# КОНЦЕПЦИЯ

проведения круглого стола

# «Энергия будущего: кадры и технологии»19 декабря 2022 г.

***Организаторы:*** филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске

***Дата проведения:*** 19 декабря 2022 г. (понедельник).

***Время проведения:*** 14:00 - 15:30.

***Место проведения:*** г. Новокуйбышевск, ул. Миронова, д. 5, ауд. 201.

***Формат проведения:*** очный.

Актуальность темы круглого стола обусловлена происходящими системными трансформациями глобальных и локальных энергетических систем, определяющими необходимость реализации суверенной политики в областях науки и образования России при сохранении стремлений к занятию лидерских позиций в мировой энергетике, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования.

В указанных условиях образовательные организации, осуществляющие подготовку кадров для энергетической отрасли, нуждаются в определении новых стратегических целей и задач развития, связанных с созданием новых технологий выработки, транспортировки и хранения энергии.

**ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Время** | **Мероприятия, участники** |
| **13:30 - 14:00** | Регистрация участников*Приветственный кофе* |
| **14:00 - 15:30** | **Открытая дискуссия** «Новые технологии для альтернативной энергетики»*Ведущие спикеры:*К.т.н. **Ашот Навасардян,** генеральный директор ООО «Зонная плавка»**:** «Новые подходы к производству солнечного кремния путем индукционной кристаллизации после карботермического восстановления»**Артём Проничев,** ассистент кафедры «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала СамГТУ в Новокуйбышевске**:** «Приложения Data Science в электроэнергетике. Решение задач классификации, прогнозирования, оптимизации, детектирования аномалий»К.э.н. **Галина Заболотни,** директор филиала СамГТУ в Новокуйбышевске**:** «Молодёжные конструкторские бюро – инкубатор инженеров новой формации»**Михаил Лисянский,** основатель, Председатель совета директоров ГК «Солар Системс»: «Группа компаний «Солар Системс»: «Возобновляемая энергия в России и не только».**Дмитрий Сенаторов,** главный инженер ООО «Инжиниринговый центр эксплуатации возобновляемой энергетики» ГК «Солар Системс»*Модератор:* к.т.н. **Евгений Шишков,** заместитель директора по цифровому развитию, науке и инновациям, заведующий кафедрой «Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов» филиала СамГТУ в Новокуйбышевске |
| **15:30** | **Завершение мероприятия. Отъезд участников** |

**РЕШЕНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА (ПРОЕКТ)**

 19 декабря 2022 г. в филиале ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске прошёл круглый стол «Энергия будущего: кадры и технологии» с участием студентов и работников филиала.

 В ходе дискуссии были сделаны следующие выводы:

1. Российская Федерация обладает уникальным природным потенциалом для развития альтернативной энергетики. Большая часть территории России находится в зоне континентального и резко континентального климата с низкой влажностью и низкой облачностью, что обеспечивает высокий уровень естественной освещенности (инсоляции) и дает колоссальный потенциал для развития солнечной энергетики.
2. В долгосрочной перспективе введение в строй новых мощностей по производству электрической энергии, будь то солнечные панели, ветрогенераторы или другие сооружения по получению чистой энергии, повышает энергетическую безопасность государства и позволяет ему не зависеть от ископаемых энергоносителей.
3. Молодежные (студенческие) конструкторские бюро (МКБ) могут в идеале стать эффективными инкубаторами инженеров новой формации, но на пути развития МКБ слишком много развилок, которые способны превратить масштабные планы по созданию МКБ в мертворожденный процесс.

Руководствуясь интересами общества, и действуя в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, участниками круглого стола принято решение о необходимости организации в филиале ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске молодёжного конструкторского бюро для создания новых технологий экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики, формирования новых источников, способов транспортировки и хранения энергии.