



**Институт математики, механики  
и компьютерных наук  
им. И.И. Воровича**

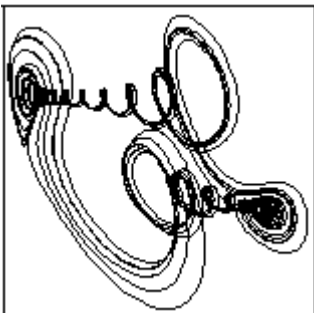
**Кафедра  
Теоретической и Компьютерной  
Гидроаэродинамики**



**ул. Мильчакова, 8а  
ауд. 113, 114**

# Подготовка бакалавров по специальностям:

- «Механика и математическое моделирование»,  
специализация  
«Механика жидкостей и газов»
- «Прикладная математика и информатика»,  
специализация «Математическое  
моделирование»



Студенческий семинар  
«Компьютерное моделирование в  
естественных науках»

# Ведущие преподаватели

- Батищев Владимир Андреевич — д.ф.-м.н., профессор, [vabatishev@sfedu.ru](mailto:vabatishev@sfedu.ru)
- Бондарчук Алексей Алексеевич — к.ф.-м.н., доцент, [aabondarchuk@sfedu.ru](mailto:aabondarchuk@sfedu.ru)
- Говорухин Василий Николаевич — к.ф.-м.н., доцент, [vngovoruhin@sfedu.ru](mailto:vngovoruhin@sfedu.ru)
- Сумбатян Межлум Альбертович — д.ф.-м.н., профессор, [masumbatyan@sfedu.ru](mailto:masumbatyan@sfedu.ru)
- Цибулин Вячеслав Георгиевич — д.ф.-м.н., зав. каф., [vgcibulin@sfedu.ru](mailto:vgcibulin@sfedu.ru)





Сидят (слева направо): Говорухин В.Н., Батищев В.А., Цибулин В.Г., Сумбатян М.А., Ширай А.А. Стоят: Гетман В.А., Бердник Я.Г., Мусатова Н.К., Меркулова М.В., Бондарчук А.А., Самсонов И.К., Ха Данг Тоан

# Гидроаэродинамика - это

- Проблемы динамики жидкости и газа
- Математические методы
- Компьютерное моделирование

## Научные исследования кафедры ТКГ

- Аэродинамика (теория и приложения)
- Вихревые и конвективные структуры
- Аэроакустика, ультразвук
- Популяционные модели



# Научный Семинар



# Гранты

Российского Фонда Фундаментальных Исследований

- «Методы диагностики структуры вихревых и акустических полей с целью обнаружения и идентификации беспилотных транспортных средств» (Сумбатян М.А.)
- «Мультистабильные пространственно-временные сценарии в популяционных системах» (Цибулин В.Г.)



# Семинар в лаборатории





# Мегагрант Правительства РФ № 075-15-2019-1928

- Сектор компьютерной гидродинамики  
лаборатории «Вычислительная механика»
- заведующий гл.н.с. Сумбатян М.А.
- гл.н.с. Цибулин В.Г., с.н.с. Говорухин В.Н.
- м.н.с. Пискунов А.С., Казаков Е.А.  
(аспирант), Бротский Я.И. (аспирант)
- лаб. Мусатова Н.К. (магистр, 1 год),  
Дворецкий А. (3 курс)

Здоровья,  
успешной сессии,  
удачного выбора кафедры!

- Заведующий кафедрой ТКГ  
Цибулин Вячеслав Георгиевич [vgcibulin@sfnedu.ru](mailto:vgcibulin@sfnedu.ru)