

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ – 2024»



В этом году в рамках XII ежегодного Международного промышленного форума «Территория NDT 2025» прошло награждение победителей IV Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (ВКР) «Новая генерация – 2024», нацеленного на выявление и мотивацию наиболее талантливой и творчески активной молодежи профильных российских вузов.

Традиционно конкурс проводился среди выпускников вузов, специализирующихся в области разработки методов, средств и технологий неразрушающего контроля, в двух номинациях:

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

Распределение победителей и призеров конкурса «Новая генерация» осуществлялось ведущими учеными в области неразрушающего контроля и технической диагностики под председательством 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.

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

1-е место:

Дмитрий Арменович Арзумян «Применение искусственных нейронных сетей для выявления импульсов акустической эмиссии на фоне технологических помех» (Национальный исследовательский университет «МЭИ»);

Вера Денисовна Попова «Оценка неравномерности остаточных напряжений цилиндров глубинно-штанговых насосов методом акустоупругости» (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова);

2-е место:

Светлана Сергеевна Баташова «Разработка портативного флуориметрического устройства для определения физиологических характеристик растений» (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана);

Алина Алексеевна Пичугина «Анализ применения волн Рэлея для контроля дефектов железнодорожных рельсов» (Сибирский государственный университет путей сообщения);

3-е место:

Даниил Андреевич Лихачёв «Вибрационный мониторинг стальных канатов Моста влюбленных в Тюмени» (Институт промышленных технологий и инжиниринга Тюменский индустриальный университет);

Данила Дмитриевич Махотин «Исследование метода УЗ-цифровой фокусировки для контроля болтов» (Национальный исследовательский университет «МЭИ»).

Среди магистров призерами конкурса стали:

1-е место:

Константин Юрьевич Белослудцев «Исследование информативных параметров акустического зеркально-теневого метода при контроле пружинной проволоки» (Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова).

Константин Юрьевич Потанин «Исследование применимости электромагнитно-акустической технологии для дефектоскопии сварных швов» (Национальный исследовательский университет «МЭИ»);

2-е место:

Артем Александрович Копченков «Способ оптического измерения геометрических параметров пружин» (Сибирский государственный университет путей сообщения);

Михаил Сергеевич Вечёра «Исследование влияния геометрической формы демпфера на эффективность работы ультразвукового пьезоэлектрического преобразователя» (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I);

3-е место:

Егор Дуля «Разработка приспособления для сборки и сварки кронштейна» (Национальный исследовательский томский политехнический университет);

Вероника Евгеньевна Полянская «Организация работ лаборатории неразрушающего контроля» (Сибирский государственный университет путей сообщения).

Победителям и призерам Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация – 2024», помимо награждения ценными призами, была предоставлена возможность выступить с докладами на Молодежной научно-технической конференции.

КИНЖАГУЛОВ Игорь Юрьевич,
канд. техн. наук, секретарь Всероссийского конкурса
ВКР «Новая генерация – 2024»

