**«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**