

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «механика» \*

**ПРУУЭЛ Эдуард Рейнович**

Директор Конструкторско-технологического филиала  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института гидродинамики  
им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения  
Российской академии наук (г. Новосибирск), доктор  
физико-математических наук, премия им. академика  
М.А. Лаврентьева для молодых учёных СО РАН,  
Кавалер Золотого Попечительского знака «Достояние  
Сибири» в номинации «Наука и образование».

Прууэл Э.Р. специалист в области исследования взрывных и ударно-волновых процессов методами рентгенографии с использованием синхротронного излучения. Автор более 80 научных публикаций. Статьи в журналах – 82, свидетельства регистрации на программу – 4, отзывы на диссертации – 2.

Прууэлом Э.Р. получены важные результаты по развитию детонации в зарядах пористых взрывчатых веществ при относительно слабом иницирующем воздействии. Результат важен для создания безопасных и надежных систем инициирования.

Принимал участие в разработке динамических методик исследования взрыва и поведения инертных материалов синхротронным излучением. Внес определяющий вклад в развитие методики скоростной рентгеновской томографии быстропротекающих и взрывных процессов. Впервые показал возможность определения газодинамических параметров детонационного течения по рентгеновской тени. Полученные результаты используются для контроля безопасности и боеспособности составов, применяемых в специальных устройствах Российских ядерных центров.

Прууэл Э.Р. в настоящее время руководит коллективом, проектирующим и изготавливающим оборудование станции 1-3 «Быстропротекающие процессы» ЦКП «СКИФ». Координирует связи с действующими участниками исследований с использованием синхротронного излучения и привлекает новых участников из академических институтов, Российских ядерных центров, организаций государственной корпорации «Росатом» и других высокотехнологических центров.

Прууэл Э.Р. является научным руководителем 3 аспирантов. Прууэл Э.Р. Член Ученого совета ИГиЛ СО РАН, член ОУС ОЭММПУ СО РАН, член редакционной коллегии журнала «Физика горения и взрыва».

Прууэл Э.Р. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию РАН по специальности «механика»\* Ученым советом ФГБУН Института гидродинамики им М.А. Лаврентьева СО РАН.

\* (вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата в члены-корреспонденты РАН – меньше 51 года на момент избрания)