(cc) BY

Шегельман Илья Романович
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой
Будник Павел Владимирович
канд. техн. наук, ведущий инженер, начальник
Регионального центра трансфера технологий
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ

Аннотация: *в работе показано, что важнейшим направлением деятельности Центра поддержки технологий и инноваций при ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» является развитие молодежного изобретательства среди студентов и молодых сотрудников университета.*

Ключевые слова: *изобретательство, патент, университет.*

В последние годы Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), созданные по инициативе Федерального института промышленной собственности (ФИПС), внесли серьезный вклад в поддержку развития изобретательства в различных регионах страны. Мы считаем совершенно обоснованным реализованная ФИПС методология, согласно которой были последовательно обоснована идеология формирования региональных ЦПТИ [1], подобраны организации на базе которых были сформированы региональные ЦПТИ и организован мониторинг их работы [2], а также начата целенаправленная подготовка и обучение кадров ЦПТИ [3] с привлечением Всемирной академии интеллектуальной собственности.

В Республике Карелия по договору с ФИПС базовой организацией стал ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет». Естественно, что с одной стороны работа каждого регионального ЦПТИ соответствует идеологии, сформированной ФИПС, с другой – она имеет региональные особенности.

В число особенностей работы карельского ЦПТИ:

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

– анализ факторов, способствующих интенсификации формирования и охраны интеллектуальной собственности и выявление направлений стимулирования такой интенсификации [4–7] и др.;

– участие актива ЦПТИ в постановке, реализации и продвижении крупных инвестиционных проектов [8] и др.;

– организация и участие актива ЦПТИ в поисковых исследованиях с проведением широкого спектра патентных исследований [9–11];

– рассмотрение изобретательской деятельности как важного элемента инновационных процессов, в чем мы полностью солидарны с мнениями, высказанными в работах [12; 13] и др.;

– нацеливание изобретателей на решение острых задач Европейского Севера, который, как известно [14–16] и др., имеет свои специфические особенности.

Важнейшим направлением деятельности ЦПТИ также является развитие изобретательства студентов и молодых ученых.

Сотрудники ЦПТИ на регулярной основе для студентов и аспирантов организуют: тренинги, направленные на овладение практическими навыками использования методов инженерного творчества; семинары, направленные на разъяснения законодательства в области охраны интеллектуальной собственности для молодых изобретателей; семинары, посвященные использованию информационно-поисковых систем ФИПС, USPTO, Patentscoup, Espacenet для поиска научно-технической информации; сессии мозговых штурмов, направленные на решение конкретных инженерных и научно-исследовательские задачи производственного уровня для предприятий и организаций Республики Карелия.

Активно ЦПТИ участвует в реализации дополнительных образовательных программ университета по технологическому и предпринимательскому профилю (программа обучения межфакультетской группы «Лидерство: экономика, инновации, предпринимательство», преакселерационная программа Студенческого бизнес-инкубатора, образовательные программы Ресурсного

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

центра научно-технического творчества обучающихся, Центра молодежного инновационного творчества, Центра формирования инженерных компетенций), в рамках которых ЦПТИ проводит занятия, направленные на формирования интереса к изобретательству среди молодежи.

При непосредственном участии ЦПТИ за последние три года молодыми изобретателями стали 11 студентов и аспирантов, которыми получено 11 патентов.

Сотрудники ЦПТИ участвуют в качестве экспертов и консультантов по программам УМНИК и СТАРТ Фонда содействия развитию инноваций в региональном представительстве. Среди проектов, участвующих в программе УМНИК, в качестве консультантов в которых выступали сотрудники ЦПТИ, Фондом было поддержано 5 проектов.

Список литературы

1. Королева Е. Концептуальные основы развития сети центров поддержки технологий и инноваций в Российской Федерации [Текст] / Е. Королева // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2013. – №12. – С. 5–15.

2. Королева Е. Современное состояние сети центров поддержки технологий и инноваций в Российской Федерации [Текст] / Е. Королева // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2014. – №1. – С. 7–16.

3. Королева Е. Формирование и развитие кадрового потенциала центров поддержки технологий и инноваций [Текст] / Е. Королева // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2014. – №10. – С. 16–26.

4. 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.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

5. Шегельман И.Р. Некоторые подходы к оценке изобретательской деятельности в университете [Текст] / И.Р. Шегельман // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития: Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции: В 2 т. – 2017. – С. 32–33.

6. Васильев А.С. Факторы, способствующие формированию интеллектуальной собственности учеными университетов [Текст] / А.С. Васильев, И.В. Пешкова // Образовательная среда сегодня: теория и практика: Сборник материалов Международной научно-практической конференции / Редколлегия: О.Н. Широков [и др.]. – 2017. – С. 82–84.

7. 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.

8. Шегельман И.Р. Некоторые аспекты проектирования запорной арматуры для предприятий атомной, тепловой энергетики и нефтегазовой отрасли [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.О. Щукин // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – №8 (26). – С. 94–96.

9. Будник П.В. Обоснование технологических решений, повышающих эффективность заготовки сортиментов и лесосечных отходов, на основе функционально-технологического анализа [Текст] / П.В. Будник // Глобальная научная интеграция. – 2012. – №6. – С. 33–34.

10. Шегельман И.Р. Повышение эффективности защиты линий электропередачи от древесно-кустарниковой растительности [Текст] / И.Р. Шегельман, М.В. Ивашнев, П.В. Будник, А.В. Демчук // Наука и бизнес: пути развития. – 2013. – №4 (22). – С. 24–26.

11. Васильев А.С. Технические решения, защищенные правоохранными документами Российской Федерации в отношении оборудования для окорки лесоматериалов [Текст] / А.С. Васильев // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 20. – №2. – С. 523–526.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

12. Королева Е.В. Инновационный процесс и его информационное обеспечение [Текст] / Е.В. Королева // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент. – 2015. – №2. – С. 24–34.

13. Симонов Б.П. Инновационная экономика россии: проблемы становления и развития [Текст] / Б.П. Симонов, Е.В. Королева // Вестник Финансового университета. – 2011. – №1 (61). – С. 5–14.

14. Цукерман В.А. Концептуальные основы инновационного промышленного развития Севера и Арктики [Текст] / В.А. Цукерман // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2012. – №3 (31). – С. 146–150.

15. Цукерман В.А. Об оценке конкурентоспособности регионов Севера и Арктики [Текст] / В.А. Цукерман, Е.С. Горячевская // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2015. – №4 (47). – С. 86–99.

16. Цукерман В.А. Основные проблемы и рекомендации по законодательному обеспечению инновационного промышленного развития регионов Севера [Текст] / В.А. Цукерман, Е.С. Горячевская // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2009. – №1 (22). – С. 76–80.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)