

Организации-пользователи УСУ "ГФК ИПМех РАН"

Организации-пользователи на этапе IV

1. Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.
2. ФГБОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»
3. ФГБОУ ВПО "Московская государственная академия водного транспорта"
4. ФГУП «ЦАГИ»
5. ФГБОУ ВПО "Астраханский государственный университет"
6. Институт гидромеханики Национальной Академии наук Украины.

Организации-пользователи в 2012 г.

1. Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.
2. ФГБОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет»
3. ФГБОУ ВПО "Московская государственная академия водного транспорта"
4. ФГУП «ЦАГИ»
5. ФГБОУ ВПО "Астраханский государственный университет"
6. Институт гидромеханики Национальной Академии наук Украины.

ДОГОВОР № 3-09к

о создании научно-образовательного центра «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» в Учреждении Российской академии наук Институте проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН

г. Москва

«31» «Июня» 2009г.

Физический факультет Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова, именуемый в дальнейшем Физфак МГУ, в лице декана профессора Трухина Владимира Ильича, действующего на основании Положения о факультете с одной стороны, и **Учреждение Российской академии наук Институте проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН**, именуемый в дальнейшем Институт, в лице директора академика Черноусько Феликса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

Учитывая многолетний опыт успешного сотрудничества Физфака МГУ и Института в подготовке кадров по специальности «физика» со специализацией в области геофизики в рамках филиала кафедры физики моря и вод суши физического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в Институте проблем механики РАН, получивший поддержку, начиная с 1997г. в виде гранта ФЦП «Интеграция» (проект А0109 «Объединенный Учебно-научный центр «Науки о Земле»»), а также в развитие "Договора о сотрудничестве между Институтом проблем механики РАН и физическим факультетом МГУ от 15.09.1997 г., 20.03.2003 г. Стороны договорились:

1.1. Преобразовать Филиал кафедры физики моря и вод суши физического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, созданный на базе Лаборатории механики жидкостей Института проблем механики РАН, в Научно-образовательный центр (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)».

1.2. Считать, что развитие Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» в Институте проводится в следующих целях:

- совместная подготовка научных кадров с углубленной фундаментальной и инженерной подготовкой по специальности "физика" со специализациями "геофизика" и «физика гидросферы» для работы в промышленности и научных учреждениях;

- проведение совместных научных исследований, инновационной деятельности в том числе силами сотрудников, аспирантов и студентов физфака МГУ;

- проведение молодежных научных конференций и школ.

1.3. Стороны договорились, что задачами, которые решает Научно-образовательный центр (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» в Институте проблем механики РАН, являются:

- проведение учебного процесса для студентов, проходящих обучение по специальности "физика" со специализациями "геофизика" и «физика гидросферы» с привлечением к преподаванию ведущих специалистов Института;

- разработка новых специальных курсов по заявленным специализациям;

- методическое обеспечение учебного процесса, включая

- курсовых и дипломных работ;

- вовлечение аспирантов и студентов в научную работу по тематике специализаций;
- проведение совместных научных исследований по направлениям "геофизика, «механика жидкости»;
- совместные публикации по предмету исследований, а также по вопросам методического обеспечения учебного процесса.

Планы преподавательской деятельности, методических работ и научных работ ежегодно оговариваются отдельными протоколами, являющимися неотъемлемой частью договора.

2. Научное руководство Научно-образовательным центром (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» в Институте проблем механики РАН.

Общее научное руководство работой осуществляют профессор Чашечкин Ю.Д. и профессор Показеев К.В.

Создание Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» в Институте проблем механики РАН будет способствовать повышению уровня подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации по специальности "физика" со специализациями "геофизика" и «физика гидросферы», вовлечению студентов и аспирантов в решение приоритетных задач машиностроения и технологии, передаче опыта научных работников Института будущим молодым специалистам, развитию научных исследований на физфаке МГУ.

3. Обязанности физического факультета МГУ

Физический факультет МГУ принимает на себя следующие обязанности.

3.1. Выделить соответствующий контингент студентов 3, 4 и 5 курсов, обучающихся по специальности «физика» для дальнейшего обучения в рамках Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)». Количество студентов, проходящих обучение в каждом учебном году, оговаривается специально.

3.2. Оказывать методическую помощь в работе Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» и осуществлять контроль над проведением учебного процесса.

3.3. Создавать условия для участия сотрудников физфака МГУ в совместных научных исследованиях.

4. Обязанности Института Проблем механики РАН

Институт принимает на себя следующие обязанности.

4.1. Выделить необходимые помещения для организации учебного процесса с необходимым для занятий оборудованием в соответствии с учебным планом.

4.2. Обеспечить доступ студентов и аспирантов к работе на оборудовании Института для выполнения практикумов, курсовых и дипломных работ, а также диссертаций.

4.4. Перечень выделяемых помещений и оборудования уточняется ежегодно отдельным протоколом, являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

5. Руководитель Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)»

Назначить Заведующего лабораторией механики жидкостей ИПМ РАН профессора Чашечкина Ю.Д. руководителем Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)». Работу (НОЦ) в части образовательной деятельности курирует заведующий кафедрой физики моря и вод суши физического факультета МГУ Показеев К.В., а в части научной деятельности - профессор Чашечкин Ю.Д.

6. Особые условия

Стороны прилагают усилия в области укрепления материальной базы Научно-образовательного центра (НОЦ) «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)» в Институте проблем механики РАН (приобретение необходимого современного оборудования для проведения учебного процесса и совместных научно-исследовательских работ).

7. Заключительные положения

Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон. По всем вопросам, не оговоренным в настоящем договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8. Срок действия Договора

Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до 31.12.2015.

Декан физического
факультета МГУ
профессор



Трухин В.И.

Заслуженный специалист
Высшего
Класса

В.Е.Куницын

Директор института проблем
механики РАН
академик



Черноусько Ф.Л.

Технический Акт

о выполнении работ по Договору № 3-09 к от «31» марта 2009 года о создании Научно-образовательного Центра «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)».

Комиссия в составе: Председатель – декан физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова проф. Сысоев Н.Н., члены – зав. кафедрой физики моря и вод суши проф. Показеев К.В., зав. лаб. ИПМех РАН Чашечкин Ю.Д., составила настоящий акт о нижеследующем:

1. **Комиссия проводила** оценку состояния работ, выполняемых по Договору № 3-09 к от «31» марта 2009 года о создании Научно-образовательного Центра «Потоки и структуры в жидкостях (физика геосфер)».

2. **Комиссии предъявлены:**

– Договор № 3-09 к от 31.03.2009

- Учебные пособия и методические указания по выполнению лабораторных работ на установках УСУ «ГФК ИПМех РАН»:

1. Будников А.А., Показеев К.В., Степанова Е.В., Чаплина Т.О., Чашечкин Ю.Д. Экспериментальное исследование вихревого течения со свободной поверхностью, индуцированного вращающимся диском в цилиндрическом контейнере // Препринт ИПМех РАН № 908. М.: ИПМех РАН. 2009. 30 с. ISBN 978-5-91741-005-0.

2. Чашечкин Ю.Д., Васильев А.Ю., Показеев К.В., Степанова Е.В., Чаплина Т.О., Периодические внутренние волны в непрерывно стратифицированной жидкости // Методические указания по выполнению лабораторной работы, МГУ, физический факультет, 2010, 32 с.

3. Показеев К.В., Чаплина Т.О., Методические указания по дисциплине «Оптика океана», М.: Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2011. С. 45.

4. Ю.Д. Чашечкин, К.В. Показеев, Е.В. Степанова, Т.О. Чаплина Моделирование переноса вещества в вихревых течениях со свободной поверхностью: Учебно-методическое пособие и указания по выполнению лабораторной работы. – М.: Макс-Пресс, 2011. – 39 с., 21 ил. ISBN 978-5-91741-032-6, УДК 378(075.8):531.46 Рекомендовано к изданию УМО университетов России.

5. Ю.Д. Чашечкин, Т.О. Чаплина, А.В. Кистович, А.Ю. Васильев Математическое и лабораторное моделирование коротких внутренних волн в непрерывно стратифицированных жидкостях: Учебно-методическое пособие и указания по выполнению цикла лабораторных работ – М.: Макс-Пресс, 2012. – 72 с., ISBN 978-5-317-04066-6, УДК 532:551.45 (075.8).

– Образовательные программы:

1. Механика геофизических сред (Лектор: д.ф.-м.н., профессор Чашечкин Ю.Д.)

2. Методы математической физики в геофизической гидродинамике (Лектор: д.ф.-м.н. доцент Кистович А.В.)

3. Численное моделирование природных систем и процессов (Лектор: к.ф.-м.н., Васильев А.Ю.)

4. Динамика природных систем (Лектор: к.ф.-м.н., Будников А.А.)

5. Оптика океана (Лектор: к.ф.-м.н., Чаплина Т.О.)

6. Теоретико-групповые методы в механике неоднородных жидкостей (Лектор: к.ф.-м.н., Байдулов В.Г.)

7. Структурная устойчивость течений неоднородной жидкости (Лектор: к.ф.-м.н., Байдулов В.Г.)

- Результаты экспериментов, выполненных на установках УСУ «ГФК ИПМех РАН», и публикации (статьи в реферируемых изданиях и тезисы докладов на международных конференциях), содержащие материалы исследований в рамках Договора № 3-09 к от «31» марта 2009 года:

- Дипломные работы студентов кафедры физики моря и вод суши, выполненные на установках УСУ «ГФК ИПМех РАН»:

Прытков Р.С. «Экспериментальное исследование деформаций свободной поверхности жидкости композиционным вихрем»

Трофимова М.В. «Экспериментальное исследование структурной устойчивости спиральных систем на свободной поверхности вращающейся жидкости»

Кустов М.А. «Тонкая структура нестационарных кольцевых вихрей в стратифицированной жидкости»

Жарков П.В. «Экспериментальное исследование динамики переноса компактных маркеров на поверхности жидкости с примыкающим вихревым течением»

Петренко А.И. «Экспериментальное исследование и визуализация периодических течений, порождаемых цилиндром, колеблющимся в непрерывно стратифицированной жидкости».

3. Комиссия рассмотрела представленные материалы и установила:

Установки УСУ «ГФК ИПМех РАН» используются для ознакомления студентов и аспирантов МГУ имени М.В. Ломоносова с тематикой и методиками современных исследований течений неоднородных и вращающихся жидкостей, выполнения учебно-научных, курсовых, дипломных и научно-исследовательских работ в период с 2009 по настоящее время.

Полученные экспериментальные результаты составили основу учебных пособий и методических указаний, тезисов докладов на международных конференциях, а также статей, опубликованных в реферируемых журналах.

Предусматривается дальнейшее развитие сотрудничества Физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и Лаборатории механики жидкостей ИПМех РАН в части реализации потенциала УСУ «ГФК ИПМех РАН» для подготовки студентов и аспирантов.

4. Заключение комиссии:

Работы выполняются по плану на высоком научно-техническом уровне. Содержание выполненной работы удовлетворяет условиям Договора № 3-09 к от 31.03.2009.

Председатель комиссии
(печать организации)



Н.Н. Сысоев

Члены комиссии:

К.В. Показеев

Ю.Д. Чашечкин

Договор о сотрудничестве № ЗИПМех-12

г. Москва

"10" марта 2012 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный гидрометеорологический университет", именуемое в дальнейшем "Университет", в лице ректора Карлина Льва Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН), именуемое в дальнейшем "Институт", в лице директора академика Черноушко Феликса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

- 1.1. Предметом договора является следующая совместная деятельность:
- 1.1.1. Организация и проведение научных исследований в рамках тематики лаборатории механики жидкостей, заведующий лабораторией проф. Ю.Д. Чашечкин.
 - 1.1.2. Организация и проведение научных мероприятий (семинары, конференции, совещания и т.п.).
 - 1.1.3. Обмен научной информацией, в том числе безвозмездный обмен печатной продукцией;
 - 1.1.4. Проведение стажировок студентов и аспирантов Университета в Лаборатории механики жидкостей ИПМех РАН и иные формы научных обменов.
 - 1.1.5. Организация чтения лекций сотрудников Института в Университете.
 - 1.1.5. Организации практик студентов Университета в Институте.

2. Обязанности сторон.

- 2.1. Университет обязуется:
- 2.1.1. Принимать участие в совместных научных исследованиях с Институтом путем заключения дополнительных двусторонних договоров.
 - 2.1.2. Направлять по предварительному согласованию на стажировку в Институт молодых ученых и аспирантов.
 - 2.1.3. Совместно с Институтом организовывать и проводить научные мероприятия по согласованию сторон.
 - 2.1.4. Направлять в Институт студентов Университета на предквалификационную практику.
 - 2.1.5. Приглашать сотрудников Института для чтения лекций и консультаций.
- 2.2. Институт обязуется:
- 2.2.1. Проводить совместные научные исследования с Университетом в рамках тематики лаборатории механики жидкостей путем заключения дополнительных двусторонних договоров.
 - 2.2.2. Безвозмездно принимать на стажировку молодых ученых, в том числе аспирантов, Университета в лабораторию механики жидкостей.
 - 2.2.3. Привлекать Университет к организации и проведению научных мероприятий в рамках тематики проводимых исследований по согласованию сторон.
 - 2.2.4. Принимать на предквалификационную практику студентов Университета в лабораторию механики жидкостей.

3. Ответственность сторон

- 3.1. За неисполнение обязательств, предусмотренных Договором, стороны несут ответственность на условиях и в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

3.2. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору, если они вызваны действием непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

4. Порядок разрешения споров

4.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

4.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в Арбитражный суд.

5. Дополнительные условия

5.1. Изменения и дополнения к настоящему договору вносятся по согласованию сторон.

5.2. Обязанности сторон, регламентированные пп. 2.1 – 2.2. настоящего Договора и порядок возмещения расходов, связанных с выполнением этих обязательств, в каждом конкретном случае определяются дополнительными соглашениями к Договору.

5.3. Правоотношения, связанные с созданием любых объектов авторского права будут регулироваться отдельно заключаемыми авторскими и гражданско-правовыми договорами.

6. Срок действия договора

6.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «01» марта 2017 г., если ни одна из сторон не уведомит другую о расторжении договора после истечения срока действия, то договор продлевается на один календарный год. Договор считается утратившим силу с момента введения новых законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области образования, касающихся предмета договора, а также в случае несоблюдения одной стороной обязательств настоящего договора.

6.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

6.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего договора.

7. Юридические адреса и подписи сторон.

«Университет»

ФГБОУ ВПО «Российский государственный гидрометеорологический университет» (РГГМУ)

Адрес: 195196, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 98.

Тел.: (812) 444-41-63

Факс: (812) 444-60-90

ИНН/КПП 7806012117/780601001

ОГРН 1027804199653; ОКПО 02068568

Ректор _____ Л.Н. Карлин

«Институт»

Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН),

Адрес: 119526, г. Москва, пр. Вернадского, д. 101, корп. 1.

Тел.: (495) 434-00-17

Факс: (499) 739-95-31

ИНН/КПП 7729138338/772901001

ОГРН 1037739426735; ОКПО 02699323

Директор _____ Ф.Л. Черноусько

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ НА 2012 Г.

№ этапа	Наименование этапа	Результат	Срок исполнения		Цена этапа, руб.
			начало	окончание	
1	Экспериментальные исследования течений на вращающемся диске в однородной жидкости на стенде ВТК УСУ "ГФК ИПМех РАН"	Научный отчёт, содержащий результаты совместных исследований.	10.03.2012	30.12.2012	
		Рукописи статей, представленных для публикации в журналах.	01.05.2012	15.11.2012	
2	Экспериментальные и теоретические исследования течений, индуцированных диффузией на топографии в стратифицированной жидкости на стендах УСУ "ГФК ИПМех РАН"	Научный отчёт, содержащий результаты исследований. Рукописи статей, представленных для публикации в журналах.	01.03.2012	30.12.2012	
3	Чтение лекций "Современные самосогласованные модели природных систем и процессов" для аспирантов и студентов ФГБОУ ВПО «РГГМУ» сотрудниками ИПМех РАН	Научный отчёт, содержащий аннотации прочитанных лекций.	01.09.2012	30.12.2012	
4	Стажировка в ИПМех РАН молодых ученых и аспирантов ФГБОУ ВПО «РГГМУ»	Отчеты молодых ученых и аспирантов. Рукописи статей, представленных для публикации в журналах.	01.04.2012	30.06.2012	

№ этапа	Наименование этапа	Результат	Срок исполнения		Цена этапа, руб.
5	Предквалификационная практика студентов ФГБОУ ВПО «РГГМУ» в ИПМех РАН	Отчеты студентов. Рукописи магистерских диссертаций и бакалаврских выпускных работ.	01.04.2012	30.06.2012	

ОТ ИПМех РАН

Директор ИПМех РАН

Сураев

Ф.Л. Черноусько



ОТ ФГБОУ ВПО «РГГМУ»

Ректор ФГБОУ ВПО «РГГМУ»

Л.Н. Карлин

Л.Н. Карлин



Технический Акт

о выполнении работ по Договору № ЗИПМех-12 от «10» марта 2012 года о сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук.

Комиссия в составе: Председатель – ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" (РГГМУ) профессор Карлин Л.Н., проректор РГГМУ профессор Воробьев В.Н., зав. лаб. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН) Чашечкин Ю.Д., составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Комиссия проводила оценку состояния работ, выполняемых по Договору № ЗИПМех-12 от «10» марта 2012 года о сотрудничестве между РГГМУ и ИПМех РАН.

2. Комиссии предъявлены:

– Договор № 3 ИПМех-12 от 10.03.2012

- Описания стендов УСУ «ГФК ИПМех РАН»

- Оттиск статьи: Будников А.А., Чашечкин Ю.Д. Моделирование формирования "мусорных островов" в вихревом океане // Ученые записки РГГМУ. 2012. № 23. С. 83-90.

- Рукопись статьи:

Байдулов В.Г., Чашечкин Ю.Д. Сравнительный анализ симметрий основных моделей геофизической гидродинамики (52 стр.), представленную для публикации в реферируемом издании «Ученые записки РГГМУ» 30.05.2012 г.

- **Научный отчет**, содержащий результаты совместных исследований, выполненных в соответствии с календарным планом: «Экспериментальные исследования течений на вращающемся диске в однородной жидкости на стенде ВТК УСУ «ГФК ИПМех РАН», «Экспериментальные и теоретические исследования течений, индуцированных диффузией на топографии в стратифицированной жидкости на стендах УСУ «ГФК ИПМех РАН» и аннотацию прочитанной лекции «Современные самосогласованные модели природных систем и процессов» для аспирантов и студентов ФГБОУ ВПО «РГГМУ» заведующим лабораторией механики жидкостей профессором Чашечкиным Ю.Д.

а также рабочие материалы подготовки Международной конференции «Потоки и структуры в жидкостях», г. Санкт-Петербург, 25-28 июня 2013 года.

3. Комиссия рассмотрела представленные материалы и установила:

Установки УСУ «ГФК ИПМех РАН» используются для ознакомления студентов и аспирантов РГГМУ с тематикой и методиками современных исследований течений неоднородных и вращающихся жидкостей, моделирующих процессы в Мировом океане.

Полученные экспериментальные результаты составили основу учебных пособий и методических указаний, тезисов докладов на международных конференциях, а также

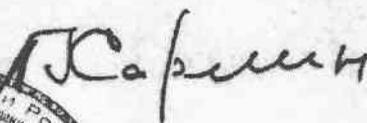
статей, опубликованных в реферируемых изданиях.

Предусматривается дальнейшее развитие сотрудничества РГГМУ и Лаборатории механики жидкостей ИПМех РАН в части реализации потенциала УСУ «ГФК ИПМех РАН» для подготовки студентов и аспирантов, а также проведения совместных научных исследований.

4. Заключение комиссии:

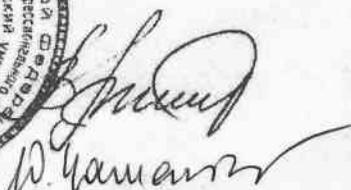
Работы выполняются по плану на высоком научно-техническом уровне. Содержание выполненной работы удовлетворяет условиям Договора № ЗИПМех-12 от 10.03.2012.

Председатель комиссии
(печать организации)



профессор Карлин Л.Н.

Члены комиссии



профессор Воробьев В.Н.

профессор Чашечкин Ю.Д.

Договор о сотрудничестве № 1 ЦПМех-12

г. Москва

"01" июня 2012 г.

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московская государственная академия водного транспорта" (ФБОУ ВПО "МГАВТ"), именуемое в дальнейшем "Академия", в лице ректора Костина Владимира Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН), именуемое в дальнейшем "Институт", в лице директора академика Черноусько Феликса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые совместно «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. Предметом договора являются следующие виды сотрудничества:

- 1.1.1. Организация и проведение научных исследований в рамках тематики лаборатории механики жидкостей Института (заведующий лабораторией проф. Ю.Д. Чашечкин).
- 1.1.2. Организация и проведение научных мероприятий (семинары, конференции, совещания и т.п.).
- 1.1.3. Обмен научной информацией, в том числе безвозмездный обмен печатной продукцией;
- 1.1.4. Проведение стажировок студентов и аспирантов Академии в Лаборатории механики жидкостей Института и иные формы научных обменов.
- 1.1.5. Организация чтения лекций сотрудниками Института в Академии.
- 1.1.6. Организации практик студентов Академии в Институте.

2. Права и обязанности сторон.

2.1. Академия обязуется:

- 2.1.1. Проводить совместно с Институтom научные исследования.
- 2.1.2. Направлять по предварительному согласованию на стажировку в Институт молодых ученых и аспирантов.
- 2.1.3. Совместно с Институтom организовывать и проводить научные мероприятия.
- 2.1.4. Направлять в Институт студентов Академии на предквалификационную практику.

2.2. Академия вправе:

- 2.2.1. Приглашать сотрудников Института для чтения лекций и консультаций.

2.3. Институт обязуется:

- 2.3.1. Проводить совместно с Академией научные исследования в рамках тематики лаборатории механики жидкостей.
- 2.3.2. Безвозмездно принимать на стажировку молодых ученых, в том числе аспирантов, Академии в лабораторию механики жидкостей.
- 2.3.3. Привлекать Академию к организации и проведению научных мероприятий в рамках тематики проводимых исследований.
- 2.3.4. Принимать на предквалификационную практику студентов Академии в лабораторию механики жидкостей.

2.4. Институт вправе:

- 2.4.1. Приглашать сотрудников Академии для участия в семинарах и проведения консультаций.

3. Ответственность сторон

3.1. За неисполнение обязательств, предусмотренных Договором, Стороны несут ответственность на условиях и в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

3.2. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору, если они вызваны действием непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

4. Порядок разрешения споров

4.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

4.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы.

5. Дополнительные условия

5.1. Изменения и дополнения к настоящему договору вносятся по согласованию Сторон.

5.2. Обязанности сторон, регламентированные пп. 2.1 – 2.2. настоящего Договора и порядок возмещения расходов, связанных с выполнением этих обязательств, в каждом конкретном случае определяются дополнительными соглашениями к Договору.

5.3. Правоотношения, связанные с созданием любых объектов авторского права будут регулироваться отдельно заключаемыми авторскими и гражданско-правовыми договорами.

6. Срок действия договора

6.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения Сторонами и действует до «01» февраля 2017 г., если ни одна из Сторон не уведомит другую о расторжении договора после истечения срока действия, то договор продлевается на следующие пять лет. Договор считается утратившим силу с момента введения новых законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области образования, касающихся предмета договора, а также в случае несоблюдения одной стороной обязательств настоящего договора.

6.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

6.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего договора.

7. Юридические адреса и реквизиты Сторон.

Академия

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московская государственная академия водного транспорта" (ФБОУ ВПО "МГАВТ")
117105, г. Москва, Новоданиловская наб., д. 2, корп. 1

Институт

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН)
119526, г. Москва,
пр-т Вернадского, д.101, к.1
тел. (495)-4340171, факс (499)-7399531

ИНН 7725009050, КПП 772601001
р/с 40501810600002000079
в Отделении 1 Московского ГТУ Банка России
г. Москва 705
БИК 044583001
л/с 20736X13400

Академия

Ректор МГАВТ



В.И. Костин
2012 г.

М.П.

ИНН 7729138338, КПП 772901001
р/с 40503810600001009079
в Отделении 1 Московского ГТУ Банка
России г. Москва 705
БИК 044583001

Институт

Директор ИПМех РАН
Академик



Ф.Л. Черноусько
2012 г.

[Handwritten signature]

Ю. Чашев

[Handwritten signature]

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

По договору о сотрудничестве ИПМех РАН с ФБОУ ВПО «МГАВТ»

№ этапа	Наименование этапа	Результат (что предъявляется)	Срок исполнения		Цена этапа (руб)
			Начало	Окончание	
1	Экспериментальные исследования течений на вращающемся диске в однородной жидкости на стенде ВТК УСУ "ГФК ИПМех РАН"	Научный отчёт, содержащий результаты совместных исследований. Рукопись статьи, представленная для публикации в журнал	01.06.2012	02.10.2012	
2	Экспериментальные и теоретические исследования течений, индуцированных диффузией на топографии в стратифицированной жидкости на стендах УСУ "ГФК ИПМех РАН"	Научный отчёт, содержащий результаты исследований. Рукопись статьи, представленная для публикации в журнал	01.06.2012	02.10.2012	
3	Чтение лекций: "Современные самосогласованные модели природных систем и процессов" для аспирантов и студентов ФБОУ ВПО «МГАВТ»	Научный отчёт, содержащий аннотации прочитанных лекций.	01.06.2012	02.10.2012	
		Всего			



ИПМех РАН
Директор ИПМех РАН
Ф.Л. Черноуьско



ФБОУ ВПО «МГАВТ»
Ректор ФБОУ ВПО «МГАВТ»
В.И. Костин

Ю. Чаметов

Технический Акт

о выполнении работ по Договору № 1 ИПМех-12 от «01» июня 2012 года о сотрудничестве между Федеральным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Московская государственная академия водного транспорта" и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук.

Комиссия в составе: Председатель – ректор Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московская государственная академия водного транспорта" (МГАВТ) Костин В.И., проректор МГАВТ Киселев Д.М., зав. лаб. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН) Чашечкин Ю.Д., составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Комиссия проводила оценку состояния работ, выполняемых по Договору № 1 ИПМех-12 от «01» июня 2012 года о сотрудничестве между МГАВТ и ИПМех РАН.

2. Комиссии предъявлены:

- Договор № 1 ИПМех-12 от 01.06.2012

- Описания стендов УСУ «ГФК ИПМех РАН»

- **Оттиск статьи:** Будников А.А., Чашечкин Ю.Д. Моделирование формирования "мусорных островов" в вихревом океане // Ученые записки РГГМУ. 2012. № 23. С. 83-90.

Е. В. Степанова, М. В. Трофимова, Т. О. Чаплина, Ю. Д. Чашечкин "Структурная устойчивость процесса переноса вещества в составном вихре" // Известия РАН. Физика Атмосферы и Океана, 2012, том 48, № 5, с. 578–590.

- **Рукопись статьи:**

Чашечкин Ю.Д., Чаплина Т.О., Левицкий В.В., Бардаков Р.Н. Лабораторное моделирование ключевых процессов в гидросфере и атмосфере с учетом эффектов стратификации и вращения на стендах УСУ "ГФК ИПМех РАН" // Физические проблемы экологии № 19. М.: Макс-Пресс, 2012.

Байдулов В.Г., Чашечкин Ю.Д. Сравнительный анализ симметрий моделей механики неоднородных жидкостей // Доклады Академии наук. 2012. том 444. № 1. С. 38–41.

- **Научный отчёт**, содержащий результаты совместных исследований, выполненных в соответствии с календарным планом: «Экспериментальные исследования течений на вращающемся диске в однородной жидкости на стенде ВТК УСУ "ГФК ИПМех РАН" и аннотацию прочитанной лекции "Современные самосогласованные модели природных систем и процессов" для аспирантов и студентов ФБОУ ВПО «МГАВТ» заведующим лабораторией механики жидкостей профессором Чашечкиным Ю.Д.

а также рабочие материалы подготовки Международной конференции «Потоки и структуры в жидкостях», г. Санкт-Петербург, 25-28 июня 2013 года.

3. Комиссия рассмотрела представленные материалы и установила:

Установки УСУ «ГФК ИПМех РАН» используются для ознакомления студентов и

аспирантов МГАВТ с тематикой и методиками современных исследований течений неоднородных и вращающихся жидкостей.

Полученные экспериментальные результаты составили основу методических указаний, тезисов докладов на международных конференциях, а также статей, опубликованных в реферируемых изданиях.

Предусматривается дальнейшее развитие сотрудничества МГАВТ и Лаборатории механики жидкостей ИПМех РАН в части реализации потенциала УСУ «ГФК ИПМех РАН» для подготовки студентов и аспирантов, а также проведения совместных научных исследований.

4. Заключение комиссии:

Работы выполняются в соответствии с планом на высоком научно-техническом уровне. Содержание выполненной работы удовлетворяет условиям Договора № 1 ИПМех-12 от 01.06.2012.

Председатель комиссии
(печать организации)



Костин В.И.

Члены комиссии:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to D.M. Kisilev, written over the bottom edge of the official stamp.

Киселев Д.М.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Yu.D. Chashchkin, written below the other signatures.

Чашечкин Ю.Д.

Договор о научно-техническом сотрудничестве
№ 10 ИПМех-12 от 15 марта 2012 г.
между ФГУП «ЦАГИ им Н.Е. Жуковского» и ФГБУН Институтом проблем
механики им А.Ю. Ишлинского Российской академии наук

Федеральное государственное унитарное предприятие «ЦАГИ им Н.Е. Жуковского» (ФГУП ЦАГИ) в лице исполнительного директора члена-корреспондента РАН Сергея Леонидовича Чернышева и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН) в лице директора академика Феликса Леонидовича Черноусько заключили настоящий договор о нижеследующем.

Предмет Договора.

1. Проведение экспериментальных исследований структуры вихревых течений и закономерностей тепломассопереноса в неоднородных жидкостях на стендах УСУ ГФК ИПМех РАН.

2. Разработка адекватных аналитико-численных моделей и программ расчета силового действия потока на препятствие с учетом результатов проведенных исследований.

3. Разработка рекомендаций по совершенствованию методик и средств измерения тонкой структуры вихревых течений в неоднородных жидкостях и газах.

Работы проводятся с целью совершенствования методик расчета элементов конструкций летательных аппаратов за счет собственных средств организаций, и выполняются в течение 2012 г.

Результаты исследований могут использоваться при выполнении совместных и индивидуальных плановых и договорных научных работ участвующими организациями.

Исполнительный директор
ФГУП ЦАГИ
член-корреспондент РАН



Чернышев С.Л.

2012 г.

Директор ИПМех РАН
академик



Черноусько Ф.Л.

« » 2012 г.

Ю. Чашкин

Технический Акт

о выполнении работ по Договору № 10 ИПМех-12 от 15 марта 2012 г. между Федеральным государственным унитарным предприятием "ЦАГИ" (ФГУП ЦАГИ) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН).

Москва

5 сентября 2012 г.

Комиссия в составе: председатель – исполнительный директор ФГУП ЦАГИ член-корреспондент РАН Чернышев С.Л., члены – главный научный сотрудник ФГУП ЦАГИ член-корреспондент РАН Гайфуллин А.М., начальник лаборатории ФГУП ЦАГИ Киселев А.Ф. и заведующий лабораторией ИПМех РАН, Чашечкин Ю.Д., составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Комиссия в период 03-04 сентября 2012 г. провела оценку состояния работ по Договору № 10 ИПМех-12 от 15 марта 2012 г.

2. Комиссии предъявлены:

2.1. Договор о научно-техническом сотрудничестве № 10 ИПМех-12 от 15 марта 2012 г.

2.2. Результаты экспериментальных исследований структуры вихревых течений и тепломассопереноса в неоднородных жидкостях на стендах УСУ "ГФК ИПМех РАН".

2.3. Данные разработки математических аналитико-численных моделей и программ расчета силового действия потока на препятствие с учетом результатов п. 2.1.

2.4. Рекомендации по совершенствованию методик и средств измерения тонкой структуры вихревых течений в неоднородных жидкостях и газах.

3. Комиссия рассмотрела представленные материалы и установила:

Стенды ТСТ-1, ЛПБ, ЭСП УСУ «ГФК ИПМех РАН» используются для проведения экспериментальных исследований и динамики формирования вихревых течений вращающимся диском в непрерывно стратифицированных и однородных жидкостях, моделирующих обтекание диска турбины или винта.

Полученные экспериментальные результаты используются при разработке методики исследования картины обтекания диска воздушным потоком на стендах ФГУП ЦАГИ.

Предусматривается дальнейшее развитие сотрудничества ФГУП ЦАГИ и ИПМех РАН в части реализации потенциала УСУ «ГФК ИПМех РАН» для развития теоретических моделей обтекания элементов конструкций летальных аппаратов.

4. Заключение комиссии:

Работы выполняются по плану на высоком научно-техническом уровне. Содержание выполненной работы удовлетворяет условиям Договора № 10 ИПМех-12 от 15 марта 2012 г

Председатель комиссии
Члены комиссии:



С.Л. Чернышев

А.М. Гайфуллин

А.Ф. Киселев

Ю.Д. Чашечкин

Договор о сотрудничестве № 5 ИПМех-11

г. Астрахань

" 15 " января 2011 г.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет", именуемое в дальнейшем "Университет", в лице ректора профессора Лунева Александра Павловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Учреждение Российской академии наук Институт проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН), именуемое в дальнейшем "Институт", в лице директора академика Черноусько Феликса Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

- 1.1. Предметом договора является совместная деятельность по:
- 1.1.1. организации и проведению совместных научных исследований области механики жидкостей;
 - 1.1.2. проведению совместных научных мероприятий (семинары, конференции, совещания и т.п.);
 - 1.1.3. обмену научной информацией, в том числе безвозмездный обмен печатной продукцией;
 - 1.1.4. организации стажировок и иных форм научных обменов.
 - 1.1.5. организации практик студентов.

2. Обязанности сторон.

- 2.1. Университет обязуется:
- 2.1.1. Проводить совместные научные исследования с Институтом.
 - 2.1.2. Направлять по предварительному согласованию на стажировку в Институт молодых ученых и аспирантов.
 - 2.1.3. Совместно с Институтом организовывать и проводить научные мероприятия.
 - 2.1.4. Направлять в Институт студентов Университета на предквалификационную практику.
- 2.2. Институт обязуется:
- 2.2.1. Проводить совместные научные исследования с Университетом в рамках тематики лаборатории механики жидкостей, заведующий лабораторией проф. Ю.Д. Чашечкин.
 - 2.2.2. Принимать на стажировку молодых ученых, в том числе аспирантов, Университета в лабораторию механики жидкостей.
 - 2.2.3. Привлекать Университет к организации и проведению научных мероприятия в рамках тематики совместных исследований.
 - 2.2.4. Принимать на предквалификационную практику студентов Университета в лабораторию механики жидкостей.

3. Ответственность сторон

- 3.1. За неисполнение обязательств, предусмотренных Договором, стороны несут ответственность на условиях и в порядке, установленном действующим законодательством РФ.
- 3.2. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору, если они вызваны действием непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

4. Порядок разрешения споров

- 4.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.

4.2. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны после реализации предусмотренной законодательством процедуры досудебного урегулирования разногласий передают их на рассмотрение в Арбитражный суд.

5. Дополнительные условия

5.1. Изменения и дополнения к настоящему договору вносятся по согласованию сторон.

5.2. Обязанности сторон, регламентированные пп. 2.1 – 2.2. настоящего Договора и порядок возмещения расходов, связанных с выполнением этих обязательств, в каждом конкретном случае определяются дополнительными соглашениями к Договору.

5.3. Правоотношения, связанные с созданием любых объектов авторского права будут регулироваться отдельно заключаемыми авторскими и гражданско-правовыми договорами.

6. Срок действия договора

6.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «01» февраля 2016 г., если ни одна из сторон не уведомит другую о расторжении договора после истечения срока действия, то договор продлевается на один календарный год. Договор считается утратившим силу с момента введения новых законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области образования, касающихся предмета договора, а также в случае несоблюдения одной стороной обязательств настоящего договора.

6.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

6.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего договора.

7. Юридические адреса и подписи сторон

«Университет»

ГОУ ВПО «Астраханский государственный университет»

Адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20 А.

Телефон: 25-17-18

ИНН 3016009269

КПП 301601001

БИК 041203001

Код ОКОНХ 92110

Код ОКПО 02079218

«Институт»

Учреждение Российской академии наук
Институт проблем механики имени
А. Ю. Ишлинского РАН (ИПМех РАН)

Адрес: просп. Вернадского 101, корп. 1,
Москва, 119526, Россия

Тел.: (495) 434-00-17

Факс : (499) 739-95-31

ОКПО 02699323,

ОГРН 1037739426735

ИНН/КПП 7729138338/772901001

Ректор
Профессор

А.П. Лунев



Директор
Академик

Ф.Л. Черноусько



Ю. Чашенин

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Астраханский государственный
университет»
(Астраханский государственный
университет)

Татищева ул., д. 20а, Астрахань, 414056.
Тел. (8512) 49-41-56, факс (8512) 49-41-57.
E-mail: aspu@aspu.ru,
<http://www.aspu.ru>

10.09.2012 № 08.01-08/1375

Технический Акт

о выполнении работ по Договору № 5 ИПМех-11 от «14» марта 2011 года о сотрудничестве между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Астраханский государственный университет» и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук.

Комиссия в составе: Председатель — проректор по научной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Астраханский государственный университет» (в дальнейшем — «Университет») профессор Петрова И.Ю., заведующий кафедрой прикладной математики и информатики Университета, профессор Тарасевич Ю.Ю., зав. лаб. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН) Чашечкин Ю.Д., составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Комиссия проводила оценку состояния работ, выполняемых по Договору № 5 ИПМех-11 от «14» марта 2011 года.

2. Комиссии предъявлены:

- Договор № 5 ИПМех-11 от «14» марта 2011 года.
- Описания стендов УСУ «ГФК ИПМех РАН»
- Оттиски статей:
 - Бардаков Р.Н., Чашечкин Ю.Д. Гидродинамика высыхающей капли многокомпонентной жидкости // Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2010. № 5. С. 151-165.
 - Кистович А.В., Чашечкин Ю.Д., Шабалин В.В. Механизм формирования краевого валика в высыхающей капле биожидкости // Журнал технической физики. 2010. Т. 80. №. 4. С. 41-46.
 - Чашечкин Ю.Д., Бардаков Р.Н., Шабалин В.В. Регулярная тонкая структура течений в высыхающей капле суспензии наночастиц кварца // Доклады АН. 2011. Т. 436. № 3.

С. 338-338.

- **Рукописи статей**, представленных для публикации в сборнике трудов Международной конференции «Процессы самоорганизации в высыхающих каплях многокомпонентных жидкостей»:

- Бардаков Р.Н. Гидродинамика высыхающей капли водного и водно-солевого растворов белка (6 стр.);

- Чашечкин Ю.Д., Кистович А.В. Математическое моделирование конвекции и переноса вещества в высыхающей капле раствора (9 стр.);

- **Научный отчёт**, содержащий результаты исследований «Экспериментальные и теоретические исследования структур течений в высыхающих растворах солей и белков», выполненных в соответствии с календарным планом на стенде «Микроскопия микротечений (ММТ)» УСУ «ГФК ИПМех РАН», и аннотацию открытой лекции «Дифференциальная механика неоднородных жидкостей» для аспирантов и студентов ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет» заведующего лабораторией механики жидкостей профессора Чашечкина Ю.Д.

а также рабочие материалы подготовки Международной конференции «Процессы самоорганизации в высыхающих каплях многокомпонентных жидкостей», г. Астрахань, 17-22 сентября 2012 года.

3. Комиссия рассмотрела представленные материалы и установила:

Установки УСУ «ГФК ИПМех РАН» используются для выполнения научных исследований, а также для ознакомления студентов и аспирантов «Астраханского государственного университета» с тематикой и методиками современных исследований макро и микро течений неоднородных жидкостей, в том числе с фазовыми переходами.

Полученные экспериментальные результаты составили основу учебных пособий и методических указаний, тезисов докладов на международных конференциях, а также статей, опубликованных в реферируемых изданиях.

Предусматривается дальнейшее развитие сотрудничества «Астраханского государственного университета» и Лаборатории механики жидкостей ИПМех РАН в части реализации потенциала УСУ «ГФК ИПМех РАН» для подготовки студентов и аспирантов, а также проведения совместных научных исследований.

4. Заключение комиссии:

Работы выполняются по плану на высоком научно-техническом уровне. Содержание выполненной работы удовлетворяет условиям Договора № 5 ИПМех-11 от 14.03.2011.

Председатель комиссии
(печать организации)



профессор И.Ю. Петрова.

Члены комиссии:

профессор Ю.Ю. Тарасевич

Ю. Чашечкин профессор Ю.Д. Чашечкин

ДОГОВОР (СОГЛАШЕНИЕ) № 12-05-90417/12
между
федеральным государственным бюджетным учреждением
"Российский фонд фундаментальных исследований",
организацией, в которой реализуется научный проект, и
руководителем научного проекта, о предоставлении гранта для выполнения
научного проекта.

г. Москва "17" мая 2012 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований", именуемое в дальнейшем **ФОНД** или **РФФИ**, в лице директора Елисеева Владимира Ивановича, действующего на основании Устава РФФИ, и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, именуемый (ая) в дальнейшем **ОРГАНИЗАЦИЯ**, в лице директора Черноузько Феликса Леонидовича, действующего на основании Устава, и Чашечкин Юлий Дмитриевич именуемый в дальнейшем **РУКОВОДИТЕЛЬ** проекта или **Грантодержатель**, именуемые в дальнейшем **Стороны**, в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 371-ФЗ "О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов", Указом Президента Российской Федерации от 27 апреля 1992 г. № 426 "О неотложных мерах по сохранению научно-технического потенциала Российской Федерации", Уставом РФФИ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2012 г. № 133 и решением Совета (бюро Совета) **ФОНДА** (протокол от 17 мая 2012 г. № 5) заключили настоящий **ДОГОВОР** (далее - **Соглашение**) о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. **ФОНД** предоставляет **РУКОВОДИТЕЛЮ** проекта "Нелинейные поверхностные волны в вязкой жидкости" № "12-05-90417-Укр а" грант для выполнения указанного научного проекта (далее - проект, научный проект).

1.2. **Общий размер гранта на 2012 год составляет 380000 (триста восемьдесят тыс.) рублей.**

1.3. Грант выделяется в соответствии с Правилами предоставления федеральным государственным бюджетным учреждением "Российский фонд фундаментальных исследований" грантов за счет целевой субсидии из федерального бюджета в 2012 - 2014 годах, утвержденными приказом РФФИ №32 от "19" апреля 2012г.

1.4. Научный проект выполняется в соответствии с **Соглашением** и **Приложениями** к нему.

1.5. Неотъемлемой частью **Соглашения** являются: "Смета расходов по проекту" (далее по тексту - Приложение № 1 или смета расходов); "Перечень типовых расходов на выполнение научных проектов, финансируемых РФФИ" (далее по тексту - Приложение № 2); "Правила организации и проведения работ по научным проектам, финансируемым РФФИ" (далее по тексту - Приложение № 3 или "Правила"); - Положение "Об ответственности руководителей **ОРГАНИЗАЦИЙ** и **РУКОВОДИТЕЛЕЙ** проектов за нарушения **Соглашения** и **Приложений** к нему" (далее по тексту - Приложение № 4).

II. ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

2.1. **ФОНД** предоставляет грант на выполнение научного проекта **РУКОВОДИТЕЛЮ** проекта через **ОРГАНИЗАЦИЮ** после подписания и представления настоящего **Соглашения** в соответствии с установленным **Фондом** порядком.

2.2. ФОНД предоставляет грант на выполнение научного проекта в соответствии с решением совета Фонда (бюро совета Фонда) только при наличии: - подписанного Сторонами Соглашения; - подписанной и утвержденной сметы расходов; - регистрационного номера темы научного проекта, полученного в Центре информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ФГАНУ ЦИТиС); - координатора ОРГАНИЗАЦИИ по проектам РФФИ на текущий год (далее Координатор).

2.3. Гранты, полученные от ФОНДА: - освобождаются от налогообложения при исчислении налога на добавленную стоимость (НК РФ ст. 149, п. 3, пп. 16 и 16.1); - освобождаются от налогообложения при исчислении налога на прибыль (НК РФ ст. 251, п. 14); - не подлежат налогообложению налогом на доходы физических лиц (НК РФ ст. 217, п.6). При осуществлении закупок оборудования, программного обеспечения и т.п. за счет грантов РФФИ следует, в частности, руководствоваться пунктами 32 и 33 статьи 55 Федерального закона от 21.07.2005 №94 ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

2.4. ФОНД предоставляет гранты на выполнение научных проектов в пределах объема целевой субсидии на финансовое обеспечение научных, научно-технических программ и проектов, утвержденной Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 371-ФЗ "О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов".

III. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. ФОНД обязан предоставлять гранты на выполнение научных проектов в соответствии с решениями совета Фонда (бюро совета Фонда).

3.2. ФОНД обязан осуществлять контроль за целевым использованием грантов РУКОВОДИТЕЛЯМИ проектов.

3.3. ФОНД имеет право осуществлять проверки ОРГАНИЗАЦИИ в части финансового, организационно-технического обслуживания ОРГАНИЗАЦИЕЙ работ по выполнению проектов; учета, использования и списания приобретенного для нужд проектов оборудования, приборов и др. предметов длительного пользования (включая программное обеспечение).

3.4. ФОНД имеет право в одностороннем порядке пересмотреть указанные в данном Соглашении объемы финансирования научного проекта в случае изменения федерального закона о федеральном бюджете на текущий год.

3.5. ФОНД имеет право расторгнуть Соглашение в одностороннем порядке и потребовать возврата предоставленного гранта, если РУКОВОДИТЕЛЬ проекта или ОРГАНИЗАЦИЯ не выполняют "Правила". При невыполнении требования о возврате гранта ФОНД имеет право обратиться в суд.

3.6. ФОНД имеет право по согласованию с РУКОВОДИТЕЛЕМ проекта заменить ОРГАНИЗАЦИЮ в случаях и в порядке, предусмотренном "Правилами".

3.7. ОРГАНИЗАЦИЯ и РУКОВОДИТЕЛЬ проекта в своей деятельности в рамках настоящего Соглашения обязаны строго руководствоваться "Правилами".

3.8. ОРГАНИЗАЦИЯ обязана назначить Координатора для оперативного решения организационно-технических и финансовых вопросов, связанных с выполнением проектов РФФИ.

3.9. ОРГАНИЗАЦИЯ обязана представлять в ФОНД сведения о своих банковских реквизитах и об их изменениях.

3.10. ОРГАНИЗАЦИЯ также обязана: - вести бухгалтерский учет расходования денежных средств отдельно по каждому проекту в разрезе кодов расходов (включая средства, выделяемые на организационно-техническое сопровождение проекта); - вести учет приобретенных за счет гранта РФФИ научных приборов, оборудования и других предметов длительного пользования (включая программное обеспечение), необходимых для выполнения научного проекта, обеспечивает их целевое использование, сохранность (путем

закрепления их за материально-ответственными лицами) и обоснованность списания по окончании срока эксплуатации (с указанием на то, что они приобретены за счет гранта, предоставленного ФОНДОМ); - своевременно сообщать РУКОВОДИТЕЛЮ проекта о поступлении гранта и обеспечивать возможность его использования для выполнения научного проекта.

3.11. ОРГАНИЗАЦИЯ и РУКОВОДИТЕЛЬ проекта обязаны обеспечить государственную регистрацию темы научного проекта и учет результатов научно-технической деятельности в соответствии с действующим законодательством. Свидетельством регистрации является наличие у темы проекта регистрационного номера, полученного в ФГАНУ ЦИТиС.

3.12. При невозможности полного или частичного целевого использования предоставленного ФОНДОМ гранта ОРГАНИЗАЦИЯ обязана в недельный срок с момента выявления обстоятельств, препятствующих их использованию, осуществить возврат данных средств в ФОНД.

3.13. При установлении в ходе проверок, проводимых ФОНДОМ и другими контрольными органами, случаев нецелевого использования предоставленного ФОНДОМ гранта ОРГАНИЗАЦИЯ обязана в недельный срок с момента выявления нецелевого использования, осуществить возврат данных средств в ФОНД.

3.14. При решении вопросов, связанных с учетом и использованием результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе выполнения научных проектов РФФИ, необходимо руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, а также документом "Методические рекомендации для руководителей предприятий по вопросам учета, правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности, созданных за счет средств федерального бюджета", утвержденным Министром образования и науки Российской Федерации 26 июля 2004 года.

Условия использования результатов, сохранения конфиденциальности и ответственность за нарушение коммерческой тайны при необходимости оговариваются Сторонами в отдельных соглашениях (договорах).

IV. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

4.2. РУКОВОДИТЕЛЬ и ОРГАНИЗАЦИЯ несут ответственность за нецелевое использование гранта, предоставленного ФОНДОМ для выполнения научного проекта, а также за недостоверность финансовых отчетных данных, представляемых в установленные ФОНДОМ сроки.

4.3. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта несет ответственность за недостоверность отчетных данных по проекту и несвоевременность их представления в ФОНД.

V. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение (или неисполнение) обязательств по Соглашению, если это ненадлежащее исполнение (или неисполнение) явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

5.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: война, землетрясение, наводнение, ураган, пожар или подобные явления, а также законы, распоряжения иные нормативные документы компетентных государственных органов, принятые после подписания настоящего Соглашения и препятствующие его исполнению.

5.3. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления информировать другую Сторону в

письменной форме о наступлении подобных обстоятельств с приложением соответствующих подтверждающих документов. Информация должна содержать данные о характере обстоятельств, а также оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по настоящему Соглашению и на срок исполнения обязательств. Несвоевременное извещение лишает Сторону возможности сослаться на обстоятельства непреодолимой силы.

5.4. По прекращении действия указанных обстоятельств Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде. При этом Сторона должна указать срок, в который предполагает исполнить обязательства по настоящему Соглашению.

VI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждает, что на момент подписания данного Соглашения исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, платежеспособна, не находится в процессе ликвидации или реорганизации, не признана несостоятельной (банкротом), на её имущество не наложен арест и её экономическая деятельность не приостановлена. Кроме того, ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждает, что является юридическим лицом и включена в Единый государственный реестр юридических лиц под основным государственным регистрационным номером - 1037739426735

6.2. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта и ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждают, что на момент подписания Соглашения состоят в официально оформленных трудовых или гражданско-правовых отношениях (или обязуются их оформить в двухнедельный срок с момента подписания Соглашения на срок его действия).

6.3. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта и ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждают, что ознакомлены и обязуются выполнять положения данного Соглашения и Приложений к нему №1 - 4.

6.4. Условием предоставления Фондом гранта является обязательство РУКОВОДИТЕЛЯ проекта сделать результаты исследований общественным достоянием, непременно опубликовав их, в том числе обязательно в российских изданиях. При публикации любой научной работы, созданной по итогам исследований в рамках финансируемого Фондом научного проекта, необходимо сослаться на полученный грант с указанием его номера.

6.5. Споры между Сторонами решаются путем переговоров, а при недостижении согласия - в Арбитражном суде г. Москвы.

VII. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

7.1. Срок действия Соглашения. Соглашение вступает в силу после подписания его Сторонами и действует до 31.12.2012 года.

7.2. Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований":

Ленинский пр-т, д.32-А, Москва В-334, ГСП-1, 119991;

ИНН 7736064976

КПП 773601001

КПП Межрегионального операционного УФК 7706535184

л/с: 21956006930 в Межрегиональном операционном УФК

р/с: 40501810000002002901 в ОПЕРУ 1 Банка России, БИК 044501002

ОКПО 00046539

ОКВЭД 73.10

ОКАТО 45293558000

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
 адрес г. Москва, просп. Вернадского, д.101, к.1, почтовый индекс 119526;
 ИНН 7729138338, КПП 772901001,
 л/сч 20736178900, БИК 044583001,
 УФК УФК по г.Москве., счет УФК в банке 40501810600002000079,
ОТДЕЛЕНИЕ 1 МОСКОВСКОГО ГТУ БАНКА РОССИИ
 КБК 000000000000000000180
 ОКВЭД 73.10, ОКАТО 45268592000, ОКПО 02699323

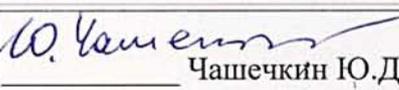
Название организации для платежного поручения
ИПМех РАН

РУКОВОДИТЕЛЬ проекта:

Чашечкин Юлий Дмитриевич, паспорт 45 01 №798423 выдан п/с №1 ОВД «Ясенево» г. Москвы 29 ноября 2001 г.

(фио руководителя проекта, реквизиты документа удостоверяющего личность)

7.3. Настоящее Соглашение подписано в трех экземплярах, имеющих одинаковую силу, и хранится у каждой из Сторон.

ФОНД	ОРГАНИЗАЦИЯ	РУКОВОДИТЕЛЬ проекта
Директор федерального государственного бюджетного учреждения "Российский фонд фундаментальных исследований"	Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук	Заведующий лабораторией механики жидкостей Чашечкин Юлий Дмитриевич
_____ Елисеев В.И. "___" _____ 2012 г. М.П.	 _____ Черноушко Ф.Л. "___" _____ 2012 г. М.П.	 _____ Чашечкин Ю.Д. "___" _____ 2012 г.

Примечания:

1. Проекты будут финансироваться только после представления в РФФИ регистрационного номера темы проекта, полученного в ФГАНУ ЦИТиС, путем внесения данного номера в карточку проекта в системе Грант-Экспресс.

2. Регистрации в ФГАНУ ЦИТиС (www.citis.ru) подлежат научные проекты по всем видам конкурсов (для конкурсов "г", "моб_г", "офи_г", "моб_з", "моб_з_рос", "д", "ир", "с" допускается представление регистрационного номера темы проекта, полученного ранее).

3. Регистрации в ФГАНУ ЦИТиС (www.cius.ru) подлежат научные проекты по всем видам конкурсов (для конкурсов "г", "моб_г", "офи_г", "моб_з", "моб_з_рос", "д", "ир", "с" допускается представление регистрационного номера темы проекта, полученного ранее).

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора РФФИ

_____ Дьяченко О.А.
« ____ » _____ 2012 г.
М.П.

**СМЕТА РАСХОДОВ
ПО ПРОЕКТУ № 12-05-90417-Укр а
"Нелинейные поверхностные волны в вязкой жидкости "**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики
им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН)
(полное название организации)

I.

Код	Наименование показателя	Всего на 2012 г. (в целых руб.)
211	Заработная плата	152919
212	Прочие выплаты	
213	Начисления на выплаты по оплате труда	46181
221	Услуги связи	
222	Транспортные услуги	6400
224	Арендная плата за пользование имуществом	
225	Работы, услуги по содержанию имущества	
226	Прочие работы, услуги	55000
290	Прочие расходы	
310	Увеличение стоимости основных средств	50000
340	Увеличение стоимости материальных запасов	20000
	ИТОГО РАСХОДОВ	330500
	Организационно-техническое сопровождение проекта (до 15%)	49500
900	ВСЕГО (100%)	380000

II. Финансово-экономическое обоснование расходов по проекту прилагается на 1 листе.

РУКОВОДИТЕЛЬ проекта

Ю. Чашечкин

Ю.Д. Чашечкин /
подпись / расшифровка подписи

Главный бухгалтер

Т.Ю. Назарова /
подпись / расшифровка подписи



[Handwritten signature]

Грант РФФИ 12-05-90417-Укр_a

Номер государственной регистрации НИР: 01201261095

ДОГОВОР (СОГЛАШЕНИЕ) № 12-05-90417/12

между федеральным государственным бюджетным учреждением "Российский фонд фундаментальных исследований", организацией, в которой реализуется научный проект, и руководителем научного проекта, о предоставлении гранта для выполнения научного проекта.

г. Москва 27 июня 2012 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований", именуемое в дальнейшем ФОНД или РФФИ, в лице директора **Елисеева Владимира Ивановича**, действующего на основании Устава РФФИ, и **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук**, именуемый (ая) в дальнейшем ОРГАНИЗАЦИЯ, в лице

_____, действующего на основании _____, и **Чашечкин Юлий Дмитриевич** именуемый в дальнейшем РУКОВОДИТЕЛЬ проекта или Грантодержатель, именуемые в дальнейшем Стороны, в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 371-ФЗ "О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов", Указом Президента Российской Федерации от 27 апреля 1992 г. № 426 "О неотложных мерах по сохранению научно-технического потенциала Российской Федерации", Уставом РФФИ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2012 г. № 133 и решением Совета (бюро Совета) ФОНДА заключили настоящий ДОГОВОР (далее - Соглашение) о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

- 1.1. ФОНД предоставляет РУКОВОДИТЕЛЮ проекта "Нелинейные поверхностные волны в вязкой жидкости" № "12-05-90417-Укр_a" грант для выполнения указанного научного проекта (далее - проект, научный проект).
- 1.2. Общий размер гранта на 2012 год составляет 380000 (триста восемьдесят тыс.) рублей.
- 1.3. Грант выделяется в соответствии с Правилами предоставления федеральным государственным бюджетным учреждением "Российский фонд фундаментальных исследований" грантов за счет целевой субсидии из федерального бюджета в 2012 - 2014 годах, утвержденными приказом РФФИ №32 от "19" апреля 2012г.
- 1.4. Научный проект выполняется в соответствии с Соглашением и Приложениями к нему.
- 1.5. Неотъемлемой частью Соглашения являются: "Смета расходов по проекту" (далее по тексту - Приложение № 1 или смета расходов); "Перечень типовых расходов на выполнение научных проектов, финансируемых РФФИ" (далее по тексту - Приложение № 2); "Правила организации и проведения работ по научным проектам, финансируемым РФФИ" (далее по тексту - Приложение № 3 или "Правила"); - Положение "Об ответственности руководителей ОРГАНИЗАЦИЙ и РУКОВОДИТЕЛЕЙ проектов за нарушения Соглашения и Приложений к нему" (далее по тексту - Приложение № 4).

II. ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

- 2.1. ФОНД предоставляет грант на выполнение научного проекта РУКОВОДИТЕЛЮ проекта через ОРГАНИЗАЦИЮ после подписания и представления настоящего Соглашения в соответствии с установленным Фондом порядком.
- 2.2. ФОНД предоставляет грант на выполнение научного проекта в соответствии с решением совета Фонда (бюро совета Фонда) только при наличии: - подписанного Сторонами Соглашения; - подписанной и утвержденной сметы расходов; - регистрационного номера темы научного проекта, полученного в Центре информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ФГАНУ ЦИТиС); - координатора ОРГАНИЗАЦИИ по проектам РФФИ на текущий год (далее Координатор).
- 2.3. Гранты, полученные от ФОНДА: - освобождаются от налогообложения при исчислении налога на добавленную стоимость (НК РФ ст. 149, п. 3, пп. 16 и 16.1); - освобождаются от налогообложения при исчислении налога на прибыль (НК РФ ст. 251, п. 14); - не подлежат налогообложению налогом на доходы физических лиц (НК РФ ст. 217, п.6). При осуществлении закупок оборудования, программного обеспечения и т.п. за счет грантов РФФИ следует, в частности, руководствоваться пунктами 32 и 33 статьи 55 Федерального закона от 21.07.2005 №94 ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".
- 2.4. ФОНД предоставляет гранты на выполнение научных проектов в пределах объема целевой субсидии на финансовое обеспечение научных, научно-технических программ и проектов, утвержденной Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 371-ФЗ "О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов".

III. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 3.1. ФОНД обязан предоставлять гранты на выполнение научных проектов в соответствии с решениями совета Фонда (бюро совета Фонда).
- 3.2. ФОНД обязан осуществлять контроль за целевым использованием грантов РУКОВОДИТЕЛЯМИ проектов.
- 3.3. ФОНД имеет право осуществлять проверки ОРГАНИЗАЦИИ в части финансового, организационно-технического обслуживания ОРГАНИЗАЦИЕЙ работ по выполнению проектов; учета, использования и списания приобретенного для нужд проектов оборудования, приборов и др. предметов длительного пользования (включая программное обеспечение).
- 3.4. ФОНД имеет право в одностороннем порядке пересмотреть указанные в данном Соглашении объемы финансирования научного проекта в случае изменения федерального закона о федеральном бюджете на текущий год.
- 3.5. ФОНД имеет право расторгнуть Соглашение в одностороннем порядке и потребовать возврата предоставленного гранта, если РУКОВОДИТЕЛЬ проекта или ОРГАНИЗАЦИЯ не выполняют "Правила". При невыполнении требования о возврате гранта ФОНД имеет право обратиться в суд.
- 3.6. ФОНД имеет право по согласованию с РУКОВОДИТЕЛЕМ проекта заменить ОРГАНИЗАЦИЮ в случаях и в порядке, предусмотренном "Правилами".
- 3.7. ОРГАНИЗАЦИЯ и РУКОВОДИТЕЛЬ проекта в своей деятельности в рамках настоящего Соглашения обязаны строго руководствоваться "Правилами".
- 3.8. ОРГАНИЗАЦИЯ обязана назначить Координатора для оперативного решения организационно-технических и финансовых вопросов, связанных с выполнением проектов РФФИ.
- 3.9. ОРГАНИЗАЦИЯ обязана представлять в ФОНД сведения о своих банковских реквизитах и об их изменениях.
- 3.10. ОРГАНИЗАЦИЯ также обязана: - вести бухгалтерский учет расходования денежных средств отдельно по каждому проекту в разрезе кодов расходов (включая средства,

выделяемые на организационно-техническое сопровождение проекта); - вести учет приобретенных за счет гранта РФФИ научных приборов, оборудования и других предметов длительного пользования (включая программное обеспечение), необходимых для выполнения научного проекта, обеспечивает их целевое использование, сохранность (путем закрепления их за материально-ответственными лицами) и обоснованность списания по окончании срока эксплуатации (с указанием на то, что они приобретены за счет гранта, предоставленного ФОНДОМ); - своевременно сообщать РУКОВОДИТЕЛЮ проекта о поступлении гранта и обеспечивать возможность его использования для выполнения научного проекта.

3.11. ОРГАНИЗАЦИЯ и РУКОВОДИТЕЛЬ проекта обязаны обеспечить государственную регистрацию темы научного проекта и учет результатов научно-технической деятельности в соответствии с действующим законодательством. Свидетельством регистрации является наличие у темы проекта регистрационного номера, полученного в ФГАНУ ЦИТиС.

3.12. При невозможности полного или частичного целевого использования предоставленного ФОНДОМ гранта ОРГАНИЗАЦИЯ обязана в недельный срок с момента выявления обстоятельств, препятствующих их использованию, осуществить возврат данных средств в ФОНД.

3.13. При установлении в ходе проверок, проводимых ФОНДОМ и другими контрольными органами, случаев нецелевого использования предоставленного ФОНДОМ гранта ОРГАНИЗАЦИЯ обязана в недельный срок с момента выявления нецелевого использования, осуществить возврат данных средств в ФОНД.

3.14. При решении вопросов, связанных с учетом и использованием результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе выполнения научных проектов РФФИ, необходимо руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, а также документом "Методические рекомендации для руководителей предприятий по вопросам учета, правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности, созданных за счет средств федерального бюджета", утвержденным Министром образования и науки Российской Федерации 26 июля 2004 года.

Условия использования результатов, сохранения конфиденциальности и ответственность за нарушение коммерческой тайны при необходимости оговариваются Сторонами в отдельных соглашениях (договорах).

IV. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

4.2. РУКОВОДИТЕЛЬ и ОРГАНИЗАЦИЯ несут ответственность за нецелевое использование гранта, предоставленного ФОНДОМ для выполнения научного проекта, а также за недостоверность финансовых отчетных данных, представляемых в установленные ФОНДОМ сроки.

4.3. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта несет ответственность за недостоверность отчетных данных по проекту и несвоевременность их представления в ФОНД.

V. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение (или неисполнение) обязательств по Соглашению, если это ненадлежащее исполнение (или неисполнение) явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

5.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: война, землетрясение,

наводнение, ураган, пожар или подобные явления, а также законы, распоряжения иные нормативные документы компетентных государственных органов, принятые после подписания настоящего Соглашения и препятствующие его исполнению.

5.3. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления информировать другую Сторону в письменной форме о наступлении подобных обстоятельств с приложением соответствующих подтверждающих документов. Информация должна содержать данные о характере обстоятельств, а также оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по настоящему Соглашению и на срок исполнения обязательств. Несвоевременное извещение лишает Сторону возможности сослаться на обстоятельства непреодолимой силы.

5.4. По прекращении действия указанных обстоятельств Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде. При этом Сторона должна указать срок, в который предполагает исполнить обязательства по настоящему Соглашению.

VI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждает, что на момент подписания данного Соглашения исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, платежеспособна, не находится в процессе ликвидации или реорганизации, не признана несостоятельной (банкротом), на её имущество не наложен арест и её экономическая деятельность не приостановлена. Кроме того, ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждает, что является юридическим лицом и включена в Единый государственный реестр юридических лиц под основным государственным регистрационным номером - 1037739426735

6.2. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта и ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждают, что на момент подписания Соглашения состоят в официально оформленных трудовых или гражданско-правовых отношениях (или обязуются их оформить в двухнедельный срок с момента подписания Соглашения на срок его действия).

6.3. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта и ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждают, что ознакомлены и обязуются выполнять положения данного Соглашения и Приложений к нему №1 - 4.

6.4. Условием предоставления Фондом гранта является обязательство РУКОВОДИТЕЛЯ проекта сделать результаты исследований общественным достоянием, непременно опубликовав их, в том числе обязательно в российских изданиях. При публикации любой научной работы, созданной по итогам исследований в рамках финансируемого Фондом научного проекта, необходимо сослаться на полученный грант с указанием его номера.

6.5. Споры между Сторонами решаются путем переговоров, а при недостижении согласия - в Арбитражном суде г. Москвы.

VII. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

7.1. Срок действия Соглашения. Соглашение вступает в силу после подписания его Сторонами и действует до 31.12.2012 года.

7.2. Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований":

Ленинский пр-т, д.32-А, Москва В-334, ГСП-1, 119991;

ИНН 7736064976

КПП 773601001

КПП Межрегионального операционного УФК 7706535184

л/с: 21956006930 в Межрегиональном операционном УФК
р/с: 40501810000002002901 в ОПЕРУ 1 Банка России, БИК 044501002

ОКПО 00046539
ОКВЭД 73.10
ОКАТО 45293558000

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
адрес г. Москва, просп. Вернадского, д.101, к.1, почтовый индекс 119526;
ИНН 7729138338, КПП 772901001,
л/сч 20736Ц78900, БИК 044583001,
УФК УФК по г.Москве., счет УФК в банке 40501810600002000079,
ОТДЕЛЕНИЕ 1 МОСКОВСКОГО ГТУ БАНКА РОССИИ
КБК 000000000000000000180
ОКВЭД 73.10, ОКАТО 45268592000, ОКПО 02699323

Название организации для платежного поручения
ИПМех РАН

РУКОВОДИТЕЛЬ проекта:

_____ (фio руководителя проекта, реквизиты документа удостоверяющего личность)

7.3. Настоящее Соглашение подписано в трех экземплярах, имеющих одинаковую силу, и хранится у каждой из Сторон.

ФОНД	ОРГАНИЗАЦИЯ	РУКОВОДИТЕЛЬ проекта
Директор федерального государственного бюджетного учреждения "Российский фонд фундаментальных исследований"		
_____ Елисеев В.И. "__" _____ 2012 г. М.П.	_____ "__" _____ 2012 г. М.П.	_____ "__" _____ 2012 г.

Примечания:

1. Проекты будут финансироваться только после представления в РФФИ

регистрационного номера темы проекта, полученного в ФГАНУ ЦИТиС, путем внесения данного номера в карточку проекта в системе Грант-Экспресс.

2. Регистрации в ФГАНУ ЦИТиС (www.citis.ru) подлежат научные проекты по всем видам конкурсов (для конкурсов "г", "моб_г", "офи_г", "моб_з", "моб_з_рос", "д", "ир", "с" допускается представление регистрационного номера темы проекта, полученного ранее).

Грант РФФИ 12-07-90912-мол_снг_нр

Номер государственной регистрации НИР: 01201261096

ДОГОВОР (СОГЛАШЕНИЕ) № 12-07-90912/12

между федеральным государственным бюджетным учреждением "Российский фонд фундаментальных исследований", организацией, в которой реализуется научный проект, и руководителем научного проекта, о предоставлении гранта для выполнения научного проекта.

г. Москва 19 июля 2012 года

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований", именуемое в дальнейшем ФОНД или РФФИ, в лице директора **Елисеева Владимира Ивановича**, действующего на основании Устава РФФИ, и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук, именуемый (ая) в дальнейшем ОРГАНИЗАЦИЯ, в лице

_____, действующего на основании _____, и Чашечкин Юлий Дмитриевич именуемый в дальнейшем РУКОВОДИТЕЛЬ проекта или Грантодержатель, именуемые в дальнейшем Стороны, в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 371-ФЗ "О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов", Указом Президента Российской Федерации от 27 апреля 1992 г. № 426 "О неотложных мерах по сохранению научно-технического потенциала Российской Федерации", Уставом РФФИ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2012 г. № 133 и решением Совета (бюро Совета) ФОНДА заключили настоящий ДОГОВОР (далее - Соглашение) о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. ФОНД предоставляет РУКОВОДИТЕЛЮ проекта "Разработка перспективных численных методов расчета динамики и тонкой структуры течений неоднородных жидкостей. Научный проект Загуменного Ярослава Викторовича из Украины, Институт гидромеханики НАН Украины, г. Киев, в Институте проблем механики им.А.Ю. Ишлинского РАН, г. Москва" № "12-07-90912-мол_снг_нр" грант для выполнения указанного научного проекта (далее - проект, научный проект).

1.2. Общий размер гранта на 2012 год составляет

350000 (триста пятьдесят тыс.) рублей.

1.3. Грант выделяется в соответствии с Правилами предоставления федеральным государственным бюджетным учреждением "Российский фонд фундаментальных исследований" грантов за счет целевой субсидии из федерального бюджета в 2012 - 2014 годах, утвержденными приказом РФФИ №32 от "19" апреля 2012г.

1.4. Научный проект выполняется в соответствии с Соглашением и Приложениями к нему.

1.5. Неотъемлемой частью Соглашения являются: "Смета расходов по проекту" (далее по тексту - Приложение № 1 или смета расходов); "Перечень типовых расходов на выполнение научных проектов, финансируемых РФФИ" (далее по тексту - Приложение № 2); "Правила организации и проведения работ по научным проектам, финансируемым РФФИ" (далее по тексту - Приложение № 3 или "Правила"); - Положение "Об ответственности руководителей ОРГАНИЗАЦИЙ и РУКОВОДИТЕЛЕЙ проектов за нарушения Соглашения и Приложений к нему" (далее по тексту - Приложение № 4).

II. ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

2.1. ФОНД предоставляет грант на выполнение научного проекта РУКОВОДИТЕЛЮ проекта через ОРГАНИЗАЦИЮ после подписания и представления настоящего Соглашения в соответствии с установленным Фондом порядком.

2.2. ФОНД предоставляет грант на выполнение научного проекта в соответствии с решением совета Фонда (бюро совета Фонда) только при наличии: - подписанного Сторонами Соглашения; - подписанной и утвержденной сметы расходов; - регистрационного номера темы научного проекта, полученного в Центре информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ФГАНУ ЦИТиС); - координатора ОРГАНИЗАЦИИ по проектам РФФИ на текущий год (далее Координатор).

2.3. Гранты, полученные от ФОНДА: - освобождаются от налогообложения при исчислении налога на добавленную стоимость (НК РФ ст. 149, п. 3, пп. 16 и 16.1); - освобождаются от налогообложения при исчислении налога на прибыль (НК РФ ст. 251, п. 14); - не подлежат налогообложению налогом на доходы физических лиц (НК РФ ст. 217, п.6). При осуществлении закупок оборудования, программного обеспечения и т.п. за счет грантов РФФИ следует, в частности, руководствоваться пунктами 32 и 33 статьи 55 Федерального закона от 21.07.2005 №94 ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

2.4. ФОНД предоставляет гранты на выполнение научных проектов в пределах объема целевой субсидии на финансовое обеспечение научных, научно-технических программ и проектов, утвержденной Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 371-ФЗ "О федеральном бюджете на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов".

III. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. ФОНД обязан предоставлять гранты на выполнение научных проектов в соответствии с решениями совета Фонда (бюро совета Фонда).

3.2. ФОНД обязан осуществлять контроль за целевым использованием грантов РУКОВОДИТЕЛЯМИ проектов.

3.3. ФОНД имеет право осуществлять проверки ОРГАНИЗАЦИИ в части финансового, организационно-технического обслуживания ОРГАНИЗАЦИЕЙ работ по выполнению проектов; учета, использования и списания приобретенного для нужд проектов оборудования, приборов и др. предметов длительного пользования (включая программное обеспечение).

3.4. ФОНД имеет право в одностороннем порядке пересмотреть указанные в данном

Соглашении объемы финансирования научного проекта в случае изменения федерального закона о федеральном бюджете на текущий год.

3.5. ФОНД имеет право расторгнуть Соглашение в одностороннем порядке и потребовать возврата предоставленного гранта, если РУКОВОДИТЕЛЬ проекта или ОРГАНИЗАЦИЯ не выполняют "Правила". При невыполнении требования о возврате гранта ФОНД имеет право обратиться в суд.

3.6. ФОНД имеет право по согласованию с РУКОВОДИТЕЛЕМ проекта заменить ОРГАНИЗАЦИЮ в случаях и в порядке, предусмотренном "Правилами".

3.7. ОРГАНИЗАЦИЯ и РУКОВОДИТЕЛЬ проекта в своей деятельности в рамках настоящего Соглашения обязаны строго руководствоваться "Правилами".

3.8. ОРГАНИЗАЦИЯ обязана назначить Координатора для оперативного решения организационно-технических и финансовых вопросов, связанных с выполнением проектов РФФИ.

3.9. ОРГАНИЗАЦИЯ обязана представлять в ФОНД сведения о своих банковских реквизитах и об их изменениях.

3.10. ОРГАНИЗАЦИЯ также обязана: - вести бухгалтерский учет расходования денежных средств отдельно по каждому проекту в разрезе кодов расходов (включая средства, выделяемые на организационно-техническое сопровождение проекта); - вести учет приобретенных за счет гранта РФФИ научных приборов, оборудования и других предметов длительного пользования (включая программное обеспечение), необходимых для выполнения научного проекта, обеспечивает их целевое использование, сохранность (путем закрепления их за материально-ответственными лицами) и обоснованность списания по окончании срока эксплуатации (с указанием на то, что они приобретены за счет гранта, предоставленного ФОНДОМ); - своевременно сообщать РУКОВОДИТЕЛЮ проекта о поступлении гранта и обеспечивать возможность его использования для выполнения научного проекта.

3.11. ОРГАНИЗАЦИЯ и РУКОВОДИТЕЛЬ проекта обязаны обеспечить государственную регистрацию темы научного проекта и учет результатов научно-технической деятельности в соответствии с действующим законодательством. Свидетельством регистрации является наличие у темы проекта регистрационного номера, полученного в ФГАНУ ЦИТиС.

3.12. При невозможности полного или частичного целевого использования предоставленного ФОНДОМ гранта ОРГАНИЗАЦИЯ обязана в недельный срок с момента выявления обстоятельств, препятствующих их использованию, осуществить возврат данных средств в ФОНД.

3.13. При установлении в ходе проверок, проводимых ФОНДОМ и другими контрольными органами, случаев нецелевого использования предоставленного ФОНДОМ гранта ОРГАНИЗАЦИЯ обязана в недельный срок с момента выявления нецелевого использования, осуществить возврат данных средств в ФОНД.

3.14. При решении вопросов, связанных с учетом и использованием результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе выполнения научных проектов РФФИ, необходимо руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, а также документом "Методические рекомендации для руководителей предприятий по вопросам учета, правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности, созданных за счет средств федерального бюджета", утвержденным Министром образования и науки Российской Федерации 26 июля 2004 года.

Условия использования результатов, сохранения конфиденциальности и ответственность за нарушение коммерческой тайны при необходимости оговариваются Сторонами в отдельных соглашениях (договорах).

IV. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

4.2. РУКОВОДИТЕЛЬ и ОРГАНИЗАЦИЯ несут ответственность за нецелевое использование гранта, предоставленного ФОНДОМ для выполнения научного проекта, а также за недостоверность финансовых отчетных данных, представляемых в установленные ФОНДОМ сроки.

4.3. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта несет ответственность за недостоверность отчетных данных по проекту и несвоевременность их представления в ФОНД.

V. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение (или неисполнение) обязательств по Соглашению, если это ненадлежащее исполнение (или неисполнение) явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

5.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся: война, землетрясение, наводнение, ураган, пожар или подобные явления, а также законы, распоряжения и иные нормативные документы компетентных государственных органов, принятые после подписания настоящего Соглашения и препятствующие его исполнению.

5.3. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления информировать другую Сторону в письменной форме о наступлении подобных обстоятельств с приложением соответствующих подтверждающих документов. Информация должна содержать данные о характере обстоятельств, а также оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по настоящему Соглашению и на срок исполнения обязательств. Несвоевременное извещение лишает Сторону возможности сослаться на обстоятельства непреодолимой силы.

5.4. По прекращении действия указанных обстоятельств Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде. При этом Сторона должна указать срок, в который предполагает исполнить обязательства по настоящему Соглашению.

VI. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждает, что на момент подписания данного Соглашения исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, платежеспособна, не находится в процессе ликвидации или реорганизации, не признана несостоятельной (банкротом), на её имущество не наложен арест и её экономическая деятельность не приостановлена. Кроме того, ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждает, что является юридическим лицом и включена в Единый государственный реестр юридических лиц под основным государственным регистрационным номером - 1037739426735

6.2. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта и ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждают, что на момент подписания Соглашения состоят в официально оформленных трудовых или гражданско-правовых отношениях (или обязуются их оформить в двухнедельный срок с момента подписания Соглашения на срок его действия).

6.3. РУКОВОДИТЕЛЬ проекта и ОРГАНИЗАЦИЯ подтверждают, что ознакомлены и обязуются выполнять положения данного Соглашения и Приложений к нему №1 - 4.

6.4. Условием предоставления Фондом гранта является обязательство РУКОВОДИТЕЛЯ проекта сделать результаты исследований общественным достоянием, непременно опубликовав их, в том числе обязательно в российских изданиях. При публикации любой научной работы, созданной по итогам исследований в рамках финансируемого Фондом

научного проекта, необходимо сослаться на полученный грант с указанием его номера.
6.5. Споры между Сторонами решаются путем переговоров, а при недостижении согласия - в Арбитражном суде г. Москвы.

**VII. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ.
АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

7.1. Срок действия Соглашения. Соглашение вступает в силу после подписания его Сторонами и действует до 31.12.2012 года.

7.2. Юридические адреса, банковские реквизиты Сторон.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований":

Ленинский пр-т, д.32-А, Москва В-334, ГСП-1, 119991;

ИНН 7736064976

КПП 773601001

КПП Межрегионального операционного УФК 7706535184

л/с: 21956006930 в Межрегиональном операционном УФК

р/с: 40501810000002002901 в ОПЕРУ 1 Банка России, БИК 044501002

ОКПО 00046539

ОКВЭД 73.10

ОКАТО 45293558000

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук

адрес г. Москва, просп. Вернадского, д.101, к.1, почтовый индекс 119526;

ИНН 7729138338, КПП 772901001,

л/сч 20736Ц78900, БИК 044583001,

УФК УФК по г.Москве., счет УФК в банке 40501810600002000079,

ОТДЕЛЕНИЕ 1 МОСКОВСКОГО ГТУ БАНКА РОССИИ

КБК 000000000000000000180

ОКВЭД 73.10, ОКАТО 45268592000, ОКПО 02699323

Название организации для платежного поручения

ИПМех РАН

РУКОВОДИТЕЛЬ проекта:

(фио руководителя проекта, реквизиты документа удостоверяющего личность)

7.3. Настоящее Соглашение подписано в трех экземплярах, имеющих одинаковую силу, и хранится у каждой из Сторон.

ФОНД	ОРГАНИЗАЦИЯ	РУКОВОДИТЕЛЬ проекта
Директор федерального		

государственного бюджетного учреждения "Российский фонд фундаментальных исследований"		
_____ Елисеев В.И. "__" _____ 2012 г. М.П.	_____ 2012 г. М.П.	_____ 2012 г.

Примечания:

1. Проекты будут финансироваться только после представления в РФФИ регистрационного номера темы проекта, полученного в ФГАНУ ЦИТиС, путем внесения данного номера в карточку проекта в системе Грант-Экспресс.
2. Регистрации в ФГАНУ ЦИТиС (www.citis.ru) подлежат научные проекты по всем видам конкурсов (для конкурсов "г", "моб_г", "офи_г", "моб_з", "моб_з_рос", "д", "ир", "с" допускается представление регистрационного номера темы проекта, полученного ранее).



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

03680, Київ-180, Желябова 8/4.

Факс (38 044) 455-64-32. Телефон: 456-43-13

Р/с 35225004000596 в ГУДКСУ в г. Києве.

МФО 820019.

Код ОКПО 05417354

г. Київ

«17» вересня 2012 г.

Технический Акт

о ходе выполнения совместных работ по Грантам РФФИ 12-05-90417 «Нелинейные поверхностные волны в вязкой жидкости» и РФФИ 12-07-90912-мол_снг_нр «Разработка перспективных численных методов расчета динамики и тонкой структуры течений неоднородных жидкостей – Научный проект Загуменного Ярослава Викторовича из Украины, Институт гидромеханики НАН Украины, г. Киев, в Институте проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, г. Москва» в Институте гидромеханики НАН Украины и Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук.

Комиссия в составе: Председатель – директор Института гидромеханики НАН Украины (ИГМ НАНУ) академик НАН Украины Гринченко В.Т., заместитель директора ИГМ НАНУ член-корреспондент НАН Украины Никишов В.И., зав. лаб. Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН) Чашечкин Ю.Д., составила настоящий акт о нижеследующем:

1. **Комиссия провела** оценку состояния совместных работ, выполняемых по Грантам РФФИ 12-05-90417 и 12-07-90912-мол_снг_нр.

2. **Комиссии предъявлены:**

- Договора по Грантам РФФИ 12-05-90417 и 12-07-90912-мол_снг_нр;

- Описания стендов УСУ «ГФК ИПМех РАН»;

- Оттиски статей:

- Чашечкин Ю.Д., Загуменный Я.В. Структура течения, индуцированного диффузией на наклонной пластине // Доклады Академии наук. 2012. том 444. № 2. С. 165-171.

- Zagumennyi Ya.V. The features of diffusion-driven flow fine structure around a thin sloping plate // Selected Papers Int. Conf. "Fluxes and structures in fluids: Physics of geospheres", Moscow: 2012, P. 164–170.

- Zagumennyi Ya.V., Bardakov R.N. Analytical and numerical calculations of the flow pattern around a moving plate in a stratified fluid // Selected Papers Int. Conf. "Fluxes and structures in fluids: Physics of geospheres", Moscow: 2012, P. 170–174.

- Рукописи статей:

- Загуменный Я.В., Чашечкин Ю.Д. Индуцированное диффузией течение на клине // Доклады АН Украины (представлена 09.08.2012);

- Chashechkin Yu. D., Zagumennyi Ia. V. Non-equilibrium processes in non-homogeneous fluids under the action of external forces // Physica Scripta (accepted May 12, 2012);

- Zagumennyi Ia. V., Chashechkin Yu. D. Structure of Convective Flows Driven by Density Variations in a continuously stratified fluid // Physica Scripta (accepted July 24, 2012);

- Чашечкин Ю.Д., Загуменный Я.В. Течения непрерывно стратифицированной жидкости, индуцированные прерыванием диффузионного переноса неподвижной пластиной // Морской гидрофизический журнал (принята к публикации в № 5, 2012).

- **Научный отчёт**, содержащий результаты совместных теоретических и экспериментальных исследований «Экспериментальные и теоретические исследования течений, индуцированных диффузией на топографии в стратифицированной жидкости», выполненных в соответствии с календарным планом на стендах ЛПБ и ТСТ УСУ «ГФК ИПМех РАН.

3. Комиссия рассмотрела представленные материалы и установила:

Установки УСУ «ГФК ИПМех РАН» используются для проведения совместных научных исследований течений неоднородных и вращающихся жидкостей, моделирующих процессы в Мировом океане.

Полученные экспериментальные результаты вошли в состав опубликованных и представленных для публикации статей в реферируемых изданиях, а также в тезисы докладов на международных конференциях.

Предусматривается дальнейшее развитие сотрудничества ИГМ НАНУ и Лаборатории механики жидкостей ИПМех РАН в части реализации потенциала УСУ «ГФК ИПМех РАН» для проведения совместных научных исследований.

4. Заключение комиссии:

Работы выполняются по плану на высоком научно-техническом уровне. Содержание выполненной работы удовлетворяет условиям Грантов РФФИ.

Председатель комиссии
(печать организации)
академик НАН Украины



[Handwritten signature]

Гринченко В.Т.

Члены комиссии:
член-корреспондент НАН Украины

[Handwritten signature]

Никишов В.И

Профессор

Чашечкин Ю.Д.