

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

ПАНИН Иван Александрович

Главный научный сотрудник, ФГБУН Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В.А. Стеклова РАН (г. Санкт-Петербург), р. 02.07.1959, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

Панин И.А. – специалист в области алгебры, алгебраической K-теории и теории мотивов, автор 79 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2003 г. 52 научных работ.

Основные научные результаты Панина И.А.:

доказана гипотеза Ж.-П. Серра и А. Гротендика об алгебраических главных G-расслоениях на гладких алгебраических многообразиях (гипотеза сформулирована в 1968 году), работа опубликована в Publ. IHES 2015; приглашенный докладчик на ICM-2018 по этой теме;

доказана гипотеза Колье – Телена о квадратичных формах на алгебраических многообразиях, работа опубликована в Inventiones Math., 2009;

доказан мотивный вариант теоремы Коннера и Флойда, работа опубликована в Inventiones Math., 2009;

реализована программа Воеводского построения стабильной мотивной гомотопической категории, отправляясь от оснащенных мотивных пространств, введенных Воеводским для этой цели, работа опубликована в Journal of AMS, 2021;

совместно с Ш. Гилле доказана гипотеза Герстена – Витта для неразветвленных колец смешанной характеристики, работа принята в печать в The Journal of LMS, 2024.

Панин И.А. ведет преподавательскую работу. Под его руководством защищено 8 кандидатских диссертаций.

Панин И.А. – член редколлегии журнала «Алгебра и Анализ», член Ученого совета ФГБУН Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В.А. Стеклова РАН, заместитель председателя диссертационного совета 24.1.207.01.

Панин И.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «математика» Ученым советом ФГБУН Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В.А. Стеклова РАН.