

Кандидат в академики РАН
по Отделению математических наук РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности "прикладная математика"

ЛЕБЕДЕВ Сергей Наркисович

Начальник отдела Федерального
Государственного унитарного
предприятия «Российский Федеральный
Ядерный Центр – Всероссийский
научно-исследовательский институт
технической физики имени академика
Е.И.Забабахина», г. Снежинск, родился
24.07.1955, член-корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук,
премия Правительства РФ, медаль
ордена «За заслуги перед Отечеством» II
степени

Лебедев С.Н. - специалист в области моделирования процессов физики высоких плотностей энергии, автор 165 научных работ.

Основные научные результаты Лебедева С.Н.:

на основе нового подхода к решению уравнений в частных производных разработаны новые разностные схемы решения двумерных уравнений газовой динамики и системы уравнений переноса энергии в полностью ионизованной плазме;

разработаны физико-математические модели расчета многокомпонентных течений для построенных разностных схем и создана специализированная расчетная методика и программы для численного моделирования задач в области физики высоких плотностей энергии;

создан пакет прикладных программ для моделирования процессов взаимодействия лазерного излучения с веществом при непрямом воздействии на микромишени в задачах по исследованию возможности термоядерного зажигания;

Лебедев С.Н. ведет работу по подготовке научных кадров, осуществляет руководство четырьмя аспирантами. В 1996-2003 гг. преподавал в филиале НИЯУ МИФИ – Снежинском Физико-техническом Институте.

Лебедев С.Н. – член научно-технического совета РФЯЦ-ВНИИТФ, член двух диссертационных советов, член ряда научно-технических советов и их секций.

В настоящее время Лебедев С.Н. является руководителем проекта "Моделирование эпидемий вирусных инфекций", одобренного Президиумом РАН.

Лебедев С.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических

наук на вакансию по Уральскому отделению РАН по специальности "прикладная математика" научно-техническим советом ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И.Забабихина».