

Анучин Александр Сергеевич

аспирант

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ЛЕСОВОЗНОГО ТРАНСПОРТА

***Аннотация:** с использованием Российского индекса научного цитирования рассмотрены некоторые актуальные исследования в области совершенствования автомобильного лесовозного транспорта.*

***Ключевые слова:** автомобильный лесовозный транспорт, лесовозные автопоезда, лесовозные дороги.*

В связи с проводимыми в ПетрГУ работами в области совершенствования лесовозного транспорта [1; 2] с использованием Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) рассмотрены некоторые исследования в области совершенствования автомобильного лесовозного транспорта за период с 27.11.2016 по 12.02.2016 год.

Анализ показал, что за период с 27.11.2016 по 12.02.2016 год для термина «лесовозный автомобиль» в РИНЦ число публикаций возросло от 98 до 110. Для термина «лесовозный автопоезд» в РИНЦ за названный период число публикаций возросло от 126 до 135 публикаций. Для термина «лесовозная дорога» в РИНЦ за названный период число публикаций возросло от 155 до 165. Для термина «вывозка сортиментов» в РИНЦ за названный период число публикаций возросло от 167 до 169. Для термина «вывозка хлыстов» в РИНЦ за названный период число публикаций возросло от 191 до 196.

Наряду с ранее рассмотренными терминами нами рассмотрены публикации в РИНЦ по более широкому кругу терминов.

Для термина «вывозка древесины» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделано 799 публикаций. Для термина «лесовозный транспорт» в РИНЦ на

12.02.2016 года сделано 211 публикаций. Для термина «вывозка леса» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделана 861 публикация. Для термина «вывозка лесоматериалов» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделано 315 публикаций. Для термина «сухопутный транспорт леса» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделано 2852 публикации. Для термина «лесная дорога» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделано 50900 публикаций. Для термина «лесная транспортная инфраструктура» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделано 19469 публикаций. Для термина «прицеп-ропуск» в РИНЦ на 12.02.2016 года сделано 46 публикаций.

Анализ показывает, что РИНЦ формируется в мощную информационную систему. На основе анализа нами выделены некоторые актуальные направления исследований в области совершенствования автомобильного лесовозного транспорта: исследование вопросов объемно-календарного планирования при лесотранспортных работах [2]; повышение надежности конструкций лесовозных автопоездов [3]; развитие лесотранспортной инфраструктуры [4–6]; оптимизация потоков лесных грузов [7]; *повышение качества лесовозных автомобильных дорог* [8]; исследование влияния сезонности на эксплуатацию дорог [9].

Список литературы

1. Васильев А.С. Технико-экономическая оценка эффективности модернизированного лесовозного автопоезда [Текст] / А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник // Наука и бизнес: пути развития. – 2012. – №9 (15). – С. 071–073.

2. Кузнецов А.В. Принципы подхода к объемному календарному планированию при проведении лесотранспортных работ [Текст] / А.В. Кузнецов, В.И. Скрыпник, А.М. Крупко // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 20. – №2. – С. 770–775.

3. Изучение вопросов отказов механизмов и узлов лесовозных автопоездов [Текст] / А.В. Скрыпников, Е.В. Кондрашова, О.Н. Бурмистрова, К.А. Яковлев // Депонированная рукопись. ВГЛТА. – №256-B2012. – 28.05.2012.

4. Математическая модель для системного сравнительного технико-экономического анализа по критерию «затраты-эффективность» альтернативных

вариантов обустройства лесной транспортной инфраструктуры [Текст] / В.С. Суханов, А.Б. Левин, В.В. Никитин, В.В. Кашуба [и др.] // Лесной вестник. – 2013. – №2 (94). – С. 192–198.

5. Шегельман И.Р. Ресурсный подход к развитию региональной сети лесовозных дорог [Текст] / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, Р.А. Петухов // Перспективы науки. – 2011. – №11 (26). – С. 188–191.

6. Разработка теоретических основ рационального распределения промышленных объектов лесного комплекса [Текст] / О.Н. Бурмистрова, А.С. Сушков, С.И. Сушков, В.А. Бурмистров // Efektivní nástroje moderních věd – 2014 Materiály X mezinárodní vědecko-praktická konference. Sefredaktor: Prof. JUDr Zdeněk Černák. – 2014. – С. 3–10.

7. Сушков А.С. Оптимизация территориального распределения транспортных потоков в лесном комплексе [Текст] / А.С. Сушков, О.Н. Бурмистрова // Лесотехнический журнал. – 2013. – №2 (10). – С. 117–122.

8. Повышение транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог лесопромышленного комплекса [Текст] / В.В. Курьянов, Д.Н. Афоничев, О.Н. Бурмистрова, А.В. Скрыпников. – Воронеж, 2002.

9. Шегельман И.Р. Обоснование периода эксплуатации зимних лесовозных дорог [Текст] / И.Р. Шегельман, Л.В. Щеголева, В.М. Лукашевич // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2007. – №2. – С. 54–57.