

5. Основные работы в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях (определенных перечнем ВАК Минобрнауки России) за последние 5 лет (не менее 3 и не более 15):

1. Ковалев А. А. Определение максимальной продолжительности жизненного цикла консолей контактной сети / А. А. Ковалев, А. В. Микава – Текст: непосредственный // Транспорт Урала. – 2019. – №4 (63). – С. 86 – 90.

2. Окунев А. В. Определение предельных состояний опор контактной сети на основе математического моделирования изменения их несущей способности / А. В. Окунев, А. Г. Галкин, А. А. Ковалев – Текст: непосредственный // Известия Транссиба. – 2019. – №2 (38). – С. 82 – 90.

3. Ковалев А. А. Исследование работы устройств компенсации натяжения в контактной подвеске / А. А. Ковалев, Н. В. Крапивин – Текст: непосредственный // Транспорт Урала. – 2018. – №4 (59). – С. 86 – 90.