

**Информация о патентной активности кафедры ТиОЭ с 2021-2025 гг.**

|   | <b>Наименование</b>   | <b>Авторы</b>   | <b>Заявитель<br/>(физическое / юридическое)</b> | <b>Номер и дата подачи заявки</b>   | <b>Номер и дата выдачи патента, авторского свидетельства</b>           | <b>Краткая аннотация</b>   | <b>Доказательная база (эл. ссылка)</b>  |
|---|---|---|---|-------------------------------------|--|--|---|
| 1 | Устройство регулирования скорости вращения вала гидроагрегата микроГЭС                    | Асанов М.С., Асанова С.М., Асанова Д.У., Арфан аль Х., Жабдуаев Т.Ж., Сатаркулов К., Сатаркулов Т.К., Сафаралиев М., Усубалиева Г.К | Физическое                                      | Заявка № 20200039.1 18.09.2020 г.   | Кыргызпатент, №2262, от 1 октября 2021 г.                              | Изобретение относится к энергетическому машиностроению, т.е. к гидравлическим корректирующим устройствам регуляторов прямого действия для поддержания равномерного вращательного движения вала агрегата в установках для выработки электроэнергии, например, в микроГЭС. | <a href="https://base.patent.kg/iz.php?action=search_list&amp;f000=3615">https://base.patent.kg/iz.php?action=search_list&amp;f000=3615</a>                                     |
| 2 | Ветро-гидроагрегат микроэлектростанции  | Сатаркулов К., Бакасова А.Б., Асанов М.С., Асанова С.М., Калматов У.А, Ниязова Г.Н., Сатаркулов Т.К.                                | Физическое                                      | Заявка № 20200075.1 02.12.2021      | Кыргызпатент, №2319, от 30 ноября 2022 г.                              | Изобретение относится к ветрогидро- энергетике и может быть использовано при создании новых типов эффективных и недорогих ветро-гидроагрегатов микроэлектростанций для автономных потребителей небольшой мощности, работающих в свободном ветровом или водном потоке     | <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vetro-gidroagregat_mikroelektrostancii.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/vetro-gidroagregat_mikroelektrostancii.pdf</a> |
| 3 | Способ и устройство стабилизации температурного режима фотоэлектрических преобразователей | Антышев И.А., Гаряев А.Б., Иванов Ю.К., Кадыров Ч.А., Огурцова Д.С.   | Юридическое                                     | Заявка № 2022118871 11 июля 2022 г. | Патент на изобретение №2791856, Российская Федерация, 14 марта 2023 г. | Способ стабилизации температурного режима работы фотоэлектрических преобразователей и устройство для его реализации позволит повысить надежность, срок службы фотоэлектрических преобразователей, обеспечит  | <a href="https://patents.google.com/patent/RU2791856C1/ru">https://patents.google.com/patent/RU2791856C1/ru</a>   |

|   |   |   |             |   |   |  |   |
|---|---|---|-------------|---|---|--|---|
|   |   |   |             |   |   | стабильность выходных параметров электромагнитной энергии.   |   |
| 4 | Способ и устройство стабилизации температурного режима фототермоэлектрического модуля | Антышев И.А.<br>Грибков С.В.<br>Иванов Ю.К.<br>Кадыров Ч.А.<br>Огурцова Д.С | Юридическое | Заявка № 2023122187<br>25 августа 2023 г.         | № 28058383<br>от 16 октября 2023 г.<br>Бюл. № 29,<br>Российская Федерация | Способ стабилизации температурного режима фотоэлектрических преобразователей повысит надежность и срок службы, обеспечивая стабильность выходных параметров.   | <a href="https://patents.google.com/patent/RU28058383C9/ru">https://patents.google.com/patent/RU28058383C9/ru</a> |
| 5 | Отопительная печь   | Айдарлаиев А.К.<br>Айдарлаиев Ж.К.<br>Абдиев М.С.                           | Физическое  | Заявка № 20210015,2<br>30.07.2021                 | № 339<br>28.06.2022   | Полезная модель относится к теплотехнике, а именно к печам отопительным и может быть использована для отопления и снабжения горячей водой индивидуальных помещений   |   |
| 6 | Базальтофибробетонная смесь   | Абдыкалыков А.,<br>Айдаралиев Ж.К.,<br>Мендекеев Р.А.,<br>Абдыкалык Ж.      | Физическое  | Заявка № 20240026.1<br>Дата подачи:<br>11.07.2024 |   | Изобретение относится к промышленности строительных композиционных материалов, а именно к составам бетонных смесей с дисперсным армированием, и может быть использовано при производстве строительных конструкций и изделий. |   |
| 7 | Шихта для базальто-каменного литья  | Айдаралиев Ж.К.<br>Жолдошова Ч.К.,<br>Атырова Р.С.                          | Физическое  | Заявка № 20240027.1<br>Дата подачи:<br>11.07.2024 |   | Изобретение относится к технологии силикатных материалов, а именно к составом каменного литья, используемого для изготовления изделий, применяемых в строительстве.  |   |

