

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Никифорове Анатолии Ивановиче по диссертации Хисамова Артура Альфировича на тему «Аналитическое исследование нестационарной фильтрации жидкости в системе пласт-трещина гидроразрыва», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Никифоров Анатолий Иванович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	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	Академическое звание (при наличии)	Академик РАЕН
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Институт механики и машиностроения - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория математического моделирования процессов фильтрации
9	Должность, занимаемая в этой организации	Заведующий лабораторией
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31; (843) 236-52-89; nikiforov@imm.knc.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. В. В. Баушин, Р. Х. Муслимов, А. И. Никифоров, Р. Г. Рамазанов О нефтеотдаче трещиновато-пористых пластов при циклическом и полимерно-циклическом заводнении // Нефтяное хозяйство. – 2023. – № 1. – С. 40-43. 2. A. I. Nikiforov, R. V. Sadovnikov, G. A. Nikiforov Modeling of Paraffin Deposition During Oil Production by Cold Water Injection // Журнал Лобачевского по математике. – 2022. – Т. 43, № 5. – С. 1178-1183. – DOI 10.1134/S199508022208025X. 3. В. В. Баушин, А. И. Никифоров, Р. Г. Рамазанов Метод подбора длительности полуцикла при циклическом заводнении нефтяных пластов // Нефть. Газ. Новации. – 2022. – № 2(255). – С. 51-55. 4. В. В. Баушин, А. И. Никифоров, Р. Г. Рамазанов Особенности организации и моделирования процесса нестационарного циклического заводнения // Нефть. Газ. Новации. – 2022. – № 5(258). – С. 37-41. 5. A. V. Elesin, A. Sh. Kadyrova, A. I. Nikiforov, A. V. Tsepaev Reservoir Permeability Identification under Three-Phase Filtration Using a Priori Information on Wells // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, No. 23. – P. 4558. 6. А. В. Елесин, А. Ш. Кадырова, А. И. Никифоров Идентификация поля проницаемости трёхмерного пласта с использованием результатов геофизических исследований скважин // Георесурсы. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 106-111. 7. А. И. Никифоров, Р. В. Садовников Вынос частиц двухфазным фильтрационным потоком из пористой среды при волновом воздействии // Георесурсы. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 58-64.

		<p>8. А. В. Елесин, А. Ш. Кадырова, А. И. Никифоров 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. A. V. Elesin, A. S. Kadyirova, A. I. Nikiforov 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, Kazan, 20–25 сентября 2018 года. Vol. 1158, Issue 2. – Kazan: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 022039.</p> <p>10. A. I. Nikiforov, R. V. Sadovnikov Propagation of Waves of Different Geometries in a Porous Medium Saturated with Two Immiscible Liquids // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. – Vol. 40, No. 6. – P. 787-793.</p>
--	--	--

Председатель
диссертационного совета



Р.И. Нигматулин

Ученый секретарь
диссертационного совета

В.Н. Киреев