

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского
Академия строительства и архитектуры
г. Симферополь



Проектная детальность Патентные исследования в строительстве

Руководитель проекта:

Шаленный Василий Тимофеевич

доктор технических наук, профессор, профессор кафедры технологии, организации и управления строительством

Автор более ста авторских свидетельств на изобретения и полезные модели бывшего Советского Союза, Украины и Российской Федерации,

окончил Высшие государственные курсы повышения квалификации руководящих, инженерно-технических и научных работников по вопросам патентоведения и изобретательства Государственного комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий (свидетельство №090388 от 17.06.1981г., рег. №49560)

e-mail: v_shalennyj@mail.ru

Целесообразность реализации проекта

обосновывается необходимостью привлечь обучающихся к научно-исследовательской и патентно-лицензионной работе уже на ранних этапах обучения, отобрать из них талантливую молодежь, способную реализовать планы инновационного развития строительной отрасли Республики Крым и Российской Федерации. Только такие исполнители смогут обеспечить и успешное выполнение Программы развития КФУ им. В.И. Вернадского в части достижения запланированных показателей научно-исследовательской и патентно-лицензионной работы.

обеспечит **формирование** у обучающихся нижеследующих универсальных и общепрофессиональных **компетенций** в части патентно-технической документации строительного направления будущей профессиональной деятельности:

УК-1 - способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез патентно-технической информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-2 - способность вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий.

* Участники проекта

- * Обучающиеся направления подготовки 08.03.01, преимущественно специальностей
- * промышленное и гражданское строительство, производство строительных конструкций, изделий и материалов, экспертиза и управление недвижимостью;
- * могут участвовать специальности водоснабжение и водоотведение, теплогазоснабжение и вентиляция.
- * Преимущество предоставляется желающим в дальнейшем участвовать в научно-исследовательской работе и преподавательской деятельности с перспективой обучения в магистратуре и аспирантуре по направлению 08 06 01 - техника и технологии строительства

* Задачи проектной деятельности

- * Обеспечить передачу базовых знаний о необходимости и сущности патентно-лицензионной деятельности, выявления, фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности в области капитального строительства;
- * Получить навыки поиска, критического анализа и синтеза патентно-технической информации на основах системного подхода в решении поставленных задач;
- * Приобрести умения вести обработку, анализ и представление патентно-технической информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий для повышения технического уровня и патентной чистоты проектно-строительной продукции.

* Мероприятия проекта

- * Формирование рабочих групп и подгрупп (мини групп), распределение между ними тематических направлений;
- * Установление конкретной темы и индивидуального регламента патентного поиска для каждой образовавшейся мини группы или отдельных обучающихся-исполнителей;
- * Отбор и анализ источников информации, обобщение результатов их анализа с установлений тенденций мирового развития строительных технологий по выбранной узкой тематике;
- * Подготовка и защита отчетов о патентных исследованиях согласно требований ГОСТ Р

* Результат реализации и форма его представления

- * - формирование у обучающихся предусмотренных проектом универсальных и общепрофессиональных компетенций в части работы с патентно-технической документацией строительного направления будущей профессиональной деятельности выпускников.
- * Результат представляется в виде зачетно-экзаменационной ведомости их промежуточной аттестации.
- * Составляется список обучающихся с узко направленной тематикой, которые могут продолжить научные исследования и, совместно с отделом интеллектуальной собственности, оформить и отправить материалы заявок на выдачу охранных документов РФ.
- * Результаты перспективных работ по отобранным проектам в дальнейшем могут быть апробированы также путем участия в

Информационная база патентных исследований

Международная патентная классификация – МПК-**2016.01** публикуется на сайте ВОИС по адресу: www.wipo.int/ipcpub (на английском и французском языках). Эта публикация представляет собой официальную публикацию МПК. Дополнительные информационные материалы по МПК на английском, французском и испанском языках также расположены на сайте ВОИС по адресу: <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>. Все изобретения и полезные модели распределены по восьми следующим разделам:

Сайт ФИПС / Информационные ресурсы / Международные классификации / Изобретения

Изобретения

- Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
- Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
- Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ
- Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА
- Раздел E - СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО
- Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
- Раздел G - ФИЗИКА

* Каждый раздел может содержать до 99 классов; классы подразделяются на подклассы, которые обозначаются заглавными буквами латинского алфавита; подклассы делятся на группы, обозначаемые нечетными цифрами и через дробь подгруппы, обозначаемые четными цифрами.

* Например Например, Например, подкласс E04G. Строительные леса; опалубка; рабочие инструменты и прочие вспомогательные устройства для производства строительных работ; изготовление или обработка строительных материалов на строительной площадке; работы, связанные с эксплуатацией, ремонтом, сносом и т.д. возведенных зданий.

Документы, подтверждающие успешное завершение научно-квалификационной работы обучающегося Владимира Загороднего, включавшей патентные исследования в ее начале



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) **173 168** (13) U1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(51) МПК
[E04G 23/02 \(2006.01\)](#)
[B28B 1/04 \(2006.01\)](#)
[E04B 1/33 \(2006.01\)](#)

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ
Статус: действует (последнее изменение статуса: 18.12.2017)
Полшина: ултана за 3 год с 28.02.2019 по 27.02.2019

| | |
|---|--|
| (21)(22) Заявка: 2017106511 , 27.02.2017 | (72) Автор(ы): Шаленный Василий Тимофеевич (RU) Загородний Владимир Сергеевич (RU) |
| (24) Дата начала отсчета срока действия патента: 27.02.2017 | (73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" (RU) |
| Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 27.02.2017 | |
| (45) Опубликовано: 15.08.2017 Бюл. № 23 | |
| (56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: UA 47190 U, 25.01.2010. UA 65414 U, 12.12.2011. JP 2002242452 A, 28.08.2002. GB 2131076 A, 13.06.1984. | |
| Адрес для переписки: 295007, Респ. Крым, г. Симферополь, пр-кт Академика Вернадского, 4, ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского", отдел интеллектуальной собственности Департамента научно-исследовательской деятельности | |
| (54) Устройство для выполнения крупноразмерного проема в несущей железобетонной и каменной стене | |

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области строительства и может быть использована при капитальном ремонте и реконструкции домов с изменением их объемно-планировочных решений. Устройство для выполнения крупноразмерного проема в несущей железобетонной или каменной стене включает стальную раму усиления, направляющую маятниковой алмазной дисковой пилы, резьбовые соединения. Стальная рама усиления расположена с одной стороны несущей железобетонной или каменной стены и прикреплена к ней с помощью резьбовых соединений, а направляющая маятниковой алмазной дисковой пилы расположена с противоположной стороны несущей железобетонной или каменной стены и прикреплена к стальной раме усиления с помощью резьбовых соединений через сквозные отверстия в несущей железобетонной или каменной стене. Использование устройства для выполнения крупноразмерного проема в несущей железобетонной или каменной стене новой конструкции обеспечивает снижение подводимой мощности алмазного маятникового дискового оборудования для резки путем обеспечения конструктивного уменьшения до технически возможного диаметра режущего



