

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ  
ИМ. М. А. ЛАВРЕНТЬЕВА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВА-  
ТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ:  
ТЕОРИЯ И НОВЫЕ  
ПРИЛОЖЕНИЯ  
*посвященная 70-летию со дня рождения  
члена-корреспондента РАН В. М. Тешукова*

*ПРОГРАММА*

29 февраля – 2 марта 2016 г.

Новосибирск  
2016

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Ляпидевский В. Ю., д.ф.-м.н. — сопредседатель (Новосибирск)

Чупахин А. П., д.ф.-м.н. — сопредседатель (Новосибирск)

Чесноков А. А., д.ф.-м.н. — заместитель председателя (Новосибирск)

Данилова К. Н., к.ф.-м.н. — ученый секретарь (Новосибирск)

Паршин Д. В., к.ф.-м.н. — ученый секретарь (Новосибирск)

Алексеев Г. В., д.ф.-м.н. (Владивосток)

Алексеев С. В., чл.-корр. РАН (Новосибирск)

Андреев В. К., д.ф.-м.н. (Красноярск)

Гаврилюк С. Л., профессор (Марсель, Франция)

Гайфуллин А. М., чл.-корр. РАН (Москва)

Головин С. В., д.ф.-м.н. (Новосибирск)

Кедринский В. К., д.ф.-м.н. (Новосибирск)

Козлов В. В., д.ф.-м.н. (Новосибирск)

Куликовский А. Г., академик РАН (Москва)

Липатов И. И., чл.-корр. РАН (Москва)

Макаренко Н. И., д.ф.-м.н. (Новосибирск)

Плотников П. И., чл.-корр. РАН (Новосибирск)

Пухначев В. В., чл.-корр. РАН (Новосибирск)

Федорук М. П., д.ф.-м.н. (Новосибирск)

Фокин М. В., д.ф.-м.н. (Новосибирск)

Оргкомитет конференции выражает благодарность за финансовую поддержку Российскому фонду фундаментальных исследований (код проекта 16-01-20043) и Новосибирскому технологическому центру Шлюмберже.

29 февраля 2016 (понедельник)

	<b>Технопарк, Большой зал</b>
9 <sup>30</sup> – 9 <sup>40</sup>	<b>Открытие конференции</b>
9 <sup>40</sup> – 10 <sup>00</sup>	<b>Алексеевко Сергей Владимирович.</b> <i>Явление вихревого перезамыкания в закрученном потоке</i>
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>20</sup>	<b>Гаврилюк Сергей Леонтьевич, Ляпидевский В.Ю., Чесноков А.А.</b> <i>Toward a universal model of breaking waves on shallow water</i>
10 <sup>20</sup> – 10 <sup>40</sup>	<b>Годунов Сергей Константинович.</b> <i>Уравнения газовой динамики и их разностные аналоги. Математическая проблема: что надо подразумевать под "обобщенными решениями" в задачах с ударными волнами и под "порядком точности" разностных схем на разрывных решениях?</i>
10 <sup>40</sup> – 11 <sup>00</sup>	<b>Ключинский Д.В., Куликов Игорь Михайлович.</b> <i>Последние вычислительные эксперименты, проведенные для уточнения постановки проблемы о точности расчетов обобщенных решений в газовой динамике</i>
11 <sup>00</sup> – 11 <sup>20</sup>	<b>Перерыв</b>
11 <sup>20</sup> – 11 <sup>40</sup>	<b>Липатов Игорь Иванович.</b> <i>Распространение возмущений в пограничном слое на поверхности вращающегося конуса</i>
11 <sup>40</sup> – 12 <sup>00</sup>	<b>Козлов Виктор Владимирович.</b> <i>Горение истекающей в воздух высокоскоростной микроструи водорода</i>
12 <sup>00</sup> – 12 <sup>20</sup>	<b>Борисов С.П., Кудрявцев Алексей Николаевич.</b> <i>Роль линейных и нелинейных эффектов в процессе формирования структуры детонационных волн</i>
12 <sup>20</sup> – 12 <sup>40</sup>	<b>Григорьев Юрий Николаевич, Ершов И.В.</b> <i>Асимптотическая теория кривой нейтральной устойчивости течения Куэтта колебательно-возбужденного газа</i>
12 <sup>40</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>Головин Сергей Валерьевич, Хе А.К., Гадыльшина К.А.</b> <i>Фильтрационные течения жидкости в областях с внутренними высокопроницаемыми каналами</i>
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b>Перерыв на обед</b>

	<b>Технопарк, конференц-зал № 3</b>	<b>Технопарк, конференц-зал № 2</b>
14 <sup>30</sup> – 14 <sup>45</sup>	<b>Ляпидевский Валерий Юрьевич, Тихонов В.С.</b> <i>Лагранжесв подход при моделировании нестационарных газожидкостных потоков в скважине</i>	<b>Шананин Александр Алексеевич, Хенкин Г.М.</b> <i>О проблеме Коши – Гельфанда</i>
14 <sup>45</sup> – 15 <sup>00</sup>	<b>Такмазьян Андрей Куркенович.</b> <i>Влияние дисперсии волн на механизм создания тяги против волн у плавучей наклонной пластины</i>	<b>Токарева Маргарита Андреевна.</b> <i>Корректность начально-краевых задач для уравнений фильтрации в пороупругой среде</i>
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup>	<b>Яковенко Сергей Николаевич.</b> <i>Развитие неустойчивости и турбулентности при опрокидывании подветренных волн</i>	Масих А., Емельянов М.И., <b>Филимонов Михаил Юрьевич.</b> <i>Представление специальными рядами с рекуррентно вычисляемыми коэффициентами решений нелинейных эволюционных уравнений</i>
15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup>	<b>Рыжков И.И., Степанова Ирина Владимировна.</b> <i>О термодиффузии бинарных смесей при температурной зависимости коэффициентов переноса</i>	<b>Капцов Олег Викторович.</b> <i>Идеалы дифференциальных уравнений и точные решения</i>
15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Федоров А.В., Хмель Татьяна Алексеевна.</b> <i>Ударно-волновые процессы в столкновительных газозвезях</i>	<b>Талышев Александр Алексеевич.</b> <i>Вихрь Овсянникова и автоморфные системы</i>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	<b>Бедарев Игорь Александрович, Федоров А.В.</b> <i>Решение типа бегущей волны и его численная реализация в гетерогенных средах с двумя давлениями</i>	<b>Казаков Александр Леонидович, Лемперт А.А., Орлов С.С.</b> <i>О некоторых точных решениях нелинейного уравнения теплопроводности, имеющих вид тепловой волны</i>

$16^{00} - 16^{20}$	<b>Перерыв</b>	
	<b>Технопарк, конференц-зал № 3</b>	<b>Технопарк, конференц-зал № 2</b>
$16^{20} - 16^{35}$	Макаренко Н.И., <b>Мальцева Жанна Львовна</b> , Черевко А.А. <i>Стратифицированные течения над сложным рельефом</i>	Папин А.А., <b>Сибин Антон Николаевич</b> . <i>Об одной модельной системе уравнений одномерного движения двух жидкостей в пороупругой среде</i>
$16^{35} - 16^{50}$	<b>Сухинин Сергей Викторович</b> . <i>Критерии образования сильных разрывов для длинных волн в неоднородных каналах с упругими стенками, примеры реальных явлений</i>	<b>Терсенов Арис Саввич</b> , Терсенов А.С. <i>О гладкости решений анизотропных параболических уравнений</i>
$16^{50} - 17^{05}$	<b>Бердников Владимир Степанович</b> , Винокуров В.А., Винокуров В.В., Гришков В.А. <i>Особенности ламинарно-турбулентных переходов при свободной конвекции в вертикальных плоских и кольцевых слоях</i>	<b>Чиркунов Юрий Александрович</b> . <i>Подмодели модели нелинейной диффузии в неоднородной среде</i>
$17^{05} - 17^{20}$	Бердников В. С., <b>Митин Константин Александрович</b> , Чепуров А.И. <i>Ламинарно турбулентный переход в свободноконвективном пограничном слое на вертикальной стенке</i>	<b>Гребенев Владимир Николаевич</b> , Назаренко С.В., Медведев С.Б. <i>Промежуточная асимптотика плотности спектра энергии для волновой турбулентности</i>
$17^{20} - 17^{35}$	Бердников В.С., Митин К.А., <b>Кислицин Степан Александрович</b> . <i>Нестационарная термогравитационная конвекция в полостях с тонкой стенкой</i>	<b>Аксенов Александр Васильевич</b> , Дружков К.П. <i>Законы сохранения и симметрии системы уравнений мелкой воды над неровным дном</i>

17 <sup>35</sup> – 17 <sup>50</sup>	<b>Сенницкий Владимир Леонидович.</b> <i>Нестационарное течение вязкой жидкости в присутствии твердых стенок</i>	<b>Куликов Игорь Михайлович,</b> Черных И. Г., Протасов В. А. <i>Математическое моделирование образования, эволюции и взаимодействия галактик в космологическом контексте</i>
-------------------------------------	--	---

**1 марта 2016 (вторник)**

<b>Технопарк, Большой зал</b>	
9 <sup>30</sup> – 9 <sup>50</sup>	<b>Куликовский Андрей Геннадьевич.</b> <i>О применении комплексных уравнений Гамильтона для изучения развития возмущений на стационарном одномерном слабонеоднородном фоне</i>
9 <sup>50</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b>Чугайнова Анна Павловна,</b> Куликовский А.Г. <i>Единственность автомодельных решений задачи о распаде произвольного разрыва уравнения Хопфа со сложной нелинейностью</i>
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup>	Думбсер М., Занотти М., Пешков И.М., <b>Роменский Евгений Игоревич.</b> <i>Гиперболическая модель течений вязкой жидкости: формулировка уравнений и численные примеры</i>
10 <sup>30</sup> – 10 <sup>50</sup>	Мелешко С.В., Мошкин Н.П., <b>Пухначев Владислав Васильевич.</b> <i>Течение вязко-упругой среды Максвелла вблизи критической точки</i>
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>10</sup>	<b>Шелухин Владимир Валентинович.</b> <i>Жидкость Коссера–Бингама: корректность уравнений</i>
11 <sup>10</sup> – 11 <sup>30</sup>	<b>Перерыв</b>
11 <sup>30</sup> – 11 <sup>50</sup>	<b>Доброхотов Сергей Юрьевич,</b> Миненков Д.С. <i>О фазовом сдвиге в анзаце Кузмака–Уизема для нелинейных волн</i>
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>10</sup>	Доброхотов С.Ю., Миненков Д.С., <b>Назайкинский Владимир Евгеньевич,</b> Тироцци Б. <i>Асимптотические формулы для заплеска длинных волн, порожденных локализованным источником</i>
12 <sup>10</sup> – 12 <sup>30</sup>	Аллилуева А.И., <b>Шафаревич Андрей Игоревич.</b> <i>Эволюция локализованных асимптотических решений уравнений МГД и линеаризованных уравнений Навье–Стокса</i>

12 <sup>30</sup> – 12 <sup>50</sup>	<b>Павлов Максим Валентинович.</b> Построение точных решений многомерных нелинейных уравнений в частных производных сведением к одномерному уравнению Хопфа	
12 <sup>50</sup> – 13 <sup>10</sup>	<b>Алексеев Геннадий Валентинович.</b> Теоретический и численный анализ задач маскировки материальных тел на основе волнового обтекания	
13 <sup>10</sup> – 14 <sup>40</sup>	<b>Перерыв на обед</b>	
	<b>Технопарк, конференц-зал № 3</b>	<b>Технопарк, конференц-зал № 2</b>
14 <sup>40</sup> – 14 <sup>55</sup>	<b>Бейзель С.А., Толченников Антон Александрович.</b> Локализованные вихри в модели мелкой воды	<b>Хлуднев Александр Михайлович.</b> Задачи сопряжения тонких включений в упругих телах
14 <sup>55</sup> – 15 <sup>10</sup>	<b>Бекежанова Виктория Бахытовна, Гончарова О.Н., Шефер И.А.</b> Характеристические возмущения двухслойного течения с испарением	<b>Мержиевский Лев Алексеевич.</b> Моделирование ударно-волновых процессов в упруго-вязкой среде Максвелла
15 <sup>10</sup> – 15 <sup>25</sup>	<b>Богданов Андрей Николаевич.</b> Динамика ударных волн в средах с продольной стратификацией	<b>Белоусова О.Е., Чанышев Анвар Исмагилович.</b> Задача Коши для волнового уравнения. Аналитическое решение и схема численного счета
15 <sup>25</sup> – 15 <sup>40</sup>	<b>Савкин Леонид Васильевич.</b> «Жесткие» модели осцилляторов Дуффинга и их приложения в радиофизических системах	<b>Рудой Евгений Михайлович.</b> Численное решение задачи о равновесии упругого тела с отслоившимся тонким жестким включением
15 <sup>40</sup> – 15 <sup>55</sup>	<b>Журавлева Е.Н., Карabut Евгений Алексеевич,</b> Эволюция кумулятивной струи, возникающей при деформировании цилиндрической полости	<b>Баранникова С.А., Бочкарева А.В., Зуев Л.Б., Ли Юлия Владимировна, Лунев А.Г.</b> Автоволны локализации пластической деформации высокохромистой стали в при-

		<i>сутствии водородосодержащей среды</i>
15 <sup>55</sup> – 16 <sup>10</sup>	<b>Перепелица Борис Викторович.</b> <i>Структура ламинарной круглой министруи в акустическом поле</i>	<b>Макаров П.В., Перышкин Алексей Юрьевич.</b> <i>Численное моделирование медленных движений – автоволн неупругой деформации</i>
16 <sup>10</sup> – 16 <sup>30</sup>	<b>Перерыв</b>	
	<b>Технопарк, конференц-зал № 3</b>	<b>Технопарк, конференц-зал № 2</b>
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>	<b>Налимов Виктор Иванович.</b> <i>Замена переменных в уравнениях волн на воде</i>	<b>Банщикова И.А., Петров Денис Михайлович, Цвелодуб И.Ю.</b> <i>Кручение анизотропных стержней при ползучести</i>
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Казакова Мария Юрьевна, П.Нобль</b> <i>Асимптотическая модель двухслойного течения жидкости с ненулевой завихренностью</i>	<b>Боган Юрий Александрович.</b> <i>Сингулярное возмущение стационарной задачи теплопроводности для слоистой среды</i>
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup>	<b>Зюзина Н.А., Ковыркина Оляна Александровна, Остапенко В.В.</b> <i>О монотонных модификациях схемы Кабаре</i>	<b>Щербаков Виктор Викторович.</b> <i>Сингулярные инвариантные интегралы для упругих тел с тонкими упругими включениями</i>
17 <sup>15</sup> – 17 <sup>30</sup>	<b>Местникова А.А., Старовойтов Виктор Николаевич.</b> <i>Задача о форме свободной поверхности идеальной жидкости над сингулярным стоком</i>	<b>Головнев Игорь Федорович, Головнева Е.И., Мерзиевский Л.А.</b> <i>Молекулярно-динамическое исследование влияния размеров наноструктур на динамику ударно-волнового сжатия</i>
17 <sup>30</sup> – 17 <sup>45</sup>	<b>Костиков Василий Константинович, Макаренко Н.И.</b> <i>Движение эллиптического цилиндра под свободной поверхностью</i>	<b>Кобенко С.В., Козлова М.А., Кривошеина М.Н., Туч Е.В.</b> <i>Моделирование распространения “объемных” волн в анизотропных</i>



		<i>материалах в условиях динамических нагрузжений на примере преграды из монокристалла цинка</i>
17 <sup>45</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Ковтуненко Павел Викторович.</b> <i>Одномерная модель эволюции слоя смешения в течении Хеле-Шоу</i>	<b>Вихтенко Э. М., Намм Роберт Викторович,</b> Червякова М. В. <i>О методе двойственности для решения задачи с трещиной</i>

**2 марта 2016 (среда)**

<b>Технопарк, Большой зал</b>		
9 <sup>30</sup> – 9 <sup>50</sup>	<b>Плотников Павел Игоревич.</b> <i>Уравнения Навье–Стокса динамики вязкого газа с критическим показателем политропы</i>	
9 <sup>50</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b>Richard Gael, Vila J.P.</b> <i>A three-equations model for thin films down an inclined plane</i>	
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>30</sup>	<b>Рычков А.Д., Хакимзянов Г.С., Чубаров Леонид Борисович, Шокин Ю.И.</b> <i>Сравнительный анализ некоторых алгоритмов моделирования наката волн цунами на берег</i>	
10 <sup>30</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b>Ляпидевский В.Ю., Чесноков Александр Александрович.</b> <i>Приближение мелкой воды в слоистых течениях жидкости и газа с массообменом</i>	
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>10</sup>	<b>Макаренко Николай Иванович, Морозов Е.Г., Тараканов Р.Ю., Григоренко К.С.</b> <i>Стратифицированные течения и внутренние волны в западной Атлантике</i>	
11 <sup>10</sup> – 11 <sup>30</sup>	<b>Перерыв</b>	
11 <sup>30</sup> – 11 <sup>50</sup>	<b>Чупахин Александр Павлович.</b> <i>Комплексные исследования гемодинамики головного мозга</i>	
11 <sup>50</sup> – 12 <sup>10</sup>	<b>Гамилов Т.М., Симаков Сергей Сергеевич, Со Я.Н.</b> <i>Математическое моделирование волновых процессов и транспорта веществ в кровеносной системе человека</i>	
12 <sup>10</sup> – 12 <sup>30</sup>	<b>Тарасов Б.Г., Садовский Владимир Михайлович, Садовская О. В.</b> <i>Анализ веерного механизма образования глубинных тектонических разломов</i>	
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>50</sup>	<b>Хабиров Салават Валеевич.</b> <i>Инвариантные плоские установившиеся изоэнтропические вихревые течения газа</i>	

12 <sup>50</sup> – 13 <sup>10</sup>	<b>Андреев Виктор Константинович</b> <i>О некоторых задачах для ползущих движений вязкой жидкости</i>	
13 <sup>10</sup> – 14 <sup>40</sup>	<b>Перерыв на обед</b>	
	<b>Технопарк, конференц-зал № 3</b>	<b>Технопарк, конференц-зал № 2</b>
14 <sup>40</sup> – 14 <sup>55</sup>	<b>Батищев Владимир Андреевич</b> , Гайламазян А.А., Гетман В.А. <i>Моделирование коротких спиральных волн в аорте</i>	<b>Просвиряков Евгений Юрьевич</b> . <i>Усиление волн Стокса в вязкой несжимаемой жидкости</i>
14 <sup>55</sup> – 15 <sup>10</sup>	<b>Черевко Александр Александрович</b> , Уфимцева И.В., Хе А.К., Чупахин А.П., Тулупов А.А. <i>Обобщенный осциллятор Ван дер Поля — Дуффинга как уравнение реологии мозга</i>	Баранникова Д.Д., <b>Обухов Александр Геннадьевич</b> . <i>Численное моделирование огненных вихрей</i>
15 <sup>10</sup> – 15 <sup>25</sup>	Бобкова М. С., Хе <b>Александр Канчерович</b> , Чупахин А. П., Кривошапки А. Л., Орлов К.Ю. <i>Численное моделирование гемодинамики в гигантской церебральной аневризме</i>	Казачинский А.О., <b>Крутова Ирина Юрьевна</b> , Опрышко О.В. <i>Моделирование трехмерных течений в придонных частях восходящих закрученных потоков типа</i>
15 <sup>25</sup> – 15 <sup>40</sup>	Кривошапкин А.Л., Орлов К.Ю., <b>Паршин Даниил Васильевич</b> , Уфимцева И.В., Черевко А.А., Чупахин А.П. <i>О перспективной диагностике артериальных аневризм сосудов головного мозга</i>	Васильев А.А., Сухинин С.В., <b>Трилис Артем Валерьевич</b> . <i>Бегущая окружная волна неустойчивости цилиндрического фронта горения</i>
15 <sup>40</sup> – 15 <sup>55</sup>	<b>Денисенко Никита Сергеевич</b> , Янченко А. А., Черевко А. А., Хе А. К., Чупахин А. П., Тулупов А. А., Савелов А. А., Акулов А. Г., Мошкин, М. П., Бойко А. В., Кривошапкин А. Л.,	<b>Бурмистрова Оксана Александровна</b> . <i>Термокапиллярная неустойчивость жидкого слоя на внутренней поверхности вращающегося цилиндра</i>

	Орлов К.Ю. <i>Моделирование движения жидкости в упругом тройнике</i>	
15 <sup>55</sup> – 16 <sup>10</sup>	Янькова Г. С., Мальцева Светлана Васильевна, Черевко А. А., Паршин Д.В., Хе А. К., Акулов А. Е., Мошкин М. П., Чупахин А. П. <i>Построение и исследование 3D-сети сосудов головного мозга по данным МРТ методом варьирования сканирующей плоскости</i>	<b>Неверов Владимир Валерьевич.</b> <i>Течение микрополярных и вязкопластических жидкостей в ячейке Хеле-Шоу</i>
16 <sup>10</sup> – 16 <sup>30</sup>	<b>Перерыв</b>	
	<b>Технопарк, конференц-зал № 3</b>	<b>Технопарк, конференц-зал № 2</b>
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>	<b>Терехова Наталья Михайловна.</b> <i>Моделирование динамики возмущений в слабонелинейной области развития для сверхзвукового пограничного слоя</i>	<b>Голых Роман Николаевич.</b> <i>Динамика газовой полости в анизотропной неньютоновской жидкости под воздействием высокочастотных акустических полей</i>
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>	Замураев В.П., Калинина Анна Павловна. <i>Влияние односторонних колебаний на аэродинамические характеристики крыловых профилей при трансзвуковом обтекании</i>	<b>Байкин Алексей Николаевич,</b> Головин С.В. <i>Развитие трещины гидроразрыва пласта в пороупругой среде</i>
17 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup>	<b>Замураев Владимир Павлович,</b> Калинина А.П. <i>Нелинейное воздействие волн давления от источников энергии и втекающей струи на сверхзвуковое течение в канале</i>	<b>Сарычева Елизавета Владимировна,</b> Сарычев В.Д., Невский С.А. <i>Исследование зависимости декремента неустойчивости Кельвина–Гельмгольца вязкой жидкости от харак-</i>

		<i>теристик материала</i>
17 <sup>15</sup> – 17 <sup>30</sup>	<b>Занин Борис Юрьевич</b> <i>Волны и вихри на модели крыла в турбулентном потоке в аэродинамической трубе</i>	<b>Спивак Юлия Эдуардовна.</b> <i>Численный анализ двумерной задачи маскировки с использованием дискретизации маскировочной оболочки</i>
17 <sup>30</sup> – 17 <sup>45</sup>	<b>Кирилловский Станислав Викторович,</b> Поплавская Т.В., Цырюльников И.С. <i>О влиянии модового состава возмущений в высокоэнтуальной аэродинамической трубе на волновые процессы в гиперзвуковом вязком ударном слое</i>	<b>Валов Александр Викторович,</b> Головин С.В. <i>Использование стационарной закачки для определения параметров трещины гидроразрыва пласта</i>
17 <sup>45</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Боронина Марина Андреевна,</b> Вшивков В. А. <i>Реализация и исследование алгоритма расчета уравнений Максвелла в плоских областях</i>	<b>Лазарева Галина Геннадьевна,</b> Федоров Е.А. <i>Математическое моделирование технологии ТГХВ БС</i>
18 <sup>00</sup> – 18 <sup>15</sup>	<b>Ефимова Анна Анатольевна,</b> Дудникова Г. И., Вшивков В. А. <i>Численное моделирование структуры ударной ионной волны в бесстолкновительной плазме</i>	
18 <sup>15</sup> – 18 <sup>30</sup>	Заккрытие конференции, подведение итогов, дискуссия	
18 <sup>30</sup> – 20 <sup>45</sup>	<b>Фуршет, Технопарк 13 этаж</b>	