

## **НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ**

Афанасьев Виталий Сергеевич, доктор технических наук (25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»), профессор. Профессор кафедры геофизики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», адрес: Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23, тел. 8(495)433-62-56, e-mail: [office@mgri-rggru.ru](mailto:office@mgri-rggru.ru); сайт: <http://mgri-rggru.ru>

### **Публикации по тематике диссертационной работы:**

1. *Афанасьев В.С., Ланцов А.Ю.* Методика и приемы, используемые при обработке механической расходомерии // НТВ «Каротажник». — 2012. — № 4 (238). — С. 61–83.
2. *Афанасьев В.С., Афанасьев А.В., Афанасьев С.В.* Адсорбционная активность пористого пространства терригенной горной породы, // Каротажник. — 2013. — № 11 (233). — С. 57–96.
3. *Афанасьев В.С., Ланцов А.Ю.* Моделирование температуры в стволе скважины и методика и методика решения обратной задачи // Каротажник. — 2014. — № 12 (246). — С. 43–60.
4. *Афанасьев В.С., Афанасьев С.В.* Определение структуры геологических запасов нефти и газа на основе трехмерного геологического моделирования – расширение информационного обеспечения разработки месторождений углеводородов в терригенных разрезах // Недропользование XXI век. — № 6. — 2015. — С. 54–62.

## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:**

*Ампилов Юрий Петрович*, доктор физико-математических наук (25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»), профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, Глава представительства компании PGS в России, адрес: 123001, г. Москва, ул. Большая Садовая, 10, подъезд 2, офис 20, этаж 4, тел. 8(495)937-37-67, e-mail: [yury@ampilov.ru](mailto:yury@ampilov.ru), сайт: <http://www.ampilov.ru/>

### **Публикации по тематике диссертационной работы:**

1. *Ампилов Ю.П., Батулин Д.Г.* Новейшие технологии сейсмического мониторинга 4D при разработке морских месторождений нефти и газа // Технологии сейсморазведки. 2013. № 2. С. 31-36.
2. *Ампилов Ю.П.* Многофакторная система оценки месторождений углеводородов // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2015. № 4. С. 35-43.
3. *Гареева Л.Ф., Горбачев С.Д., Бочкарев В.А., Ампилов Ю.П.* Использование данных морской сейсморазведки для прогноза свойств сланцеподобных коллекторов и

проектирования горизонтального бурения на шельфе Гвинейского залива // Технологии сейсморазведки. 2015. № 1. С. 57-67.

4. *Ампилов Ю.П.* Сопоставление альтернативных технологий широкополосной морской сейсморазведки // Технологии сейсморазведки. 2015. № 2. С. 77-85.
5. *Ампилов Ю.П.* Геолого-геофизические исследования: российская практика и мировой опыт // Газовая промышленность. 2015. № 8 (726). С. 33-35.

#### **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ:**

*Перепечкин Михаил Валентинович*, кандидат технических наук (25.00.35«Геоинформатика»), ведущий специалист ООО «ГридПоинтДинамикс»;123298, Москва, Ул. Народного ополчения, д. 38 корп. 3тел.: 8(495)280-78-17; e-mail: office@gpd.email; сайт: <http://www.geoplat.pro/ru/>

#### **Публикации по тематике диссертационной работы:**

1. *Кашик А.С., Гогоненков Г.Н., Билибин С., Перепечкин М.В., Ушатов Е.Ю., Жемжурова З.Н., Ковалевский Е.В.* Системы геологического моделирования семейства DV: DV-Discovery, DV-Geo, DV-SeisGeo// Приборы и системы разведочной геофизики. 2011. Т. 38. № 4. С. 32-37.
2. *Мишин В.А., Александров С.И., Перепечкин М.В.* Специализированная система обработки данных 3D ВСП// Приборы и системы разведочной геофизики, №4 2011
3. *Александров С.И., Гогоненков Г.Н., Перепечкин М.В., Мишин В.А.* Система обработки данных пассивного сейсмического мониторинга ГРП// Приборы и системы разведочной геофизики, 1/2012
4. *Kovalevskiy E.V., Perepechkin M.V.* Geostatistical estimation of different interpolation techniques // В сборнике: Saint Petersburg 2012 – 5th Saint Petersburg International Conference & Exhibition 2012: Making the Most of the Earth's Resources Proseedings. 2012.
5. *Perepechkin M.V.* DV-Geo software for geological modeling and reserve estimation // В сборнике: Galperin Readings 2012 - Innovative Technologies and Fundamental Research 2012.
6. *Билибин С.И., Перепечкин М.В., Ковалевский Е.В., Гончаров И.А.* Реализация имитационного моделирования объемов пластовой залежи углеводородов для задач оценки запасов в программном комплексе DV-Geo // Экспозиция Нефть Газ. 2012. № 1. С. 43-46.
7. *Перепечкин М.В., Глобенко И.А.* Применение метода ядерных функций для оценки пространственной анизотропии 2-мерных данных и решения задач картопостроения в программном комплексе DV-Geo // Экспозиция Нефть Газ. 2013. № 2 (27). С. 39-42.

8. *Александров С.И., Мишин В.А., Перепечкин М.В., Буров Д.И., Кусевич А.В.* Применение микросейсмического мониторинга для контроля качества ГРП // Нефть. Газ. Новации. 2014. № 2 (181). С. 71-74.

**Ведущая организация:**

АО «ЦГЭ». Адрес: 123298 Москва, Народного Ополчения, 38/3, тел: 8(499)192-64-15; e-mail: [cge@cge.ru](mailto:cge@cge.ru); сайт: <http://www.cge.ru/>

**Публикации сотрудников организации по тематике диссертационной работы:**

1. *Билибин С.И., Смирнов В.С., Лухминский Б.Е.* Оценка погрешности подсчета запасов нефти методами математического моделирования // Каротажник № 4, 2011
2. *Иванова Н.Л., Истомин С.Б.* Выбор положения поисково-разведочной скважины с использованием стохастической методики локализации залежей // OGJ Russia, 12/2011
3. *Медведев А.И., Боганик В.Н.* Обоснование новых правил исследования нефтяных и газовых эксплуатационных скважин // Вестник ЦКР Роснедра, 5/2011
4. *Медведев А.И., Боганик В.Н., Пестрикова Н.А.* Тестовые примеры для проверки стандартной обработки данных пластоиспытателя на трубах // Каротажник № 11, 2011
5. *Ефремов И.И.* Определение геологических неоднородностей продуктивных пластов по данным четырехмерного моделирования // «Нефтяное хозяйство» №12, 2011
6. *Кириллов С.А.* Информационно-аналитическая система моделирования залежи углеводородов // журнал ЕАГО «Геофизика», №2, 2011
7. *Кириллов С.А.* Анализ многопараметровой модели залежи углеводородов // журнал ЕАГО «Геофизика», №3, 2011
8. *Боганик В.Н., Ефремов И.И.* Адаптация гидродинамического симулятора к реальному разрезу // Вестник ЦКР «Роснедра». №1, 2012
9. *Кашик А.С., Гогоненков Г.Н.* Новая парадигма взаимодействия человека с компьютером при анализе многообъектных и многопараметрических систем и принятии управленческих решений // Экспозиция Нефть Газ №5 (23), сентябрь 2012
10. *Г.Н. Гогоненков* Нужна ли нефтяникам геофизика? // Приборы и системы разведочной геофизики, 4/2012
11. *Лаврик А.С., Логинов Д.В., Ванярхо М.А.* Применение нейросетей для прогнозирования пористости в 3D кубах (расчет по сейсмическим атрибутам и каротажным данным) // Приборы и системы разведочной геофизики, №01(39)/2012
12. *Медведев А.И., Боганик В.Н.* Методика детальной обработки данных эксплуатации скважин // Вестник ЦКР Роснедра. №2, 2012

13. *Жемжурова З.Н., Чекунова В.А., Трегуб С.Л.* Прогнозирование ФЕС коллекторов залежей УВ по сейсмическим и скважинным данным с использованием комплекса DV-SeisGeo // Экспозиция НЕФТЬ ГАЗ №2(27) апрель, 2013
14. *Геништа А.Н., Кириллов С.А., Косовцев В.И., Лаврик А.С* Искажающее влияние неоднородностей ВЧР на сейсмическое изображение геологической среды // Приборы и системы разведочной геофизики №1 2014
15. *Атанова О.А., Дьяконова Т.Ф., Рафиков Р.Я., Воцалевская И.А., Исакова Т.Г., Постников А.Е.* Геологическая модель рифового комплекса в верхнедевонских карбонатных отложениях // Экспозиция Нефть Газ №3 (48) апрель, 2016