

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе Байкина Алексея Николаевича
на тему «Динамика трещины гидроразрыва пласта в неоднородной
пороупругой среде»
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
 наук по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Перепечко Юрий Вадимович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.16 — применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3
Телефон	+7(383) 333-30-86, +7(913) 926-85-99
Адрес электронной почты	perep@igm.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Yu. Perepechko, K. Sorokin, Kh. Imomnazarov, Modeling of the Nonlinear Motion of Saturated Granular Media // Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: Numerical Modeling in Atmosphere, Ocean, and Environment Studies, 2015, Vol. 15, p. 51–65.</p> <p>2. Ю.В. Перепечко, Е.И. Роменский, Г.В. Решетова, Моделирование сжимаемых многофазных течений в пористых упругих средах // Технологии сейсморазведки, 2014, № 4, с. 78–84.</p> <p>3. Yu.V. Perepechko, E.I. Romenski, G.V. Reshetova, Modeling of Multiphase Flows in Finite Deformed Porous Media // in Proc. 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), Barcelona, Spain, July 20-25, 2014, pp. 4630–4641.</p> <p>3. В.Н. Доровский, Ю.В. Перепечко, А.И. Федоров, Волны Стоунли, радиальные колебания и метод измерения проницаемости и</p>

электроакустической постоянной пористых насыщенных формаций // Геология и геофизика, 2013, Т. 54, № 2, с. 309–321.

4. Yu.V. Perepechko, K.E. Sorokin, Two-velocity Dynamics of Compressible Heterophase Media // Journal of Engineering Thermophysics, 2013, Vol. 22, № 3, p. 241–246.

5. В.Н. Доровский, Ю.В. Перепечко, А.И. Федоров, Волны Стоунли в теории Био-Джонсона и континуальной теории фильтрации // Геология и геофизика, 2012, Т. 53, № 5, с. 621–632.

6. В.Н. Доровский, Е.И. Роменский, А.И. Федоров, Ю.В. Перепечко, Резонансный метод измерения проницаемости горных пород // Геология и геофизика, 2011, Т. 52, № 7, с. 950–961.

Старший научный сотрудник лаборатории

моделирования динамики эндогенных и техногенных
систем ИГМ СО РАН, к.ф.-м. н.

/Перепечко Ю.В./

Подпись к.ф.-м.н., старшего научного сотрудника лаборатории Моделирования динамики эндогенных и техногенных систем ИГМ СО РАН Перепечко Ю.В. заверяю

Ученый секретарь ИГМ СО РАН,
к.г.-м.н.

«16» 03 2016 г.

Тычков Н.С.



Председателю совета Д 003.054.04
д.ф.-м.н., проф. Хлудневу А.М.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук

630090, г. Новосибирск,
пр. академика Лаврентьева, 15

Уважаемый Александр Михайлович!

Я, Перепечко Юрий Вадимович, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Байкина Алексея Николаевича на тему «Динамика трещины гидроразрыва пласта в неоднородной пороупругой среде», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы и представить официальный отзыв.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат и для размещения на сайте ИГиЛ СО РАН, прилагаются.

Старший научный сотрудник лаборатории
моделирования динамики эндогенных и техноген-
ических систем ИГМ СО РАН, к.ф.-м. н.

Подпись заверяю:
Ученый секретарь ИГМ СО РАН,
К.Г.-М.Н.
«16» 09 2016 г.

—/Перепечко Ю.В./

Тычков Н.С.

