

ЛАУРЕАТЫ ДЕМИДОВСКОЙ ПРЕМИИ 2013 ГОДА

11 ноября в Президиуме РАН состоялось традиционное чаепитие, на котором были названы имена лауреатов Демидовской премии 2013 года. Ими стали академики Юрий Леонидович Ершов, Александр Сергеевич Спиринов и Климент Николаевич Трубецкой.



Академик Ершов Юрий Леонидович — выдающийся учёный в области алгебры и математической логики, внёсший фундаментальный вклад в развитие этой научной отрасли математики.

Ю.Л. Ершову принадлежат выдающиеся результаты по описанию элементарных теорий полей, найдены связи с теорией проконечных групп, теорией нормированных полей. На этой основе им созданы мощные методы доказательства разрешимости элементарных теорий полей, позволившие на основе теоретико-модельных методов найти новые классы полей с разрешимыми элементарными теориями. Ю.Л. Ершов и его ученики внесли большой вклад в становление и

современное развитие теории конструктивных моделей. В последнее время им ведутся интересные исследования по теории допустимых множеств. Решены проблемы конструктивности моделей в бесконечных мощностях относительно допустимых фрагментов. Крупный вклад Ю.Л. Ершов внёс в теорию денотационной семантики программ, где им построены и изучены топологические Λ -пространства, обладающие более естественной структурой.

Всемирное признание получили результаты Ю.Л. Ершова по разрешимости и неразрешимости элементарных теорий для различных классов групп, булевых алгебр, полей и других структур, нашедшие многочисленные приложения в математической логике. В частности, одним из результатов теории нумераций было построение категории пространств, с помощью которой может быть построена непротиворечивая модель бестипового лямбда-исчисления, во многих аспектах более удобная, чем топология Скотта.

Ю.Л. Ершов является признанным лидером Сибирской школы алгебры и логики, созданной его учителем академиком А.И. Мальцевым. В настоящее время эта школа включает более 40 докторов и 100 кандидатов наук.

Сибирская логическая школа, возглавляемая академиком Ю.Л. Ершовым, занимает лидирующие позиции в современной математической логике.

Под руководством академика Ю.Л. Ершова в Сибирской логической школе делается большая научно-организационная и преподавательская работа по проведению всероссийских и международных научных конференций, семинаров, работе со студентами и аспирантами, читаются в Новосибирском университете основные курсы по математической логике, теории алгоритмов и прикладной логике, а также целый спектр специальных курсов.

Почти десять лет академик Ю.Л. Ершов возглавлял Институт математики СО РАН имени С.Л. Соболева. В течение восьми лет он был ректором одного из лучших вузов России — Новосибирского государственного университета, вел большую научно-организационную работу в качестве директора Государственного научно-исследовательского института дискретной математики и информатики Министерства образования Российской Федерации, заведовал кафедрой алгебры и математической логики НГУ, был деканом механико-математического факультета Новосибирского государственного университета.

Ю.Л. Ершов опубликовал более 300 научных работ, 12 монографий, шесть из которых переведены за рубежом и получили высокую оценку специалистов.

Ю.Л. Ершов является главным редактором редколлегии журнала «Алгебра и логика» и серии монографий.

Научные заслуги отмечены Государственной премией РФ, премией Правительства РФ. Он награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV и III степени.

Источник:

Лауреаты Демидовской премии 2013 года // [Наука в Сибири](#). – 2013. – N 45. – С. 2.