

Приложение
к постановлению Бюро ОЭММПУ РАН
от 15 сентября 2021 г. № 41

Заключение
Отделения энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления РАН

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН рассмотрело наградные материалы о представлении главного научного сотрудника лаборатории «Механика многофазных систем» Института механики им. Р.Р. Мавлютова — обособленного структурного подразделения ФГБУН Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук доктора физико-математических наук профессора Шагапова Владислава Шайхулагзамовича к присвоению почётного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Шагапов Владислав Шайхулагзамович – крупный учёный в области волновой динамики газожидкостных систем, акустики насыщенных пористых сред, фильтрационных течений с фазовыми превращениями, гидродинамики двухфазных потоков и математического моделирования химических реакторов, внесший значительный вклад в развитие фундаментальной и прикладной науки, подготовку научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Основные результаты его исследований лежат в области развития теории нелинейных и детонационных волн в неоднородных пузырьковых жидкостях, разработки теоретических основ дистанционного и локального способов акустического зондирования прискважинных зон открытых участков газовых и нефтяных месторождений, развития теории гидравлики двухфазных потоков, создания теоретических основ для ряда химико-технологических процессов, таких как

обжиг известняка в коксовой печи, сушка ленточного каучука, получение хлорорганических продуктов в трубчатых или барботажных реакторах. Шагапов В.Ш. - автор более 300 научных работ, среди которых 10 изобретений. В 2016 году Шагаповым В.Ш. была выпущена монография «Динамика образования и разложения гидратов в системах добычи, транспортировки и хранения газа», не имеющая аналогов в мире.

Шагапов В.Ш. вел активную преподавательскую работу в качестве профессора и заведующего кафедрой в Стерлитамакской государственной педагогической академии и в Бирском филиале Башкирского государственного университета, под его руководством защищены 50 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Бюро Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН считает, что Шагапов Владислав Шайхулагзамович достоин присвоения ему почётного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

И.о. академика-секретаря
Отделения энергетики, машиностроения,
механики и процессов управления РАН
академик РАН

А.Н. Лагарьков