

## ЮБИЛЕИ



### В ЧЕСТЬ 70-ЛЕТИЯ АМИРА АНВАРОВИЧА ГУБАЙДУЛЛИНА

4 августа 2017 г. исполняется 70 лет доктору физико-математических наук, профессору А. А. Губайдуллину. Амир Анварович — один из ведущих специалистов в области волновой динамики многофазных сред. В 1970 г. окончил с отличием механико-математический факультет Казанского госуниверситета,

в 1970-1974 гг. работал здесь же в должности ассистента. После окончания аспирантуры Московского государственного университета преподавал в Уфимском авиационном институте (1977-1986 гг.). В 1986 г. в связи с организацией Тюменского научного центра СО АН СССР был приглашен в Тюмень, где последовательно прошел все ступени от старшего научного сотрудника до директора Института механики многофазных систем СО РАН (ныне — Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН). В 1986 г. совместно с академиком Р. И. Нигматулиным им была организована кафедра механики многофазных систем в Тюменском госуниверситете. Профессором данной кафедры Амир Анварович является и по сей день, передавая свой большой опыт и знания молодому поколению. Среди его учеников 10 кандидатов наук, один из которых защитил докторскую диссертацию.

Основными направлениями научных исследований А. А. Губайдуллина являются математическое и численное моделирование динамики многофазных систем, вычислительный эксперимент, исследование распространения линейных и нелинейных волн в гетерогенных средах. В его работах развиты линейная и нелинейная теории нестационарных волн в насыщенных пористых и трещиновато-пористых средах, пузырьковых и кипящих жидкостях, газовзвесьях. Открыт ряд новых физических явлений и эффектов, имеющих место при распространении волн. К их числу относится явление тепловой релаксации ударных волн в газожидкостных системах, явление аномального усиления ударных волн. Решен ряд актуальных газодинамических задач, имеющих важные приложения в атомной энергетике, экологии, разведке и добыче нефти, трубопроводном транспорте сжиженного газа, защите сооружений от последствий взрыва. Полученные результаты позволили

расширить и углубить теоретические представления о волновых процессах в многофазных системах и вошли в учебники и монографии известных ученых, а также нашли отражение в спецкурсах лекций для студентов и аспирантов. А. А. Губайдуллину принадлежит более 350 научных работ, в том числе изобретение и монография.

А. А. Губайдуллин является членом объединенного ученого совета СО РАН по механике и энергетике, Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Академического собрания Тюменской области, Российского акустического общества, председателем Тюменского отделения Российского акустического общества, федеральным экспертом научно-технической сферы, экспертом РАН и РФФИ, членом Европейского общества механиков (EUROMECH), Американского акустического общества, международного информационного центра по многофазным течениям в Японии и по энергетике во Франции, членом редколлегий и редсоветов журналов «Теплофизика и аэромеханика», Vietnam Journal of Mechanics, «Вестник кибернетики», «Труды Института механики им. Р. Р. Мавлютова УНЦ РАН», «Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика», «Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии». Президент Союза научных и инженерных организаций Тюменской области. Участвовал в организации докторских диссертационных советов в Тюменском научном центре СО РАН и Тюменском государственном университете. Выступал с докладами на международных конференциях в различных странах (ФРГ, США, Японии, Вьетнаме и др.), прошел годичную научную стажировку в Германии, читал лекции в университетах ФРГ, Швеции, Нидерландов.

А. А. Губайдуллин награжден медалью и премией им. В. И. Муравленко за научно-технические достижения в развитии нефтяной и газовой отрасли за работу «Механика многофазных систем в технологиях разведки и добычи нефти» (1999 г.), отмечен почетным знаком СО РАН «Серебряная сигма» (2007 г.), золотой медалью «За выдающиеся успехи» ТюмГУ (2002 г.), почетными грамотами Минобрнауки РФ (2007 г.), РАН (1999, 2017 гг.), СО РАН (1997, 2004, 2007 гг.), губернатора Тюменской области (1999 г.), благодарностью губернатора Тюменской области (2011 г.), благодарностью председателя Тюменской областной думы (2016 г.), премией за лучшую публикацию журнала «Прикладная математика и механика» (1999 г.). А. А. Губайдуллин — лауреат государственной научной стипендии для выдающихся ученых (2000-2003 гг.). Ему присвоены звания «Ветеран труда» (1999 г.), «Заслуженный ветеран СО РАН» (2006 г.).

Коллеги, ученики и друзья сердечно поздравляют Амира Анваровича Губайдуллина с замечательным юбилеем, желают крепкого здоровья, счастья, неиссякаемой энергии, творческого долголетия.

*Мусакаев Наиль Габсалямович,  
доктор физико-математических наук,  
главный научный сотрудник, Тюменский филиал  
Института теоретической и прикладной механики  
им. С. А. Христиановича СО РАН;  
профессор, Тюменский государственный университет*