
ЮБИЛЕЙ

УДК 51(092)

Этот номер подготовлен в связи с 70-летием со дня рождения профессора И.Б.Петрова и состоит в основном из статей его учеников, сотрудников и коллег.

К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ ИГОРЯ БОРИСОВИЧА ПЕТРОВА

DOI: 10.31857/S0044466923100186, EDN: DVYVRI



8 февраля 2023 г. исполнилось 70 лет члену-корреспонденту РАН, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному профессору Московского физико-технического института Игорю Борисовичу Петрову.

Свой жизненный путь И.Б. Петров начал в Ялте, где он родился в семье офицера Советской армии. С самого детства И.Б. Петров проявлял интерес к математике и техническим наукам. После окончания школы он поступил на факультет аэрофизики и космических исследований МФТИ. Чем связал свою научную деятельность с Московским физико-техническим институтом. На третьем курсе, волею случая, он познакомился со своим будущим научным руководителем, тогда молодым кандидатом наук, впоследствии академиком РАН, Александром Сергеевичем Холодовым. Их научное сотрудничество было чрезвычайно плодотворным и длительным, вплоть до кончины А.С. Холодова. Сразу после окончания института И.Б. Петров был распределен на кафедру вычислительной математики МФТИ, где защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а позднее стал и молодым доктором наук.

Научные интересы Игоря Борисовича связаны, в первую очередь, с компьютерными методами решения динамических систем уравнений в частных производных и численным моделированием процессов, происходящих в деформируемых средах при их динамическом нагружении. Обладая незаурядным талантом организатора, удачно сочетавшимся с пытливым умом исследователя, им были организованы исследования в области решения геофизических задач и задач сейсморазведки, задачи сейсмостойкости наземных сооружений, астероидной опасности, безопасности железных дорог, а также задач биологии и медицины. На текущий момент И.Б. Петров широко известен во всем мире как один из ведущих специалистов в области компьютерного моделирования и вычислительной математики.

Выдающиеся лидерские качества и умение налаживать контакт с людьми позволили И.Б. Петрову быстро создать научную группу. Из нее уже выросли более 50 кандидатов наук и более пяти докторов. По поручению академика РАН О.М. Белоцерковского им на Физтехе была создана новая институтская кафедра информатики. Благодаря организаторскому таланту ему удалось за полгода создать мощный коллектив преподавателей новой кафедры, состоящий из его учеников.

В свой юбилей Игорь Борисович Петров полон сил и энергии, его научные идеи и энтузиазм заражают молодых коллег и стимулируют на научную работу и новые открытия. Редколлегия и коллеги от всей души поздравляют его с юбилеем и желают ему здоровья и счастья, дальнейшей активной научной и образовательной деятельности, а также успешной реализации всех творческих планов.