

FUNDAMENTAL AND ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS



**10-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ –
ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

ВОЛНЫ И ВИХРИ В СЛОЖНЫХ СРЕДАХ

Москва, 03 – 05 декабря 2019

WAVES AND VORTICES IN COMPLEX MEDIA

SCIENTIFIC PROGRAMME



Moscow, December 03 – 05, 2019

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

- **Фундаментальные уравнения и конститутивные модели течений сложных сред;**
 - **Методы математического и лабораторного моделирования течений сложных сред;**
 - **Лигаменты, волны, вихри, когерентные структуры и турбулентность;**
 - **Механика простых и сложных жидкостей с шугой, льдом, пеной, пузырьками, фазовыми переходами, а также газожидкостных систем и суспензий, в том числе во внешних электрических и магнитных полях;**
 - **Техника современного эксперимента;**
 - **Технические и технологические приложения.**
-

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ

акад. А.Г. Куликовский – почетный председатель, к.ф.-м.н. В.Г. Байдулов – уч. секр., проф. Т. Боднар (Чехия), проф. Р.М. Вильфанд, проф. А. Герчински (США), член-корр. РАН Д.А. Губайдуллин – зам. председателя, проф. А.И. Григорьев, д.ф.-м.н. Е.В. Ерманюк, д.ф.-м.н. А.Г. Зацепин, проф. А.Н. Осипцов, проф. Г.П.Р. Секхар (Индия), проф. С.Ф. Урманчеев – зам. председателя, проф. Ф. Фрони (Франция), проф. Я. Фукумото (Япония), проф. Шатров М.Г., проф. Г. Чой (Корея), проф. Ю.Д. Чашечкин – председатель, д.ф.-м.н. О.Г. Чхетиани, д.ф.-м.н. С.Е. Якуш

СПОНСОРЫ ШКОЛЫ:

Российская академия наук

Российский фонд фундаментальных исследований

(грант РФФИ № 19-05-20091)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского

Российской академии наук

10-я Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 03 – 05 декабря 2019 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ШКОЛЫ

Председатель Ю.Д. Чашечкин, В.Г. Байдулов, Р.Н. Бардаков, А.Ю. Ильиных,
А.А. Пискотин, В.Е. Прохоров, А.М. Чуприков

10-я Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
пройдет в ИПМех РАН
Москва, проспект Вернадского, д. 101, корп. 1



РАСПИСАНИЕ

Вторник, 03 декабря 2019

9:00 – 17:00	Регистрация участников Фойе актового зала ИПМех РАН
10:00 – 18:00	Заседания Актовый зал ИПМех РАН ауд. 237, 239

Внимание!
*В Программе возможны изменения.
Следите за объявлениями.*

Научная программа
10-ой Международной конференции – школы молодых ученых
“ВОЛНЫ И ВИХРИ В СЛОЖНЫХ СРЕДАХ”

Вторник, 03 декабря 2019

- 10:00** *Вступительное слово директора ИПМех РАН д.ф.-м.н. С.Е. Якуша*
- 10:00 – 10:15** *Голубкина И.В., Осипцов А.Н. Параметрическое исследование сверхзвукового пограничного слоя на адиабатической стенке при наличии конденсированной фазы*
- 10:15 – 10:30** *Цыпкин Г.Г. Неустойчивость легкой жидкости над тяжелой в пористой среде*
- 10:30 – 10:45** *Сергеев Д.А., Кандауров А.А., Троицкая Ю.И., Ермакова О.С. Моделирование процессов фрагментации взволнованной водной поверхности и образования капель брызг под действием ветра в лабораторных условиях*
- 10:45 – 11:00** *Zatsepin A.G., Kubryakov A.A., Elkin D.N. Physical Mechanisms of Submesoscale Eddies Generation: In Situ Satellite and Ship-Born Observations for the Black Sea and Laboratory Modelling*

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Вановский В.В. Сравнение механизмов диссипации малых колебаний сферического пузырька в жидкости*
- 11:35 – 11:50** *Аганин А.А., Мустафин И.Н. Расчет импульса давления в жидкости при коллапсе кавитационного пузырька*
- 11:50 – 12:20** *Chashechkin Yu.D. Differential Fluid Mechanics – “Old – New” Generation of Solvable Models of Flows*
(Приглашенный)
- 12:20 – 12:35** *Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Насыров Р.Р. Дрейф частиц при вращательных колебаниях нижней стенки прямоугольного резонатора*
- 12:35 – 12:50** *Bodnár T., Fraunié Ph. Numerical Filters in Simulations of Variable Density Flows*
- 12:50 – 13:05** *Якуш С.Е. Физический взрыв при быстром испарении вскипающей жидкости*

13:05 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны в стратифицированной среде со сдвиговыми течениями
- 14:15 – 14:45** Губайдуллин Д.А. Особенности динамики и акустики многофазных
Приглашенный газокapельных и пузырьковых сред
- 14:45 – 15:00** Вигдорович И.И. Спектр затухающей двумерной автомодельной турбулентности
- 15:00 – 15:15** Шмакова Н.Д., Ерманюк Е.В., Флёр Я.-Б., Вуазен Б. Нелинейные аспекты фокусировки внутренних волн, генерируемых горизонтальными колебаниями тора
- 15:15 – 15:30** Рожков А.Н., Федюшкин А.И. Моделирование столкновения капли воды с небольшим препятствием
- 15:30 – 15:45** Прохоров В.Е. Влияние формы капли на излучение звука при ее ударе о водную поверхность
- 15:45 – 16:00** Теодорович Э.В. Функциональная формулировка статистической теории турбулентности

16:00 – 16:30 – кофе

- 16:30 – 16:45** Лаврентьев С.Ю., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю. Пульсации конвективного потока от сосредоточенного источника тепла – непрерывного оптического разряда
- 16:45 – 17:00** Урманчеев С.Ф., Низамова А.Д., Киреев В.Н. О возможном механизме миграции раковых клеток
- 17:00 – 17:15** Петров А.Г., Байков Н.Д. Об обрушении капиллярно-гравитационных волн
- 17:15 – 17:30** Fukumoto Y., Le T.T. Stability of Finite Shear Layer of a Shallow-Water Flow
- 17:30 – 17:45** Аллилуева А.И. Коротковолновые асимптотики в линеаризованных уравнениях газовой динамики
- 17:45 – 18:00** Шмакова Н.Д., Пеньковская Н.А., Ерманюк Е.В., Сантуччи С.Ф.А., Рофаст К., Пуисто А., Аллава М. Течение пены в ячейке Хеле-Шоу с локальным проницаемым препятствием

Среда, 04 декабря 2019

Секция Ф. Фундаментальные уравнения и конститутивные модели течений сложных сред. Методы математического моделирования

- 10:00 – 10:15** Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В. Влияние теплообмена на акустику жидкости с покрытыми оболочкой пузырьками
- 10:15 – 10:30** Низкая Т.В., Асмолов Е.С., Виноградова О.И. Влияние кривизны мениска на течение жидкости вблизи поверхности, заполненной смазкой

- 10:30 – 10:45** *Городцов В.А., Лисовенко Д.С.* Волны Лява в средах с отрицательным коэффициентом Пуассона
- 10:45 – 11:00** *Цветкова А.В.* Волны, захваченные берегами и островами, и бильярды с полужесткими стенками

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Алексюк А.И., Осипцов А.Н.* Энергоразделение в нестационарных газовых потоках
- 11:35 – 11:50** *Кумакшев С.А.* Установившиеся течения вязкой жидкости в плоском диффузоре
- 11:50 – 12:05** *Сандуляну Ш.В.* Силы вязкого взаимодействия двух пульсирующих пузырьков в жидкости вблизи их контакта
- 12:05 – 12:20** *Ширяева С.О., Григорьев А.И.* О реализуемости тороидальных движений вязкой жидкости в сферической капле при её осцилляциях
- 12:20 – 12:35** *Мальшиев К.Ю., Михайлов Е.А., Тепляков И.О.* Представление решения задачи об электровихревом течении в полусферическом контейнере в виде быстросходящегося ряда
- 12:35 – 12:50** *Шаргатов В.А., Богданова Ю.А., Горкунов С.В.* Исследование в слабонелинейном приближении критической эволюции конечных возмущений поверхности фазового перехода при испарении воды в пористых средах
- 12:50 – 13:05** *Розенталь О.М.* Волновая динамика качества речной воды

13:05 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** *Баранов С.А., Киселев А.Ф., Сбоев Д.С., Толкачев С.Н.* Управление ламинарно-турбулентным переходом в трехмерном пограничном слое при помощи отсоса
- 14:15 – 14:30** *Суржиков С.Т.* Анализ экспериментальных данных по конвективному нагреву модели марсианского спускаемого аппарата с использованием алгебраических моделей турбулентности
- 14:30 – 14:45** *Chashechkin Yu.D., Zagumennyi Ya.V.* Visualization of Stratified Flow around a Vertical Plate: Laboratory and Numerical Modeling
- 14:30 – 14:45** *Zagumennyi Ya.V.* Computation of the Stratified Flow Pattern in the Modes of Internal Wave and Vortex Wake Generation
- 14:45 – 15:00** *Волкова А.О., Иванов А.И., Стрельцов Е.В.* Использование комбинированных струйно-перфорированных границ для решения проблемы влияния стенок рабочей части в трансзвуковой аэродинамической трубе

10-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 03 – 05 декабря 2019 г.

- 15:00 – 15:15** *Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Р.* Наклонное падение акустических волн на границу многофракционной газовой смеси с полидисперсными частицами
- 15:15 – 15:30** *Белоножко Д.Ф., Очиров А.А., Апарнева А.В.* О влиянии поверхностно-активного вещества на закономерности реализации неустойчивости Фарадея
- 15:30 – 15:45** *Очиров А.А., Белоножко Д.Ф.* О перераспределении поверхностно-активного вещества, вызванного распространением нелинейной волны вдоль поверхности вязкой жидкости
- 15:45 – 16:00** *Куликовский А.Г., Зайко Ю.С.* Асимптотика волн в слое вязкой жидкости на наклонной плоскости от мгновенного точечного воздействия

16:00 – 16:30 – кофе

- 16:30 – 16:45** *Ширяев А.А.* О волновом движении в составной капле идеальной жидкости
- 16:45 – 17:00** *Власова С.С.* Стационарное конвективное движение вязкой несжимаемой жидкости под действием квадратичного нагрева верхней границы с учетом теплообмена по закону Ньютона–Рихмана на ней
- 17:00 – 17:15** *Вахитова Р.Д., Могилевский Е.И.* Длинные волны в пленке неньютоновской жидкости на осциллирующей наклонной плоскости
- 17:15 – 17:30** *Колбнева Н.Ю.* Нелинейные осцилляции незаряженной капли во внешнем электростатическом поле и генерация электромагнитных волн дипольного типа
- 17:30 – 17:45** *Журавлёв В.Ф.* Некорректные задачи механики
- 17:45 – 18:00** *Куликовский А.Г., Чугайнова А.П.* Простые одномерные волны в несжимаемой анизотропной упругопластической среде с упрочнением

Секция Э. Экспериментальная механика сложных жидкостей и природных систем

- 10:00 – 10:15** *Тунг Тхань Ле, Мелихов В.И., Неровнов А.А., Никонов С.М.* Анализ экспериментов на установке ПГВ по гидродинамике двухфазного потока с помощью кода STEG
- 10:15 – 10:30** *Chung L.T., Мелихов О.И.* Оценка параметров волны термической детонации в стратифицированной среде
- 10:30 – 10:45** *Каныгин Р.И., Каныгин И.И., Мешков Е.Е., Новикова И.А.* Применение метода маркеров для регистрации сложных трёхмерных течений
- 10:45 – 11:00** *Dmitrenko A.V.* The Formation of the Spectrum of Atmospheric Turbulence

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Елкин Д.Н., Зацепин А.Г., Саловатова Л.И.* Сравнение закономерностей опускания вод по гладкому и шероховатому наклонному дну в придонном экмановском слое
- 11:35 – 11:50** *Дымова О.А., Демышев С.Г.* Анализ энергетики вихрей и течений в Черном море на основе результатов моделирования циркуляции
- 11:50 – 12:05** *Кошелев К.Б., Стрижак С.В.* Исследование динамики твердых частиц в атмосферном пограничном слое с модельными ветроустановками
- 12:05 – 12:20** *Асмолов Е.С., Низкая Е.С., Виноградова О.И.* Подъемная сила на малые частицы в течении в канале
- 12:20 – 12:35** *Kanygin R.I., Kanygin I.I., Meshkov E.E., Novikova I.A.* Application of the Marker Method for Registration of Complex Three-Dimensional Flows
- 12:35 – 12:50** *Ощепков В.О., Мошова Е.А., Мизев А.И.* Неустойчивость двойной диффузии: новая постановка задачи и экспериментальные результаты

13:05 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** *Кравцова А.Ю., Янко П.Е., Кашикарлова М.В., Шарифуллин Б.Р., Бильский А.В.* Исследование периодической волновой структуры потока на границе жидкость–жидкость, возникающей в выходном канале Т-микромиксера, при наложении внешних пульсаций
- 14:15 – 14:30** *Перегудин С.И., Перегудина Э.С., Холодова С.Е.* Волновые движения в электропроводящей жидкой среде
- 14:30 – 14:45** *Колчанова Е.А.* Осредненная конвекция в двухслойной системе жидкость – пористая зона при горизонтальных вибрациях в условиях микрогравитации
- 14:30 – 14:45** *Волков Г.Ю., Мелихов О.И., Мелихов В.И., Никонов С.М., Неровнов А.А., Трубкин О.Н.* Анализ влияния расхода питательной воды на процесс возникновения конденсационных гидроударов
- 14:45 – 15:00** *Хохрякова К.А., Колесниченко Е.В.* Устойчивость двухслойной системы жидкостей в вертикальном переменном магнитном поле
- 15:00 – 15:15** *Прессман Д.Я.* Координатное расщепление, уравнения Римана, сеточно-характеристический метод схема переменных направлений и коррекция решения с помощью законов сохранения при разностной аппроксимации уравнений идеальной бароклинной атмосферы
- 15:15 – 15:30** *Сисоев Г.М., Шихмурзаев Ю.Д.* О распаде жидкости на капли в искривленных капиллярных струях
- 15:30 – 15:45** *Пискотин А.А.* Регистрация капельных течений и сопутствующих звуковых пакетов
- 15:45 – 16:00** *Григорьев А.И., Ширяева С.О.* О плоской молнии или о веерном свечении у вершин, висящих в грозовом облаке заряженных капель

16:00 – 16:30 – кофе

- 16:30 – 16:45** *Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Абдюшев А.А.* Метод лимитирующей скорости в задачах фокусировки частиц в микрофлюидных устройствах
- 16:45 – 17:00** *Ткаченко Л.А.* Динамика табачного дыма при нелинейных колебаниях в открытой трубе вблизи резонанса
- 17:00 – 17:15** *Шайдуллин Л.Р.* Исследование скорости истечения газа на оси открытого торца трубы вблизи резонанса
- 17:15 – 17:30** *Исхаков А.Ш., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Якуш С.Е.* Моделирование паровых взрывов при попадании диспергированного охладителя в высокотемпературный расплав

**Секция Ч. Численное и экспериментальное моделирование
в задачах механики сложных жидкостей и технологических приложений**

- 10:00 – 10:15** *Синяевский В.В., Вакуленко А.В., Гонтюрев А.В., Кригульский А.В., Диваков А.Н.* Особенности сгорания природного газа в газовых двигателях и газодизелях
- 10:15 – 10:30** *Малиновская Е.А.* Влияние неоднородностей структуры поверхности на ветровой вынос частиц
- 10:30 – 10:45** *Абдурахимов Ф.А.* Численное исследование флаттера конструкций в газовых потоках с использованием энергетического метода
- 10:45 – 11:00** *Низамова А.Д., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф.* О влиянии теплового потока на гидравлическое сопротивление и расход термовязкой жидкости

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Гущин В.А., Кондаков В.Г.* Математическое моделирование течений со свободной поверхностью
- 11:35 – 11:50** *Простомолотов А.И., Вerezуб Н.А.* Особенности гидродинамических процессов при выращивании кристаллов в пакете ячеек Хеле-Шоу
- 11:50 – 12:05** *Матюшин П.В.* Формирование внутренних волн в стратифицированной вязкой жидкости за длинным цилиндром при его продольном обтекании
- 12:05 – 12:20** *Моисеев К.В., Кулешов В.С.* Свободная конвекция жидкости в плоской ячейке с коэффициентом теплопроводности, зависящим от температуры
- 12:20 – 12:35** *Гордин В.А.* Компактные разностные схемы для аппроксимации дифференциальных соотношений
- 12:35 – 12:50** *Нестеров С.В., [Акуленко Л.Д.], Байдулов В.Г.* Метод ускоренной сходимости в задаче Штурма – Лиувилля

13:05 – 14:00 – обед

- 14:00 – 14:15** *Гущин В.А., Смирнова И.А.* О динамике пятен в стратифицированной жидкости
- 14:15 – 14:30** *Циберкин К.Б.* Численное моделирование и анализ устойчивости конвективного факела на границе раздела «жидкость–пористая среда»
- 14:30 – 14:45** *Тукмаков Д.А.* Численное исследование процесса отражения ударной волны от твёрдой поверхности в газовой взвеси твёрдых частиц
- 14:30 – 14:45** *Бирюков Е.Д., Копылов М.С., Кувшинников А.Е.* Верификация численных решений задач газовой динамики с применением программного пакета OpenFoam
- 14:45 – 15:00** *Душкин П.В., Дунин А.Ю., Кремнев В.В., Ховренко С.С., Шаган А.* Методическое и техническое обеспечение экспериментального исследования динамики впрыскивания топлива под давлением до 300 МПа
- 15:00 – 15:15** *Дунин А.Ю., Душкин П.В., Калинина С.М., Беляев П.И., Шацких В.О.* Влияние геометрических параметров сопловой части распылителя и режима его работы на развитие струй впрыскиваемого топлива
- 15:15 – 15:30** *Брызгалов А.И., Васильевский С.А., Колесников А.Ф., Якуш С.Е.* Численное исследование вихревых течений в мегаваттном индукционном ВЧ-плазмотроне ВГУ–3 ИПМех РАН
- 15:30 – 15:45** *Сафронов П.В., Савастенко Э.А., Кудинова А.В., Терехов Н.А., Прохоров Г.О.* Колебания угловой скорости коленчатого вала как параметр, характеризующий режим работы двигателя внутреннего сгорания
- 15:45 – 16:00** *Димитриева Н.Ф.* Расчет многомасштабных структур течений неоднородной жидкости в гравитационном поле

16:00 – 16:30 – кофе

- 16:30 – 16:45** *Марчевский И.К., В.С. Морева, Кузьмина К.С., Солдатова И.А.* Поправка численного решения для интенсивности вихревого слоя, позволяющая корректно учитывать влияние вихрей вблизи обтекаемой поверхности
- 16:45 – 17:00** *Агеев А.И., Осипцов А.Н.* О моделировании течений вязкой жидкости вдоль текстурированных поверхностей методом граничных интегральных уравнений
- 17:00 – 17:15** *Верезуб Н.А., Простомолотов А.И.* Вихревые течения солевого KDP раствора в проточно-смесительном кристаллизаторе
- 17:15 – 17:30** *Матюшин П.В.* Li-визуализация пространственной вихревой структуры внутренних волн при помощи функции LIUTEX (RORTEX)

Четверг, 05 декабря 2019

Секция Э. Экспериментальная механика сложных жидкостей и природных систем

- 10:00 – 10:15** *Бардаков Р.Н.* Визуализация и анализ картины течений около равномерно вращающегося диска в однородной жидкости
- 10:15 – 10:30** *Чуприков А.М.* Визуализация следа за свободно падающим растворяющимся кристаллом
- 10:30 – 10:45** *Ильиных А.Ю.* Картина всплеска несмешивающихся жидкостей
- 10:45 – 11:00** *Епифанов В.П.* Волновые процессы при контактном разрушении пресноводного льда

11:00 – 11:20 – кофе

- 11:20 – 11:35** *Приймак В.Г.* Описание наблюдаемых стадий перехода к турбулентности в круглой трубе решениями уравнений Навье–Стокса
- 11:35 – 11:50** *Батура Н.И., Гаджимагомедов Г.Г., Масленников Г.Я.* Экспериментальное исследование влияния сопловых вихрегенераторов на пульсации струи аэродинамической трубы с открытой рабочей частью
- 11:50 – 12:05** *Вазаева Н.В., Чхетиани О.Г., Люлюкин В.С., Барсков К.В., Козлов Ф.А.* Статистические характеристики термоконвективных структур в атмосферном пограничном слое на основе данных акустического зондирования
- 12:05 – 12:20** *Левицкий В.В., Чуприков А.М.* Визуализация нестационарного течения индуцированного диффузией на наклонной поверхности
- 12:20 – 12:35** *Епифанов В.П., Нестеров С.В.* Акустические и электромагнитные эффекты при контролируемом ударном возбуждении упругих волн в металлических стержнях
- 12:35 – 12:50** *Mitkin V.V.* Deformation of Drop Surface by High Speed Flow

Секция Ч. Численное и экспериментальное моделирование в задачах механики сложных жидкостей и технологических приложений

- 10:00 – 10:15** *Федюшкин А.И.* Влияние числа Прандтля и граничных условий на конвекцию в горизонтальном слое
- 10:15 – 10:30** *Неверов В.В., Шелухин В.В.* Седиментация с диффузией в двумерных ячейках с наклонными стенками
- 10:30 – 10:45** *Низкая Т.В., Асмолов Е.С., Виноградова О.И.* Влияние кривизны мениска на течение жидкости вблизи поверхности, заполненной смазкой

10:45 – 11:00 *Terentiev E.N., Farshakova I.I., Prikhodko I.N., Kuznetsov I.D., Dyakonova A.D.* Methods of Gradient Morphology in Estimation of Vortex Parameters in Remote Studies

11:00 – 11:20 – кофе

11:20 – 11:35 *Пожалостин А.А., Гончаров Д.А.* Об одном способе определения логарифмического декремента колебаний жидкости в цилиндрическом баке с упругим плоским днищем

11:35 – 11:50 *Рулева Л.Б.* Оптимизация работы манипулятора в водной среде

11:50 – 12:05 *Вин Ко Ко, Темнов А.Н.* Об устойчивости нелинейных колебаний двухслойной жидкости в подвижном баке

12:05 – 12:20 *Яковенко А.Л., Шатров М.Г., Глазков А.О., Кузнецов С.М., Предеин А.А.* Анализ влияния вида энергоносителя на акустическое излучение от рабочего процесса Дизеля

12:20 – 12:35 *Terentiev E.N., Farshakova I.I., Shilin-Terentyev N.E.* Super-Resolution of Whirlwinds in Black Hole Powehi Shadow

12:35 – 12:50 *Vasiliev A.Yu.* Interaction of Internal Wave Beams in a Viscous Stratified Fluid

13:05 – 14:00 – обед

14:00 – 14:30 *Нестеров С.В., Байдулов В.Г.* Предельные циклы в объединенной модели Ван дер Поля – Рэлея

14:30 – 14:45 *Назайкинский В.Е.* Нестандартные каустики в асимптотическом моделировании распространения и набега на берег длинных волн в океане

14:30 – 14:45 *Доброхотов С.Ю.* Дисперсионные эффекты, связанные с распространением линейных гравитационных волн над быстротекущими участками дна бассейна

14:45 – 15:00 *Калиниченко В.А.* Подавление интенсивных колебаний жидкости слоем плавающих частиц

15:00 – 15:15 *Fraunié P., Aldebert C., Koenig G., Devenon J.L., Baklouti M., Bourras D., Sentchev A., Shrira V.* Turbulent Parameters Identification in the Marine Surface Layer

15:15 – 15:30 *Баранов С.А., Курячий А.П., Сбоев Д.С., Толкачев С.Н., Чернышев С.Л.* Управление ламинарно-турбулентным переходом в трехмерном пограничном слое при помощи диэлектрического барьерного разряда

15:30 – 15:45 *Chashechkin Yu.D.* Actual Problems of a Drop Impact Hydrodynamics

15:45 – 16:00 *Никифоров А.А.* Поглощение акустических волн тонким слоем вязкоэластичной пузырьковой среды

16:15 – 16:30 *Шарифуллин Б.Р., Наумов И.В.* Скачок скорости на границе раздела при организации вихревого движения двух несмешиваемых жидкостей

16:30	<i>Подведение итогов Школы. Дискуссия</i>
--------------	--

10-ая Международная конференция – школа молодых ученых
«Волны и вихри в сложных средах»
Москва, 03 – 05 декабря 2019 г.