Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Хайруллина Азата Амировича

на тему Разработка и исследование модели двухфазного непоршневого вытеснения нефти водой

по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Официальные оппоненты

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Путилов Иван Сергеевич |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация) | Доктор технических наук (25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений). |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | Доцент (по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»). |
| Место работы |
| Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии) | 614015, Россия, г. Пермь, ул. Пермская, 3а.+7952-662-80-00Ivan.Putilov@pnn.lukoil.com |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория, и т.д.) | Филиал «ПЕРМНИПИНЕФТЬ» |
| Должность | Заместитель директора Филиала по научной работе в области геологии |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
| 1 | Чижов Д.Б., **Путилов И.С.**, Неволин А.И. К вопросу обоснования коэффициентов вытеснения при проектировании разработки месторождений нефти // НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО , 2021.-№ 7(631).– С 5–10 |
| 2 | **Путилов И.С**., Чижов Д.Б., Гурбатова И.П., Неволин А.И Особенности проведения лабораторных исследований негидрофильных пород-коллекторов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 4.– С 70–79 |
| 3 | Заключнов И.С., **Путилов И.С.** Прогноз коллекторов Падунского месторождения с использованием усовершенствованного способа сопоставления сейсмических атрибутов и скважинных данных // Геофизика. – 2021. –№5. – С. 19-23. |
| 4 | Габнасыров А.В., **Путилов И.С**. и др. Перспективы нефтегазоносности доманиковой формации Тимано-Печорской провинции // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – №1. – С. 4 –7. |
| 5 | **Путилов И.С.,** Селетков И.А., Ладейщиков С.В. Новые подходы к обработке и интерпретации сейсмических данных на примере одного из месторождений нефти Архангельсккой области // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2021. – №2. – С. 31 –37. |
| 6 | **I Putilov**, S Krivoshchekov, K Vyatkin, A Kochnev, K Ravelev Methods of Predicting the E ectiveness of Hydrochloric Acid Treatment Using Hydrodynamic Simulation// Applied Sciences (Switzerland)Volume 10, Issue 14, July 2020, Номер статьи 4828 |
| 7 | Козырев Н.Д., Кочнев А.А., Менгалиев А.Г., **Путилов И.С.**, Кривощеков С.Н Уточнение геолого-гидродинамической модели сложнопостроенной залежи нефти путем комплексного анализа данных // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 10. – С. 164-177. |
| Фамилия, имя, отчество | Насыбуллин Арслан Валерьевич |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой написана диссертация) | Доктор технических наук по специальности 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | Профессор |
| Место работы |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»  | Адрес: 423450, город Альметьевск, улица Ленина, дом 2, корпус Б.Тел: 8(8553) 31-00-79.E-mail: arsval@bk.ru. |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | ГБОУ ВО "Альметьевский государственный нефтяной институт" |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория, и т.д.) | Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений |
| Должность | Заведующий кафедрой |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
| 1 | Моделирование пав-полимерного заводнения с использованием нового программного продукта flower / Насыбуллин А.В., Персова М.Г., Орехов Е.В., Лутфуллин А.А., Хисаметдинов М.Р., Орлова Е.П. // Нефтяное хозяйство. – 2021 - №7 - С.40-43.  |
| 2 | [The design of high-viscosity oil reservoir model based on the inverse problem solution](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45010124). / Persova M.G., Soloveichik Y.G., Vagin D.V., Grif A.M., Kiselev D.S., Patrushev I.I., Nasybullin A.V., Ganiev B.G. // [Journal of Petroleum Science and Engineering](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44999640).- 2021. - Т. 199. С. 108245. |
| 3 | [Numerical 3d simulation of enhanced oil recovery methods for high-viscosity oil field](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44960336). / Persova M.G., Soloveichik Y.G., Ovchinnikova A.S., Patrushev I.I., Nasybullin A.V., Orekhov E.V. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 14. Сер. "14th International Forum on Strategic Technology, IFOST 2019" 2021. С. 012050. |
| 4 | [Определение оптимальных параметров технологии воздействия на пласт полимерными композициями с помощью моделирования](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40834815). / Хисаметдинов М.Р., Трофимов А.С., Рафикова К.Р., Насыбуллин А.В., Яртиев А.Ф. // [Нефтяное хозяйство](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=40834792). -2019. - [№ 9](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=40834792&selid=40834815). - С. 90-93. |
| 5 | Экспресс-метод локализации остаточных запасов нефти на основе прокси-модели / Денисов Олег Владимирович, Насыбуллин Арслан Валерьевич. // Нефтяная провинция. – 2019 - № 2 (18) – С. 113-124.  |
| 6 | [Вероятностная оценка вовлеченных в разработку запасов нефти на основе характеристик вытеснения с применением статистических методов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29359062). / Ханипов М.Н., Насыбуллин А.В., Саттаров Р.З. // [Нефтяное хозяйство](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34484667). 2017. [№ 6](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34484667&selid=29359062). С. 37-39. |

Ведущая организация

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | Уфимский государственный нефтяной технический университет, УГНТУ |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый индекс, адрес организации | 450064, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1 |
| Веб-сайт | www.rusoil.net |
| Телефон/факс | Тел.: +7 (347) 242-03-70 Факс: +7 (347) 243-14-19  +7(347)243-19-77- канцелярия |
| Адрес электронной почты | info@rusoil.net |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
| 1 | Обобщенная математическая модель кривых капиллярного давления / Ахметов Р. Т., Маляренко А. М., Мухаметшин В. В., Кулешова Л.С., Вафин Т. Р., Грезина О. А. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2021. - № 9 (357).С. 38-43.  |
| 2 | Аналитические связи между фильтрационно-емкостными параметрами продуктивных пластов западной сибири на основе обобщенной математической модели капиллярных кривых / Мухаметшин В. В., Ахметов Р.Т., Кулешова Л.С., Грезина О.А. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021 – Т. 332 - № 8. – С. 135-141.  |
| 3 | Использование обобщенной математической модели капиллярных кривых для получения аналитических связей между порометрическими характеристиками пластов-коллекторов Западной Сибири / Ахметов Р. Т., Мухаметшин В. В., Кулешова Л. С., Грезина О. А., Малышев П. М. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений.- 2020 № 7. – С. 49-54.  |
| 4 | Опыт применения технологии нестационарного заводнения на залежах высоковязкой нефти. Теоретические аспекты / Владимиров Игорь Вячеславович Альмухаметова Эльвира Маратовна. // Нефтепромысловое дело. -2020 - № 5 (617). – С. 11-19.  |
| 5 | Сочетание технологий заводнения, водогазового воздействия и изменения направления фильтрационных потоковна рифовых месторождениях нефти / Кузин Д.А., Сагитова И.М., Зейгман Ю.В., Сагитов Д.К. // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2020 - № 1. С. 61-71.  |
| 6 | Особенности разработки водонефтяных зон месторождений с повышенной вязкостью нефти / Могучев А.И., Абызбаев Н.И., Юпаев И.В. // Нефтегазовое дело. – 2020 Т. 18 - № 3. С. 30-36.  |
| 7 | Исследование изменения характера взаимодействия скважин в процессе заводнения / Сагитов Д.К. // Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. – 2019 - № 2 – С. 81-85.  |
| 8 | Методика адаптации модели брукса - кори к условиям пластов-коллекторов Западной Сибири / Ахметов Р.Т., Кулешова Л.С., Мухаметшин В. В., Сафиуллина А. Р. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2019- № 5 – С. 66-70.  |
| 9 | Повышение эффективности выработки остаточных запасов нефти из низкопродуктивных коллекторов с использованием газового и водогазового воздействия / Валеев А. С., Котенёв Ю. А., Котенёв А. Ю., Мухаметшин В. Ш., Султанов Ш. Х. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2019 - № 7 -. С. 59-64.  |
| 10 | Построение модели низкого уровня для двухфазной фильтрации / Мирошниченко С.С., Сидельников К.А., Краснов А.Н. // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2019 - № 2 (118) – С. 39-46.  |
| 11 | Математическая модель и численное представление уравнений совместного движения флюидов / Денисов С.В., Краснов А.Н., Шушков А.А. // Интеллектуальные системы в производстве. – 2018 – Т. 16 - № 2 - С. 130-138.  |