

## ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ «НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ – 2021»



**КИНЖАГУЛОВ  
Игорь Юрьевич**

Канд. техн. наук,  
член правления РОНКТД,  
секретарь Всероссийского  
конкурса ВКР  
«Новая Генерация – 2021»

18 октября 2021 г. в рамках VIII ежегодного Международного промышленного форума «Территория NDT» проходит Первая молодежная научно-техническая конференция.

Решение о проведении данной конференции было обусловлено современными тенденциями омоложения управленческих и научно-технических кадров наукоемких отраслей промышленности в Российской Федерации. Цели проведения конференции заключаются в развитии творческой активности и ознакомлении молодых научных сотрудников, аспирантов и студентов с новейшими достижениями в области неразрушающего контроля и технической диагностики.

Обмен опытом и прогрессивными идеями молодых научно-технических кадров, связанных с разработкой и применением технологий неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса, позволит сформировать дальнейшие векторы совместного движения прогрессивных специалистов.

По результатам оценки заявок наиболее интересные доклады отобраны для очного выступления. Свои научные разработки представили студенты, молодые специалисты и сотрудники вузов, научно-исследовательских и научно-производственных организаций России, таких как: Томский политехнический университет, Университет ИТМО, Московский энергетический институт, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, АО «Институт физико-технических проблем» (Росатом), АО «КБХимМаш», ФГУП «НПО «Техномаш».

Также в рамках Молодежной научно-технической конференции имеют возможность выступить победители Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая Генерация –

2021». Хотелось отметить высокий научный уровень докладов, представленных на конференцию.

Ознакомиться подробнее с научной программой, тезисами и докладами молодежной научно-технической конференции можно на сайте Международного промышленного форума «Территория NDT» <https://expo.ronktd.ru/program/youth-conference/>.

Начиная с 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 принято решение о проведении Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая Генерация».

Конкурс проводится 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 принимают 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, Самара и др.

Решение о выборе победителей и призеров Конкурса выпускных квалификационных работ принимает авторитетная комиссия, состоящая из ведущих ученых в области НК и ТД, под председательством академика Н.П. Алешина.

Все участники конкурса получают сертификаты, а победители и призеры награждаются грамотами за личной подписью председателя комиссии и ценными призами от спонсоров.

Победители и призеры Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ «Новая Генерация – 2021» награждаются ценными призами в рамках Молодежной научно-технической конференции, где им предоставляется возможность выступить с докладами по тематике выпускных квалификационных работ (ВКР).