

Горностаев Виталий Николаевич

начальник отдела защиты интеллектуальной
собственности и изобретательства

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

***Аннотация:** в статье приведены новые технические решения для совершенствования подготовительных работ на лесозаготовках, запатентованные специалистами Петрозаводского университета.*

***Ключевые слова:** лесозаготовки, подготовительные работы, патент.*

Специалисты Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ) активно исследуют состояние и перспективы широкого спектра развития лесопромышленного комплекса страны [1–4] и др.

Учитывая серьезный потенциал ученых-изобретателей ПетрГУ, особое место при этом занимают формирование патентоспособных объектов интеллектуальной собственности [5–6].

Доказательством этого является то, что в 2017 году специалистами ПетрГУ уже запатентовано 36 объектов интеллектуальной собственности. При этом 23 из запатентованных в 2017 году объектов относятся к лесной промышленности и лесному хозяйству.

Как показывают исследования и практический опыт результативность ученых-изобретателей ПетрГУ, нацеленных на формирование новых технических решений для лесной промышленности и лесного хозяйства, основана на серьезных прикладных научных и патентных исследованиях в изучаемых ими сферах [7–8] и др.

Одним из таких примеров могут служить научные исследования [9–11], направленные на совершенствование сырьевой и технологической подготовки лесосек и разработанные на этой основе новые технические решения, в том числе

в 2017 году: Пат. RUS №168058, МПК A01G 23/00. Мерная вилка маркер; опубл. 17.01.2017. Бюл. №3; Пат. RUS №169677, МПК B27G 15/00. Бурав возрастной; опубл. 28.03.2017. Бюл. №10; Пат. RUS №2623484, МПК G21F 5/00. Способ отвода лесосек; опубл. 26.06.2017. Бюл. №18.

Эти патенты в очередной раз подтверждают способность специалистов ПетрГУ разрабатывать технические решения для лесной промышленности и лесного хозяйства.

Список литературы

1. Васильев А.С. Многофункциональное оборудование для выполнения широкого спектра работ на лесосеке [Текст] / А.С. Васильев, М.В. Ивашнев, П.О. Щукин // Научное и образовательное пространство: перспективы развития: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 272–274.

2. Одлис Д.Б. Анализ состояния лесного машиностроения в дореформенной экономике Карелии и выбор перспективных направлений его развития [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2012. – №1. – С. 73–75.

3. Шегельман И.Р. К вопросу формирования отечественной технологической платформы развития лесного сектора России [Текст] / И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков // Глобальный научный потенциал. – 2011. – №9. – С. 104–107.

4. Шегельман И.Р. Место биоэнергетики в топливно-энергетическом балансе лесопромышленного региона [Текст] / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, М.А. Морозов // Наука и бизнес: пути развития. – 2011. – №6. – С. 151–154.

5. Васильев А.С. Стимулирование публикационной активности и патентования: некоторое различие подходов [Текст] / А.С. Васильев, И.В. Пешкова // Современное образование в России и за рубежом: теория, методика и практика: Материалы IV международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 167–169.

6. Шегельман И.Р. Факторы, влияющие на интенсификацию формирования и охраны интеллектуальной собственности [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, Д.Б. Одлис // Инженерный вестник Дона. – 2014. – Т. 30. – №3. – С. 27.

7. Щукин П.О. Повышение эффективности переработки вторичных ресурсов лесозаготовок на топливную щепу [Текст] / П.О. Щукин, А.В. Демчук, П.В. Будник // Инженерный вестник Дона. – 2012. – №3 (21). – С. 395–398.
8. Васильев А.С. Технические решения, защищенные правоохранными документами российской федерации в отношении оборудования для окорки лесоматериалов [Текст] / Васильев А.С. // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 20. – №2. – С. 523–526.
9. Лукашевич В.М. Межоперационные подготовительные работы в сквозных процессах лесозаготовок [Текст] / В.М. Лукашевич // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2014. – №4 (141). – С. 95–99.
10. Шегельман И.Р. Оценка сезонности при подготовке лесозаготовительного производства [Текст] / И.Р. Шегельман, В.М. Лукашевич // Фундаментальные исследования. – 2011. – №12–3. – С. 599–603.
11. Бурав возрастной и пути его совершенствования [Текст] / И.Р. Шегельман, В.М. Лукашевич, А.С. Васильев, Ю.В. Суханов // Инженерный вестник Дона. – 2013. – Т. 25. – №2 (25). – С. 51.