

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертации Жамбаа Сонинбаяра  
«Численная реализация метода П. П. Куфарева  
определения констант в интеграле Шварца–Кристоффеля»  
по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 22.01.2015 № 122/с
Фамилия, имя, отчество	Бубенчиков Алексей Михайлович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Учёная степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Учёное звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре теоретической механики
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 529-852; rector@tsu.ru; http://www.tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра теоретической механики
Должность	Заведующий кафедрой
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Бубенчиков А. М.</b> Влияние формы графена на его способность сепарации газов / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потехаев, О. В. Усенко, С. Жамбаа, В. В. Кулагина // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 12. – С. 39–45. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> <b>Bubenchikov A. M.</b> The effect of graphene shape on its ability to separate gases / A. M. Bubenchikov, M. A. Bubenchikov, A. I. Potekhaev, O. V. Usenko, S. Zhambaa, V. V. Kulagina // Russian physics journal. – 2016. – Vol. 58, is. 12. – P. 1711–1719. – DOI: 10.1007/s11182-016-0706-y.
2.	<b>Бубенчиков А. М.</b> Прохождение молекул гелия и метана сквозь графеновую пленку / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потехаев, Э. Е. Либин, А. С. Маслов, В. В. Овчаренко, А. В. Ямкин // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 8/2. – С. 71–77.
3.	Bubenchikov M. A. Ability of fullerene to accumulate hydrogen / M. A. Bubenchikov, A. M. Bubenchikov, O. V. Usenko, V. B. Tsyrenova, S. O. Budaev // EPJ Web of conferences. – 2016. – Vol. 110: Conference on thermophysical basis of energy technologies. Tomsk, October 13–15, 2015. – Article number 01077. – 7 p. – DOI: 10.1051/epjconf/201611001077. ( <i>Web of Science</i> )

4.	Bubenchikov M. A. Permeability of ultra-thin amorphous carbon films / M. A. Bubenchikov, <b>A. M. Bubenchikov</b> , O. V. Usenko, A. V. Ukolov // EPJ Web of conferences. – 2016. – Vol. 110 : Conference on thermophysical basis of energy technologies. Tomsk, October 13–15, 2015. – Article number 01078. – 6 p. – DOI: 10.1051/epjconf/201611001078. ( <i>Web of Science</i> )
5.	<b>Bubenchikov A. M.</b> Simple energy barrier for component mixture of natural gases / A. M. Bubenchikov, M. A. Bubenchikov, O. V. Matvienko, E. A. Tarasov, O. V. Usenko // AIP conference proceedings. – 2016. – Vol. 1698 : 2nd All-Russian scientific conference of young scientists advanced materials in technology and construction (AMTC). Tomsk, October 06–09, 2015. – Article number 060007. – 4 p. – DOI: 10.1063/1.4937862. ( <i>Web of Science</i> )
6.	Bubenchikov M. A. The interaction potential of an open nanotube and its permeability: molecular dynamics simulation / M. A. Bubenchikov, A. I. Potekaev, <b>A. M. Bubenchikov</b> , O. V. Usenko, A. V. Malozemov, E. A. Tarasov // EPJ Web of conferences. – 2016. – Vol. 110 : Conference on thermophysical basis of energy technologies. Tomsk, October 13–15, 2015. – Article number 01061. – 9 p. – DOI: 10.1051/epjconf/201611001061. ( <i>Web of Science</i> )
7.	<b>Бубенчиков А. М.</b> Потенциальное поле углеродных тел как основа сорбционных свойств барьерных газовых систем / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потекаев, Э. Е. Либин, Ю. П. Худобина // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 7. – С. 10–15. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> <b>Bubenchikov A. M.</b> The potential field of carbon bodies as a basis for sorption properties of barrier gas systems / A. M. Bubenchikov, M. A. Bubenchikov, A. I. Potekaev, E. Ye. Libin, Yu. P. Hudobina // Russian physics journal. – 2015. – Vol. 58, is. 7. – P. 882–888. – DOI: 10.1007/s11182-015-0586-6.
8.	<b>Бубенчиков А. М.</b> Тонкая углеродная пленка как сепаратор легких газов / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потекаев, Э. Е. Либин, Ю. П. Худобина // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 8. – С. 109–113. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> <b>Bubenchikov A. M.</b> A thin carbon film as a separator of light gases / A. M. Bubenchikov, M. A. Bubenchikov, A. I. Potekaev, E. Ye. Libin, Yu. P. Hudobina // Russian physics journal. – 2014. – Vol. 57, is. 8. – P. 1126–1131. – DOI: 10.1007/s11182-014-0353-0.
9.	<b>Бубенчиков А. М.</b> Волновая проницаемость слоя компактированных наночастиц / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, В. А. Потеряева, Э. Е. Либин // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2016. – № 3 (41). – С. 51–57. – DOI: 10.17223/19988621/41/5. <i>Web of Science:</i> <b>Bubenchikov A. M.</b> The wave permeability of a compacted nanoparticle layer / A. M. Bubenchikov, M. A. Bubenchikov, A. I. Potekaev, E. Ye. Libin // Tomsk state university journal of mathematics and mechanics. – 2016. – Vol. 3. – P. 51–57.
10.	<b>Бубенчиков А. М.</b> Термофорез графеновых пластинок / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потекаев, А. С. Маслов, В. В. Овчаренко, О. В. Усенко // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 7. – С. 87–92. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> <b>Bubenchikov A. M.</b> Thermophoresis of graphene plates / A. M. Bubenchikov, A. I. Potekaev, M. A. Bubenchikov, A. S. Maslov, V. V. Ovcharenko, O. V. Usenko // Russian physics journal. – 2014. – Vol. 57, is. 7. – P. 956–962. – DOI: 10.1007/s11182-014-0330-7.

- |     |  |
|-----|--|
| 11. | <b>Бубенчиков А. М.</b> Взаимодействие молекул низких энергий с наночастицами / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потекаев, Э. Е. Либин, Ю. П. Худобина // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 8/2. – С. 66–70.  |
| 12. | Бубенчиков М. А. Движение углеродных нанотрубок в поле градиента температуры / М. А. Бубенчиков, А. И. Потекаев, <b>А. М. Бубенчиков</b> , И. И. Клыков, А. С. Маслов, В. В. Овчаренко // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2014. – № 4. – С. 63–70.  |
| 13. | <b>Bubenchikov A. M.</b> Numerical approach to solving problems of two-phase multicomponent flow in porous medium based on finite volume method / A. M. Bubenchikov, D. O. Dil // Key engineering materials. – 2016. – Vol. 685. – P. 80–84. ( <i>Scopus</i> )   |
| 14. | <b>Бубенчиков А. М.</b> Прохождение микрочастиц через сложные составные потенциальные барьеры / А. М. Бубенчиков, М. А. Бубенчиков, А. И. Потекаев, Э. Е. Либин, Ю. П. Худобина, В. В. Кулагина // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60, № 1. – С. 119–126.<br><i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i><br><b>Bubenchikov A. M.</b> Penetration of microparticles through composite potential barriers / A. M. Bubenchikov, M. A. Bubenchikov, A. I. Potekaev, E. Ye. Libin, Yu. P. Khudobina, V. V. Kulagina // Russian Physics Journal. – 2017. – Vol. 60, is. 1. – P. 140–148. – DOI: 10.1007/s11182-017-1052-4. |
| 15. | Жамбаа С. Применение метода П. П. Куфарева к решению задачи о движении грунтовых вод под гидротехническими сооружениями / С. Жамбаа, Т. В. Касаткина, <b>А. М. Бубенчиков</b> // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2017. – № 47. – С. 15–21. – DOI: 10.17223/19988621/47/2.<br><i>Web of Science:</i><br>Jambaa S. Application of Kufarev method to problem of subsoil waters movement under hydraulic engineering constructions / S. Jambaa, T. V. Kasatkina, <b>A. M. Bubenchikov</b> // Tomsk state university journal of mathematics and mechanics. – 2017. – Vol. 47. – P. 15–21.                                      |

Научный руководитель

26.04.2018

Верно

Учёный секретарь Учёного совета ТГУ

А. М. Бубенчиков

Н. А. Сазонтова

