

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Горностаев Виталий Николаевич

начальник отдела

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

НОВЫЕ ПАТЕНТЫ ПЕТРОЗАВОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА В 2015 ГОДУ

Аннотация: в данной статье приведены новые патенты на изобретения и полезные модели, полученные Петрозаводскими государственным университетом в 2015 году.

Ключевые слова: изобретения, патенты, полезные модели.

В рамках выполнения исследований в сфере разработки оборудования для АЭС, ТЭС, магистральных нефте- и газопроводов в Петрозаводском государственном университете (ПетрГУ) особое внимание уделяется созданию новой интеллектуальной собственности, в частности, в сфере арматуростроения [1–9; 12]. Это обусловлено нацеленностью ПетрГУ на патентную защиту своих разработок [10–11].

За 2015 год по состоянию на 01 сентября 2015 года ПетрГУ получено 12 патентов на изобретения: «Способ получения кормовой муки из биомассы червей» (авторы Т.А. Гаврилов, А.Р. Унжаков, Л.С. Паталайнен); «Способ высадки посадочного материала с закрытой корневой системой лесозаготовительной машиной» (авторы И.Р. Шегельман, О.Н. Галактионов, А.С. Васильев, В.М. Лукашевич, А.В. Демчук, А.В. Воронко, П.В. Будник.); «Способ расчистки вырубок для искусственного лесовосстановления со сбором лесосечных отходов» (авторы И.Р. Шегельман, М.В. Ивашнев, А.В. Демчук, П.В. Будник); Способ выполнения лесосечных работ многооперационной лесозаготовительной машиной (авторы: И.Р. Шегельман, А.В. Демчук, О.Н. Галактионов, П.В. Будник); Способ заготовки и вывозки дров и лесосечных отходов от лесных участков к котельным

(авторы И.Р. Шегельман, О.Н. Галактионов, А.В. Демчук, В.Н. Баклаги, П.В. Будник); «Способ получения чувствительного элемента матрицы теплового приемника» (авторы: Н.А. Кулдин, В.В. Путролайнен, А.А. Величко, К.С. Прохоров, И.С. Падорин); «Инструмент для захвата, удержания и дозированного перемещения микрочастиц» (автор Ф.А. Мисюн); «Микрохирургический инжектор для введения микрочастиц в микроскопическую рану на дозированную глубину» (Ф.А. Мисюн); «Устройство для работы с микрохирургическими инжекторами» (Ф.А. Мисюн, И.Ю. Поромова, И.О. Гаврилюк, В.В. Мешков); «Способ количественной оценки гистологической активности при хронических диффузных заболеваниях печени» (авторы О.П. Дуданова, И.А. Правдолюбова); «Способ направленной валки деревьев» (авторы И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник, А.С. Васильев); «Способ дифференциальной диагностики цервикальных дисплазий и рака шейки матки» (авторы Т.О. Волкова, О.В. Курмышкина, И.Е. Бахлаев, П.И. Ковчур, А.Н. Полторак).

За 2015 год по состоянию на 01 сентября 2015 года ПетрГУ получено 5 патентов на полезные модели: «Устройство для самопогрузки» (авторы И.В. Яковлев, В.А. Анчеев, Е.А. Тихонов); «Садок для промышленного выращивания рыбы с искусственной аэрацией» (авторы В.А. Анчеев, Е.А. Тихонов, А.Е. Курицын, Д.В. Колесова); «Устройство оптимизации водной среды для садков» (авторы С.А. Ефремов, А.Е. Курицын, Т.А. Макарова); «Клиновое устройство» (авторы И.Р. Шегельман, Г.Н. Колесников, Е.А. Тихонов); «Устройство для посадки растений» (авторы: И.Р. Шегельман, П.В. Будник, С.А. Пупков, А.А. Чалкин, В.А. Разновский, В.А. Пахомов); «Бурав-динамометр» (авторы А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, Г.В. Клюев).

Таким образом за 2015 год по состоянию на 01.09.2015 года ПетрГУ получено 17 патентов, что свидетельствует о эффективности патентно-изобретательской работы в университете. При этом подтверждена результативность коллектива, работающего под руководством профессора И.Р. Шегельмана и активно сочетающего формирование и охрану интеллектуальной собственности с публикационной активностью, например [1–9].

Список литературы

1. Scientific and technical aspects of creating spent nuclear fuel shipping and storage equipment / Shegelman I.R., Romanov A.V., Vasiliev A.S., Shchukin P.O. // Ядерна фізика та енергетика. – 2013. – Т. 14. – №1. – С. 33.
2. Бальчюнене Н.И. К вопросу о лидерстве в научно-образовательно-инновационном коллективе [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Образование и наука в современных условиях: материалы II междунар. науч.-практ. конф. (15.01.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.
3. Бальчюнене Н.И. Наукометрические показатели творческого коллектива в Российском индексе научного цитирования [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (02.04. 2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.
4. Бальчюнене Н.И. Российский индекс научного цитирования как инструмент выявления лидеров в университете [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике: материалы III междунар. науч.-практ. конф. (29.01.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.
5. Васильев А.С. Некоторые направления повышения технологичности изготовления клиновых задвижек [Текст] / А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2014. – №3 (54). – С. 53–55.
6. Васильев А.С. Создание ресурсосберегающего производства экологически безопасного транспортно-упаковочного комплекта для перевозки и хранения отработавшего ядерного топлива / Васильев А.С., Шегельман И.Р., Романов А.В. / Наука и бизнес: пути развития. – 2012. – №1. – С. 58–61.
7. Рудаков М.Н. Особенности конкуренции в области атомной энергетики [Текст] / М.Н. Рудаков, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2011. – №3. – С. 35–38.
8. Шегельман И.Р. Патентный поиск в области конструкций запорной арматуры для АЭС, ТЭС и для магистрального трубопроводного транспорта /

И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.О. Щукин // Инженерный вестник Дона. – 2013. – №3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ivdon.ru/magazine/archive/n3y2013/1770>

9. Шегельман И.Р. Факторы, влияющие на интенсификацию формирования и охраны интеллектуальной собственности / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, Д.Б. Одлис // Инженерный вестник Дона. – 2014. – №3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_30_shegelman.pdf_2474.pdf