

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Овчинниковой Анастасии Сергеевны
 на тему: «Численное моделирование процессов неизотермической многофазной
 фильтрации в задачах нефтедобычи с учетом различного взаимодействия фаз и фазовых
 переходов»
 по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и
 комплексы программ» на соискание ученой степени кандидата технических наук

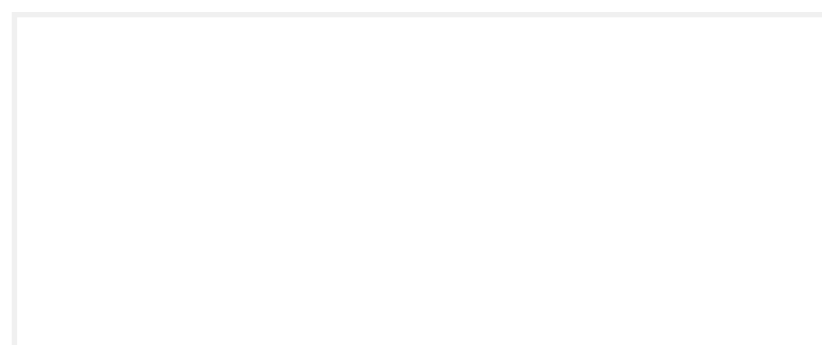
| | |
|---|---|
| Ф.И.О. | Никифоров Анатолий Иванович |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень | доктор физико-математических наук |
| Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль наук | 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы, физико-математические науки |
| Ученое звание | профессор |
| Основное место работы: | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Институт механики и машиностроения - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» |
| Сокращенное наименование организации | ИММ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН |
| Ведомственная принадлежность организации | Министерство науки и высшего образования РФ |
| Почтовый адрес организации | 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31. |
| Телефон организации | +7 (843) 236-52-89 |
| Наименование подразделения организации | Лаборатория математического моделирования процессов фильтрации |
| Должность в организации | Заведующий лабораторией |

Список основных публикаций Никифорова Анатолия Ивановича по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Елесин А.В., Кадырова А.Ш., Никифоров А.И. Идентификация поля проницаемости трёхмерного пласта с использованием результатов геофизических исследований скважин // Георесурсы. 2021. Т. 23. №1. С. 106–111.
2. Никифоров А.И., Садовников Р.В. Вынос частиц двухфазным фильтрационным потоком из пористой среды при волновом воздействии // Георесурсы. 2021. Т. 23. №4. С. 58–64.

3. Елесин А.В., Кадырова А.Ш., Никифоров А.И. Идентификация поля проницаемости трехмерного слоистого пласта с учетом априорной информации на скважинах в условиях стационарной однофазной фильтрации // Инженерно-физический журнал. 2021. Т.94. №3. С. 606–610.
4. Elesin A.V., Kadyrova A.Sh., Nikiforov A.I. Comparison of finite-dimensional approximations of the permeability field on solving the inverse problem for the equation of stationary single-phase fluid filtration // Journal of Physics: Conference Series. 12th International Conference on Mesh Methods for Boundary-Value Problems and Applications. Kazan, 20–25 September 2018. 2019. Art. 022039.
5. Elesin A.V., Kadyrova A.Sh., Nikiforov A.I. Studying of the stability of the flow rates wells unto errors permeability field identification under conditions of single-phase stationary fluid filtration // Journal of Physics: Conference Series. 4th International Conference on Supercomputer Technologies of Mathematical Modelling. Moscow, 19–21 June 2019. 2019. Art. 012082.
6. Nikiforov A.I., Sadovnikov R.V. Propagation of waves of different geometries in a porous medium saturated with two immiscible liquids // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2019. Vol. 40. № 6. P. 787–793.
7. Никифоров А.И., Садовников Р.В. Применение методов параллельного программирования для моделирования потокоотклоняющих технологий на компьютерах с гибридной архитектурой // Программирование. 2019. №1. С. 43–51.
8. Мухаметшин Р.З., Калмыков А.В., Никифоров А.И. Современный взгляд на геологическое строение и моделирование залежей нефти в карбонатных толщах // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2019. №9. С. 14–18.
9. Никифоров А.И., Садовников Р.В. Параллельные вычисления на гибридной вычислительной системе в задачах двухфазной фильтрации // Вычислительные методы и программирование. 2018. Т.19.№1. С.9–16.
10. Elesin A.V., Kadyrova A.Sh., Nikiforov A.I. Definition of the reservoir permeability field according to pressure measurements on wells with the use of spline function // Georesursy. 2018. Vol.20. №2. P.102–107.
11. Елесин А.В., Кадырова А.Ш., Никифоров А.И. Идентификация поля проницаемости пласта с использованием различных типов аппроксимации в задаче однофазной стационарной фильтрации жидкости // Нефтяная провинция. 2018. № 1. С. 1–11.

Дата 17.06.2022



(А.И. Никифоров)

