

Кандидат в академики РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"

НЕСТЕРЕНКО Юрий Валентинович

Заведующий кафедрой теории чисел, механико-математического факультета, ФГОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, (г. Москва), р. 05.12.1946, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат премии имени А.А. Маркова РАН, почетная грамота Президента РФ

Нестеренко Ю.В. - специалист в области теории чисел, автор более 100 научных работ, из них 3 монографии, 3 учебных пособия и 5 книг по математике для школьников, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2000г. 46 научных работ, из них 3 монографии, 2 учебных пособия, 3 книги для школьников.

Основные научные результаты Нестеренко Ю.В.:

Разработан новый метод доказательства алгебраической независимости значений аналитических функций. Доказан ряд наилучших в настоящее время результатов об арифметических свойствах значений аналитических функций. Установлены неулучшаемые оценки кратностей нулей полиномов от решений алгебраических дифференциальных уравнений. Сформировано новое направление исследований. Доказана общая теорема о степени трансцендентности полей, порожденных значениями модулярных функций. Решена старая проблема теории трансцендентных чисел об алгебраической независимости чисел π и e^π .

Применение идей Ю.В.Нестеренко в работах российских и зарубежных математиков определило существенный прогресс в развитии теории трансцендентных чисел.

Под руководством Ю.В. Нестеренко защищены 14 кандидатских, 1 докторская диссертации.

Нестеренко Ю.В. - член редколлегии журналов «Вестник МГУ, Серия Математика, Механика», «Математические вопросы криптографии», «Чебышевский сборник», член двух Диссертационных Советов в МГУ, ряд лет был председателем Учёного Совета СУНЦ МГУ (школа-интернат им. А.Н. Колмогорова).

Нестеренко Ю.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.