

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (ИТПМ СО РАН)

Краус Евгений Иванович

кандидат физико-математических наук,
Заместитель директора по научной работе ИТПМ
СО РАН (г. Новосибирск)
р. 17 октября 1973 г., г. Прокопьевск.

Краус Е.И. – специалист в области моделирования процессов деформирования и разрушения при высокоскоростном взаимодействии твердых тел. Автор 143 научных публикаций, из них 1 монография. Индекс Хирша по РИНЦ – 11.

Областью интересов Краус Е.И. является создание уравнений состояния конденсированных сред в экстремальных условиях и математическое моделирование ударно-волновых процессов в твердых телах. Им разработано термодинамически полное уравнение состояния, описывающее поведение материалов при сверхвысоких давлениях и температурах, возникающих при скоростях столкновения до 20 км/с. Программный комплекс, созданный Краусом Е.И. для космической отрасли России, позволяет проводить моделирование внештатных ситуаций космических аппаратов, как на орбите, так и на поверхности Земли. В частности, получены данные о состоянии ядерного реактора после аварийного столкновения с Землей, что позволило сделать выводы по степени радиационной опасности разрушенного объекта, и предусмотреть меры по ликвидации последствий радиационной аварии.

Краус Е.И. работает в ИТПМ СО РАН с 1997 года, в должности заместителя директора по научной работе с 2015 г. по настоящее время, в должности заведующего лабораторией (по совместительству) с 2011 г. по настоящее время. Имеет практический опыт организации успешного сотрудничества, как с научными учреждениями, с предприятиями Госкорпораций “Росатом” и “Ростех” и другими индустриальными партнерами. Краус Е.И. обладает высокой работоспособностью, хорошо владеет методами коммуникации, обработки и систематизирования деловой и научной информации. В отношениях с коллегами соблюдает корректный, деловой, благожелательный стиль общения. Краус Е.И. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном техническом университете, руководит научной работой студентов и аспирантов. Краус Е.И. – член Ученого совета ИТПМ СО РАН, член ОУС ОЭММПУ СО РАН.

Краус Е.И. – лауреат премии имени академика М.Ф. Решетнева для молодых ученых за цикл "Исследование распространения и взаимодействия ударных волн в конденсированных средах и построение уравнений состояния при сверхвысоких ударных нагрузках" (2002), награжден дипломом первой степени администрации Новосибирской области за достижения в сфере фундаментальных и прикладных исследований в номинации “Технические науки” (2006).

Выдвижение: Краус Е.И. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН Сибирского отделения Российской академии наук. (Протокол УС ИТПМ СО РАН №2 от 13.02.2020 г. Списочный состав УС – 25, присутствовало на заседании – 23. Роздано бюллетеней – 23. Результаты голосования: «за» – 17, «против» – 6, недействительных бюллетеней – 0).