

Автор: Дмитрий Анохин

Фото: «Страна Росатом», Алексей Башкиров

25 июня 2024

Оферы для лауреатов: итоги X Всероссийского инженерного конкурса



Однажды в мифистской библиотеке пил чай высокий гость — глава государства Владимир Путин. Он обсуждал со студентами развитие науки в стране. Результатом стало поручение правительству и профильным ведомствам проработать вопрос о ежегодном конкурсе для студентов и аспирантов. Так появился Всероссийский инженерный конкурс.

Было это в 2014 году. И тогда же ведущему опорному вузу «Росатома» Национальному исследовательскому ядерному университету (НИЯУ) «МИФИ» суждено было стать его оператором. За 10 лет конкурс проделал колоссальный путь. «Дебют» насчитывал всего сотню участников, в этом году сотня вышла в финал.

Один из главных критериев оценки конкурсных работ — осуществимость в металле. На отборочном раунде рассматривают идею, в полуфинале (своеобразном акселераторе на производственных площадках) — докрученный под руководством наставника и доказавший состоятельность проект.

КОНКУРС В 2024 ГОДУ

10 510

участников

По традиции финал принимают флагманские инженерные предприятия и организации, там устраивают мастер-классы, тренинги и обсуждения ключевых проблем профессии. Дюжину финалистов принял и «Росатом», основной индустриальный партнер конкурса.

Выступления финалистов проходят в форме публичной защиты квалификационной дипломной работы. На сей раз в штаб-квартире госкорпорации на Большой Ордынке собрались два дипломника бакалавриата, три магистранта, три аспиранта и четыре без пяти минут выпускника специалитета. География отраслевого финала не подкачала: Москва, Снежинск, Севастополь, Томск, Нижний Новгород, Омск, Курск... Под стать и широта тематики: тут вам и влияние импульсных характеристик магнетронного диода на защитные свойства хромового покрытия, и мониторинг фотоэлектрических модулей солнечной электростанции посредством дронов, и технологический процесс изготовления поршневых колец компрессора.

Конкурсную комиссию возглавил гендиректор Алексей Лихачев, кроме других представителей «Росатома» в нее вошли председатель правления Системного оператора Единой энергетической системы Федор Опадчий и директор по развитию энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы Петр Антонов.



Алексей Лихачев

Гендиректор «Росатома»

— Для нас большая честь проводить финал Всероссийского инженерного конкурса. Мы очень высоко ценим и возможность принять вас, и, может быть, стать вашим

работодателем. Я рад, что пять из двенадцати финалистов уже сотрудничают с предприятиями «Росатома». Все проекты серьезные и достойные. Они затрагивают совершенно разные направления деятельности: и атомную и возобновляемую энергетику, и разработки в интересах ЯОКа, и медицину.

От обилия чинов дипломники не оробели. Все проекты были оценены на отлично. Еще одной доброй традицией стало вручение оферов (официальных предложений о трудоустройстве) самым талантливым ребятам. Так, в Российском федеральном ядерном центре «Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики» ждут выпускников снежинского филиала НИЯУ «МИФИ» Кирилла Волосенко и Анастасию Тихонову, в НИИ НПО «Луч» — выпускницу аспирантуры Национального исследовательского университета (НИУ) «МЭИ» Софью Лукутину, в Физико-энергетическом институте — Михаила Королева из Юго-Западного государственного университета и одного из победителей, крымчанина Николая Ситникова. Николай, сотрудник входящего в электроэнергетический дивизион «Атомтехэнерго», правда, собирался перейти на АЭС «Аккую», но теперь призадумался. Получили оферы и остальные победители и призеры — за исключением Анастасии Гориной, поразившей всю комиссию глубиной научной проработки темы. Магистрантка Сеченовки уже поступает в аспирантуру альма-матер, где продолжит изучать кровотоки в аневризме головного мозга, чтобы совершать открытия, которых так ждут нейрохирурги для прогнозирования исхода операций.

ПРОЕКТЫ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

- **Николай Ситников**

Специалист Севастопольского госуниверситета

Автоматизированная система управления установкой плазменной переработки радиоактивной ионообменной смолы преобразует ее в твердые радиоактивные отходы, сокращая исходный объем более чем на порядок.

- **Анастасия Горина**

Магистратура Первого Московского государственного медицинского университета им. Сеченова

Оптимизация планирования нейрохирургических вмешательств при церебральной аневризме посредством интеграции результатов компьютерного моделирования кровотока, верифицированного на фантоме сосуда.

- **Андрей Недобежкин**

Специалист НИЯУ «МИФИ»

Использование выгорающих поглотителей с целью снижения объема компенсации жидкостного регулирования в реакторах типа ВВЭР с удлиненными кампаниями. Рекомендации по совместному использованию гадолиния и эрбия в тепловыделяющих сборках реактора ВВЭР-1200.

- **Александр Мальцев**

Магистратура НИУ «МЭИ»

Программное обеспечение для расчета себестоимости водорода поможет конечному потребителю влиять на нее за счет оптимизации цепочек поставок.

Источник: газета Страна РОСАТОМ, 25 июня 2024 года

<https://strana-rosatom.ru/2024/06/25/ofery-dlya-laureatov-itogi-x-vserossijs/>