

Основные публикации

1. Афонасин В.В., **Масюков В.В.** Развитие методов предсказания трещиноватости на основе сейсморазведки 3D требует совершенствования аппаратуры для прямых скважинных измерений трещиноватости // Приборы и системы разведочной геофизики. 2016. Т.56. №2. С.27-34.
2. Белов А.Н., **Масюков В.В.** Модель контролируемого горнолыжного спуска и ее гидродинамические аналогии // Вестник ТвГУ. серия Прикладная математика. 2012. №1. С.49-65.
3. Масюков А.В., **Масюков В.В.** Модификация дискретных вейвлет-преобразований: сглаживание базисных функций // Вестник ТвГУ. 2003. №2. С.94-96.
4. Масюков А.В., **Масюков В.В.** Итерационный метод интерполяции, основанный на масштабируемом сглаживании // Математическое моделирование. 2005. Т.17. №2. С.46-56.
5. Масюков А.В., **Масюков В.В.**, Шленкин В.И. Повышение точности геолого-геофизического моделирования на основе скейлинговой интерполяции // Каротажник. 2006. №2-4. С.143-145.
6. Масюков А.В., **Масюков В.В.**, Шленкин В.И. Проверка значимости корреляционных связей в геолого-геофизическом прогнозировании // Технологии сейсморазведки. 2007. №1. С.80-86.
7. **Масюков В.В.**, Белов А.Н. Численно-аналитические исследования эволюции дискретных структур // Программные продукты и системы. 2010. №1(89). С.34-37.
8. Масюков В.В., Масюков А.В., Шленкин В.И., Федоров В.В., Методика объективного сравнения методов интерполяции // Геофизический вестник. 2005. №1. С.17-21.
9. **Масюков В.В.**, Попов М.А., Тюнегин С.П. Практика атрибутивного прогнозирования требует совершенствования // Технологии сейсморазведки. 2013. №3. С.76-87.
10. **Масюков В.В.**, Харахинов В.В. Новый подход к кластеризации трещинных коллекторов углеводородов на основе данных 3D сейсморазведки // Технологии сейсморазведки. 2015. №2. С.29-35.
11. Медведев А.Л., Федоров В.В., **Масюков В.В.** Оценка точности и подтверждаемости атрибутивного прогнозирования параметров пластов-коллекторов // Технологии сейсморазведки. 2004. №2. С.105-109.
12. Харахинов В.В., Шленкин С.И., Афанасин В.В., Зеренинов В.А., Каширин Г.В., Кулишкина О.Н., Масюков А.В., **Масюков В.В.**, Рудь О.В., Берин М.В. Особенности геологического и гидродинамического моделирования трещинных резервуаров в древних комплексах Восточной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2012. №2. С.11-20.
13. Харахинов В.В., Шленкин С.И., Зеренинов В.А., Каширин Г.В., Кулишкина О.Н., Масюков А.В., **Масюков В.В.**, Рудь О.В., Берин М.В. Новые подходы к созданию геологических моделей трещинных резервуаров в древних комплексах Восточной Сибири // Нефтяное хозяйство. 2012. №11. С.93-97.
14. Цветков В.П., **Масюков В.В.** Метод рядов Бурмана-Лагранжа в задаче об аналитическом представлении Ньютоновского потенциала возмущенных эллипсоидальных конфигураций // Доклады Академии Наук (ДАН СССР). 1990. Т.313. №5. С.1099-1102.
15. Цветков В.П., **Масюков В.В.** Нелинейная модель малых асимметричных возмущений равновесного распределения плотности быстровращающихся самогравитирующих намагниченных политроп // Математическое моделирование. 1995. Т.7. №9. С.55-64.
16. Шленкин В.И., Тюнегин С.П., Масюков А.В., **Масюков В.В.** Методика уточнения структурных построений для эксплуатационных площадей Широкого Приобья на основе представлений о пространственном спектре ошибки сейсмического горизонта // Технологии сейсморазведки. 2005. №1. С.57-66.

17. Шленкин В.И., Федоров В.В., Масюков А.В., **Масюков В.В.** Об оценке точности корреляционного прогнозирования параметров геологического разреза // Геофизический вестник. 2004. №4. С.19-22.
18. Шленкин С.И., Федоров В.В., **Масюков В.В.** Исследование и совершенствование технологий атрибутивного прогнозирования свойств терригенных коллекторов на основе данных ГИС и 3D-сейсморазведки // Каротажник. 2006. №2-4. С.454-468.
19. Шленкин С.И., Масюков А.В., **Масюков В.В.**, Козлова А.Н. Вычисление кубов когерентности и сингулярностей // Технологии сейсморазведки. 2012. №2. С.5-11.
20. Шленкин С.И., **Масюков В.В.**, Юрченко О.С. Мультимасштабное суперразрешенное изображение трещинной среды на основе использования нового алгоритма естественного роста фрактальных структур // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2018. №11. С.40-51.
21. Masjukov A., **Masjukov V.** A new fast iterative method for interpolation of multivariate scattered data // Computational methods in applied mathematics. 2005. V.5. №3. pp.276-293.
22. Masjukov A., **Masjukov V.** Multiscale modification of Shepard's method for multivariate interpolation of scattered data // Mathematical modelling and analysis. 2005. V.10. pp.467-472.
23. Masjukov A.V., Shlionkin S.I., **Masjukov V.V.** Modified ant colony algorithm for seismic interpretation // В сборнике: Geoinformatics 2011 - 10th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects. Kiev. 2011. pp.A118.
24. **Masjukov V.V.** Mathematical and Computer Model of the main tropical hurricane wave system // Computer Physics Communication. 2000. V.126. №1-2. pp.121-126.
25. **Masjukov V.V.** Multiscale modification of Shepard's method for geophysical gridding // (Expanded Abstracts International SEG-EAGE Conference and Exhibition). Saint Petersburg. 2006.
26. **Masjukov V.V.**, Masjukov A.V., Murzov I.S. Next Order Static Correction // "New Discoveries through Integration of Geosciences" (Expanded Abstracts 4-th International SEG-EAGE Conference and Exhibition). Saint Petersburg. 2010. pp.B26.
27. Shlionkin S.I., Masjukov A.V., **Masjukov V.V.**, Tararin G.V. Automatic Suppression of Acquisition Footprints in Seismic 3D data // (Expanded Abstracts SEG-EAGE-EАГО). Saint Petersburg. 2008. pp.A024.
28. Shlionkin S.I., Masjukov A.V., **Masjukov V.V.**, Yurchenko K.S. Seismic Data Discontinuity Computation for Fault/Fracture Imaging // "Geosciences - From New Ideas to New Discoveries" (Expanded Abstracts SEG-EAGE-EАГО). Saint Petersburg. 2008. pp.A045.
29. Shlionkin S.I., Masjukov A.V., **Masjukov V.V.**, Kulishkina O.N. Numerical fracture estimation in Eastern Siberia by new technique "Synergetic Singularities" // "Гальперинские чтения" (Galperin Readings 2012 - Innovative Technologies and Fundamental Research) (Материалы международной конференции). Moscow. 2012.
30. Tsvetkov V.P., **Masjukov V.V.** Nonlinear Effects in the Theory of Equilibrium Gravitating, Rapidly Rotating, Magnetized Barotropic Configurations and Gravitational Radiation from Pulsars // Astronomical and Astrophysical Transactions. 1993. V.4. pp.41-42.

Участие в монографиях

1. Харахинов В.В., Шленкин С.И. Нефтегазоносность докембрийских толщ Восточной Сибири на примере Куямбинско-Юрубчено-Тохомского ареала нефтегазонакопления (раздел с.153-157). - М.: Научный мир. 2011. - 420 С.
2. Харахинов В.В., Шленкин С.И. и др. Трещинные резервуары нефти и газа. - М.: Научный мир. 2015. - 278 С.