

ОПРЕДЕЛЕННЫ ПОБЕДИТЕЛИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ «ДЕФЕКТОСКОПИСТ 2024»



В Москве 9–11 сентября прошел финал Всероссийского конкурса РОНКТД по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2024».

Дефектоскопист — профессия, набирающая популярность и необходимая во многих отраслях промышленности, входит в перечень самых востребованных и перспективных 50 специальностей согласно приказу Министерства труда и социальной защиты населения РФ. Для по-

пуляризации профессии, демонстрации высокой квалификации, знаний и умений специалистов ведущих организаций в области неразрушающего контроля (НК), а также для профессионального роста и обмена опытом проводится ежегодный Всероссийский конкурс РОНКТД по неразрушающему контролю «Дефектоскопист».

В течение полугода по всей стране проходили региональные этапы на базе аттестационных

центров, где специалисты различных предприятий региона боролись за право выйти в финал. Попастъ в «высшую лигу» смогли 44 дефектоскописта из разных регионов России и Беларуси.

В отборочных этапах конкурса участвовало 430 специалистов из 231 организаций. Отборочные этапы прошли в 33 городах нашей страны и Республики Беларусь: Архангельске, Барнауле, Владивостоке, Волгограде, Вологде, Гагарине, Екатеринбурге, Ижевске, Казани, Кемерово, Краснодаре, Красноярске, Минске, Москве, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Оренбурге, Оренбурге (студенты), Пензе, Перми, Санкт-Петербурге, Саранске, Саратове, Сургуте, Твери, Тольятти, Туле, Тюмени, Уфе, Хабаровске, Челябинске, Ярославле. Соревнования были организованы в аттестационных центрах СНП ОПО РОНКТД и в двух авторизованных центрах — на базе АО «СТНГ» (Гагарин) и ОАО «Белгазстрой» (Минск).



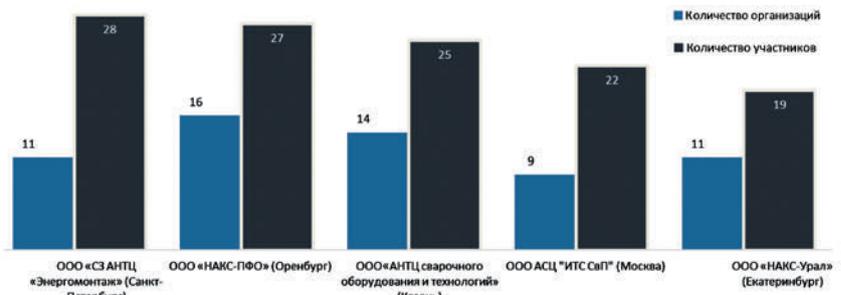
География конкурса

Финал конкурса прошел в Москве в рамках Международной специализированной выставки «Оборудование, технологии и материалы для процессов сварки и резки».

Открыл мероприятие Д.И. Галкин, канд. техн. наук, генеральный директор АО «НИИИН «Спектр», напомнив о престиже профессии:

«Дефектоскопист – редкая и высококвалифицированная специальность, очень востребованная на рынке труда, так как специалисты по неразрушающему контролю должны обладать точными знаниями по физике, химии и высшей математике, а также уметь пользоваться современной высокоточной и сложной аппаратурой».

С приветственным словом к конкурсантам обратился А.И. Прилуцкий, канд. техн. наук, генеральный директор СРО Ассоциации «НАКС», слова напутствия сказал С.В. Селиванов, заместитель генерального директора АО «Экспоцентр». Завершил торжественное открытие конкурса В.А. Сясько, д-р техн. наук, профессор, президент РОНКТД: *«Научная база в области неразрушающего контроля продолжает развиваться, вслед за наукой совершенствуется и оборудование, дефектоскописты не должны отставать от этих процессов. Конкурс способствует постоянному повышению знаний и навыков специалистов».*



Центры с наибольшим количеством участников



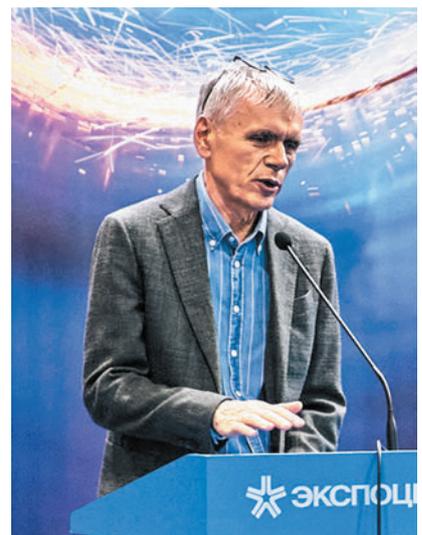
Количество участников в различных номинациях



Д.И. Галкин



А.И. Прилуцкий



В.А. Сясько



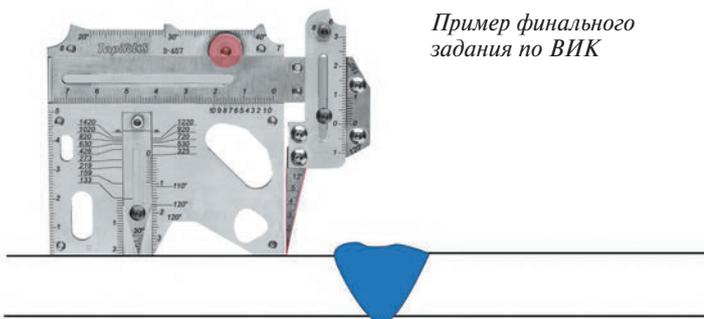
Всероссийский конкурс по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2024»



задание 30 из 38



Определите высоту выпуклости шва

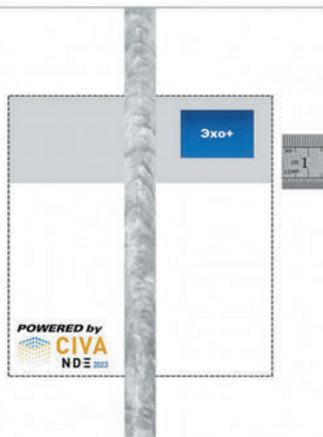


Пример финального задания по ВИК

Всероссийский конкурс по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2024»



Образец № 1



Пример финального задания по УК (конкурсантам необходимо было по А-скану, изменяющемуся при перемещении ПЭП, определить тип дефекта сварного соединения)

контроль (МК), контроль проникающими веществами (ПВК) и мультиноминациях: ВИК + УК, ВИК + РК, ВИК + УК + РК. В этом году вне зачета были организованы соревнования в номинации «Электрический контроль» (ЭК).

Логистика конкурса была организована таким образом, что при проведении всех отборочных этапов использовались одни и те же образцы. Это позволило обеспечить задания одинаковой сложности для всех конкурсантов, а автоматизированный алгоритм оценки результатов существенно повысил объективность оценивания практической части конкурса.

«Способность финалистов аналитически мыслить и принимать решения в условиях неопределенности в этом году проверялась на модельных образцах. Это позволило существенно расширить содержание практической части и предложить конкурсантам десятки нестандартных задач», — прокомментировал задания Д.И. Галкин.



Победителями в напряженной конкурентной борьбе стали:

В номинации ВИК

- I. Сергей Владимирович Одегов, ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Югорск»
- II. Дмитрий Олегович Нежинский, ООО «ПромТЭК»
- III. Андрей Викторович Ковалев, АО «КОНАР»

В номинации ВИК + РК

- I. Сергей Александрович Юдин, АО «СТНГ»
- II. Артур Ильдарович Галимханов, филиал ООО «Газпром ПХГ» «ИТЦ»
- III. Алексей Валерьевич Медведев, ООО «Тольяттикаучук»

В номинации ВИК + УК

- I. Сергей Владимирович Иванец, ООО «Транснефть – Балтика»
- II. Игорь Владимирович Тимофеев, ООО «Тольяттикаучук»
- III. Данияр Нурланович Кульнязов, АО «ПО «Стрела»

В номинации РК

- I. Валентин Александрович Генералов, ООО «Газпром трансгаз Саратов»
- II. Владимир Иванович Костюк, ОАО «Белгазстрой»
- III. Станислав Александрович Жихар, РУП «Беларусская атомная электростанция»

В номинации УК

- I. Денис Николаевич Лукашевич, УП «Витебскоблгаз»
- II. Евгений Валерьевич Лаптев, ООО «НПЦ Внутритрубная диагностика»
- III. Сергей Владимирович Вороньжев, ООО «Газпром добыча Надым»

Награждены были и победители регионального этапа в электрическом методе контроля.

Оценка результатов проводилась в автоматизированном режиме и верифицировалась жюри конкурса, в которое входили: Е.Д. Волкова (ООО «ЦПС «Сварка и Контроль»), А.С. Мусихин (ООО «Константа»), Ж.М. Саутиева (АНО «УИЦ РОНКТД «Спектр» под руководством академика В.В. Клюева), А.А. Шарков (АО «НИИИН МНПО «Спектр»). А для обеспечения максимальной открытости процедуры оценки на рассмотрение апелляций и верификацию результатов были приглашены представители организаций, направивших специалистов для участия в финальном этапе.

Проведение такого масштабного мероприятия невозможно



«Я принимаю участие в конкурсе второй раз. В прошлом году занять никакого места не смог. Но дома засел за теорию, подготовился и в этом году смог занять первое место. Огромная благодарность организаторам, буду принимать участие и дальше!» – делится своими впечатлениями участник конкурса Денис Лукашевич из Беларуси.

без спонсоров, которыми выступают крупнейшие производители оборудования неразрушающего контроля. Официальным спонсо-



ром конкурса является ООО «К-М», в номинации ВИК + УК спонсор — ООО «Акустические Контрольные Системы», в номинации ВИК — АО «НИИИИ МНПО «Спектр», в номинации РК — ООО «Центр цифра», в но-

минации УК — ООО «Константа УЗК».

«Дефектоскопист 2025» стартует уже 25 сентября 2024 г., региональные этапы будут проходить до 7 марта 2025 г., а финал конкурса состоится 1–3 апреля

2025 г. в рамках XII Международного промышленного форума «Территория NDT» в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне.

Дирекция РОНКГД



Спектр
Издательский дом

Д. А. Слесарев

ОБНАРУЖЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИГНАЛОВ В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ

ISBN 978-5-4442-0190-9. Формат - 60x90 1/16 твердый переплет, 128 страниц, год издания - 2024.

Рассматриваются общие понятия теории сигналов, приводятся модели сигналов, встречающиеся в задачах неразрушающего контроля, излагаются методы обработки сигналов с учетом их математических моделей, рассматриваются задачи обнаружения полезного сигнала на фоне помех и оценки параметров сигнала. Представлены методы оптимальной фильтрации, спектральной обработки, время-частотные представления и вейвлет-преобразование. Приводится решение некоторых типовых задач по обработке сигналов.

Предназначено для студентов старших курсов и аспирантов специальностей «Приборостроение», «Информатика и вычислительная техника». Может быть полезно при выполнении курсовых и дипломных работ.



880 руб.

119048, г. Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1. ООО «Издательский дом «Спектр»
Телефон отдела реализации: (495) 514-26-34. Дополнительный телефон офиса: (926) 615 17 16.
E-mail: zakaz@idspektr.ru. Http://www.idspektr.ru

реклама