

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления  
на вакансию для Сибирского отделения  
по специальности «механика»

**ЕРМАНЮК Евгений Валерьевич**

Директор ФГБУН Института  
гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО  
РАН (г. Новосибирск), р. 10.12.1967, доктор  
физико-математических наук, медаль РАН  
для молодых ученых, премия имени М.А.  
Лаврентьева для молодых ученых СО РАН,  
Почётная грамота РАН; премия имени  
М. А. Лаврентьева РАН

Ерманюк Е.В. – специалист в области экспериментальной гидродинамики, автор и соавтор 54 научных статей, 1 главы в монографии.

Основные научные результаты Ерманюка Е.В.:

разработана и экспериментально подтверждена теория аффинного подобия для сил, действующих на колеблющиеся тела в однородно стратифицированной жидкости;

разработаны оригинальные методики оптических измерений параметров пространственных полей внутренних волн; выполнены пионерные исследования силового воздействия плотностных течений на препятствия; исследованы сценарии возникновения и основные характеристики волновой турбулентности в аттракторах внутренних и инерционных волн;

исследован эффект захвата воздуха в области соударения тел со свободной поверхностью жидкости, получены универсальные соотношения скейлинга.

Ерманюк Е.В. ведет преподавательскую и организационную работу в Новосибирском государственном университете: профессор по кафедре гидродинамики Механико-математического факультета Новосибирского государственного университета.

Ерманюк Е.В. – член Национального комитета по теоретической и прикладной механике с 2006 г., ведет активную экспертную работу как рецензент российских и международных журналов, оппонент при защите диссертаций, эксперт РАН и РНФ, член редколлегии журналов ПМТФ и «Теплофизика и аэромеханика», член диссертационного совета 24.1.055.01 на базе ИГиЛ СО РАН, Совета НГУ по защите диссертаций по математическим наукам с правом присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук, член Ученых советов ИГиЛ СО РАН и НГУ.

Ерманюк Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «механика» Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук.