

**IX Международный промышленный форум
«Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика»
(Территория NDT-2022)**

Дата:

24—26 октября 2022 г.

Место проведения:

г. Москва, ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 2.4

Организатор мероприятия: «РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ» (РОНКТД)

Анонс мероприятия:

Международный промышленный Форум ТЕРРИТОРИЯ NDT является ведущей в России и СНГ отраслевой площадкой для продуктивного диалога заинтересованных сторон и демонстрации новейших достижений и разработок в области неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга состояния и оценки ресурса.

Форум «Территория NDT» в очередной раз пройдет в рамках **Российской Промышленной Недели**, которая объединит следующие выставки: ТЕРРИТОРИЯ NDT, RUSWELD, METROLEXPO, ТЕХНОФОРУМ.

ТЕРРИТОРИЯ NDT. Международная специализированная выставка и форум в области технологий и оборудования неразрушающего контроля и технической диагностики.

RUSWELD. Международная специализированная выставка оборудования, технологии и материалов для процессов сварки и резки.

ТЕХНОФОРУМ. Международная политехническая выставка оборудования и технологий обработки конструкционных материалов.

METROLEXPO. Специализированную выставку «Точные измерения – основа качества и безопасности».

SEMEXPO. Международная выставка и конференция по технологиям, стандартам и оборудованию в области микроэлектроники.

Российская Промышленная Неделя 2022 соберет в «Экспоцентре» более **32 000 специалистов**. На выставочной площади свыше **28 000 тыс. кв. м** будут представлены более **500 компаний-участников**. Синергия тематик, экспозиций и деловых программ сделает мероприятие уникальным пространством для ознакомления с передовыми технологиями, обсуждения отраслевых задач, расширения круга потенциальных заказчиков и полезных контактов.

Конгрессная часть Форума охватывает все отраслевые направления и аспекты: академическая наука и разработки, производство и технологии, метрология и стандартизация, подготовка студентов и поддержка молодых ученых, подготовка, квалификация, аттестация и сертификация специалистов, поддержка отечественных разработчиков и создание эффективных механизмов решения общих для всех вопросов. Каждому из этих направлений будут посвящены круглые столы, заседания, совещания и встречи, в которых будут участвовать специалисты из всех регионов России, а также наши зарубежные коллеги.

В программе 2022 года традиционно запланированы значимые мероприятия. Среди них:

Молодежная Научная Конференция, на которой выступят молодые ученые, аспиранты и специалисты из разных регионов России с докладами, отобранными Программным комитетом.

Всероссийский Конкурс РОНКТД выпускных квалификационных работ «Новая генерация 2022» — подведение итогов и награждение победителей на пленарном заседании Форума.

Финальный этап Всероссийского Конкурса РОНКТД по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2022». Конкурс специалистов неразрушающего контроля (НК) проходит при поддержке Ростехнадзора и Минпромторга России, в Оргкомитет и жюри Конкурса входят представители ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ОАО «РЖД».

Собрание Гильдии производителей средств НК. В Гильдию входят директора компаний-разработчиков и производителей средств и технологий НК в РФ, которые заинтересованы в обсуждении с коллегами общих для всех руководителей вопросов, а также в выработке стратегии поддержки отечественных производителей и представлении их интересов с использованием ресурсов РОНКТД.

Заседания Технического комитета по стандартизации ТК 371 «Неразрушающий контроль» и его 12 подкомитетов, в которых примут участие около 100 ведущих компаний из различных отраслей экономики — членов ТК 371.

Собственная Деловая программа **Форума «ТЕРРИТОРИЯ NDT»** традиционно будет посвящена самым актуальным тенденциям развития неразрушающего контроля, технической диагностики и мониторинга состояния, отраслевой специфике существующих решений, технологиям автоматизации и цифровизации средств НК.

Выставка оборудования и технологий объединит более 60 компаний — разработчиков и поставщиков российских и зарубежных брендов, сервисные учебные и сертификационные центры, ВУЗы, НИИ, специализированные издания. Ежегодно экспозицию посещают более 2500 специалистов и экспертов.

Приглашаем Вас внести в календарь актуальные даты и бронировать свое участие в Форуме «ТЕРРИТОРИЯ NDT» в 2022 году!

Контактные данные:

Дирекция РОНКТД

Тел.: +7 (499) 245-56-56

E-mail: info@ronktd.ru

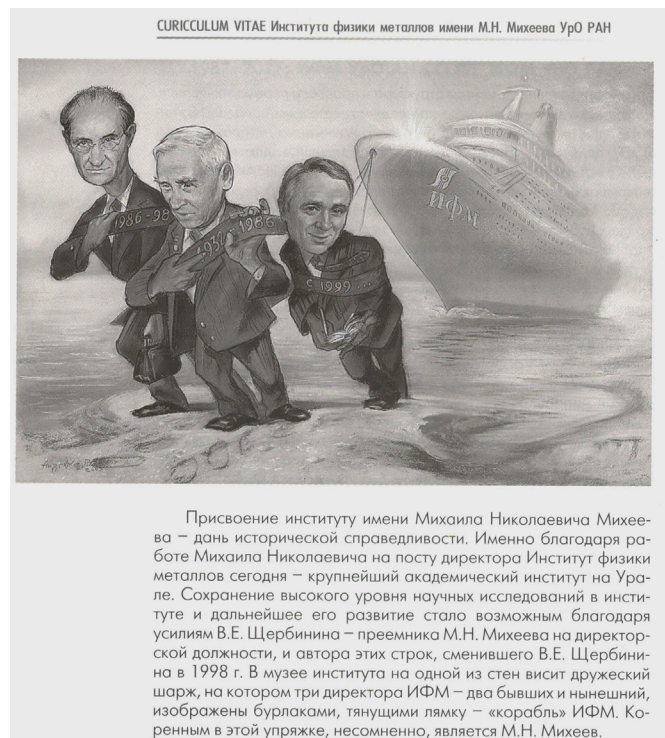
Сайт: www.expo.ronktd.ru

Родился Виталий Евгеньевич 1 января 1938 года в небольшом поселке Петухово в Курганской области на самой границе с Казахстаном. И после окончания школы в Петухово отправился в город Свердловск, с которым связал всю свою дальнейшую жизнь. Вначале был физико-математический факультет Уральского государственного университета им. А.М. Горького. В УрГУ студент Щербинин учился с интересом, ведь там преподавали такие маститые ученые, как Сергей Васильевич Вонсовский, Михаил Николаевич Михеев, Рудольф Иванович Янус и другие. От них, создавших в годы Великой Отечественной Войны так необходимые для оборонной промышленности методы и приборы неразрушающего контроля танковой брони, торпед и снарядов, перешло Щербинину увлечение этим новым тогда научным направлением — магнитным неразрушающим контролем, ставшим определяющим для него на всю жизнь.

В 1959 г. дипломированным специалистом В.Е. Щербинин приходит в Институт физики металлов АН СССР в лабораторию технического электромагнетизма, которую возглавлял Рудольф Иванович Янус. В ИФМ Щербинин продолжил работу, начатую еще во время подготовки к защите диплома под руководством Януса. Разработка и применение феррозондовых локальных датчиков позволяла находить микродефекты в различных изделиях как после изготовления, так и в процессе эксплуатации. Эта тема была главной и при защите диссертаций на степень и кандидата и доктора технических наук. Только в докторской работе добавился огромный пласт результатов по магнитографическому контролю дефектов и по определению толщины и качества различных защитных покрытий. После защиты докторской диссертации он становится заведующим лабораторией дефектоскопии, одной из ведущих лабораторий отдела неразрушающего контроля.

С первых дней работы в Институте Виталий Евгеньевич принимает самое активное участие в общественной и культурной жизни трудового коллектива. Успешная работа в профкоме и парткоме делает его одним из молодых и энергичных лидеров ИФМ, к мнению которого прислушиваются и к которому обращаются за помощью и советом.

В научной работе ему также сопутствует успех благодаря настойчивому и вдумчивому труду. За разработку и внедрение новых методов магнитного контроля дефектов в 1996 г. он в составе коллектива ученых удостоивается Премии Правительства Российской Федерации. До этого в 1990 году он избирается членом-корреспондентом Академии Наук СССР. А еще раньше, в 1986 г., Виталий Евгеньевич Щербинин становится директором своего родного Института физики металлов, который он возглавлял в самые трудные 80-е и 90-е годы. Главным в его работе становится забота о сохранении Института. С этой задачей он успешно справился, отстаивая каждого сотрудника, оборудование института, здания института и само его существование.



В.Е. Щербинин являлся признанным авторитетом в области неразрушающего контроля. Выполнил цикл фундаментальных исследований в области магнитопорошковой, магнитографической и магнитоферрозондовой дефектоскопии, магнитной толщинометрии и структурного анализа. Дефектоскопические установки, выполненные под его руководством, в т.ч. для контроля цельнотянутых и электросварных труб, использованы на многих заводах РФ и ближнего зарубежья. Десятки российских и международных конференций были проведены под его руководством. Он — автор около десятка научных монографий и учебных пособий для студентов, аспирантов и специалистов в области неразрушающего магнитного контроля. Более 200 работ опубликованы им в соавторстве с сотрудниками ИФМ в различных журналах. Подготовил 12 кандидатов наук. Имеет 49 авторских свидетельств на изобретения. Автор более 200 печатных работ, в т.ч. 4 монографий. В.Е. Щербинин более четверти века был главным редактором журнала «Дефектоскопия», который издается как на русском языке, так и на английском для специалистов за рубежом (с 1986 по 2016 г.).

Наука Урала, 1982, 29 апр

«АВТОРЫ БЛАГОДАРИТ РЕЦЕНЗЕНТА...»

Каждую пятницу в 9 часов утра в кабинете директора Института физики металлов, члена-корреспондента АН СССР Михаила Николаевича Михеева появляется черный, выдавший виды редакционный портфель, туго набитый конвертами. В каждом конверте — статья. Приходит В. Н. Щенников — бессменный заведующий редакцией журналов, приходят доктора наук И. А. Халилеев, В. В. Власов, Н. М. Родигин, А. З. Райхман, кандидаты физико-математических наук Ю. Ф. Пономорев, Ю. А. Вдовин и автор заметки. Статьи ложатся на стол, начинается работа. Каждая из них тщательно обсуждается и получает по заслугам: «Принять», «Отклонить», «Авторам на доработку». И так из месяца в месяц, из года в год, вот уже на протяжении 17 лет.

Решение о создании общесоюзного академического журнала «Дефектоскопия» было принято в 1964 году. Главным редактором был назначен профессор Рудольф Иванович Янус, а базовым институтом — Институт физики металлов. В этом сказались признание больших заслуг института, лично Р. И. Януса и созданной им школы.

Помню, в решении Президиума АН СССР названия журнала еще не было, и В. Н. Щенников сочинил и распространил анкету, в которой просил придумать такое название, у которого была бы хорошая аббревиатура. Последствия показали, что аббревиатура не требуется. Между прочим, за рубежом журналы подобного профиля называются «Неразрушающие методы контроля». И наш журнал — а он переводится в Англии и США — называется «Рус-

ле. Но не менее ценными являются вести из заводских лабораторий, из цехов — о результатах внедрения, опыте работы, проблемах, «узких» местах.

«Отменить». Чего греха таить, нередко математические упражнения выдаются за подлинную науку. Научная статья ценна идеями, полезными для практики, а не этажностью формул.

«Авторам на доработку». Чаще всего подобные статьи возвращаются с припиской: «Авторы благодарят рецензента за полезные замечания, способствовавшие улучшению статьи». Очень приятно. Давайте улучшать статьи, улучшать журнал, улучшать нашу работу на научно-технических прогресс.

В. ЩЕРБИНИН,
ответственный секретарь
журнала «Дефектоскопия»,
кандидат физико-математических наук.





ЖУРНАЛУ «ДЕФЕКТОСКОПИЯ» 25 ЛЕТ

ОСОБАЯ ТЕМА

Первый номер журнала «Дефектоскопия» вышел в феврале 1965 г. Не в январе, а в феврале — потому что журнал выходил 6 раз в год, но в очень скором времени портфель его так разбух, а тираж так увеличился, что Президент АН СССР разрешил сделать его ежемесячным.

Это произошло при нозом редакторе — Михаиле Николаевиче Михееве, который был организатором особого рода: он укрепил позиции журнала, создал Совет по неразрушающему контролю, которому приданы функции национального комитета СССР. Журнал стали переводить за рубежом (США); всякая уважающая себя фирма имеет его в своей библиотеке (впрочем, за рубежом журнал значительно дороже: у нас один номер стоит 1 руб. 50 к., а там — 100 долларов).

Особая тема — содержание журнала. Дефектоскопия есть неразрушающий контроль качества

К выходу в свет первого номера журнала «Дефектоскопия» я имею непосредственное отношение: вместе с А. Доброммысловым мы нарисовали обложку. Хорошо представляли, каким будет внутреннее содержание журнала, но бились над рисунком несколько месяцев. И вот, наконец, появился символ, который до сих пор сохранился на обложке.

А привлек нас к этому делу прекраснейший организатор журнального дела Виктор Николаевич Шенников — первый и бессменный (до безвременной кончины в 1988 г.) зав. редакцией. Это был беспокойный человек; за 10 лет до этого он организовал журнал «Физика металлов и металловедение», через 10 лет после этого — журнал «Экология», а еще через 10 лет — «Расплавы». Но писать о В. Н. Шеникове надо отдельно, это особая тема.

Первым редактором журнала был профессор Рудольф Иванович Янус — умнейший и обаятельнейший человек, признанный лидер неразрушающего контроля в Советском Союзе. О его изобретательности и остроумии в Институте физики металлов ходили легенды, а некоторые остроты до сих пор не утратили актуальности, но и эта тема — для особого разговора...

академический. Основные статьи посвящены фундаментальным исследованиям в области акустических, магнитных, радиоволновых оптических, рентгеновских и других методов контроля. Обсуждаются преимущественно физические основы методов, однако журнал не отказывается от статей и сообщений из заводских лабораторий и цехов. Вот почему журнал охотно выписывают и производственники (к тому же, в нем появляется все больше рекламы).

К работе в журнале привлечены крупнейшие специалисты СССР, что позволяет мне утверждать: научный уровень этого издания является высоким. Каждая статья проходит всесто-

роннее научное рецензирование. Люди, знакомые с этим процессом, знают, насколько деликатные иногда возникают отношения между прогрессивным (как он себя считает) автором и консервативным (как считает автор) рецензентом. Деликатная перепалка между ними иногда на порядок превышает объем статьи и сильно отличается эмоциональным накалом. Так добывается качество.

Есть ли проблемы у журнала? Есть, и немало. Прежде всего, полиграфическая база. Абзацем выше я говорил о рекламе, но увидев фотографию прибора в том виде, как она выглядит в журнале, покупатель вправе усомниться в целесообразности приобретения такого серого и невыразительного... трудно сказать, чего.

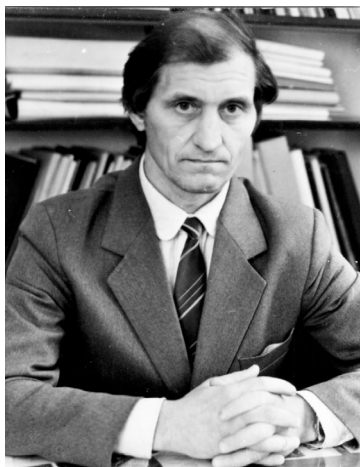
Остается уповать не на форму, а на содержание...

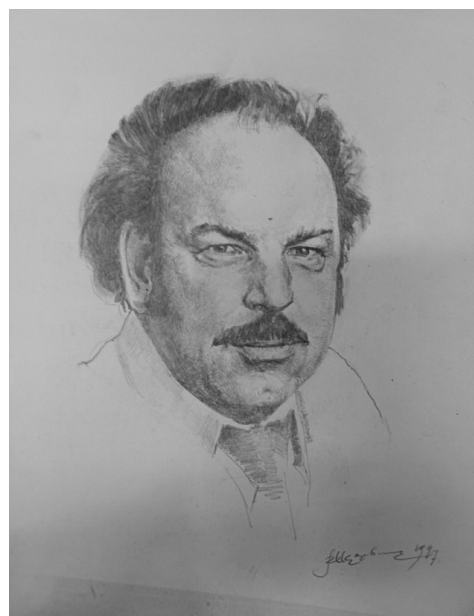
Итак, журналу «Дефектоскопия» — 25 лет. Пожелаем же, чтобы он и в следующие четверть века не утратил своих научных позиций; выразим глубокую благодарность и членам редколлегии, и членам редакции, без не легкого труда которых не о чем было бы и писать. Но это уже особая тема для нового рассказа.

В. ЩЕРБИНИН,
главный редактор
журнала «Дефектоскопия»,
профессор.

Его вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований заслуженно отмечен многими правительственными наградами: медалями «За доблестный труд» (1970), «За трудовую доблесть» (1975), орденами «Знак Почета» (1981) и «Дружбы» (2002).

Говоря о Виталии Евгеньевиче Щербинине, нельзя не сказать о его увлечениях, которые удивительным образом сочетались в этом человеке. Эти увлечения суть проявления его разносторонних талантов. Далек за пределами Екатеринбурга и Урала он стал известен как автор множества остроумных коротких стихов. Он являлся основателем и первым руководителем творческого объединения «Вдохновение», которое на протяжении более пятнадцати лет успешно работало в Уральском отделении РАН. Ежегодно в УрО РАН присуждалась солидная денежная премия лучшим ученым — поэтам и писателям, которая также учреждена В.Е. Щербининым. Лучший юмористический журнал страны «Красная бурда» многие годы с удовольствием публиковал его великолепные короткие стихи, рассказы, остроумные мемуары и сонеты.





Я бремя времени тащу,
Под этой тяжестью сгибаюсь,
Еще пытаюсь — улыбаюсь,
Но чаще сумрачно ропщу.

Друзья куда-то подевались,
Не то чтобы перевелись,
А просто как-то рассосались
И по ячейкам разбрелись.

И морщу мрачное чело,
Как будто это мне пристало,
И от чего-то тяжело,
И руки валятся устало.

... А просто прошлое прошло,
А будущее — не настало.



Кроме удивительного поэтического дара, который отражен более чем в двух десятках книг и литературных журналах, Виталий Евгеньевич Щербинин также был признанным художником и графиком. Екатеринбургское отделение Союза художников России регулярно проводило выставки с его участием.

Тяжело сознавать, что на этом свете не стало замечательного человека, наделенного столь яркими талантами. Не стало Виталия Евгеньевича Щербинина — прекрасного Ученого и мудрого Учителя.

Редколлегия