

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Жалниной Александры Анатольевны**
на тему **«Зависимость решений уравнений механики смесей от области:
оптимизация формы»**

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Папин Александр Алексеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»
Занимаемая должность, подразделение	заведующий кафедрой дифференциальных уравнений
Почтовый индекс, адрес	656049, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 61
Телефон	8(3852) 367-067
Адрес электронной почты	papin@math.asu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Папин, А. А. О разрешимости "в целом" начально-краевой задачи для системы уравнений, описывающей движение магмы / А. А. Папин, М. А. Токарева // Известия Алтайского государственного университета. - 2017. - № 1. - С. 115-118. 2. Папин, А. А. Модель изотермической внутренней эрозии в деформируемом грунте / А. А. Папин, А. Н. Сибин, К. А. Шишмарев // Известия Алтайского государственного университета. - 2017. - № 4. - С. 131-135. 3. Папин, А. А. Локальная разрешимость в классе непрерывных функций задачи о движении жидкости в деформируемой пористой среде / А. А. Папин, М. А. Токарева // Известия Алтайского государственного университета. - 2017. - № 4. - С. 136-140. 4. Papin, A.A. On local solvability of the equations of one dimensional motion of magma / A.A. Papin, M.A. Tokareva // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. - 2017. - Т. 10. № 3. - С. 385-395. 5. Папин, А. А. Автомодельное решение задачи поршневого вытеснения жидкостей в

	пороупругой среде / А. А. Папин, А. Н. Сибин // Известия Алтайского государственного университета. - 2016. - № 1. - С. 152-156. 6. Папин, А. А. Изотермическое движение двух несмешивающихся жидкостей в пороупругой среде / А. А. Папин, Ю. Ю. Подладчиков // Известия Алтайского государственного университета. - 2015. - Т. 2. № 1. - С. 131-140. 7. Ахмерова, И. Г. Разрешимость краевой задачи для уравнений одномерного движения двухфазной смеси / И. Г. Ахмерова, А. А. Папин // Математические заметки. - 2014. - Т. 96. № 2. - С. 170-185. 8. Вайгант, В. А. Об единственности решения задачи протекания с заданным вихрем / В. А. Вайгант, А. А. Папин // Математические заметки. - 2014. - Т. 96. № 6. - С. 820-826. 9. Папин, А. А. Взаимопроникающее движение двух жидкостей с малой вязкостью / А. А. Папин // Известия Алтайского государственного университета. - 2014. - Т. 1. № 1. - С. 103-108. 10. Korobkin, A.A. Waves propagating along a channel with ice cover / Khabakhpasheva T.I., Papin A.A. // <u>European Journal of Mechanics - B/Fluids</u> Volume 47, 2014, P. 166–175
--	--

Зав. кафедрой
дифференциальных уравнений

 Папин А.А.

Сведения заверяю

Начальник УК

Трушников А.Н.

« 14 » декабря 2017 г.

