

# Компания En+ Group подвела итоги конкурса проектов молодых ученых «Лаборатория энергетики»

Компания En+ Group, ведущий вертикально интегрированный производитель алюминия и электроэнергии, подвела итоги конкурса для молодых ученых из иркутских вузов «Лаборатория энергетики». В финал вышли 9 проектов улучшений по теме «Цифровые технологии в энергетике». Работы оценивало жюри в составе представителей En+ и руководителей профильных предприятий.

В Технопарке Иркутского национального исследовательского технического университета (ИрННТУ) были подведены итоги конкурса научно-инновационных проектов «Лаборатория энергетики», организованного En+ Group совместно с Корпоративным университетом «ЕвроСибЭнерго».

Студенты и аспиранты, обучающиеся инженерно-техническим или смежным специальностям, представили свои работы по теме «Цифровые технологии в энергетике».

Всего в финальный этап конкурса вышли 9 проектов, подготовленных как индивидуальными участниками, так и в составе групп. Большая часть авторов в настоящее время учится в ИрННТУ, несколько работ также поступило от исследователей из Иркутского государственного университета путей сообщения (ИрГУПС) и Института систем энергетики им. Л.А.Мелентьева (ИСЭМ) СО РАН.

Главная цель конкурса - привлечение талантливой молодежи к решению актуальных научно-технических задач и поиску перспективных технологических идей, представляющих интерес для компании и энергетической отрасли в целом. В качестве основного направления конкурсантам была предложена тема цифровизации – наиболее актуальный в глобальном масштабе тренд, позволяющий проявить глубину знаний и творческий потенциал, переосмыслить большой объем уже существующих разработок и предложить инновационные продукты, направленные на качественное и количественное совершенствование производственных процессов и технологий.

Конкурс проводился по 5 номинациям: «Смарт-стандарт» (для разработок в сфере smartgrid); «Цифровой катализатор» (для решений по совершенствованию традиционной генерации); Green&Digital (для цифровых технологий, связанных с обслуживанием возобновляемых источников энергии); «Формула эффективности» (для проектов, направленных на повышение эффективности), «Перспектива» (проекты, ориентированные в будущее).

При оценке работ жюри, в состав которого вошли представители En+ Group и руководители профильных предприятий, уделяло внимание использованию подходов, методов и инструментов, ранее не применявшихся в аналогичных решениях, определяло значимость работы для компании и энергетической отрасли, учитывало соответствие работы современному уровню развития фундаментальной, прикладной науки и техники. Дополнительные баллы начислялись за практико-ориентированный характер предлагаемого проекта и наличие плана возможной реализации.

## Победителями конкурса по результатам защиты проектов стали:

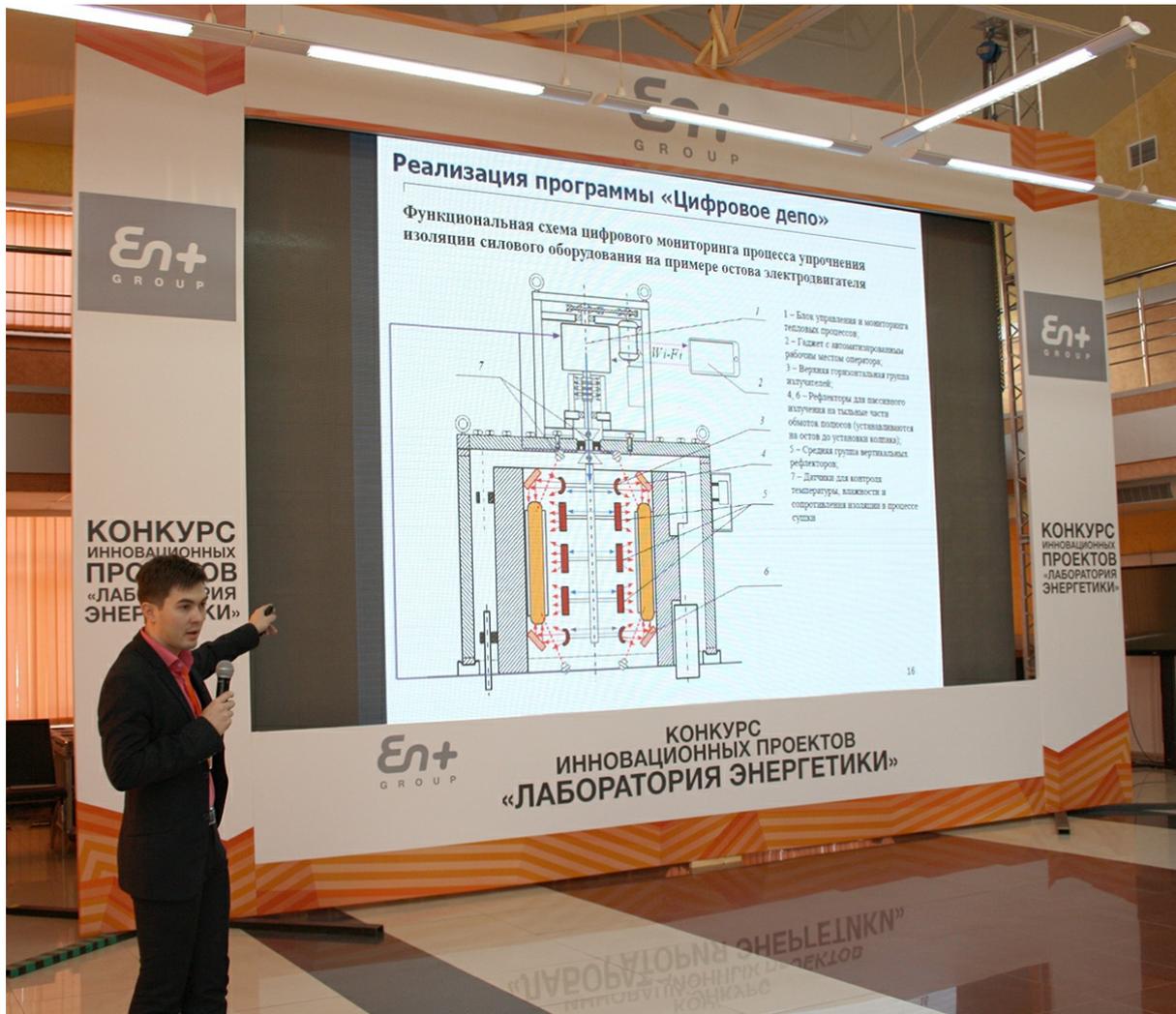
- «Смарт-стандарт» - студентка 4-го курса ИСЭМ СО РАН Яна Кузькина с проектом «Решение задачи контроля узловых напряжений в низковольтных распределительных сетях на основе измерений интеллектуальных электронных счетчиков (Smart Meter)»
- «Цифровой катализатор» - аспирант ИрГУПС Игорь Лобыцин с проектом «Автоматизированные аппаратные комплексы упрочнения изоляции силового оборудования тепловым излучением»
- Green&Digital - аспирант ИрННТУ Денис Воронцов с проектом «Программно-вычислительный комплекс для

оценки внедрения источников альтернативной генерации»

· «Формула эффективности» - аспирант ИрГУПС Антон Куцый с проектом «Разработка системы управления качеством электрической энергии и энергоэффективностью в электрических сетях на основе мультиагентного подхода и искусственных нейронных сетей»

· «Перспектива» - студентка 3-го курса ИрНТУ Виктория Пискунова с проектом «Моделирование кибернетических угроз в системах электроэнергетики».

Победителям были вручены ценные призы и почетные дипломы конкурса. Кульминацией церемонии награждения стало присуждение гран-при – сертификата на прохождение стажировки на одном из предприятий En+ Group с возможностью дальнейшего развития представленного на конкурс проекта. Его получил Игорь Лобыцин, также победивший в номинации «Цифровой катализатор».



En+ Group уделяет большое внимание подготовке кадров для своих предприятий в регионах присутствия. По инициативе Олега Дерипаски в Иркутской области реализуется ряд образовательных программ. Так, 10 лет назад в Иркутске был создан Корпоративный учебно-исследовательский центр (КУИЦ) на базе ИрНТУ. Позже был открыт его филиал в Братском государственном университете. За 10 лет из стен Иркутского КУИЦ вышли более 300 специалистов, которые успешно трудятся на энергетических предприятиях области. В центре ведется подготовка и переподготовка по широкому спектру энергетических специальностей.

### О конкурсе «Лаборатория энергетики»

«Лаборатория энергетики» (<http://energylab-en.plus/>) - конкурс научно-инновационных проектов, проводится En+ Group с 2018 года с целью вовлечения в сферу прикладных исследований студентов и аспирантов профильных направлений. К участию в конкурсе приглашаются индивидуальные участники или группы исследователей до 5 человек в возрасте до 35 лет. К основным критериям оценки проектов относятся актуальность и инновационность предлагаемого решения, возможность практической реализации разработки.

### Об En+ Group

En+ Group – ведущий вертикально интегрированный производитель алюминия и электроэнергии. Компания объединяет электрогенерирующие активы установленной мощностью 19,6 ГВт и алюминиевые производства годовой мощностью 3,9 млн т.

Компания инвестирует в прикладные исследования, направленные на создание новых технологических решений, ориентированных на глобальные тенденции развития рынка и соответствие мировым стандартам безопасности и экологичности. Стратегия инновационного развития группы рассчитана на дальнейшее распространение возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и удовлетворение растущего спроса на чистую энергию через внедрение программ модернизации существующих активов, обмен передовым опытом и совместные НИОКР с ведущими исследовательскими коллективами.

*[Новости Прибайкалья - в Вайбере. Только эксклюзив! Подписывайтесь!](#)*

*[Читайте нас в Одноклассниках!](#)*

*[Читайте нас в Телеграме!](#)*

Автор: Лера Крышкина © Babr24 НАУКА И ТЕХНИКА, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МОЛОДЕЖЬ, ИРКУТСК 👁 19319  
17.12.2018, 18:46 📄 1683

URL: <https://babr24.com/?ADE=184093> Bytes: 6517 / 6158 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

*Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:*

[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)



Автор текста: **Лера Крышкина**, журналист.

На сайте опубликовано **2251** текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)