

Для данного метода разработана программа в системе Matlab и решен ряд тестовых задач, которые показали, что метод модельных примеров является эффективным для задач, в которых восстанавливаемая функция является функцией со всплесками.

Список литературы

1. Верлань А. Ф., Сизиков В. С. Интегральные уравнения: методы, алгоритмы, программы: Справочник. – Киев: Наук. думка, 1986. – 544 с.



**ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ
ЛИХОШВА**

(к 60-летию со дня рождения)

23 января исполнилось 60 лет доктору технических наук, заведующему отделом технологии многослойного литья и покрытий **Лихошве Валерию Петровичу**.

Родился В. П. Лихошва в 1953 г. в Перми (Россия). После учебы в Ростовском–на–Дону институте сельхозмашиностроения (с 2008 г. – Донской государственный технический университет), факультет «приборостроение» (1970-1975 г.г.) получил квалификацию инженера-механика по специальности «приборы точной механики». С 1976 по 1983 г.г. работал старшим лаборантом и ассистентом кафедры общетехнических дисциплин в Новочеркасском политехническом институте.



С 1983 г. Валерий Петрович связал свою судьбу с Украиной, поступив в аспирантуру Института проблем литья АН УССР (ныне Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины), где работает и в настоящее время.

После окончания аспирантуры в 1988 г. В. П. Лихошва успешно защитил кандидатскую диссертацию по специальности «металлургия черных металлов», в 1990 г. его переводят на должность научного сотрудника.

К этому времени относится возвращение в институт члена-корреспондента НАН

Украины В. А. Переломы, положившего начало разработке в институте нового научного направления, связанного с использованием лазерного излучения для обработки металлических материалов и их расплавов. В созданный для проведения этих исследований коллектив энтузиастов вошел и В. П. Лихошва. При его активном участии получили широкое развитие работы по лазерной закалке, лазерно-плазменной обработке, лазерному переплаву, получению литых композитов, нанесению покрытий из аморфных и композиционных материалов, налаживаются связи со специалистами других исследовательских институтов и вузов.

С 1992 г. Валерий Петрович занимает должность старшего научного сотрудника отдела процессов плавки и рафинирования сплавов (ОППРС), а в 2000 г. его утверждают в этом звании. В 2006 г. по материалам выполненных исследований В. П. Лихошва успешно защитил докторскую диссертацию по специальности «процессы физико-технической обработки», с 2007 г он является ведущим научным сотрудником ОППРС.

В 2010 г. на базе отдела технологии биметаллического литья и группы лазерных технологий ОППРС был создан новый отдел технологии многослойного литья и покрытий, заведовать которым стал В. П. Лихошва. В настоящее время под его руководством ведется разработка новых методов получения биметаллических и многослойных изделий на основе литейных технологий и высоко концентрированных источников энергии.

Под руководством Валерия Петровича успешно защищены 4 кандидатские диссертации и в настоящее время проводят исследования еще 4 аспиранта.

В. П. Лихошва опубликовал много научных работ, имеет авторские свидетельства и патенты.

Свое шестидесятилетие Валерий Петрович встречает полным энергии и творческих планов. Коллектив ФТИМС НАН Украины, отдел технологии многослойного литья и покрытий, редакция журнала искренне поздравляют Юбиляра и желают ему крепкого здоровья, счастья, больших творческих достижений и талантливых учеников!

Вниманию авторов!

Статьи, поступающие в редакцию, должны иметь аннотации и ключевые слова на русском, украинском и английском языках. Объем статьи — не более **10 стр.**, рисунков — не более **5**.

Статьи подаются как на бумажном, так и электронном носителях. Для текстовых материалов желательно использовать формат **doc**. Для графических материалов — формат **jpeg**. Графические материалы необходимо сохранять в отдельных файлах. Фотографии, рисунки, графики и чертежи должны быть черно-белыми, четкими и контрастными.

Статьи в редакции проходят научное рецензирование.