**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 | Биряльцев Евгений Васильевич |
| Ученая степень и наименование отрасли науки | к.т.н. , геофизические методы поисков полезных ископаемых |
| Наименование организации | ЗАО «Градиент» |
| Должность | Заместитель генерального  директора по науке, |
| Телефон | +7 (843) 20-01-099 |
| Адрес электронной почты | igenbir@yandex.ru |
| Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | |
| E.V. Birialtsev, D.E. Demidov, E.V. Mokshin [2017] Determination of moment tensor and location of microseismic events under conditions of highly correlated noise based on the maximum likelihood method, Geophysical Prospecting, 2017 | |
| E.V. Biryaltsev, N.Y. Shabalin, V.A. Ryzhov, I.R. Sharapov [2016] Application of Full Wave Location technology with determining seismic moment tensor of events for Hydraulic Fracture Monitoring and Natural Fractures, Sixth EAGE Workshop on Passive Seismic: From Data to Decisions | |
| В.А. Рыжов, И.Р. Шарапов, Е.В. Биряльцев, С.А. Феофилов, Д.А. Рыжов, М.Р. Камилов, А.И. Степанов [2015] Опыт применения метода полноволновой локации при микросейсмическом мониторинге МГРП горизонтальной скважины в Западной Сибири, EAGE - Horizontal Wells. Problems and Prospects 2015 | |
| Биряльцев, Е.В. Применение метода максимального правдоподобия для микросейсмического мониторинга гидроразрыва пласта [Текст] / В.А. Рыжов, Е.В. Мокшин // ПРИБОРЫ и СИСТЕМЫ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ (3), 2014, С. 34-42 | |
| Биряльцев, Е.В. Определение преимущественного направления трещиноватости на основе полноволнового численного моделирования распространении волн и метода максимального правдоподобия [Текст] / В.А. Рыжов, М.Р. Камилов // Научно-технический журнал "ЭКСПОЗИЦИЯ НЕФТЬ ГАЗ", 2014 (6), С. 22-25 | |
|  | |
| Шабалин, Н. Я. Мониторинг многостадийного ГРП с дневной поверхности. Теоретические подходы и практические результаты. [Текст] / Е. В. Биряльцев, В. А. Рыжов, Е. В. Мокшин, С. А. Феофилов, И. Р. Шарапов, Д. А. Рыжов // Научно-технический журнал "ЭКСПОЗИЦИЯ НЕФТЬ ГАЗ", 2013. 6 (31), с. 40-43 | |
| Шабалин, Н. Я. Пассивная низкочастотная сейсморазведка – мифы и реальность [Текст] / Н. Я. Шабалин, Е. В. Биряльцев, В. А. Рыжов // Общероссийский ежеквартальный научно-технический журнал «ПРИБОРЫ и СИСТЕМЫ РАЗВЕДОЧНОЙ ГЕОФИЗИКИ» 2(44)/2013 С. 46-53 | |