

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "математика"

ЕМЕЛЬЯНОВ Эдуард Юрьевич

Ведущий научный сотрудник, ФГБУН Институт
математики им. С.Л. Соболева РАН (г.
Новосибирск), р. 22.11.1967, доктор физико-
математических наук

Емельянов Э.Ю. - специалист в теории операторов и функционального анализа, автор 72 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Емельянова Э.Ю.:

решена проблема Л. Сачестона о рефлексивности банаховой решетки, в которой всякий ограниченный со степенями оператор эргодичен в среднем;

доказана асимптотическая конечномерность полугруппы при наличии у нее констриктора, имеющего меру некомпактности меньше единицы;

построена архимедизация произвольных полуупорядоченных векторных пространств;

доказано, что порядковая сходимость в векторной решетке порождается линейной топологией тогда и только тогда, когда эта решетка конечномерна;

разработана теория полной решеточной сходимости в векторных решетках;

доказано, что в любой бесконечномерной банаховой решетке существует выпуклое неограниченное uo -предкомлошевское множество, не являющееся uo -комлошевским.

Емельянов Э.Ю. вел преподавательскую работу в Ближневосточном Техническом университете г. Анкары (Турция) в период 2004 – 2021 гг. Им было подготовлено 6 кандидатов физ.-мат. наук (Ph.D.), защиты прошли в Ближневосточном Техническом университете в 2006, 2010, 2015, 2017 и 2018 гг.

Емельянов Э.Ю. - член редколлегии "Turkish Journal of Mathematics" с 2014 г.

Емельянов Э.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН.