**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации К.Б.Данилова «Выявление геологических неоднородностей в верхней части земной коры на основе анализа низкочастотных микросейсм (на примере Архангельской области)» по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Собисевич Алексей Леонидович |
| Ученая степень и наименование отрасли науки | Член.-корр. РАН., д.ф.-м.н., проф. РАН, Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых |
| Наименование организации | ФГБУН Институт Физики Земли РАН |
| Должность | Зав. лабораторией |
| Телефон | 254-87-52 |
| Адрес электронной почты | alex@ifz.ru |
| Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет |
| Преснов Д.А., Жостков Р.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С. Натурные наблюдения сейсмоакустических волн в условиях покрытого льдом водоема // Изв. РАН. Серия физическая. Т. 81. № 1. С. 76 – 80. DOI: [10.7868/S0367676517010239](http://elibrary.ru/item.asp?id=28107241) |
| Жостков Р.А., Преснов Д.А., Шуруп А.С., Собисевич А.Л. Сравнение микросейсмического зондирования и томографического подхода при изучении глубинного строения Земли // Изв. РАН. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 1. С. 72 – 75.  |
| Преснов Д.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С. Новые методы сейсмоакустического мониторинга в условиях Арктического шельфа // Деловой журнал Neftegaz.RU. 2017. № 1. С. 108 – 113. |
| Жостков Р.А., Преснов Д.А., Шуруп А.С., Собисевич А.Л. Сравнение результатов статистического и дисперсионного подходов в изучении глубинного строения Земли на примере Гавайского плюма // [Учёные записки физического факультета МГУ](http://waves.phys.msu.ru/). 2016. № 5. C. 165406 – 165406.  |
| Преснов Д.А., Жостков Р.А., Шуруп А.С., Собисевич А.Л., Лиходеев Д.В., Белобородов Д.Е., Передерин Ф.В. Экспериментальное исследование гео-гидроакустических волн в условиях мелкого моря, покрытого льдом // [Учёные записки физического факультета МГУ](http://waves.phys.msu.ru/). 2016. № 6. C. 166704 – 166704. |
| Горбенко В.И., Жостков Р.А., Лиходеев Д.В., Преснов Д.А., Собисевич А.Л. Вопросы применимости молекулярно-электронных сейсмоприемников в пассивной сейсморазведке на примере изучения глубинного строения Калужской кольцевой структуры по данным анализа поверхностных волн // [Сейсмические приборы](http://si.ifz.ru/fileadmin/user_upload/documents/journals/si/52-3/01-SI-52-3.pdf). 2016. Т. 52. № 3. С. 5 – 19. |
| Presnov D.A., Sobisevich A.L., Shurup A.S. Model of the Geoacoustic Tomography Based on Surface-Type Waves // Physics of Wave Phenomena, 2016, Vol. 24, No. 3, pp. 249 – 254. DOI: [10.3103/S1541308X16030018](http://www.physwavephen.net/pwp/wp-content/uploads/2016/09/PHWVcont_3-20161.pdf)  |
| Жостков Р.А., Преснов Д.А., Собисевич А.Л. Развитие метода микросейсмического зондирования // [Вестник КРАУНЦ](http://www.kscnet.ru/kraesc/). Науки о Земле. 2015. № 2. Вып. 26. С. 11 – 19. |
| Собисевич А.Л., Тверитинова Т.Ю., Лиходеев Д.В., Белобородов Д.Е., Дударов З.И., Долов С.М., Преснов Д.А., Пузич И.Н. Глубинное строение грязевого вулкана Джарджава в пределах Южно-Керченской антиклинальной структуры // [Вопросы инженерной сейсмологии](http://qes.ifz.ru/soderzhanie/). 2015. Т. 42. № 2. C. 73 – 80. |
| Ершов В.В., Собисевич А.Л., Пузич И.Н. Глубинное строение грязевых вулканов Тамани по данным натурных исследований и математического моделирования // [Геофизические исследования](http://gr.ifz.ru/soderzhanie/annotacija/?tx_ttnews%5btt_news%5d=853&cHash=b2ab493f52ee35ecfe7064f81a57f4ee). 2015. Т. 16. № 2. С. 69 – 76. |
| Собисевич Л.Е., Собисевич А.Л., Канониди Х.Д., Канониди К.Х., Лиходеев Д.В., Преснов Д.А. [О дилатансных образованиях, участвующих в формировании корневых структур и выводящих каналов грязевых вулканов](http://elibrary.ru/item.asp?id=24317405) // Известия ВУЗов. Северокавказский регион. Серия: естественные науки. 2015. №3 (187). С. 53 – 59. |
| Тверитинова Т.Ю., Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Лиходеев Д.В. Структурная позиция и особенности строения и формирования грязевого вулкана горы Карабетова // [Геология и полезные ископаемые Мирового океана](http://cyberleninka.ru/journal/n/geologiya-i-poleznye-iskopaemye-mirovogo-okeana). 2015. № 2. С. 106 – 122.  |
| Рогожин Е.А., Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Тверитинова Т.Ю. [Структурная позиция и проблемы возникновения очагов грязевого вулканизма в позднеальпийском складчатом сооружении Северо-западного Кавказа (на примере изучения глубинного строения грязевого вулкана Шуго)](http://elibrary.ru/item.asp?id=21883805) // Геология и геофизика Юга России. 2014. № 3. С. 89-115. |
| Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Тверитинова Т.Ю. О грязевом вулканизме в позднеальпийском складчатом сооружении Северо-Западного Кавказа (на примере изучения глубинного строения грязевого вулкана Шуго) // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. 2014. № 3. С. 80 – 93. [ISSN 1999-7566](http://cyberleninka.ru/journal/n/geologiya-i-poleznye-iskopaemye-mirovogo-okeana). |