

## **Краткая справка о кандидате**

в члены Ученого совета Института  
математики им. С. Л. Соболева СО РАН

### **РЫЛОВ Анатолий Игоревич**

Год рождения 1948.

Доктор физико–математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории прикладного анализа.

Закончил ФМШ при НГУ в 1965 г. Выпускник Механико-математического факультета НГУ 1970 г. С 1979 г. по 1996 г. включительно работал в ИТПМ СО РАН. С января 1997 г. работает в ИМ СО РАН.

Основные научные результаты в 1970-1989 г.г. относятся к вариационным задачам газовой динамики и связаны с построением и исследованием оптимальных сопел перспективных летательных аппаратов. Научные публикации в Известиях АН СССР, сер. Механика жидкости и газа, к этому направлению относится и кандидатская диссертация, защищенная в 1978 г. в Институте гидродинамики.

С 1989 года научные интересы связаны главным образом с качественной теорией дифференциальных уравнений газовой динамики, с анализом тех или иных свойств течений, их свойств и особенностей. Научные публикации в журнале Прикладной математики и механики (ПММ), а также в Сибирском журнале индустриальной математики (СибЖИМ) и в ДАН. Удостоен премии журнала ПММ за лучшую статью 1992 г. Докторская диссертация "Математические основы метода линий уровня с приложениями к задачам механики жидкости и газа" защищена в ВЦ РАН (Москва) в 2000 г.

Активно участвовал в работе конгрессов ИНПРИМ как один из координаторов секции "Механика" в 1996, 98 и в 2000 г. В 2000 г. был одним из Ученых секретарей ИНПРИМ-2000. Один из инициаторов создания Сибирского журнала индустриальной математики (СибЖИМ), ответственный секретарь редакции СибЖИМ.