

Российская академия наук
ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ
им. А.Ю. ИШЛИНСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПМех РАН)

пр. Вернадского, д.101, к.1, г. Москва,
119526

Тел. (495) 434-00-17 Факс 8-499-739-95-31
ОКПО 02699323, ОГРН 1037739426735
ИНН/КПП 7729138338/772901001

25.02.2016 №
11009/01-277.2-177

На №

Председателю диссертационного совета
Д 999.055.04
при ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный технический университет»

Таранухе Николаю Алексеевичу

Россия, 681013, Хабаровский край,
г. Комсомольск-на-Амуре,
проспект Ленина, 27

Согласие выступить в качестве
ведущей организации

Ознакомившись с материалами диссертационного исследования Снигур Ксении Сергеевны «Математическое моделирование русловых процессов в каналах с песчано-гравийным основанием», представляемых к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук выражает свое согласие быть ведущей организацией по диссертационной работе Снигур К.С.

Список основных публикаций сотрудников ИПМех РАН по тематике исследований прилагается в Сведениях о ведущей организации.

Приложение: список основных публикаций сотрудников ИПМех РАН.

Директор ИПМех РАН,
член-корр. РАН



С.Т. Суржигов

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Снигур Ксении Сергеевны на тему «Математическое моделирование русловых процессов в каналах с песчано-гравийным основанием», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

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, корп. 1

Телефон: 8(495) 434-32-38

E-mail: ipm@ipmnet.ru

Официальный сайт: www.ipmnet.ru

Лаборатория механики сложных жидкостей (8-495-434-33-52)

Научные направления:

- конвективный тепло- и массообмен;
- реология;
- течения в пористой среде, в трещинах, в каналах сложной формы;
- разрушение капель, струй и пузырей;
- волновые явления;
- гидродинамические неустойчивости и переходы к хаосу;
- морские гидраты.

Список основных публикаций работников:

1. Калиниченко В.А., Чашечкин Ю.Д. Структуризация взвешенных донных осадков в периодических течениях над вихревыми рифелями // Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа. 2014 №2, С.95-106.
2. Калиниченко В.А., Коровина Л.И., Нестеров С.В., АУНГ Н.С. Особенности колебаний жидкости в прямоугольном сосуде с локальными нерегулярностями дна // Инженерный журнал: наука и инновации. 2014. №12(36), С.19.
3. Калиниченко В.А. Развитие сдвиговой неустойчивости в приузловых областях стоячей внутренней волны // Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа. 2005. № 6, С.140-149.
4. Калиниченко В.А. Кинематические характеристики двухфазного потока в прямоугольном канале волны // Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа. 2004. №4, С.112.

5. Базилевский А.В., Коротеев Д.А., Рожков А.Н., Скобелева А.А. Седиментация частиц в сдвиговых потоках вязкоупругих жидкостей // Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа. 2010. №4, С.128-141.
6. Теодорович Э.В. Вариант построения аналитической теории однородной изотропной турбулентности // Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа. 2015. №6, С.150-160.
7. Соболева Е.Б., Цыпкин Г.Г. Численное моделирование конвективных течений в грунте при испарении воды, содержащей растворенную примесь // Известия Российской Академии Наук. Механика жидкости и газа. 2014. №5, С.81-92.
8. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Моделирование волновой динамики стратифицированных сред с учетом нелинейности, вязкости, вращения земли и сжимаемости // Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. №2(14), С.42.
9. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние и поверхностные возмущения природных стратифицированных сред // Международный научно-исследовательский журнал. 2015. №.2-4(33), С.70-76.
10. Bulatov V.V., Vladimirov Y.V. Asymptotical analysis of internal gravity wave dynamics in stratified medium // Applied mathematical sciences. 2014. V.8. №.5-8, P.217-240.
11. Polyanin A.D., Zhurov A.I. Nonlinear delay reaction–diffusion equations with varying transfer coefficients: exact methods and new solutions // Applied mathematics letters. 2014. V.37. P.43-48.