



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(БАШГУ)**

ул. Заки Валиди, д. 32, г. Уфа, РБ, 450076  
тел. 8 (347) 272-63-70, факс (347) 273-67-78  
e-mail: [rector@bsunet.ru](mailto:rector@bsunet.ru)  
ОКПО 02069444 ОГРН 1030203895193  
ИНН/КПП 0274011237/027401001

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

от « 22 » 11 2019 г. № 3669  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Александр Михайлович!

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»* выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Сираевой Дилары Тахировны на тему «Подмодели уравнений гидродинамического типа с давлением в виде суммы функций плотности и энтропии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление и представить официальный отзыв.

Приложение: сведения о ведущей организации — 2 л.

Проректор по научной и инновационной работе

 В.П. Захаров

« 22 » 11 2019 г.

Сабитов Камиль Басирович  
(917) 341-46-50



**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе **Сираевой Дилары Тахировны**  
на тему «**Подмодели уравнений гидродинамического типа с давлением в**  
**виде суммы функций плотности и энтропии**»  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук  
по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические  
системы и оптимальное управление

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                              | ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», Башкирский государственный университет, БашГУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ведомственная принадлежность                                                                                                                               | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Почтовый индекс, адрес организации                                                                                                                         | 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Веб-сайт                                                                                                                                                   | <a href="http://www.bashedu.ru">www.bashedu.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Телефон                                                                                                                                                    | 8(347)272-63-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Адрес электронной почты                                                                                                                                    | <a href="mailto:rector@bsunet.ru">rector@bsunet.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. Попцова М.Н., Хабибуллин И.Т. Алгебраические свойства квазилинейных двумеризованных цепочек, связанные с интегрируемостью. Уфимск. матем. журн. Т. 10, № 3. 2018. С. 89–109.<br>2. Сабитов К.Б., Сафина Р.М. Первая граничная задача для уравнения смешанного типа с сингулярным коэффициентом. Известия РАН. Серия матем. Т. 82. № 2. 2018. С. 79–112.<br>3. Хабибуллин И.Т., Хакимова А.Р. Прямой алгоритм построения операторов рекурсии и пар Лакса для интегрируемых моделей. Теоретическая и математическая физика. Т. 196, № 2. 2018. С. 294–312.<br>4. Ismagil Habibullin, Mariya Poptsova. Classification of a Subclass of Two-Dimensional Lattices via Characteristic Lie Rings. SIGMA. Vol. 13, 073. 2017. 26 pp.<br>5. Сабитов К.Б. Начально-граничная и обратные задачи для неоднородного уравнения |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>смешанного парабола-гиперболического уравнения. Матем. заметки. 2017. Т. 102. В. 3. С. 415–435.</p> <p>6. Habibullin I., Zheltukhina N. Discretization of Liouville type nonautonomous equations preserving integrals. Journal of Nonlinear Mathematical Physics. Vol. 23. No. 4. 2016. Pp. 620–642.</p> <p>7. Жибер А.В., Костригина О.С.<br/>Характеристические кольца Ли и симметрии дифференциальных уравнений Пенлеве I и Пенлеве III. Вестник Башкирск. ун-та. Т. 21. № 3. 2016. С. 566–574.</p> <p>8. Kaliev I.A., Shukhardin A.A., Sabitova G.S. The inflow problem for the systems of equations of a viscous heat-conducting gas in the noncylindrical domains expanding in time. Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2015. Vol. 9. No. 2. Pp. 179–195.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Верно

Проректор по научной и инновационной работе

В.П. Захаров

«22» 11 2019 г.

