

Дорогой Сергей Иванович!

Сердечно поздравляем Вас со славным юбилеем, 85-летием со дня Вашего рождения.

Вы – выдающийся российский ученый, оказавший большое влияние на развитие алгебры и математической логики. Многие из полученных Вами результатов в настоящее время стали классическими. В этом ряду особо отметим два выдающихся достижения: теорему Адяна-Рабина и решение (полученное совместно с П.С. Новиковым) знаменитой проблемы Бернсайда о периодических группах, поставленной еще в 1902 году.

Теорема Адяна-Рабина установила алгоритмическую нераспознаваемость почти всех нетривиальных свойств группы по её заданию конечным числом определяющих соотношений. Эта теорема является одним из наиболее красивых и общих результатов в алгоритмической теории групп и также привела к решению ряда фундаментальных алгоритмических проблем в других областях математики.

Совместно с Вашим учителем Петром Сергеевичем Новиковым в результате многолетних усилий, которые с полным правом можно назвать героическими, Вы решили одну из труднейших проблем в алгебре, остававшуюся открытой в течение многих десятилетий, — проблему Бернсайда о периодических группах. Метод, созданный для ее решения, нашел применение для многих других трудных задач теории групп. Создание метода Новикова-Адяна ознаменовало бесспорный прорыв Российской математической науки в международном масштабе в области теории групп.

Вы являетесь создателем целой научной школы в области алгебры, математической логики и теории алгоритмов. Ваши научные заслуги отмечены Государственной премией Российской Федерации, международной премией Александра фон Гумбольдта, золотой медалью «За выдающийся вклад в математику», присуждаемой Институтом математики им. С.Л. Соболева СО РАН.

В 2016 году исполняется 60 лет Вашей непрерывной и самоотверженной работы на благо науки в стенах Математического института им. В.А. Стеклова, в который Вы пришли в 1956 году по приглашению академика Петра Сергеевича Новикова. В 1973 году Вы взяли на себя ответственность руководства отделом математической логики и с честью провели его через успехи и трудности, встречавшиеся на протяжении долгого пути.

Вы всегда были активны в своей общественной и организационной деятельности на благо науки. В 2015 году Вы заслуженно стали лауреатом премии фонда Династия «Жизнь, посвященная математике».

Дорогой Сергей Иванович, желаем Вам крепкого здоровья, неослабевающей энергии и долгих лет творческой активности!

Коллектив Математического института им. В.А. Стеклова