

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Пененко Алексея Владимировича
«Математическое моделирование процессов адвекции-диффузии-реакции с усвоением данных наблюдений и решением обратных задач», представленную на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, имя, отчество	Чеверда Владимир Альбертович
Ученая степень, наименование научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	ИНГГ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3 Телефон: (383) 330-28-07 E-mail: ipgg@ipgg.sbras.ru Сайт: http://www.ipgg.sbras.ru/ru/institute
Подразделение	Лаборатория многоволновых сейсмических исследований
Должность	Заведующий лабораторией
Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Tcheverda V., Gadylshin K. Elastic Full-Waveform Inversion Using Migration-Based Depth Reflector Representation in the Data Domain \ Geosciences. – 2020. – v.76 (11) 2. Khachkova T., Lisitsa V., Reshetova G., Tcheverda V. GPU-based algorithm for evaluating the electrical resistivity of digital rocks \ Computers and mathematics with	

applications.- 2021. - v.82. – 200 - 211

3. Lisitsa V., Kolyukhin D., Tcheverda V. Statistical analysis of free-surface variability's impact on seismic wavefield \ \ Soil Dynamics and earthquake engineering. – 2019. – v.116. – 86 – 95.

4. Belonosov M., Kostin V., Neklyudov D., Tcheverda V. 3D numerical simulation of elastic waves with a frequency-domain iterative solvers \ \ Geophysics. – 2018. – 83(6). – T333 – T344.

5. Kostin V., Lisitsa V., Reshetova G., Tcheverda V. Parallel Algorithm with Modulus Structure for Simulation of Seismic Wave Propagation in 3D Multiscale Multiphysics Media \ \ LNCS. – 2017. – v.10421. – 42 – 57

6. Belonosov M., Dmitriev M., Kostin V., Neklyudov D., Tcheverda V. An iterative solver for the 3D Helmholtz equation \ \ Journal of computational physics. – 2017 – v.345. – 330 – 344.

7. Хачкова Т.С., Лисица В.В., Решетова Г.В., Чеверда В.А. Численная оценка удельного электрического сопротивления горных пород по их цифровым изображениям с использованием графических сопроцессоров \ \ Вычислительные методы и программирование. – 2020. - №2. – 306 - 318

8. Гадылышин К.Н. Чеверда В.А. Решение обратной динамической задачи сейсмоки путём обращения полного многокомпонентного упругого волнового поля \ \ Доклады Академии наук. – 2018. – т.482(6) – 708 – 712.

9. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Роменский Е.И., Чеверда В.А., Эпов М.И. Акустический метод определения напряжённого состояния массива горных пород на основе решения обратной кинематической задачи сейсмоки \ \ Доклады Академии наук. – 2016. – т. 466. - №6. – 718 - 721

Чеверда Владимир Альбертович

16 августа 2021 года (

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕР
Зав. канцелярией
16.08.2021 г.