

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «геофизика: сейсмология, вулканология»

СОБИСЕВИЧ Алексей Леонидович

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией Института физики
Земли им. О.Ю. Шмидта Российской
академии наук (г. Москва), р. 18.11.1968,
член-корреспондент РАН, профессор РАН,
доктор физико-математических наук,
Почётная грамота Президента Российской
Федерации

Собисевич А.Л. – специалист в области математической геофизики, геоакустики, сейсмологии и вулканологии, автор и соавтор 278 научных работ, в том числе 19 монографий, картографического атласа, 7 изобретений и 6 патентов. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году опубликовано 68 научных статей и 1 монография.

Основные научные результаты Собисевича А.Л.:

созданы основы теории наведённых волновых процессов в геологических образованиях резонансного типа; предложена новая теория зондирования магматических питающих систем активных вулканов; изучены сейсмоактивные флюидно-магматические системы Северного Кавказа, создана Северокавказская геофизическая обсерватория; опубликован атлас природно-техногенных опасностей Центрального Кавказа;

на основе оригинальных экспериментов развиты теоретические основы поверхностно-волновых сейсмоакустических методов неразрушающего контроля слоистых геофизических сред с заглубленными неоднородностями в пассивном и активном режимах; разработан способ повышения эффективности мощных вибрационных источников сейсмических волн;

созданы научные основы экологически безопасных методов поиска полезных ископаемых на шельфе северных морей России и отечественные прототипы дрейфующих сейсмогидроакустических систем для решения прикладных задач двойного назначения на акваториях Арктической зоны РФ в условиях ледовитости.

Собисевич А.Л. – главный редактор журнала «Вулканология и сейсмология», член Координационного совета профессоров РАН, член диссертационных советов ИФЗ РАН и ИГЕМ РАН, а также ряда профессиональных ассоциаций: Европейского союза по наукам о Земле (EGU), Американского геофизического союза (AGU), Российского акустического общества, Русского географического общества. Среди его учеников – четыре кандидата наук.

Собисевич А.Л. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геофизика: сейсмология, вулканология» Учёным советом ИФЗ РАН, академиком РАН Адушкиным В.В. и академиком РАН Ярмолюком В.В.