

Патент РФ 2618668

#ИСИ_ПЕТРА

22.05.17 д.т.н., проф. Артюх Виктор Геннадиевич (кафедра «Гидравлика и прочность» ИСИ) вместе с соавторами: Беляев Михаил Олегович (RU), Корчагин Вячеслав Александрович (UA), Иванов Евгений Иванович (UA), Карлушин Сергей Юрьевич (UA) получил патент РФ 2618668 «Поглощающий аппарат автосцепки». Изобретение относится к железнодорожному транспорту, а именно к полимерно-фрикционным поглощающим аппаратам автосцепных устройств вагонов и локомотивов. Поглощающий аппарат автосцепки содержит корпус в виде цилиндрической втулки с днищем, с установленными в нем упругим элементом и нажимным плунжером в виде конуса, который предварительно поджат и закреплен центральным стяжным болтом. Упругий элемент выполнен из двух частей, разделенных подвижным поршнем. Одна из частей представляет собой нажимную упругую втулку с отверстием с внутренней конической поверхностью, контактирующей с конусом нажимного плунжера. Другая часть выполнена в виде подпорного упругого цилиндра. Достигается повышение энергоемкости полимерно-фрикционных аппаратов.