

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации
по диссертации Соколова Ильи Сергеевича на тему «Геолого-техническое обоснование
применения динамического преобразования коллектора для повышения нефтеотдачи залежей с
трудноизвлекаемым запасами»

по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Официальный оппонент (1)

Фамилия, имя, отчество	Пономарева Инна Николаевна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Доктор технических наук по специальности 25.00.17 (2.8.4.) Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 +7 (342) 219-80-67 rector@pstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория, и т.д.)	Кафедра Нефтегазовые технологии
Должность	Профессор кафедры
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Особенности определения фильтрационных параметров сложнопостроенных карбонатных коллекторов при их эксплуатации горизонтальными скважинами. / Сальникова О.Л., Черных И.А., Мартюшев Д.А., Пономарева И.Н. //Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 5. С. 138-147.
2.	Studying the direction of hydraulic fracture in carbonate reservoirs: using machine learning to determine reservoir pressure. /Martyushev D.A., Ponomareva I.N., Filippov E.V. // Petroleum Research. 2022. DOI 10/1016/j/petlrs/2022/06/003
3.	Изучение особенностей строения и разработки залежей нефти в карбонатных коллекторах с использованием промысловых данных и рентгеновской микротомографии. /Мартюшев Д.А., Пономарева И.Н., Осовецкий Б.М.,

	Казымов К.П., Томилина Е.М., Лебедева А.С., Чухлов А.С. // Георесурсы. 2022. Т. 24. № 3. С. 114-124.
4.	Пономарева, И. Н. Оценка достоверности определения фильтрационных параметров пласта на основе анализа добычи и кривых стабилизации давления / И. Н. Пономарева, Д. А. Мартюшев // Нефтяное хозяйство. - 2019. - № 8. - С. 111-113.
5.	Study of the reliability of the determination of reservoir characteristics of productive formations in the stretenskoye field using correlation analysis. / Chukhlov A.S., Galkin V.I., Ponomareva I.N., Chernykh V.I. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 14. 2022. С. 012049.
6	Изучение закономерностей распределения фильтрационных свойств в пределах сложнопостроенных карбонатных резервуаров. / Мартюшев Д.А., Галкин В.И., Пономарева И.Н. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 11. С. 117-126.
7	Прогноз пластового давления и исследование его поведения при разработке нефтяных месторождений на основе построения многоуровневых многомерных вероятностно-статистических моделей. / Галкин В.И., Пономарева И.Н., Мартюшев Д.А. // Георесурсы. 2021. Т. 23. № 3. С. 73-82.
8	Особенности формирования призабойных зон продуктивных пластов на месторождениях с высокой газонасыщенностью пластовой нефти. / Галкин В.И., Мартюшев Д.А., Пономарева И.Н., Черных И.А. // Записки Горного института. 2021. Т. 249. С. 386-392.
9	Применение машинного обучения для прогнозирования пластового давления при разработке нефтяных месторождений. / Мартюшев Д.А., Пономарева И.Н., Захаров Л.А., Шадров Т.А. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 10. С. 140-149.
10	Исследование взаимодействия между нагнетательными и добывающими скважинами на основе построения многоуровневых моделей. / Пономарева И.Н., Мартюшев Д.А., Черный К.А. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 2. С. 116-126.
11	Статистическая оценка достоверности определения фильтрационных параметров пласта с применением кривых стабилизации давления и анализа добычи в различных геолого-физических условиях. / Пономарева И.Н., Галкин В.И., Мартюшев Д.А., Черных И.А., Черный К.А., Галкин С.В. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2020. № 11 (347). С. 63-67.

12	Operational method for determining bottom hole pressure in mechanized oil producing wells, based on the application of multivariate regression analysis. / Ponomareva I.N., Martyushev D.A., Galkin V.I. // Petroleum Research. 2021. Т. 6. № 4. С. 351-360.
----	--

Официальный оппонент (2)

Фамилия, имя, отчество	Аржиловский Андрей Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация)	Кандидат технических наук 25.00.17 (2.8.4.) Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	625002, Тюменская область г. Тюмень, улица Осипенко, д. 79/1 tnnc@rosneft.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория, и т.д.)	
Должность	Генеральный директор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Опыт применения горизонтальных скважин с многостадийным гидроразрывом пласта в условиях низкопроницаемых отложений / А. В. Аржиловский, А. С. Грищенко, Д. С. Смирнов, С. А. Корниенко, Р. Р. Байсов, В. В. Овчаров, Р. Р. Зиазев // Нефтяное хозяйство. - 2021. - № 2. - С.74-76.
2	Технология регулирования и оптимизации нефтегазодобычи в режиме реального времени/ / Аржиловский А.В., Пospelова Т.А., Харитонов А.Н., Стрекалов А.В., Дерюшев Д.Е., Лопатин Р.Р., Трушников Д.Н., Лознюк О.А., Архипов Ю.А. // Нефтяная провинция. 2021. № 4-1 (28). С. 70-93.
3	Оценка эффективности многозабойных скважин на месторождениях Ванкорского кластера в различных геологических условиях / А. В. Аржиловский, А. А. Зернин, А. С. Широков, Д. В. Грандов, Д. С. Смирнов, Ю. А. Плиткина // Недропользование XXI век. – 2020. – №6(89). – С.64-73.
4	Концепция интеллектуализации газовых и газоконденсатных промыслов/ /Пospelова Т.А., Аржиловский А.В., Харитонов А.Н., Юшков А.Ю., Стрекалов А.В., Лопатин Р.Р., Лознюк О.А., Архипов Ю.А. // Нефтяное хозяйство. 2019. № 11. С. 58-63.
5.	Современные технологии поиска и подготовки к освоению трудноизвлекаемых запасов углеводородов в арктической зоне / А. В. Аржиловский, В. Н. Архипов, А. С. Широков, Д. В. Грандов // Экспозиция нефть газ. – 2022. - №8(93). – С.53-

	59.
6.	К вопросу разделения эффекта от сопутствующих ГТМ с учетом влияния закачки / А. В. Аржиловский, Д. В. Зеленин, А. А. Ручкин, Т. А. Пospelова, А. Д. Бекман // Нефтяная провинция. – 2020. - №3(23). – С.99-112.
5.	Методика оценки и прогнозирования реакции добывающих скважин / К. М. Федоров, А. П. Шевелев, И. В. Выдыш, А. В. Аржиловский, Д. А. Анурьев, Н. А. Морозовский, К. В. Торопов // Нефтяное хозяйство. - 2022. - № 9. - С.106-110.
7	Экспресс-оценка прироста коэффициента извлечения нефти в результате применения водогазовых методов увеличения нефтеотдачи /Аржиловский А.В., Афонин Д.Г., Ручкин А.А., Кобяшев А.В., Морозовский Н.А., Торопов К.В. //Нефтяное хозяйство. 2022. № 9. С. 63-67.

Ведущая организация

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НАЦРН им. В. И. Шпильмана
Ведомственная принадлежность (Учредитель)	Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
Кафедра (научное подразделение), осуществляющая подготовку отзыва	Отделение мониторинга разработки нефтяных месторождений
Почтовый адрес, местонахождение организации	628007 г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2
Веб-сайт	https://crru.ru
Электронная почта	info@nacrn.hmao.ru
Телефон	(3467) 35-33-02 (3467) 32-62-91
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Копытов, А.Г. Особенности проведения гидроразрыва пласта в отложениях с трудноизвлекаемыми запасами / А. Г. Копытов, С. В. Левкович, Н. В. Назарова, И. А. Ковалев, Н. М. Паклинов // Наука. Инновации. Технологии. – 2021. - №4. – С.231-248
2.	Копытов, А.Г. Эффективность кислотной обработки призабойной зоны скважины для отложений с трудноизвлекаемыми запасами / А. Г. Копытов, С. В. Левкович, Е. Е. Левитина, И.А. Ковалев // Наука. Инновации. Технологии. – 2021. - №4. – С.27-40
3.	Kopytov, A.G. Analysis and application of capillary pressure data / A.G. Kopytov, S. V. Levkovich, E. E. Levitina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. "International Science and Technology Conference "Earth Science", ISTC EarthScience 2022 - Chapter 3." 2022. С. 042004.
4.	Казанцев, П. Ю. Опыт применения нестационарного заводнения на примере пластов Викуловской (ВК) и Тюменской (ЮК) свит / П. Ю. Казанцев, С. В.

	Левкович, А. Г. Копытов, Е. Е. Левитина // Территория Нефтегаз. – 2023. - № 1-2. С. 34-38.
5.	Печерин, Т.Н. Анализ особенностей выработки запасов отложений Ачимовского нефтегазоносного комплекса / Т. Н. Печерин, К. В. Коровин // Нефтяная провинция. – 2019. - № 1(17). С. 62-70
6.	Печерин, Т.Н. Анализ особенностей выработки запасов среднеюрских объектов / Т. Н. Печерин, К. В. Коровин // Нефтяная провинция. – 2019. - № 2(18). С. 101-112