

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Фан Тхи Хонг на тему: «Компьютерная технология интерпретационной обработки данных гравиразведки и магниторазведки с использованием методов вероятностно-статистического подхода (на примере территории центрального Вьетнама)» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки)

1	Фамилия, имя, отчество	Приезжев Иван Иванович
2	Ученая степень	доктор технических наук
3	Шифр научной специальности	25.00.10 – ГеоФизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
4	Ученое звание	профессор.
5	Должность	профессор кафедры разведочной геофизики и компьютерных систем,
6	Основное место работы ведомственная принадлежность адрес телефон E-mail сайт организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Министерство науки и высшего образования 119991, Москва, Ленинский пр-т., д.65 тел.: +7 (499) 507-88-88 com@gubkin.ru https://www.gubkin.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации		
По специальности 1.6.9 – Геофизика		
1	Приезжев И.И. Построение прогнозных карт эффективных газонасыщенных толщин по форме сейсмического сигнала на основе нейронных сетей Кохонена / Приезжев И.И. , Васильев М.А., Петренко Е.Н. // Геофизика. – 2020. – № 6. – С. 49-53.	
2	Руденко В.Ю. Применение стохастической математической модели и генетических алгоритмов при выполнении петрофизической инверсии для расчета объемной литологической модели / Руденко В.Ю., Бабаков И.В., Приезжев И.И. // Геофизика. – 2020. – № 6. – С. 18-26.	
3	Осинцева Н.А. Морфология и распространение среднеюрских песчаных тел Южно-Мангышлакского бассейна / Осинцева Н.А., Приезжев И.И. , Роженков Е.А., Рыжков В.И. // Геофизика. – 2020. – № 6. – С. 27-30.	
4	Егоров С.В. Сейсмогеологическое моделирование с целью определения влияния полноты исходной информации и геологических условий на результат прогноза емкостных свойств коллекторов по сейсмическим данным / Егоров С.В., Приезжев И.И. // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2020. – Т. 15. – № 2. С. 12.	
5	Veeken P.C.H. From data conditioning, depth imaging and reservoir characterization to machine learning / Veeken P.C.H., Kashubin A., Curia D., Davydenko Y., Priezzhev I.I. // First Break. – 2020. – Т. 38. – № 6. – С. 71-77.	
6	Priezzhev I.I. A new higher-resolution multi-trace seismic discontinuity attribute based on a dynamic time warping algorithm / Priezzhev I.I. , Danko D.A., Strecker U., Veeken P.C.H. // First Break. – 2020. – Т. 38. – № 4. – С. 41-46.	

7	Priezzhev I.I. Seismic waveform classification based on Kohonen 3D neural networks with RGB visualization / Priezzhev I.I. , Veeken P.C.H., Strecker U., Egorov S.V., Nikiforov A.N. // First Break. – 2019. – Т. 37. – № 2. – С. 37-43.
8	Priezzhev I. Direct prediction of petro physical and petroelastic reservoir properties from seismic and well-log data using nonlinear machine learning algorithms / Priezzhev I. , Veeken P.C.H., Egorov S.V., Strecker U. // Geophysics. – 2019. – Т. 38. – № 12. – С. 949-958.
9	Егоров С.В. Прогноз кубов упругих свойств по данным сейсморазведки 3D и гис при помощи алгоритма "случайного леса" / Егоров С.В., Приезжев И.И. // Геофизика. – 2018. – № 2. – С. 10-16.
10	Приезжев И.И. Количественный прогноз карт эффективных параметров нефтегазовой продуктивности пластов по сейсмическим данным с помощью глубоких нейронных сетей / Приезжев И.И. , Егоров С.В., Щелкунов А.Е. // Геофизика. – 2017. – № 6. – С. 2-9.
11	Приезжев И.И. Гибридное обучение нейронных сетей с целью прогноза параметров нефтегазовой продуктивности горных пород / Приезжев И.И. , Егоров С.В. // В сборнике: Сейсмические технологии- 2017. материалы научно-практической конференции. ООО «Центр анализа сейсмических данных МГУ имени М.В. Ломоносова». – 2017. – С. 205-208.
12	Priezzhev I.I. Hybrid neural network training approach to predict oil and gas production potential / Priezzhev I.I. , Kobrunov A.I. // В сборнике: Geomodel 2016 - 18th Science and Applied Research Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development. – 2016.