

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"*

САВЕНКОВ Евгений Борисович

Ведущий научный сотрудник, ФГУ
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной математики им.
М.В. Келдыша Российской академии наук»,
(г. Москва), р. 18.03.1979, доктор физико-
математических наук

Савенков Е.Б. - специалист в области прикладной математики и математического моделирования, автор 121 научной работы.

Основные научные результаты Савенкова Е.Б.:

Разработаны математические модели, вычислительные алгоритмы и комплексы программ технологии «цифровой керн» для математического моделирования микрогидродинамических течений многофазных сред с прямым разрешением динамики межфазных границ, учетом поверхностных эффектов в поровом пространстве микрообразцов проницаемых горных пород.

Разработаны методы моделирования динамики развития крупномасштабных трещин гидроразрыва нефтяного пласта в пористой насыщенной пороупругой среде с учетом произвольного характера эволюции трещины и течения в ней.

Разработаны вычислительные модели и алгоритмы для описания многожидкостных неравновесных быстропротекающих термомеханических процессов в многофазных конденсированных средах с прямым разрешением межфазных границ в рамках метода «диффузной границы» и слабонелокальной термодинамики.

Савенков Е.Б. ведет педагогическую деятельность в МГУ им. М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана и МФТИ. Является соавтором монографии «Методы численного анализа математических моделей» / Галанин М. П., Савенков Е. Б. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. - 591 с. Под его руководством защищено четыре кандидатских диссертации.

Савенков Е.Б. являлся исполнителем и основным исполнителем проектов РНФ; ответственным исполнителем и заместителем руководителя работ Госконтрактов ФЦП Минобрнауки; организатором, ответственным исполнителем и руководителем внебюджетных работ.

Савенков Е.Б. является членом ученого совета ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.

Савенков Е.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика»* Ученым советом ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук».

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).