

## ЭССЕ

д.ф.-м.н., доцент Шеремет Михаил Александрович

Шеремет М.А. в 2005 году окончил механико-математический факультет Томского государственного университета. В 2006 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 2012 – докторскую. В настоящее время работает на механико-математическом факультете ТГУ в должности заведующего кафедрой теоретической механики, а также является заведующим научно-исследовательской лабораторией моделирования процессов конвективного тепло-массопереноса.

Область научных интересов М.А. Шеремета связана с теоретическими исследованиями процессов конвективного тепло-массопереноса в чистых и пористых средах, а также в наножидкостях, с учетом эффектов сопряженного теплообмена, теплового излучения, фазовых превращений в ламинарном и турбулентном приближениях; разработкой и реализацией вычислительных моделей механики жидкости и газа. Научные исследования проводятся в рамках проектов Российского научного фонда и Государственного Задания, а также по грантам Президента РФ и РФФИ (руководитель в 10 проектах, исполнитель в 4 проектах).

Научные исследования проводятся совместно с зарубежными коллегами из Англии, Румынии, США, Канады, Индии, Турции, Китая, Саудовской Аравии, ОАЭ, Ирана.

В должности заведующего кафедрой теоретической механики Шеремет М.А. читает лекции и проводит практические занятия для студентов–механиков. Следует отметить, что развиваемое научное направление полностью отражается в лекционных курсах, дипломных и диссертационных работах студентов и аспирантов механико-математического факультета.

Под руководством Шеремета М.А. защищены 3 кандидатские диссертации. Им опубликовано свыше 450 работ (239 из которых индексируются в международной базе Scopus), 2 монографии (одна из которых в международном издательстве CRC Press), одна глава в коллективной монографии и 4 учебных пособия (три из них с грифом УМО). Индекс Хирша по данным международной базы Scopus – 36.

Шеремет М.А. является победителем конкурса Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры среди молодых ученых (2005, 2008, 2014 гг.), лауреатом Премии Томского государственного университета за высокие достижения в науке (2008, 2012 гг.), лауреатом Премии Томского государственного университета за высокие достижения в образовании (2015 г.), лауреатом премии Государственной Думы Томской области (2009, 2012 гг.), лауреатом именной премии Павла Парфеньевича Куфарева за лучшую теоретическую научно-исследовательскую работу в области математики и механики (2011 г.), биография Шеремета М.А. включена в международный справочник мира: «Marquis Who's Who in the World» США (2011 г), обладатель гранта Президента РФ (2010, 2012, 2015, 2017, 2019 гг.).

Шеремет М.А. награжден медалью «Д.И. Менделеев» Томского государственного университета (2013 г.), а также медалью «За заслуги перед Томским государственным университетом» (2013 г.), в 2014 году получил научную премию Томского государственного университета «Человек года» в номинации «Молодой ученый», в 2016 году награжден Европейской Научно-промышленной палатой дипломом «Diploma Di Merito» и Европейской золотой медалью за высокие достижения в научной деятельности; лауреат премии Web of Science Awards 2017 как самый высокоцитируемый ученый России по итогам 2017 по техническим наукам.

Шеремет М.А. является членом научного совета международного центра по тепло-массообмену, а также членом редакционных коллегий международных научно-практических журналов: International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow (WoS, Scopus, Q2), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (WoS, Scopus, Q2), American Journal of Heat and Mass Transfer (Scopus), Journal of Applied and Computational Mechanics (Web of Science, Scopus), Micro and Nanosystems (WoS, Scopus, Q3), Journal of Heat and Mass Transfer Research, а также членом редакционного совета журнала «Вестник Пермского университета. Физика».