

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Кряжева Ярослава Александровича на тему
«Моделирование устойчивости процесса неизотермического вытеснения нефти» по
научной специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Никифоров Анатолий Иванович
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
4.	Ученое звание	Профессор
5.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Институт механики и машиностроения – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
6.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7.	Наименование структурного подразделения	Лаборатория математического моделирования процессов фильтрации
8.	Должность, занимаемая в этой организации	Заведующий лабораторией
9.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31; +7 (843) 236-52-89, nikiforovimm@mail.ru
10.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Nikiforov A.I., Nikiforov G.A. Mathematical Model of Asphaltene Deposition During Oil Production // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2024. Т. 45. № 5. С. 2111-2118.</p> <p>2. Баушин В.В., Муслимов Р.Х., Никифоров А.И., Рамазанов Р.Г. О нефтеотдаче трещиновато-пористых пластов при циклическом и полимерно-циклическом заводнении // Нефтяное хозяйство. 2023. № 1. С. 40-43.</p> <p>3. Баушин В.В., Хакимзянов И.Н., Никифоров А.И. Об оценке эффекта от применения методов повышения нефтеотдачи на примере циклического и полимерно-циклического воздействия // Нефтяная провинция. 2023. № 3 (35). С. 84-93.</p> <p>4. Nikiforov A.I., Sadovnikov R.V., Nikiforov G.A. Modeling of Paraffin Deposition During Oil Production by Cold Water Injection // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2022. Т. 43. № 5. С. 1178-1183.</p> <p>5. Баушин В.В., Никифоров А.И., Рамазанов Р.Г. Метод подбора длительности полуцикла при</p>

		<p>циклическом заводнении нефтяных пластов // Нефть. Газ. Новации. 2022. № 2 (255). С. 51-55.</p> <p>6. Баушин В.В., Никифоров А.И., Рамазанов Р.Г. Особенности организации и моделирования процесса нестационарного циклического заводнения // Нефть. Газ. Новации. 2022. № 5 (258). С. 37-41.</p> <p>7. Elesin A.V., Kadyrova A.Sh., Nikiforov A.I., Tsepaev A.V. Reservoir Permeability Identification Under Three-Phase Filtration Using a Priori Information on Wells // Mathematics. 2022. Т. 10. № 23. С. 4558.</p> <p>8. 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.</p> <p>9. 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.</p> <p>10. 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.</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., проф.



Р.А. Валиуллин

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.ф.-м.н.

Т.Р. Хабилов