

Сведения о ведущей организации
по диссертации Черемных Елены Николаевны «Решение начально-краевых задач о совместном движении трёх вязких теплопроводных жидкостей в плоском канале», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики имени Р.Р. Мавлютова Уфимского научного центра Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИМех УНЦ РАН

Почтовый адрес: 450054, г. Уфа, проспект Октября, 71

Телефон: (347) 235-52-55

Адрес электронной почты: imran@anrb.ru

Адрес официального сайта: <http://ru.uimech.org/>

Сведения о руководителе ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание): Урманчиев Саид Федорович, директор, д-р физ.-мат. наук, профессор

Сведения о сотруднике ведущей организации, составившем отзыв (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание): Хабиров Салават Валеевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, зав. лабораторией дифференциальные уравнения механики

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по направлению диссертации за последние 5 лет:

1. Khabirov S.V. Classification of three dimensional Lie algebras in R^3 and their differential invariants // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2010. Vol.1, no. 2. Pp. 152–156.
2. Хабиров С.В. Плоские движения газа без расхождения с линейным полем скоростей // УМЖ. 2010. Т.2, № 3. С. 107–113.
3. Хабиров С.В. Неизоморфные алгебры Ли, допускаемые моделями

газодинамического типа // УМЖ. 2011. Т. 3, 3 2. С. 87–90.

4. Хабиров С.В. Конические закрученные течения и их обобщения // ПМТФ. 2012. Т. 53, 3 4. С. 38–47.
5. Хабиров С.В. Обобщение конических течений // УМЖ. 2012. Т. 4, № 4. С. 147–154.
6. Хабиров С.В. Чиркунов Ю.А. Элементы симметричного анализа дифференциальных уравнений механики сплошных сред // Новосибирск. НГТУ. 2012. 659 с.
7. Хабиров С.В. Редукция частично инвариантных решений ранга 1 дефекта 2 пятимерной подалгебры конической подалгебры // УМЖ. 2013. Т.5, № 1. С. 125–129.
8. Хабиров С.В. Лекции. Аналитические методы в газовой динамике. Уфа. БГУ. 2013. 224 с.
9. Хабиров С.В. Иерархия подмоделей дифференциальных уравнений // СМЖ. 2013. Т. 54, № 6. С. 1396–1406.
10. Хабиров С.В. Плоские изотермические Движения идеального газа без расширений // ПММ. 2014. Т. 78, Вып. 3. С. 411–424.
11. Хабиров С.В. Простые волны семимерной подалгебры всех переносов в газовой Динамике // ПМТФ. 2014. Т. 55, № 2. С. 199–203.
12. Хабиров С.В. Оптимальные системы суммы двух идеалов, допускаемых уравнениями гидродинамического типа // УМЖ. 2014. Т. 6, № 2. С. 99–103.