

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности «математика»\*  
**ПАНОВ Тарас Евгеньевич**

Профессор кафедры, ФГБОУ ВО Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова (г. Москва), р. 10.02.1975 г.,  
доктор физико-математических наук, доцент

Тарас Евгеньевич Панов – специалист в области алгебраической топологии и её приложений, автор 62 научных работ, в том числе 3 монографий.

Мировое признание получили работы Т.Е.Панова по теории многообразий и эквивариантной топологии, в том числе решение фундаментальных проблем о кохомологическом строении и теории кобордизмов многообразий с действием тора, а также о геометрических структурах на этих многообразиях.

В качестве приложений результатов по торической топологии Т.Е.Пановым построена теория комплексно-аналитических структур на момент-угол-многообразиях, что дало новый широкий класс некэлеровых комплексных многообразий. Эта теория включает описание важнейших инвариантов–чисел Ходжа и кохомологий Дольбо, а также геометрическое строение аналитических подмногообразий. Доказана гипотеза о строении базисных кохомологий канонического голоморфного слоения на комплексном многообразии с максимальным действием тора.

Методами торической топологии доказана кохомологическая жёсткость 6-мерных квазиторических многообразий и 3-мерных гиперболических многообразий, соответствующих прямоугольным многогранникам Погорелова.

Т.Е.Панов был организатором международных программ «Toric Topology, Geometry and Polyhedral Products» в Институте Филдса, Торонто, Канада (январь-июнь 2020 г., июль-август 2024 г.). Является членом редколлегии журналов «European Journal of Mathematics», «Moscow Mathematical Journal», «Дальневосточный Математический Журнал». Является членом диссертационных советов в МИАН, МГУ и НИУ ВШЭ, членом Экспертного Совета ВАК по математике и механике.

Т.Е.Панов ведёт преподавательскую работу: читает лекции по основным дисциплинам и специальные курсы на мехмате МГУ, в Независимом московском университете, в НОЦ МИАН. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций.

Т.Е.Панов выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «математика»\* Учёным Советом механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова и членом-корреспондентом РАН В.М.Бухштабером.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).