**Справка-информация**

**Горшков Андрей Борисович, к.ф.-м.н., в.н.с. (ЦНИИмаш).**

**Родился 24 июля 1961 в г. Рыбинск Ярославской области.**

**Высшее образование: Московский физико-технический институт, факультет аэрофизики и космических исследований (1985 г.).**

**Дипломная работа “Исследование ионизации воздуха за сильными ударными волнами”, науч. руководитель проф. В.В.Лунев**

**Кандидатская диссертация “Гиперзвуковое двумерное обтекание тел вязким химически неравновесным воздухом” защищена в Московском физико-техническом институте в 2002 г.**

**С 1985 г. работает в ЦНИИмаш в лаборатории В.В.Лунева, в настоящее время в должности в.н.с.**

**Область научных интересов:**

**Неравновесные физико-химические процессы в газах и низкотемпературной плазме, неравновесное излучение, численные методы, вход СА в атмосферу, теплообмен.**

**Автором лично и в соавторстве опубликовано около 30 статей в рецензируемых журналах.**

**Статья Горшкова А.Б., Лунева В.В. отмечена в качестве лучшей в журнале МЖГ за 2002 г.**

**Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2006 г.**

**Член Американского химического общества с 2010 г.**

**Работы научного коллектива:**

***Землянский Б.А., Лунев В.В., Власов В.И., Горшков А.Б., Залогин Г.Н., Ковалев Р.В., Маринин В.П., Мурзинов И.Н.* Конвективный теплообмен изделий РКТ. Руководство для конструкторов / Под науч. ред. Б.А. Землянского. – Королев: ЦНИИмаш, 2010. 397 с.**

***Власов В.И., Горшков А.Б., Лунев В.В., Ковалев Р.В.* Численное моделирование теплообмена гиперзвуковых летательных аппаратов при полете в атмосфере Земли. Глава в книге: Гиперзвуковая аэродинамика и теплообмен спускаемых космических аппаратов и планетных зондов/ Под ред. и с участием Г.А. Тирского – М.: Физматлит. 2011. 546 с.**

***Землянский Б.А., Лунев В.В., Власов В.И., Горшков А.Б., Залогин Г.Н., Ковалев Р.В., Маринин В.П., Мурзинов И.Н.* Конвективный теплообмен летательных аппаратов / Под науч. ред. Б.А. Землянского. – М.: Физматлит, 2014. 380 с.**