

ЮБИЛЕИ, НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ, РЕЦЕНЗИИ

К 75-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА АМИРА АНВАРОВИЧА ГУБАЙДУЛЛИНА

4 августа 2022 г. исполнилось 75 лет доктору физико-математических наук, профессору Амиру Анваровичу Губайдуллину, ведущему специалисту в области волновой динамики многофазных сред. В 1970 г. он окончил с отличием механико-математический факультет Казанского государственного университета, а после обучения в аспирантуре Московского государственного университета успешно в 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию, затем преподавал в Уфимском авиационном институте (1977-1986). В 1986 г. в связи с организацией Тюменского научного центра СО АН СССР был приглашен в Тюмень, как перспективный для нефтегазового региона ученый-специалист.

В этом же году совместно с академиком Робертом Искандеровичем Нигматулиным на физическом факультете Тюменского государственного университета им была организована кафедра механики многофазных систем. Профессором данной кафедры Амир Анварович является и по сей день. Среди его учеников 10 кандидатов наук, один из них уже защитил докторскую диссертацию.

Учебную деятельность в ТюмГУ А. А. Губайдуллин всегда плодотворно сочетал с научной работой в Институте механики многофазных систем СО РАН (ныне — Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН). Защитив в 1992 г. докторскую диссертацию по физико-математическим наукам, в 1995 г. он был избран директором института и успешно руководил им в течение многих лет. В настоящее время Амир Анварович является руководителем научного направления ТюмФ ИТПМ СО РАН.

Основные направления научных исследований А. А. Губайдуллина — это 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.

Им 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, 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 и лекциях для студентов и аспирантов. А. А. Губайдуллину принадлежат более 380 научных работ, в том числе монографии, учебные пособия и патенты на изобретения.

Много сил А. А. Губайдуллин отдает научно-организационной и общественной деятельности. Много лет он был председателем объединенного диссертационного совета, созданного на базе Тюменского филиала Института теоретической и прикладной механики и ТюмГУ. В настоящее время Амир Анварович является членом нескольких диссертационных советов, членом Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Академического собрания Тюменской области и 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.

Амир Анварович — активный член редколлегии и редсоветов журналов «Теплофизика и аэромеханика», «Успехи кибернетики», «Многофазные системы», «Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии», Vietnam Journal of Mechanics, «Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика».

Долгое время Амир Анварович являлся президентом Союза научных и инженерных организаций Тюменской области. Среди ученых Тюмени широко известен постоянно действующий научный семинар «Механика многофазных сред» под его руководством. Амир Анварович был руководителем и ответственным исполнителем международных, российских и региональных грантов и научных проектов (Президента РФ, Губернатора Тюменской области, программ РАН и СО РАН, Европейского сообщества, РФФИ и др.).

Амиру Анваровичу присвоено почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» (2022). Также он награжден премией и медалью им. В.И. Муравленко за научно-технические достижения в развитии нефтяной и газовой отрасли (1999), отмечен Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ (2007), Почетной грамотой (1999) и Благодарностью (2011) Губернатора Тюменской области, Благодарностью

председателя Тюменской областной Думы (2016), Благодарностью ФАНО (2018), почетными грамотами РАН (1999, 2017) и Сибирского отделения РАН (1997, 2004, 2017), Почетным знаком «Серебряная сигма» СО РАН (2007), Золотой медалью Тюменского государственного университета «За выдающиеся успехи» (2002). Является лауреатом государственной научной стипендии для выдающихся ученых (2000-2003).

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

*Мусакаев Наиль Габсалямович,
доктор физико-математических наук, профессор,
Тюменский государственный университет
musakaev@ikz.ru*

*Кудрявцев Александр Алексеевич,
кандидат физико-математических наук, доцент,
Тюменский государственный университет
kudrphys55@mail.ru*