

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Зятькова Николая Юрьевича на тему «Разработка и оптимизация программного комплекса для дифракционного моделирования сейсмических волн с адаптацией под графические ускорители» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения))	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности или по кафедре)
Петров Игорь Борисович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ), Адрес: Российская Федерация, 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, Телефон: +7(495)408-66-95, Эл. почта: petrov@mipt.ru, Заведующий кафедрой вычислительной физики	доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», диплом серия ДТ № 014046 1992г.	профессор, аттестат серия ПР № 004230, 1991г., член-корреспондент РАН, удостоверение №2514, 2011г.

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. К.А. Беклемышева, А.В. Васюков, В.И. Голубев, Петров И.Б. Численное моделирование воздействия сейсмической активности на подводный композитный трубопровод. Математическое моделирование, 2019 г. том 31, номер 1, с. 103-113.
2. П.В. Стогний, Хохлов Н.И., Петров И.Б. Применение сеточно-характеристического метода для задачи сейсмического мониторинга. Актуальные проблемы нефти и газа, вып. 23 (4), 2018 г., с. 1-5.
3. А.С. Бугаев, В.И. Голубев, А.В. Фаворская, О.Я. Войнов, Петров И.Б. Переход к упругому приближению в задачах построения миграционных изображений геологических сред. Актуальные проблемы нефти и газа, вып. 21 (1), 2018г., с. 1-8.
4. П. В. Стогний, Д. И. Петров, Н. И. Хохлов, И.Б. Петров. Численное моделирование сеточно-характеристическим методом влияния ледовых образований на сейсмические отклики. Матем. моделирование, 2018, том 30, номер 8, с. 107-115.

