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, Губайдуллин Амир Анварович, доктор физико-математических наук, директор Тюменского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича 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.

Директор ТюмФ ИТПМ СО РАН,
д.ф.-м.н, проф. _____/Губайдуллин А.А./

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	Губайдуллин Амир Анварович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Тюменский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	директор
Почтовый индекс, адрес	625026, г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 74
Телефон	+7(3452) 68-47-56
Адрес электронной почты	gubai@tmn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. А. А. Губайдуллин, О. Ю. Болдырева, Д. Н. Дудко Распространение возмущений давления в насыщенной пузырьковой жидкостью пористой среде // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки, 2015, Т. 157, вып. 1, с. 101–106. 2. А. А.Губайдуллин , О. Ю. Болдырева, Д.Н. Дудко Численное моделирование волновых процессов в содержащей водонефтяную эмульсию пористой среде // Ученые записки физического факультета Московского Университета, 2014, №6, с. 146320-1–146320-5. 3. А. А. Губайдуллин, А. Ю. Максимов Моделирование динамики капли нефти в капилляре с сужением // Вестник Тюменского государственного университета, 2013, № 7, с. 71–77. 4. А. А. Губайдуллин, О. Ю. Болдырева, Д. Н. Дудко Распространение волн в пористой среде, насыщенной газогидратом // Вестн. НГУ. Сер. матем., мех., информ., 2012, Т. 12,

	вып. 4, с. 48–52. 5. А. А. Губайдуллин, О. Ю. Болдырева, Д. Н. Дудко Волны в пористых средах, насыщенных водонефтяной эмульсией // Сборник научных статей «Современная Наука», 2012, № 2(10), с. 96–100. 6. А. А. Губайдуллин, С. А. Конев Экспериментальное исследование вибрационно-акустического воздействия при вытеснении остаточной нефти из пористой структуры // Вестник Тюменского государственного университета, 2011, № 7, с. 20–24. 7. А. А. Губайдуллин, С. А. Конев Волновая мобилизация защемленных в поровых каналах капель углеводородов // Сборник научных статей «Современная Наука», 2011, № 2(7), с. 122–124. 8. А. А. Губайдуллин, О. Ю. Болдырева Динамика цилиндрического волновода в пористой среде, насыщенной неньютоновской жидкостью // Вестник Тюменского государственного университета, 2011, № 7, с. 25–29. 9. А. А. Губайдуллин, О. Ю. Болдырева Волны в цилиндрической полости в насыщенной жидкостью пористой среде // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2011, № 4–3, с. 738–739.

Верно

Заместитель директора Мусакаев Н. Г..

«_16___» __09_____ 2016 г.

М.П.