

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ – 2022»



В 2021 г. в целях привлечения студентов к научно-исследовательской и инженерно-конструкторской деятельности, а также для повышения качества подготовки выпускников и формирования резерва кадров высшей квалификации РОНКТД было принято решение о проведении Всероссийского ежегодного конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация».

В 2022 г. конкурс был проведен в двух номинациях (бакалавры и магистры) по следующим направлениям:

- Разработка и развитие методов и средств неразрушающего контроля;
- Автоматизация и роботизация неразрушающего контроля;
- Комплексирование методов неразрушающего контроля.

В Конкурсе приняли участие все ведущие научные школы Российской Федерации, занимающиеся проблемами неразрушающего контроля и технической диагностики. География представленных на конкурс работ весьма обширна и включает такие города, как: Москва, Санкт-Петербург, Томск, Екатеринбург, Ижевск, Новосибирск, Уфа и др.

Решение о победителях и призерах Конкурса выпускных квалификационных работ было принято авторитетной комиссией, состоящей из ведущих ученых в области неразрушающего контроля и технической диагностики под председательством академика Н.П. Алешина.

Победители и призеры конкурса были награждены грамотами за личной подписью председателя комиссии и ценными призами от спонсоров. В 2022 г. спонсорами конкурса стали: ЗАО «НПО «Алькор», ООО «Константа», ООО «Тессоникс», АО «НИИИИ МНПО «Спектр», ООО «Алтес».

В номинации «бакалавриат» победителями и призерами конкурса стали: 1 место

Константин Юрьевич Белослудцев «Исследование влияния механических растягивающих нагрузок на акустические характеристики стали марки ХМ-12», ФГБОУ ВО ИжГТУ им. М.Т. Калашникова;

2 место

Кирилл Игоревич Доронин «Методы и средства контроля физико-механических свойств изделий, изготовленных с помощью аддитивных технологий», Санкт-Петербургский горный университет;

Максим Евгеньевич Плотников «Разработка автоматизированного сканера и методики ультразвукового контроля кольцевых стыковых сварных швов труб TOFD-методом», Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»;

3 место

Татьяна Владимировна Александрова «Метрологическое обеспечение ускорительного комплекса ионных частиц NICA», Санкт-Петербургский горный университет;

Закий Алексеевич Велеулов «Подводный ультразвуковой толщиномер стенок металлических изделий под диэлектрическим покрытием», Санкт-Петербургский горный университет.

В номинации «магистры» призерами конкурса стали:

1 место

Сергей Павлович Шляхтенков «Разработка методики вихретокового контроля для измерения глубины контактно-усталостных трещин на поверхности катания рельсов», Сибирский государственный университет путей сообщения;

2 место

Елена Дмитриевна Хохлова «Исследование и разработка метода и средств вихретокового контроля качества изделий из углерод-углеродных композиционных материалов», Университет ИТМО;

Никита Юрьевич Елькин «Спектральный анализ сигналов при электромагнитно-акустическом контроле резьбы насосных штанг», ФГБОУ ВО ИжГТУ им. М.Т. Калашникова;

3 место

Анна Владимировна Блинова «Исследование акустических характеристик заготовок из терморасширенного графита», ФГБОУ ВО ИжГТУ им. М.Т. Калашникова;

Елизавета Алексеевна Рогова «Разработка методик бесконтактного измерения магнитострикционных характеристик ферромагнетиков на основе лазерной интерферометрии и спекл-интерферометрии», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Победители и призеры Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая генерация – 2022» были награждены ценными призами в рамках форума «Территория NDT», также победителям была представлена возможность выступить с докладами по тематике выпускных квалификационных работ на Молодежной научно-технической конференции.

КИНЖАГУЛОВ Игорь Юрьевич,
канд. техн. наук, секретарь Всероссийского
конкурса ВКР «Новая генерация – 2022»

