

Кандидат технических наук  
Садуртдинов Марат Ринатович

Кандидат технических наук Садуртдинов Марат Ринатович выдвинут на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт криосферы Земли Сибирского отделения Российской академии наук ученым советом Института (результаты тайного голосования: за -16, против – нет, недейст. – 0).

Садуртдинов М.Р., 1985 года рождения, кандидат технических наук (2013 г.), старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт криосферы Земли Сибирского отделения Российской академии наук, специалист в области геофизических методов исследований криолитозоны, автор 36 научных работ.

Основные научные результаты Садуртдинова М.Р.

разработаны, не имеющие аналогов, донные источники упругих колебаний, позволяющие одновременно возбуждать продольные и поперечные SH-волны на дне мелководных акваторий.

исследованы ранее неизвестные особенности структуры волнового поля упругих колебаний на предельном мелководье акваторий криолитозоны и за ее пределами;

предложен дополнительный критерий идентификации мерзлого состояния водонасыщенных песчано-глинистых пород – коэффициент Пуассона. Экспериментально доказана его высокая эффективность при исследовании пластичномерзлых пород;

разработана и внедрена в производство методика донных сейсмических исследований инженерно-геологических особенностей на предельном мелководье, включающая комплекс сейсмических исследований (донные и скважинные).

Разработанная Садуртдиновым М.Р. методика донных сейсмических исследований инженерно-геологических условий на предельном мелководье широко применяется при выполнении научных и договорных работ ИКЗ СО РАН с научно-исследовательскими и коммерческими организациями. Садуртдинов М.Р. выполняет большой объем исследовательских и производственных работ по научной тематике ИКЗ СО РАН и по хозяйственным договорам. Участник работ по грантам РФФИ, международным программам по изучению теплового состояния мерзлоты и деятельного слоя.