

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Математических наук РАН
по специальности «математика»

ИВАНОВ Александр Олегович

Профессор механико-математического факультета, ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (г. Москва), р.14.08.1963, доктор физико-математических наук, профессор

Иванов А.О. – специалист в области геометрических вариационных задач, теории экстремальных сетей, минимальных заполнений, теории графов, метрической и компьютерной геометрии, автор более 150 научных работ, 4 монографий и 7 учебных пособий.

Основные научные результаты А.О.Иванова (часть которых получена совместно с А.А.Тужилиным): классификация плоских локально минимальных деревьев с выпуклой границей; классификация замкнутых минимальных сетей на замкнутых поверхностях неотрицательной кривизны; ограничения на топологию плоского минимального бинарного дерева в терминах геометрии его граничного множества; оценка отношения Штейнера риманова многообразия; равенство отношения Штейнера плоских торов, бутылок Клейна, поверхностей равногранных тетраэдров и плоскости; существование минимального заполнения конечного метрического пространства, формула его веса; существование кратчайших в пространстве метрических компактов с расстоянием Громова-Хаусдорфа; описание его локальной структуры, группы изометрий, универсальность этого пространства для конечных метрических пространств и класса Громова-Хаусдорфа для ограниченных метрических пространств.

Иванов А.О. ведет преподавательскую работу, регулярно читает обязательные и специальные курсы геометрического цикла на механико-математическом факультете МГУ, курсы дискретной математики и исследования операций на факультете ИУ в МГТУ им. Баумана, руководит курсовыми, дипломными и диссертационными работами, подготовил 7 кандидатов наук.

Иванов А.О. – заместитель декана механико-математического факультета по научной работе, председатель экспертного совета МГУ по математике и механике, заместитель председателя диссертационного Совета при МГУ, член экспертного совета Фонда математических проблем ПКУ МГУ, член редколлегий журналов Russian Journal of Mathematical Physics, Matematicki Vesnik (Serbia), Чебышевский сборник.

Иванов А.О. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Математических наук РАН по специальности «математика» Ученым Советом механико-математического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова и академиком РАН Фоменко А.Т.