

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе

Жвика Владислава Владимировича

на тему «Эволюция и взаимодействие вихревых структур в струйных и отрывных течениях», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 –
Механика жидкости, газа и плазмы

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук

Год образования: 1957 г.

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Основные направления научной деятельности:

- математические проблемы механики сплошных сред;
- физика и механика высокоэнергетических процессов;
- механика жидкостей и газов;
- механика деформируемого твердого тела.

Директор института: Ерманюк Евгений Валерьевич, доктор физико-математических наук

Почтовый адрес: 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15

Телефон: (383)333-16-12

Электронная почта: igil@hydro.nsc.ru

Сайт: <http://www.hydro.nsc.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

-

- Чупахин А. П., Янченко А. А. Вихрь Овсянникова в релятивистской гидродинамике // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60. – №. 2. – С. 5-18.
- Пухначев В. В. Задача о точечном источнике // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т. 60. – №. 2. – С. 19-31.
- Nikulin V., Savtchenko S., Ashgriz N. A model for the turbulent suppression in swirling flows // Physics Letters A. – 2017. – Т. 381. – №. 48. – С. 3989-3995.
- Никулин В. В. Динамика вихревых колец при движении против подъемной силы // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2017. – №. 1. – С. 90-95.
- Никулин В. В. Перенос воздуха в глубину жидкости в ядре вихревого кольца // Научное обозрение. – 2015. – №. 1. – С. 65-67.
- Никулин В. В., Котельникова М. С. Численное моделирование взаимодействия вихревого кольца с плоской стенкой при его движении по нормали к поверхности // Сибирский журнал чистой и прикладной математики. – 2015. – Т. 15. – №. 4. – С. 79-84.

«Верно»

И.о. директора Института гидродинамики

им. М.А. Лаврентьева СО РАН,

кандидат физико-математических наук

