**«Лаборатория энергетики-2021». Список для награждения:**

**Лучшие научные руководители**
1) Тигунцев Степан Георгиевич, кейс 17 «Организация освещения автодороги правобережной плотины БГЭС с использованием возобновляемых источников энергии и разработкой решений по установке опор освещения в условиях гидротехнического сооружения».
Вуз: ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск
2) Научный руководитель: Струмеляк Анатолий Владимирович., кейс 17 «Организация освещения автодороги правобережной плотины БГЭС с использованием возобновляемых источников энергии и разработкой решений по установке опор освещения в условиях гидротехнического сооружения».
Вуз: ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», г. Братск
3) Научный руководитель: Ченский Дмитрий Александрович., кейс этого года №19 «Инновационные методы диагностики горного оборудования большой единичной мощности (шагающие экскаваторы)» и кейс прошлого года Кейс «Разработка метода диагностирования наличия вибраций сороудерживающих решеток гидроагрегатов»
Вуз: ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск

**Приз зрительских симпатий** - Кейс 11 «Снижение трудоемкости при выполнении тяжелых работ при помощи экзоскелетов».
Научный руководитель: Котенев Максим Андреевич.
Вуз: ГБПОУ «Иркутский Энергетический Колледж», г. Иркутск.
Проектная команда: Трофимов Иван Андреевич, Таскаев Евгений Викторович, Андреев Даниил Сергеевич, Кирюшин Даниил Николаевич, Тодоренко Алексей Артемович, Сафонов Валерий Андреевич, Скляренко Алексей Игоревич.

**3 место** - Кейс 8 «Применение видеокамер с системой распознавания лиц и нарушений охраны труда».
Научный руководитель: Веснин Артем Михайлович.
Вуз: ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск.
Проектная команда: Быков Алексей Евгеньевич, Ковальчук Дмитрий Сергеевич, Цибуля Владислав Викторович, Миклошевич Глеб Дмитриевич, Тирских Даниил Валерьевич, Калинка Георгий Юрьевич.

**2 место** - Кейс 17 «Организация освещения автодороги правобережной плотины БГЭС с использованием возобновляемых источников энергии и разработкой решений по установке опор освещения в условиях гидротехнического сооружения».
Научный руководитель: Тигунцев Степан Георгиевич.
Вуз: ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск.
Проектная команда: Шагдыр Дарья Андреевна, Бархатова Ирина Николаевна, Вишняков Николай Алексеевич, Коновалов Иван Алексеевич, Шафаревич Константин Витальевич, Подопригора Любовь Игоревна, Власенко Егор Васильевич, Толонов Кирилл Борисович, Давыдов Владимир Юрьевич.

**1 место** - Кейс 10 «Акустический мониторинг технического состояния электродвигателей».
Научный руководитель: Кононенко Роман Владимирович.
Вуз: ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск.
Проектная команда: Попов Максим Алексеевич, Козоброд Дарья Артёмовна, Волошин Никита Анатольевич, Кравчук Данил Александрович, Дерюгин Фёдор Фёдорович, Бянкин Владислав Евгеньевич, Йонатан Левин Игорь
Научный руководитель: Труфанов Андрей Иванович.
ВУЗ: ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», г. Иркутск.
Проектная команда: Ажимов Сергей Владимирович, Глазков Валерий Сергеевич, Багаев Роман Станиславович, Оленников Андрей Сергеевич, Ильюшин Александр Сергеевич.

**Кейсы прошлого года:**1) «Технология разработки коррозионностойких трубопроводов, выполненных из полимерного, композитного или иного материала для увеличения ресурса эксплуатации тепловых сетей при работе с температурой 150° С при давлении 1,6 МПа и более».
Состав команды: Сахабутдинова Татьяна, Антипенко Никита, Ануфриева Алина, Щеголева Евгения, Шонходоев Зандан.
Научный руководитель: Барахтенко Вячеслав Валерьевич.

2) Кейс «Инновационные методы диагностики тепловых сетей».
Состав команды: Попов Максим, Дерюгин Фёдор, Бянкин Владислав, Волошин Никита, Кравчук Данил, Йонатан Левин Игорь.
Научный руководитель: Кононенко Роман Владимирович.

3) Кейс «Разработка метода диагностирования наличия вибраций сороудерживающих решеток гидроагрегатов».
Состав команды: Григорьев Кирилл, Золотарев Николай, Айсуев Булат.
Научный руководитель: Ченский Дмитрий Александрович.

4) Кейс «Разработка робота для обследования трубопроводов».
Состав команды: Григоров Павел Александрович, Грибоедов Владислав, Пивень Александр, Марков Иннокентий.
Научный руководитель: Майзель Игорь Геннадьевич - **данный кейс решение комиссии принят к внедрению на производство**