



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.
ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г.ШУХОВА)

Костюкова ул., д. 46, Белгород, 308012, тел. (4722)54-20-87, факс (4722)55-71-39.
E-mail: rector@intbel.ru, http://www.bstu.ru

Справка
об опубликованных научных трудах
Семькиной Аллы Сергеевны
за 2022-2023 гг.

Семькина А.С. за 2022-2023 гг. имеет 30 опубликованных работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 13 работ. Общий объем публикаций – 14,7 п.л., вклад соискателя – 9,05 п.л. Среди опубликованных работ присутствует 1 научная статья, входящая в зарубежные базы цитирования Scopus, 12 публикаций в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК и 15 статей в сборниках по результатам проведения конференций разного уровня, в том числе и международных, входящих в базу РИНЦ. Получены 2 свидетельства государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных, 1 патент на полезную модель. Оформлено и опубликовано 1 учебное пособие, 2 монографии и конспект лекций для студентов.

В изданиях, индексируемых в международных реферативных базах данных и системах цитирования (Scopus):

1. Semykina, A.S. Study of the effectiveness of the organization of the system of maintenance and repair of quarry transport of mining and processing plants/ A.S. Semykina, N.A. Zagorodnii, A.N. Novikov // Transportation Research Procedia Volume 63, 2022, Pages 983-989.

В журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК:

2. Семькина, А.С. Замена изношенных элементов восстановленными на карьерных АТС / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.Н. Новиков // Автомобильная промышленность. 2022. № 2. С. 33-35.

3. Семькина, А.С. Определение рациональной системы технического обслуживания и ремонта карьерного автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // Автомобильная промышленность. 2022. № 6. С.33-36.

4. Семькина А.С. Совершенствование системы технического обслуживания и ремонта карьерного автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // Мир транспорта и технологических машин. 2022. № 3-4 (78). С. 35-41.

5. Семькина, А.С. Статический прочностной расчет шатуна двигателя легкового автомобиля / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // Автомобильная промышленность. 2022. № 10. С.11-13.

6. Семькина, А.С. Обкатка двигателей карьерных АТС / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // Автомобильная промышленность. 2022. № 12. С.34-36.

7. Семькина, А.С. Определение эффективного способа обкатки двигателей карьерных АТС / А.С. Семькина // Воронежский научно-технический вестник. – 2022. – Т. 4, № 4 (42). – С. 120-131. Режим доступа: <http://vestnikvglta.ru/gallery/120-131.pdf> – DOI: 10.34220/2311-8873-2022-120-131.

8. Семькина, А.С. Влияние индикаторов технического состояния грузового автомобильного транспорта на основные эксплуатационные показатели его работы / Н.А. Загородний, Ю.А. Заяц, А.С. Семькина, А.Н. Новиков // Мир транспорта и технологических машин. 2022. № 4-2 (79). С. 16-23.

9. Семькина, А.С. Использование цифровых и информационных технологий для повышения эффективности деятельности автосервисных предприятий / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.А. Конев, Н.А. Щетинин // Мир транспорта и технологических машин. 2023. № 1-2 (80). С. 89-97.

10. Семькина, А.С. Повышение эффективности деятельности автосервисных предприятий посредством применения цифровых и информационных технологий / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.А. Конев // Автомобильная промышленность. 2023, №6. С. 16-24.

11. Семькина, А.С. Повышение эффективности технической эксплуатации карьерного автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.А. Конев // Мир транспорта и технологических машин. 2023. № 3-5 (82). С. 26-33.

12. Семькина, А.С. Технико-экономическое обоснование целесообразности применения рационального режима ремонта двигателей карьерного автомобильного транспорта / Автомобильная промышленность. 2023. (в публикации).

13. Семькина, А.С. Определение влияния пускового режима двигателя внутреннего сгорания на изменение структурного параметра при прогнозировании / Н. А. Загородний, Ю. А. Заяц, А.С. Семькина, А.С. Корнеев // Грузовик. 2023 (в публикации).

В сборниках по результатам конференций, входящих в базу РИНЦ:

14. Семькина А.С. К вопросу применения централизованного восстановления деталей двигателей карьерного автомобильного транспорта в условиях горно-обогатительных комбинатов / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // В сборнике: Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте. сборник статей международной научно-практической конференции. Липецк, 2022. С. 103-106.

15. Семькина, А.С. Совершенствование организации ремонта автомобильного транспорта / Семькина А.С. // В сборнике: Студент-Наука. Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции. Воронеж, 2022. С. 215-218.

16. Семькина, А.С. Необходимость развития технического сервиса автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // В сборнике: «Интеллектуальные системы в аграрном и строительном комплексе». сборник материалов Международной научно-практической конференции. Орел, 2022. С. 104-110.

17. Семькина, А.С. Необходимость развития технического сервиса автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // В сборнике: «Интеллектуальные системы в аграрном и строительном комплексе». сборник материалов Международной научно-практической конференции. Орел, 2022. С. 22-28.

18. Семькина, А.С. Направления развития ремонта двигателей карьерного автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.А. Конев // В сборнике: Актуальные вопросы технической эксплуатации и автосервиса подвижного состава

автомобильного транспорта. Сборник научных трудов по материалам 81-ой научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ. Москва, 2023. С. 151-155.

19. Андреева, С.О. Автоматизация сервисной деятельности предприятий за счет применения цифровых технологий / С.О. Андреева, Н.А. Загородний, А.С. Семькина // В сборнике: Транспорт и логистика: Развитие в условиях глобальных изменений потоков. Сборник научных трудов VII международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону, 2023. С. 34-38.

20. Свечинский, С.А. Развитие и будущее тормозных систем автомобиля / С.А. Свечинский, Н.А. Загородний, А.С. Семькина // В сборнике: Транспорт и логистика: Развитие в условиях глобальных изменений потоков. Сборник научных трудов VII международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону, 2023. С. 322-326.

21. Семькина, А.С. Основные направления развития автосервисных услуг / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, С.О. Андреева // Сборник трудов международной молодежной школы «Инженерия –XXI» (г. Новороссийск, 21–22 апреля 2023 г.) / под общ. ред. к. ф. н. доцента И. В. Чистякова. –Новороссийск: Изд-во НФ БГТУ им. В. Г. Шухова, 2023. –161 с.

22. Семькина, А.С. Значение технического обслуживания и ремонта карьерных автомобилей для экономики страны / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // В сборнике: «Молодёжь и транспорт. Настоящее и будущее». Сборник материалов международной молодежной конференции. Орел, 2023. (в публикации).

23. Семькина, А.С. Направления развития искусственного интеллекта в автомобильной отрасли / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, Д.Ф. Коверженко // Сборник трудов по результатам Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова (в публикации).

24. Семькина, А.С. Роль ТО и Р карьерных автомобилей для экономики страны / А.С. Семькина, Н.А. Загородний // Сборник трудов по результатам Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова (в публикации).

25. Семькина, А.С. Выбор зимней резины / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, Д. Сердюк // Сборник трудов по результатам Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова (в публикации).

26. Семькина, А.С. Организация технологических процессов технического обслуживания и диагностирования автомобилей / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, С. Андреева // Сборник трудов по результатам Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова (в публикации).

27. Семькина, А.С. Электромобили, как основной транспорт будущего / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, К. Воронов // Сборник трудов по результатам Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии и инновации» (XXV научные чтения), посвященной 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова (в публикации).

28. Семькина, А.С. Организация технического обслуживания автомобилей в автотранспортном предприятии / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, С.О. Андреева // В сборнике: Актуальные вопросы технической эксплуатации и автосервиса подвижного состава автомобильного транспорта. Сборник научных трудов по материалам 82-ой научно-методической и научно-исследовательской конференции МАДИ. Москва, 2023. (в публикации).

29. Семькина, А.С. Управление качеством в автомобильном сервисе / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, С. Андреева // XV Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», БГТУ, Белгород, 2023. (в публикации).

30. Семькина, А.С. Исследование транспортных характеристик автомобильного транспорта / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, К.Д. Столяров, Д.О. Сапранова // В

сборнике: Автомобили, транспортные системы и процессы: настоящее, прошлое и будущее. Сборник статей 4-й Международной научно-технической конференции. Отв. редактор Е.В. Агеев. Курск, 2022. С. 115-118.

Учебно-методическая литература, монографии и пособия:

1. Техника транспорта, обслуживание и ремонт [Электронный ресурс]: конспект лекций для студентов направления 23.03.01 – Технология транспортных процессов / сост.: Н. А. Загородний, А. С. Семькина, А. А. Конев. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2023. - Б.ц.

2. Семькина, А.С. Повышение эффективности деятельности автосервисных предприятий посредством использования цифровых и информационных технологий: монография / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.Н. Новиков. - Издательство: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (Белгород), 2023. – 140 с.

3. Семькина, А.С. Повышение эффективности технической эксплуатации карьерных самосвалов в условиях автотранспортных предприятий ГОКов: монография / А.С. Семькина, Н.А. Загородний, А.А. Конев. - Издательство: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (Белгород), 2023. – 88 с.

4. Семькина, А.С. Перевозка грузов автомобильным транспортом / Н. А. Загородний, А. С. Семькина, А. А. Конев, А.Н. Новиков // Учебное пособие - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2023. 256 С. - Б.ц. (в публикации).

Патент на полезную модель:

1. Семькина А.С. Установка для измерения коэффициента сцепления при сложном движении заблокированного автомобильного колеса с дорожным покрытием: патент на полезную модель 217339 U1, 28.03.2023. Заявка № 2022134921 от 28.12.2022 / Дорохин С.В., Махонин В.Л., Лазарев Д.А., Загородний Н.А., Корнеев А.С., Семькина А.С.

Программы ЭВМ и базы данных, имеющих электронную регистрацию:

1. Семькина, А.С. Электронная база данных «Автообслуживающие предприятия г. Губкин»: свидетельство о регистрации базы данных 2022623037, 22.11.2022. Заявка № 2022622736 от 28.10.2022. / Семькина А.С., Загородний Н.А., Конев А.А., Новиков И.А.

2. Семькина, А.С. Электронная база данных «Автообслуживающие предприятия г. Строитель»: Свидетельство о регистрации базы данных 2022623570, 20.12.2022. Заявка № 2022623512 от 07.12.2022. / Семькина А.С., Загородний Н.А., Конев А.А., Дуганова Е.В.

Ноу-хау

1. Семькина, А.С. Государственная регистрация «Программа для определения и прогнозирования периодичности ремонтов агрегатов автомобиля» / Семькина А.С., Загородний Н.А., Н. Лозовой // (в публикации).

2. Семькина, А.С. Государственная регистрация «Программа определения оптимального варианта периодичности ремонта агрегатов автомобиля» / Семькина А.С., Загородний Н.А., Н. Лозовой // (в публикации).

Проректор по научной и
инновационной деятельности



 Т.М. Давыденко