

Председателю диссертационного  
совета Д 212.269.13

проф. Кузнецову Гению  
Владимировичу

Я, Шелухин Владимир Валентинович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Маслова Алексея Леонидовича на тему: «Моделирование подземной газификации сланцев» по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Шелухин Владимир Валентинович.
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор физико-математических наук 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией фильтрации.
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Shelukhin V.V. Fractured water injection wells: pressure transient analysis / V.V. Shelukhin, S.V. Golovin, V.N. Starovoitov, V.A. Baikov, A.Y. Davletbaev // International Journal of Solids and Structures. – 2014. – V. 51, № 11-12. – P. 2116–2122. 2. Shelukhin V.V. Frequency dispersion of dielectric permittivity and electric conductivity of rocks via two-scale homogenization of the maxwell equations / V.V. Shelukhin, S.A.

Terentev // Progress in electromagnetics research B. – 2016. – V. 59, № 8. – P. 84–89.

3. Шелухин В.В. Потенциал самополяризации в деформируемой пористой среде и геофизические приложения / В.В. Шелухин, И. Н.Ельцов, Эпов М.И // Доклады академии наук. – 2014. – Т. 454, № 5. – С. 594–598.

4. Shelukhin V.V. A poroelastic medium saturated by a two-phase capillary fluid / V.V. Shelukhin // Continuum mechanics and thermodynamics. – 2014. – V. 26, № 5. – P. 619–638.

5. Shelukhin V.V., Neverov V.V. Thermodynamics of micropolar Bingham fluids. Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. Vol. 236, (2016), 83-90.

Подпись \_\_\_\_\_

Подпись заверяю: \_\_\_\_\_

Печать

ОТДЕЛ

ИМЯ РОС  
№ 53