

Шесть первых мест и два вторых — результат выпускников Политеха в конкурсе «ТГК-1»

Восемь выпускников Института энергетики и Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ заняли шесть первых и два вторых места в конкурсе ПАО «ТГК-1» на лучший дипломный проект среди вузов Северо-Запада.

Всего на конкурс было представлено 25 выпускных квалификационных работ бакалавров и 16 магистерских диссертаций по семи номинациям.



Тематика работ студентов Политеха охватывала ключевые направления современной энергетики: повышение эффективности тепловых электростанций, надёжность электрических сетей, цифровизацию энергетических объектов, управление спросом, экономику энергетики, экологические технологии и возобновляемую энергетику.

В номинации «Тепловые электрические станции и тепловые сети» у политехников два первых места — у выпускницы направления «Теплоэнергетика и теплотехника» Дарьи Улитиной с магистерской диссертацией «Оценка эффективности применения подогревателя

смешивающего типа в системе регенерации низкого давления турбоустановки Т-295/335-23,5» (научный руководитель — старший преподаватель Высшей школы атомной и тепловой энергетики Дмитрий Трещёв) и у выпускника этого же направления Александра Маркова с работой «Совершенствование методики формирования энергетической базовой линии на ТЭЦ с ПГУ» (научный руководитель — доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики Ольга Новикова).





В номинации «Электрические системы и сети» первое место занял выпускник направления «Электроэнергетика и электротехника» Максим Ермолаев. Его магистерская диссертация посвящена исследованию однофазных замыканий на землю в электрической сети с шестифазным генератором. Научный руководитель — доцент Высшей школы электроэнергетических систем Андрей Брилинский.

В номинации «Автоматизация и информационные технологии в энергетике» победил выпускник направления «Теплоэнергетика и теплотехника» Владислав Шакуров. В своей магистерской диссертации он разработал систему рекомендаций с использованием методов цифрового моделирования для повышения эффективности работы Первомайской ТЭЦ-14. Научный руководитель — доцент Высшей школы атомной и тепловой энергетики Ирина Аникина.



«Для нас особенно важно, что конкурс позволяет увидеть, насколько тесно сегодня связаны образование, научная работа и реальные задачи энергетической отрасли, — отметил директор Института энергетики СПбПУ Виктор Барсков. — Представленные проекты охватывают широкий спектр направлений — от повышения эффективности энергетических объектов и надёжности энергосистем до цифровизации, экономики и развития новых энергетических технологий. Это показывает, что наши выпускники умеют не только применять полученные знания, но и находить практические решения для актуальных задач отрасли. Уверен, что такой опыт становится важной частью профессионального становления молодых специалистов и помогает им уверенно входить в энергетику».

Второе место в номинации «Автоматизация и информационные технологии в энергетике» заняла выпускница программы «Экономика энергетики» ИПМЭиТ Светлана Абелева. Её работа посвящена повышению экономической эффективности в закупочной деятельности (на примере ПАО «ТГК-1»). Научный руководитель — доцент Высшей инженерно-экономической школы Ольга Новикова.



Представители ИПМЭиТ заняли два первых места в номинации «Экономика и управление на предприятии энергетики». Выпускница программы «Энергетический менеджмент» Валерия Краева представила магистерскую диссертацию на тему «Управление спросом на электроэнергию как инструмент повышения устойчивости региональной энергосистемы в условиях ограниченных возможностей генерации (на примере Кировской области)». Научный руководитель — профессор Высшей школы производственного менеджмента Юрий Нурулин.

Выпускница программы «Экономика энергетики» Вероника Королюк одержала победу с работой, посвящённой анализу экономической эффективности и оптимизации параметров реализации инвестиционного проекта цифровой подстанции (на примере ПАО «Россети Северо-Запад»). Научный руководитель — доцент Высшей инженерно-экономической школы Татьяна Мокеева.



В номинации «Сбытовая деятельность на оптовом рынке электрической энергии и мощности и рынке тепловой энергии» второе место заняла выпускница программы «Производственный менеджмент» Елизавета Сасин. В своей работе Елизавета построила модель прогнозирования баланса тепловой энергии (мощности) региона в разрезе групп потребителей. Научный руководитель — доцент Высшей школы производственного менеджмента Инга Сковрцова.



Успех наших выпускников в конкурсе — это значимый вклад в кадровый и научно-технический потенциал Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа. Представленные работы решают актуальные задачи отрасли: от управления спросом в регионах до оптимизации инвестиций. Обеспечивая качественную подготовку таких специалистов, мы укрепляем экономическую независимость региона, ведь от компетенций молодых профессионалов зависит модернизация энергетической отрасли и стабильность территорий, — подчеркнул директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ Владимир Щепинин.

За глубокую проработку проекта была отмечена работа выпускницы направления «Строительство» Анастасии Малых, посвящённая изучению плавучей геотермальной станции. Научный руководитель — профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Александр Большев.



Высокие результаты политехников на конкурсе ПАО “ТГК-1” подтверждают практическую направленность подготовки студентов и востребованность компетенций выпускников. Дипломные проекты становятся не только итогом обучения, но и реальной основой для решения конкретных задач энергетических предприятий, — прокомментировала результаты конкурса проректор по образовательной деятельности СПбПУ Людмила Панкова.

Дата публикации: 2026.09.07

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)