

## СВЕДЕНИЯ

об оппонентах по диссертации  
соискателя Дуррукан Ясемин  
датчиков угловой скорости»  
на тему «Исследование эффектов поляризации объемных акустических волн для создания чувствительных элементов  
по специальности 1.3.7 – Акустика.

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Ковалевский Михаил Васильевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), Гражданство	3 октября 1975 г.
- Ученая степень - Ученое звание (при наличии), - отрасль наук	Кандидат технических наук
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.04.06 – Акустика 05.11.13 – методы и приборы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Геологический институт – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» 184209, г. Апатиты, Мурманская обл., ул. Ферсмана, 14 тел.: +7 (81555) 79625 e-mail: koval@geoksc.apatity.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. F. Gorbatsevich, M. Kovalevskiy Experience in applying the acoustopolarization method for metamorphosed rock samples from the Kola (SG-3), Getman (КТВ-НВ) and Finnish (СКЛ) investigation boreholes - Acta Geodol. Geomat., Vol. 12, No. 1 (177), xxi-xxi0, 2015. 2. Ф.Ф. Горбатевич, М.В. Ковалевский, В.Р. Ветрин, О.М. Тришина. Петрофизические свойства метаморфических пород района озера Чудьвавр // Геологический Инженерный геология. Гидрогеология. Геоморфология. - Изд.но: Наука, 2015. - №1. - С.67-72. 3. Горбатевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Тришина О.М., Ковалевский М.В., Смолькин В.Ф., Фомина Е.Н.

Сравнение угруто-анизотропных свойств образцов пород амфиболитовой и гранулитовой фаций метаморфизма // Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - Изд-во: Наука, 2016. - №4. - С.368-380.

4. Ковалевский М.В., Горбачевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Тришина О.М. Угруто-анизотропные свойства метаморфических пород центральной части Кольско-Норвежского блока, Балтийский шит (участок Тулома) // Российский геофизический журнал. - Изд-во: Геологическое общество, 2016. - №55-56. - С.69-81.
5. Ковалевский М.В., Горбачевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Тришина О.М., Смолькин В.Ф., Фомина Е.Н. Угруто-анизотропные свойства метаморфических пород юго-восточной части Печенгской структуры (район горы Кучин-тундра, экспериментальные данные), Балтийский шит // Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - Изд-во: Наука, 2017. - №2. - С.54-64.
6. Тришина О.М., Горбачевич Ф.Ф., Ковалевский М.В. Угруто-анизотропные свойства пород разного вещественного состава и фаций метаморфизма северо-востока Балтийского шита // Журнал Ученые Записки Физического Факультета МГУ, Московский Государственный университет им. М.В.Ломоносова, 2017. - №5. - С.1750811. С.1-4.
7. Felix F. Gorbatsевич, Mikhail V. Kovalevskiy, Olga M. Trishina. Geological Institute, Kola Science Centre RAS. Density and velocity model of metamorphic rock prototypes in the upper, middle and lower crust in the geospace of the Kola superdeeper borehole (SG-3). European Geosciences Union. General Assembly 2017. Vienna, Austria, 22-28 April 2017, EGU2017-2155. Thesis, on CD.
8. Горбачевич Ф.Ф., Тришина О.М., Ковалевский М.В. Некоторые петрофизические свойства основных пород архейской части разреза Кольской сверхглубокой скважины СГ-3 // Горные науки и технология. 2017, №2. С.28-42.
9. Горбачевич Ф.Ф., Тришина О.М., Ковалевский М.В. Угруто-анизотропные свойства пород разного вещественного состава и фаций метаморфизма северо-востока Балтийского шита // Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - Изд-во: Наука, 2018. - №1. - С.58-67.
10. Křivovičev S.V., Zhdanova G.V., Haber M., Kovalevskiy M.V., Novikov A.A., Voglaev V.E., Vayanova T.V., Belevskikh T.V., Yakovleva O.A. Inalipitate nature of the Kola peninsula: selected advantages and possibilities of protection as a Geopark / Ред. д.г.-м.н. Е.Н.Козлов // Труды XV Фермановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. - Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2018. - С.386-391.
11. Trishina O, Gorbatsевич F, Kovalevskiy M: Comparison of petrophysical properties of predominant rocks from the Achaean section of the Sola superdeeper (SG-3). Acta Geodyn. Geomatet., 15, No. 3 (191), 247-257, 2018.
12. Горбачевич, Ф.Ф., Тришина, О.М., Ковалевский, М.В. Угруто-анизотропные свойства пород разного вещественного состава и фаций метаморфизма северо-востока Балтийского шита. СПб.: Наука, 2018. 190 с.
13. Ковалевский М.В. К вопросу определения графических параметров в геофизических задачах акустополаризации // Математические исследования в естественных науках. Труды XV Всероссийской (с международным участием) научной школы. - Апатиты: Изд-во КЭМ, 2019. С.127-132.
14. Мирошников Я.А., Ковалевский М.В., Тришина О.М., Нераловский Ю.Н. О возможной связи



	<p>морфологии гальки в районе губы Завалишина с угруго-анизотропными свойствами слагающих её пород (экспериментальные данные) /Ред. д.г.-м.н. Е.Н.Козлов // Труды ХVII Фермановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. – Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2020.- С.359-363.</p> <p>15. Горбачевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Ковалевский М.В. Кристаллическая земная кора по данным бурения Кольской сверхглубокой скважины. - Природа. 2020. № 8 (1260). С. 13-21.</p>
Индекс Хирша	7
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	14

Официальный оппонент  
К.Т.Н.



(Ковалевский М.В.)

ПОДПИСЬ  
ПО МЕСТУ РАБОТЫ  
ПОМОЩНИК ДИРЕКТОРА  
ГИ КНЦ РАН



2021.10.20