

**К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ЖАРИКОВА ИГОРЯ ФЁДОРОВИЧА**



Игорь Фёдорович Жариков родился 29.05.1940 года в г. Воронеж. Окончил Московский физико-технический институт по специальности «Физика и механика быстропротекающих процессов». После окончания аспирантуры МФТИ защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. С 1969 по 2002 годы работал в Институте горного дела им. А.А. Скочинского младшим научным сотрудником, старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией. Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук, присвоено звание профессор. С 2002 по 2008 годы работал в Сибирской угольной энергетической компании ведущим специалистом, заведующим отделом БВР. С 2009 года – главный научный сотрудник ННЦ ГП ИГД им. А.А. Скочинского, с 2010 г. – заведующий отделением открытых работ, директор по научной работе. С 2012 года – ведущий научный сотрудник ИПКОН РАН. Основной круг научных интересов связан с исследованиями механизма действия взрыва в твердой среде с целью повышения эффективности при дроблении и перемещении горных пород, включая взрывы на выброс.

И.Ф. Жариков, в ходе проводимой научно-исследовательской деятельности, установил физический механизм передачи энергии взрыва при использовании зарядов с воздушными промежутками, определяемый изменением внутренней газодинамики расширения продуктов взрыва и передачей энергии взрыва окружающей среде путем многократных импульсов определенной интенсивности. Экспериментальными и опытно-промышленными исследованиями был установлен механизм трансформации энергии взрыва в кинетическую энергию движения среды при взрыве зарядов с воздушными полостями, используемыми для увеличения объема выбрасываемого грунта при взрывах на выброс. Многочисленные эксперименты, проведенные на моделях твердого тела с различными физико-механическими свойствами, полигонные и опытно-промышленные испытания, проведенные в реальных условиях, послужили основой для разработки новых технологий и научных основ повышения эффективности взрыва в горных породах за счет изменения механизма передачи энергии взрыва окружающей среде путем многократного воздействия на среду системой последовательных импульсов. На базе этого принципа были разработаны и внедрены заряды с водно-воздушными и водными промежутками, заряды с многоточечным инициированием и заряды с активной забойкой. Совместно с коллективом лаборатории были разработаны, испытаны и внедрены схемы направленного взрыва на выброс при строительстве гидротехнических и промышленных объектов.

И.Ф. Жариков – один из основателей направления по взрывному перемещению горных пород в контуры постоянных отвалов при бестранспортной технологии разработки угольных месторождений. Он разработал принципиально новые схемы взрывания, позволяющие увеличить объемы перемещаемых пород без увеличения удельного расхода ВВ. Опубликовал более 120 научных работ и получил более 30 авторских свидетельств и патентов. Является членом экспертного совета ВАК РФ, а также Совета по присуждению премии Правительства РФ, член Научного совета РАН по проблемам народнохозяйственного использования взрыва, награжден знаками «Шахтерская слава» трех степеней и «Заслуженный работник Минтопэнерго России». Активный член

редколлегии сборника «Взрывное дело». И.Ф. Жариков известен широкому кругу научной общественности в России, в странах СНГ и в дальнем зарубежье.

*Коллеги по работе, редколлегия сборника
«Взрывное дело» и друзья горячо и сердечно поздравляют
Игоря Федоровича Жарикова с юбилеем
и желают ему крепкого здоровья, долгих лет жизни
и плодотворной деятельности в научной работе.*