследование пристенного свободноконвективного течения в области ламинарно-турбулентного перехода*  
(научный руководитель – проф. каф. гидроаэродинамики Ю.С. Чумаков)

2. Васильев Глеб Сергеевич. *Расчетно-экспериментальное исследование характеристик работы источника ионов* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики С.В. Булович)

3. Денисов Георгий Константинович. *Расчет турбулентного обтекания полого крылового профиля с затеканием потока во внутреннюю полость*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.М. Левченя).

4. Еропов Александр Сергеевич. *Исследование влияния разреженности на структуру течения в микросопле* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.А. Смирновский).

5. Кунышева Зульфья Фяритьевна. *Расчет обтекания вязкой жидкостью передней кромки продольно обтекаемой пластины* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.М. Левченя).

6. Махова Ольга Алексеевна. *Влияние стенок, ограничивающих цилиндр в продольном направлении, на развитие дорожки Кармана*  
(научный руководитель - зав. каф. гидроаэродинамики Е.М. Смирнов).

7. Пялов Кирилл Николаевич. *Моделирование поведения кавитационного пузыря при изменении внешних параметров с учетом энерго- и массообмена*  
(научный руководитель – зав. сектором численного моделирования ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН А.А. Шмидт).

8. Смирнов Сергей Игоревич. *Численное исследование влияния резкого изменения диаметра цилиндра на развитие дорожки Кармана*  
(научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики Н.Г. Иванов).

9. Тимофеев Владимир Владимирович. *Численное исследование стационарных и нестационарных естественноконвективных течений между вертикальными пластинами*  
(научный руководитель – проф. каф. гидроаэродинамики С.Б. Колешко).

**2012 год**

1. Беляев Станислав Валерьевич. *Тестовые расчеты трехмерных вентиляционных течений* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики Н.Г. Иванов).
2. Гальченко Ольга Александровна. *Расчет плоских гравитационных волн на основе VOF метода* (научный руководитель – с.н.с. ФГУП "ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова", к.т.н. А.В. Александров).
3. Гусева Екатерина Константиновна. *Численное решение двумерных задач динамики вязкой жидкости по методу Lattice Boltzmann* (научный руководитель – асп. каф. гидроаэродинамики Д.Ю. Адамьян).
4. Домбровский Артур Александрович. *Применение открытой библиотеки PETSc для численного решения дифференциальных уравнений в частных производных* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.Г. Абрамов).
5. Ивонин Евгений Сергеевич. *Расчет гидродинамических характеристик кавитирующего гребного винта в скошенном потоке* (научный руководитель – с.н.с. ФГУП «ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова», к.т.н. И.Г. Фролова).
6. Конин Алексей Юрьевич. *Исследование взаимодействия микрочастиц со струей, формируемой капиллярным разрядом* (научный руководитель – зав. лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, д.ф.-м.н. В.И. Кузнецов).
7. Коннов Евгений Иванович. *Исследование кинематических и гидродинамических характеристик искусственных клапанов сердца* (научный руководитель – н.с. каф. гидроаэродинамики А.Д. Юхнев).
8. Кононов Евгений Федорович. *Особенности калибровки термоанемометрических зондов в неизотермических условиях* (научный руководитель – проф. каф. гидроаэродинамики Ю.С. Чумаков).
9. Лапина Мария Андреевна. *Исследование влияния входных неоднородностей в набегающем сверхзвуковом потоке на обтекание осесимметричного тела* (научный руководитель – н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН А.С. Чернышев).
10. Михалевич Алексей Александрович. *Исследование гидравлических и массообменных характеристик оксигенаторов* (научный руководитель – н.с. каф. гидроаэродинамики А.Д. Юхнев).
11. Пивоварова Елена Аркадьевна. *Численное исследование течения в газодинамическом тракте портативного масс-спектрометра* (научный руководитель – н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН А.С. Чернышев).
12. Платонов Иван Сергеевич. *Расчет плоского свободно-конвективного течения у нагретой пластины, расположенной между двумя холодными стенками*

(научный руководитель – проф. каф. гидроаэродинамики С.Б. Колешко).

13. Погодин Глеб Андреевич. *Численное моделирование обтекания кругового цилиндра с пластиной в следе* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.М. Левченя).

14. Погребняк Владимир Андреевич. *Тестовые расчеты турбулентных течений с применением нелинейной версии модели Спаларта-Аллмараса* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики А.В. Гарбарук).

15. Пожилов Алексей Алексеевич. *Расчет трехмерных задач теплопроводности на сетках с полиэдральными элементами* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики Д.К. Зайцев).

16. Синицына Дарья Эдуардовна. *Измерение поля скорости в моделях кровеносных сосудов ультразвуковым доплеровским методом* (научный руководитель – н.с. каф. гидроаэродинамики А.Д. Юхнев).

17. Цыбульский Кирилл Витальевич. *Численное решение двумерных задач электрогазодинамики* (научный руководитель – доц. каф. гидроаэродинамики С.В. Булович).

18. Юрич Сергей Валерьевич. *Адаптация неструктурированных сеток при численном решении двумерных задач теплопроводности* (научный руководитель – доц. каф. прикладной математики Д.Б. Смирнов).

19. Юркина Нина Сергеевна. *Влияние формы задней кромки гидродинамического профиля на образование дорожки Кармана* (научный руководитель – н.с. каф. гидроаэродинамики Н.А. Щур).

## **2011 год**

1. Агасьян Левон Агасиевич. *Трехмерный расчет турбулентного течения через направляющий аппарат последней ступени мощной паровой турбины* (научный руководитель - доц. каф. теоретических основ теплотехники С.А.Галаев).

2. Бачурина Анастасия Руслановна. *Численное моделирование трехмерных ламинарных течений в искривленных каналах* (научный руководитель - зав. каф. гидроаэродинамики Е.М.Смирнов).

3. Исаенко Илья Игоревич. *Численное моделирование двумерного нестационарного обтекания решеток цилиндров квадратного сечения*



(научный руководитель - доц. каф. гидроаэродинамики Н.Г.Иванов).

4. Ковалев Гордей Александрович. *Опыт использования свободно распространяемых библиотек для решения систем линейных уравнений с плотными и разреженными матрицами* (научный руководитель - доц. каф. гидроаэродинамики А.Г.Абрамов).

5. Михайлов Владислав Викторович. *Применение алгебраического многосеточного метода для решения задачи деформации неструктурированных сеток на основе линейной теории упругости* (научный руководитель - доц. каф. прикладной математики Д.Б.Смирнов).

## 2010 год

1. Андреев Виктор Андреевич. *Численное моделирование ламинарного течения и теплообмена между гофрированными пластинами* (научный руководитель - доц. Н.Г.Иванов).

2. Богданов Дмитрий Александрович. *Численное моделирование обтекания прямоугольного выступа сверхзвуковым потоком* (научный руководитель - доц. С.В.Булович).

3. Богданова Арина Григорьевна. *Исследование потока на модели местного сужения кровеносного сосуда ультразвуковым доплеровским методом* (научный руководитель - н.с. А.Д.Юхнев).

4. Букреев Иван Максимович. *Исследование закритического режима течения через отверстие и протяженные каналы* (научный руководитель - доц. С.В.Булович).

5. Егоров Сергей Владимирович. *Численное моделирование трехмерного вентиляционного течения в тестовой камере* (научный руководитель - доц. Н.Г.Иванов).

6. Коган Лев Вячеславович. *Моделирование течений методом типа Годунова в среде OpenFOAM* (научный руководитель - с.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, к.ф.-м.н. С.А.Поняев).

7. Лабутина Елена Александровна. *Вычисление матричных элементов интеграла столкновений уравнения Больцмана для произвольных потенциалов взаимодействия через  $\Omega$ -интегралы* (научный руководитель - с.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, к.ф.-м.н. Эндер И.А.).

8. Лаптева Ирина Вадимовна. *Тестирование ультразвуковых доплеровских анализаторов кровотока на метрологическом имитаторе кровотока* (научный руководитель - н.с. А.Д.Юхнев).
9. Матюшенко Алексей Алексеевич. *Визуализация плазменной струи эрозионного капиллярного разряда с высоким временным разрешением* (научный руководитель - вед.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, д.ф.-м.н. А.Я.Эндер).
10. Нагорная Анастасия Викторовна. *Исследование газодинамического тракта интерфейса ввода ионов масс-спектрометра* (научный руководитель - доц. С.В.Булович).
11. Полякова Надежда Сергеевна. *Расчет нелинейных нестационарных процессов в электрической плазме с использованием многопроцессорных компьютеров* (научный руководитель - вед.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, д.ф.-м.н. В.И.Кузнецов).
12. Шустров Юрий Алексеевич. *Численное моделирование течения трехкомпонентной двухтемпературной плазмы* (научный руководитель - с.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, к.ф.-м.н. С.А.Поняев).
13. Щетинина Анастасия Николаевна. *Измерение выноса вещества и заряда в эрозионном капиллярном разряде* (научный руководитель - вед.н.с. лаб. физической газодинамики ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, д.ф.-м.н. В.И.Кузнецов).

## 2009 год

1. Вишняков Константин Владимирович. *Численное моделирование естественноконвективного теплообмена на вертикальной пластине переменной температуры* (научный руководитель - проф. С.Б. Колешко).
2. Гончарова Екатерина Юрьевна. *Исследование газодинамических характеристик пульсационного течения газа в системе клапан - длинная труба - ресивер* (научный руководитель - доц. С.В. Булович).
3. Деричев Олег Сергеевич. *Численное моделирование течения и теплообмена при нестационарном обтекании двух цилиндров в тандеме* (научный руководитель - доц. Н.Г. Иванов).
4. Дмитриев Евгений Сергеевич. *Апробация низкорейнольдсовых моделей*

*турбулентности в рамках численного исследования пульсационного движения несжимаемой жидкости в трубе* (научный руководитель - доц. С.В. Булович).

5. Дмитриев Илья Владимирович. *Использование метода Монте-Карло для решения задач динамики разреженного газа* (научный руководитель - в.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН А.А. Шмидт).

6. Котов Виталий Владимирович. *Анализ теплообмена в пристенной области свободноконвективного пограничного слоя на вертикальной пластине* (научный руководитель - проф. Ю.С. Чумаков).

7. Мастеров Максим Вадимович. *Численное моделирование сопряженного теплообмена при естественной конвекции около вертикальной стенки с чередующимися нагреваемыми и ненагреваемыми участками* (научный руководитель - проф. С.Б. Колешко).

8. Осипова Наталия Геннадьевна. *Численное моделирование обтекания свободновращающегося цилиндра с пластиной в следе за ним* (научный руководитель - асс. А.М. Левченя).

9. Сафонов Иван Владимирович. *Моделирование растекания струи жидкости по вращающемуся валу* (научный руководитель - и.о. зам. директора СПб филиала МСЦ РАН П.А. Войнович).

10. Сегодняев Владимир Александрович. *Численное исследование ламинарной вихревой дорожки, сходящей с задней кромки пластины* (научный руководитель - н.с. Н.А. Щур).

11. Селищев Валентин Александрович. *Моделирование трехмерных газодинамических процессов в камере волокноосаждения* (научный руководитель - и.о. зам. директора СПб филиала МСЦ РАН П.А. Войнович).

12. Сыралева Мария Николаевна. *Использование пакета прикладных программ FLUENT для решения задачи обтекания тел вязким теплопроводящим газом в случае переходных чисел Кнудсена* (научный руководитель - в.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН А.А. Шмидт).

13. Четвертков Павел Геннадьевич. *Анализ пульсационного движения в свободноконвективном слое на вертикальной нагретой поверхности* (научный руководитель - проф. Ю.С. Чумаков).

2008 год

1. Блохин Дмитрий Александрович. *Обработка и анализ экспериментальных данных по истечению круглой струи* (научный руководитель - доц. А.В. Гарбарук).
2. Бурков Вадим Сергеевич. *Расчет ламинарного течения жидкости внутри вращающегося канала с диафрагмой* (научный руководитель - асп. Б.Н. Цветков).
3. Гатаулин Яков Александрович. *Калибровка ультразвукового доплеровского анализатора кровотока на гидродинамическом тест-объекте* (научный руководитель - н.с. А.Д. Юхнев);
4. Герасимова Ксения Александровна. *Численное исследование условий перехода к автоколебательному взаимодействию двух встречных струй* (научный руководитель - проф. Е.М. Смирнов);
5. Ивукин Иван Николаевич. *Разработка алгоритма расстановки узлов сетки вдоль криволинейной границы и его приложение к генерации сетки плоской турбинной решетки* (научный руководитель - асс. А.М. Левченя).
6. Иголкин Сергей Игоревич. *Численное моделирование течения и теплообмена при обтекании горизонтального цилиндра, расположенного над движущейся стенкой* (научный руководитель - доц. Н.Г. Иванов).
7. Липницкая Светлана Николаевна. *Численное моделирование трехмерного течения вблизи кругового цилиндра, снабженного обтекателем, в области сочленения с гладкой стенкой* (научный руководитель - асс. А.М. Левченя).
8. Петров Никита Вячеславович. *Разработка программы и апробация алгоритмов улучшения неструктурированных (треугольных) сеток для задач гидродинамики* (научный руководитель - доц. Д.К. Зайцев).
9. Соболева Мария Александровна. *Численное моделирование смешанной конвекции при охлаждении горизонтального цилиндра плоской струей* (научный руководитель - доц. Н.Г. Иванов).
10. Экземпляров Роман Алексеевич. *Исследование эффективности методов распараллеливания алгоритмов решения уравнения Пуассона* (научный руководитель - доц. А.Г. Абрамов).