

## НАУЧНАЯ РАБОТА

В настоящее время кафедре «Механика и компьютерное моделирование» возглавляет доктор технических наук, профессор Мирзиёд Мирсаидович Мирсаидов. М. Мирсаидов окончил Ташкентский политехнический институт в 1971 году по специальности инженер-механик, а в 1986 году Ташкентский государственный университет по специальности математик. В 1973-1976 годах учился в аспирантуре на кафедре «Механика» Московского института электронного машиностроения, а в 1976 году защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Механика деформируемого твердого тела» на Ученом совете этого же института. В 1986 году защитил докторскую диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на Научном совете при Президиуме Сибирского отделения Академии наук бывшего СССР (г. Новосибирск) по той же специальности.

М.Мирсаидов получил звание профессора в 1991 году. В 2004 году к кафедре «Строительная механика» присоединилась кафедра «Теоретическая механика», с этого года и по настоящее время кафедра носит название «Теоретическая и строительная механика» В 2017 году Мирсаидов М.М. избран академиком АН Республики Узбекистан. М. Мирсаидов – один из известных ученых, имеющий свою научную школу, внесший значительный вклад в теорию и практику направлений как «Механика деформируемого твердого тела» и «Динамика конструкций». Научные результаты, полученные М.Мирсаидовым и его учениками в таких областях как «Механика деформируемого твердого тела» и «Динамика гидротехнических сооружений», разработанные теории и методы составляют основу многих перспективных новых научных направлений, имеющих большое научное значение в науке о механике. Под научным руководством М.Мирсаидова подготовлено 17 кандидатов наук, 4 доктора наук, которые в настоящее время работают в различных областях нашей республики. При этом М.Мирсаидов вместе со своими учениками опубликовал 7 монографий, 17 учебников и учебных пособий, более 400 статей и считается автором более 40 авторских свидетельств. Более 40 научных статей по результатам научной работы, проводимой на кафедре, включены в базу данных Scopus в журналах с высоким импакт-фактором за рубежом и в материалах конференции (в США, Японии, Сингапуре, Италии, Австрии, Вьетнаме, Бразилии, Португалии, Хорватии, Сербии, России, Украине) опубликованы на английском языке. Вышедшие 3 учебника и учебные пособия были признаны «Лучшим учебником» и «Лучшим учебным пособием» в республике в разные годы. В Республике Казахстан на казахский язык переведено 6 учебников и учебных пособий. В настоящее время на кафедре выполняется научная работа финансируемая Фондом поддержки сейсмологии, сейсмостойкости и сейсmobезопасности сооружений при Кабинете Министров Республики Узбекистан, запланированная на 2022-2023 годы по теме № 29/2022 «Сейсмостойкость земляных плотин с учетом неустойчивой фильтрацией, распространяющейся по телу плотины», а также ведется научная работа по фундаментальному гранту по теме № Ф3-20200929327 «Разработка теории и методики оценки прочности и надежности грунтовых плотин с учетом увлажнения грунтов и нелинейной фильтрации», финансируемого Министерством инновационного развития Республики Узбекистан запланированная на 2021-2026 гг. В 2021 году преподаватели кафедры Ярашев Ж. и Тошматов Э. защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. В настоящее время 4 основных докторантов (Турадждонов К., Хамидов С., Нумонов А., Хазраткулов И.) ведут научную работу над кандидатскими диссертациями при кафедре.