

Институт математических исследований сложных систем МГУ имени М.В.Ломоносова

Лаборатория Бернулли

Уважаемые коллеги!

В понедельник, 28 мая 2012 года, в 16 часов 45 минут

в ауд. 16-10 Главного здания МГУ состоится очередное заседание семинара

"Современная механика и математическая физика"

руководители: проф. Т.С. Ратью, проф. Г.А. Чечкин, проф. С.С. Лемак и проф. А.И. Шафаревич, секретарь семинара: доц. Н.В. Денисова

Тема: Гипотеза интегрируемости уравнений гидродинамики глубокой жидкости со свободной поверхностью.

Докладчик: академик **Владимир Евгеньевич Захаров**

Аннотация: В докладе обсуждаются аналитические, а также полученные в ходе численных экспериментов аргументы в пользу гипотезы об интегрируемости уравнений Эйлера, описывающих потенциальное течение глубокой жидкости со свободной границей в поле тяжести. Доказательство гипотезы пока не имеется. Полученные результаты применяются к построению аналитической теории экстремальных волн-"волн убийц".

С информацией о прошедших заседаниях семинара можно ознакомиться на сайте семинара <https://sites.google.com/site/bernoullilab/seminars/gm>

Для справок: danielis.bernoulli@gmail.com