

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ – 2023»



В этом году в рамках X ежегодного Международного промышленного форума «Территория NDT 2023» прошел III Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ (ВКР) «Новая генерация – 2023», нацеленный на выявление и мотивацию наиболее талантливой и творчески активной молодежи профильных российских вузов.

Традиционно в 2023 г. конкурс был проведен среди выпускников вузов, осуществляющих подготовку в области разработки методов, средств и технологий неразрушающего контроля, в двух номинациях:

- конкурс выпускных квалификационных работ бакалавров;
- конкурс выпускных квалификационных работ магистров.

Оценка представленных на конкурс работ проводилась ведущими учеными в области неразрушающего контроля и технической диагностики под председательством почетного профессора «Ижевского государственного технического университета им. М.Т. Калашникова», д-ра техн. наук Ольги Владимировны Муравьевой.

Победители и призеры конкурса были награждены грамотами за личной подписью председателя комиссии, а также ценными призами от спонсоров. В 2023 г. спонсорами конкурса стали ООО

«Константа УЗК», ООО «НПЦ «Эхо+», НИИИН МНПО «Спектр».

Среди **бакалавров** победителями и призерами конкурса стали:

1 место – Александр Сергеевич Свирков «Исследование параметров люминесценции при проведении капиллярного контроля» (Томский политехнический университет);

2 место – Мария Сергеевна Степанова «Совершенствование электроискрового дефектоскопа защитных диэлектрических покрытий» (Санкт-Петербургский горный университет);

Тригорий Сергеевич Хозяикин «Распространение SH-волн в тонких стальных листах с упругодеформированным изгибом» («Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»);

3 место – Александр Сергеевич Коротков «Компактный рентгеновский трансфокатор с изменяемым положением линз для контроля структуры солнечных элементов» (Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград);

Антон Бунаков «Разработка макета ультразвукового сканера» (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ленина).

Среди магистров призерами конкурса стали:

1 место – Кирилл Валерьевич Колпаков «Исследование акустических свойств нормальных волн в тонком листе при цилиндрическом изгибе» (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова);

2 место – Ульяна Владимировна Паршина «Испытания образцов из композиционных материалов с использованием статической тензометрии» (ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС), Новосибирск);

Анна Викторовна Костерина «Оценка возможности контроля болтового соединения крышек сосудов с помощью ультразвуковых волн» (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ленина);

3 место – Маргарита Александровна Козлова «Проектирование устройства управления оптическими нагревателями для теплового неразрушающего контроля композитных материалов методом LOCK-IN-термографии на основе ESP32» (Томский политехнический университет);

Андрей Павлович Тайметов «Разработка технологии изготовления экзаменационных образцов для обучения и аттестации специалистов неразрушающего контроля, работающих на опасных производственных объектах» (ФГАОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»).

Победителям и призерам Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация – 2023», помимо награждения ценным призами, была предоставлена возможность выступить с докладами по тематике ВКР на молодежной научно-технической конференции.

Отметим, что с каждым годом существенно расширяется география участников конкурса и повышается качество представляемых работ.

***КИНЖАГУЛОВ Игорь Юрьевич,**
канд. техн. наук,
секретарь Всероссийского конкурса
ВКР «Новая генерация – 2023»*

