

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «прикладная математика»

РУДОЙ Евгений Михайлович

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института гидродинамики им. М.А.
Лаврентьева СО РАН (г. Новосибирск), р.
23.04.1976, доктор физико-математических
наук, Премия им. И.Н. Векуа СО РАН

Рудой Е.М. - известный специалист в области математических методов механики сплошных сред, математического моделирования в теории упругости с приложением к механике разрушения и механике композитов, автор и соавтор 130 научных работ, из них 4 учебных пособий.

Основные научные результаты Рудого Е.М.:

- разработан новый метод исследования задач оптимального управления формой упругих тел с приложением к задачам теории трещин и механики композитов;
- разработан метод декомпозиции области для численного решения задач механики разрушения и механики композитов;
- разработан метод моделирования поведения композиционных материалов, основанный на асимптотических свойствах решений соответствующих краевых задач.

Рудой Е.М. ведет преподавательскую работу: читает лекции и ведет семинарские занятия в Новосибирском государственном университете, руководит дипломными работами бакалавров и магистрантов, курирует аспирантуру ИГиЛ СО РАН, руководит издательским отделом ИГиЛ СО РАН, издающим два высокорейтинговых журнала «Прикладная механика и техническая физика» и «Физика горения и взрыва».

Рудой Е.М. - член Ученого совета ИГиЛ СО РАН, член двух диссертационных советов на базе ИГиЛ СО РАН, член редколлегий «Сибирского журнала индустриальной математики», «Сибирских электронных математических известий», ответственный секретарь журнала «Прикладная механика и техническая физика», эксперт РАН, эксперт РНФ, эксперт научно-технической сферы.

Рудой Е.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика» Ученым советом Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН.