

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ АКАДЕМИКЕ РАН ЭДУАРДЕ СТЕПАНОВИЧЕ ГОРКУНОВЕ



Эдуард Степанович Горкунов родился в г. Николаев Николаевской области.

1961 – 1962 гг. – фрезеровщик I разряда Судоремонтного завода, Тюмень.

1962 – 1966 гг. – студент Тюменского педагогического института.

Август 1966 – октябрь 1966 гг. – учитель физики Ембаевской средней школы (село Ембаево Тюменской обл.).

1966 – 1967 гг. – служба в рядах Советской армии.

1967 – 1968 гг. – учитель физики средней школы № 48 (Тюмень).

1968 – 1970 гг. – ассистент кафедры общей физики Тюменского индустриального института.

1970 – 1973 гг. – аспирант кафедры физики магнитных явлений УрГУ (Свердловск).

С 12 октября 1973 г. Э.С. Горкунов зачислен в лабораторию магнитного структурного анализа ИФМ на должность младшего научного сотрудника.

В 1977 г., будучи младшим научным сотрудником лаборатории МСА ИФМ, Э.С. Горкунов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук.

1980 г. – присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «Физика магнитных явлений».

Из воспоминаний Э.С. Горкунова

«К Михаилу Николаевичу и, соответственно, в ИФМ я попал случайно. Когда я в 1970 году поступил в Уральский государственный университет им.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Личный листок
по учету кадров

1. Фамилия *Горкунов*
имя *Эдуард* отчество *Степанович*

2. Пол *муж.* 3. Год, число и м-ц рождения *1945, 21. 01.*

4. Место рождения *г. Николаев, Николаевской области*

5. Национальность *русский* 6. Соц. происхождение *из служащих*

7. Партийность *Беларит* партия: _____ № _____

8. Состоите ли членом ВЛКСМ, с какого времени и № билета _____

9. Образование *высшее*

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Год поступления	Год окончания или ухода	Если не окончил, то с какого курса ушел	Какую специальность получил в результате окончания учебного заведения, указать № диплома или удостоверения
<i>Тюменский государственный педагогический институт</i>	<i>физико-математический</i>	<i>1962</i>	<i>1966</i>		<i>учитель физики средней школы. Ф. № 202925</i>

10. Какими иностранными языками и языками народов СССР владеете *английский*

итальян и немецкий

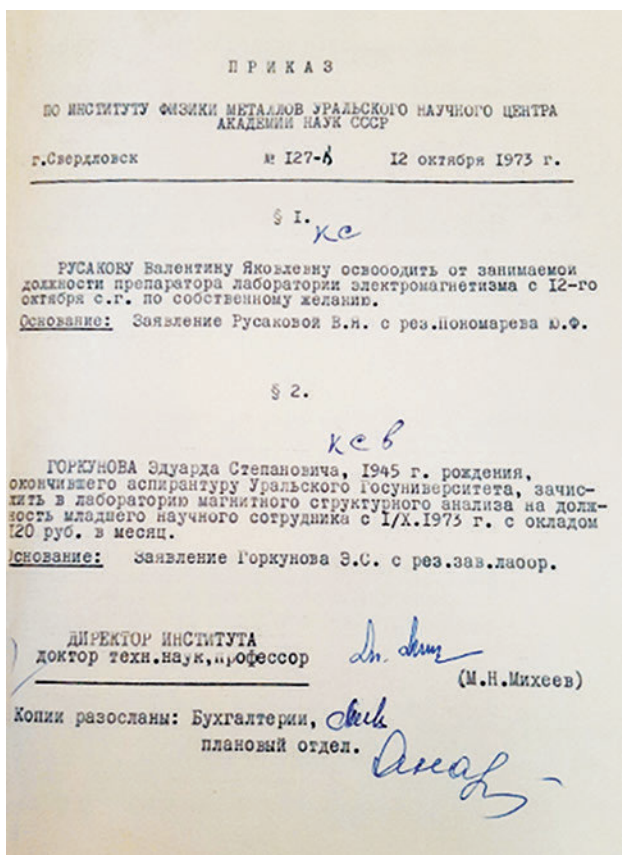
11. Ученая степень, ученое звание _____

12. Какие имеете научные труды и изобретения *одно авторское свидетельство № 429329 и семь научных статей.*



Лаборатория магнитного структурного анализа ИФМ (Э.С. Горкунов стоит справа)

А.М. Горького в аспирантуру по специальности «Физика магнитных явлений», то предполагалось, что моим руководителем будет заведующий кафедрой физики магнитных явлений канд. физ.-мат. наук Федор Николаевич Дунаев (впоследствии д-р физ.-мат.



наук), но ученый совет университета его руководителем не утвердил. И, по договоренности с М.Н. Михеевым, ученый совет университета назначил его моим руководителем, а Ф.Н. Дунаева – соруководителем. Случайность, которая свела меня с Михаилом Николаевичем, определила мою дальнейшую судьбу.

Когда я поступал в аспирантуру УрГУ к Ф.Н. Дунаеву, предполагалось, что я буду заниматься исследованием природы потерь энергии на переметалличивание в электротехнических сталях, но, учитывая научные интересы М.Н. Михеева, я должен был также исследовать возможности использования данного магнитного параметра для оценки структурного состояния термически обработанных сталей.

Первые научные результаты, полученные мной, показали М.Н. Михееву интересными, и он предложил мне рабочее место в своей лаборатории.»

1980 г. – зав. лабораторией магнитной структурологии Ижевского отдела ИФМ.

1983 г. – переведен из ИФМ в Физико-технический институт (Ижевск), где исполнял обязанности зав. лабораторией и зам. директора института по научной работе.

Декабрь 1987 г. – принят в ИФМ на должность заведующего лабораторией магнитного структурного анализа.



1986 г. Встреча делегации Уральского отделения РАН, прибывшей на открытие ФТИ (слева направо: академик Г.П. Швейкин, д-р техн. наук Б.К. Соколов, А.П. Носов, директор ФТИ УрО РАН д-р техн. наук В.А. Трапезников, зам. директора д-р физ.-мат. наук В.П. Широковский, член-корреспондент РАН М.Н. Михеев, зам. директора канд. физ.-мат. наук Э.С. Горкунов, д-р техн. наук Д.Б. Титоров)



Слева Э.С. Горкунов, в центре М.Н. Михеев

1989 г. – Э.С. Горкунову присуждена степень доктора технических наук.

1990 г. – директор Инженерного центра «Физ-прибор».

1992 – 1994 гг. – зам. директора ИФМ УрО РАН по научной работе.

1994 г. – директор ИМАШ и по совместительству зав. лабораторией магнитного структурного анализа ИФМ, с 2000 по 2017 гг. – главный научный сотрудник лаборатории магнитного структурного анализа по совместительству.

1997 г. – избран членом-корреспондентом РАН.

2011 г. – избран действительным членом РАН.

Эдуард Степанович Горкунов с коллегами выполнил цикл фундаментальных исследований по установлению связей процессов переметалличивания



Уральская конференция с международным участием «ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ», 1997 год, г. Курган (слева направо: руководитель Уральского центра аттестации Н.А. Ревина, ученый секретарь конференции В.Н. Костин, руководитель Курганского территориального управления Ростехнадзора П.И. Москвин, член-корр. РАН Э.С. Горкунов, член-корр. РАН В.Е. Щербинин)

со структурным состоянием и прочностными характеристиками металлов. Он внес вклад в разработку теоретических основ магнитной структуроскопии и технической диагностики элементов конструкций, разработал около 20 типов приборов и установок.

Много усилий Эдуард Степанович уделял популяризации и практическому применению разработанных методов и средств магнитной структуроскопии, а также подготовке специалистов для промышленных предприятий.

Эдуард Степанович много работал со студентами вузов. Читал курсы лекций в Тюменском индустриальном институте, Удмуртском государственном университете, Ижевском механическом институте, Уральском федеральном университете им. первого Президента России Б.Н. Ельцина. Написанное им в соавторстве с членом-корреспондентом

том В.Е. Щербининым учебное пособие с 1996 г. используется в учебном процессе кафедры «Физические методы и приборы контроля качества» физико-технологического института УрФУ.

Премии и награды

- Государственная премия Российской Федерации 1997 года в области науки и техники (Указ Президента РФ от 10 июня 1997 г. № 564) за цикл работ «Разработка, создание и внедрение методов и средств электромагнитного контроля для обеспечения техногенной безопасности и качества промышленных объектов»;
- Премия Правительства РФ 2004 года в области науки и техники (Постановление Правительства РФ от 2 марта 2005 г. № 109) за исследование, разработку, освоение производства и применение магнитоуправляемых наножидкостей и новых электромеханических устройств на их основе;
- Премия УрО РАН имени члена-корреспондента М.Н. Михеева в области экспериментальной физики (2006 г.);
- Орден Дружбы (2004 г.);
- Знак «Трудовая слава III степени» (2007 г.);
- Орден Почета (2012 г.);
- Почетный титул действительного члена Международной академии неразрушающего контроля за выдающийся вклад в развитие и всемирное распространение знаний в области неразрушающего контроля (2009 г.);
- Титул Почетного члена Болгарского общества неразрушающего контроля (2010 г.).

В подготовке материалов использован архив ИФМ УрО РАН

*Материал подготовил
КОСТИН Владимир Николаевич, д-р техн. наук,
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева
УрО РАН, Екатеринбург, Россия*



Эдуард Степанович на ECNDT 2018 в Норвегии (фото А.С. Мироненко)

Ушел от нас прекрасный человек, выдающийся ученый и организатор научной работы Эдуард Степанович Горкунов. Мы знали друг друга десятки лет, встречались на конференциях, выставках, и всегда это были радостные встречи старых друзей. Он был неизменно искренне приветлив, доброжелателен, радужен и внимателен к собеседнику. В общении был прост, без гордыни и претензий на исключительность, хотя, безусловно, ему было чем гордиться. Но при этом оставался тверд и принципиален в научных дискуссиях. Вспоминаю его выступление на конференции при обсуждении так называемого «метода магнитной памяти металла» и статью в «Дефектоскопии» по этому поводу. Считая этот метод сомнительным, Эдуард Степа-

нович полагал, что он должен прямо высказать свое мнение, хотя большинство коллег не хотели выступать с критикой очевидно псевдонаучных подходов к проблемам магнитной дефектоскопии.

Кажется, вот идет он навстречу под руку с супругой Светланой, которая всегда рядом. И вот нет его уже... Не увидеть его добрую улыбку, не услышать знакомый голос, не пожать руку... Очень жаль, когда уходит такой замечательный человек!

СУХОРУКОВ Василий Васильевич, д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной премии РФ, академик Академии электротехнических наук РФ и Международной академии неразрушающего контроля, президент ООО «Интрон плюс», Москва



Встреча Э.С. Горкунова с президентом Болгарской академии наук акад. Ст. Воденичаровым

Я познакомился с Эдуардом Степановичем Горкуновым в 1990 г. на международном семинаре «Динамика машин и сооружений. Неразрушающие методы контроля материалов» в Доме ученых в Варне.

Я был впечатлен достижениями коллег из Екатеринбурга в области магнитных исследований, достигнутых под руководством Э.С. Горкунова. Мы обсуждали опыт Болгарии и России в области обучения инженеров-дефектоскопистов и дефектоскопистов для реализации промышленного контроля. В результате дискуссии мы занялись организацией в Варненском техническом университете обучения магистров по специальности «Диагностика и неразрушающий контроль».

В 1991 г. группа болгарских специалистов под моим руководством участвовала в конференции по неразрушающим методам контроля на Урале. Визит длился семь дней. Мы успели побывать в ИФМ и в ИМаш УрО РАН и познакомиться с коллегами и разработками институтов в области магнитных исследований. Мы решили, что сложились отличные условия для совместной работы. В качестве формы сотрудничества было решено осуществлять проекты по эквивалентному обмену специалистами между Болгарской академией наук и УрО РАН. И мы реализовали вместе с Э.С. Горкуновым девять проектов. Результатами этих работ были публикации, представленные на ежегодных конфе-



Акад. Э.С. Горкунов и проф. М.М. Миховски на конференции Russian National Science and Technology Conference on NDT



Сопредседатели акад. Э.С. Горкунов и проф. М.М. Миховски открывают NDT Days 2018



М.М. Миховски, Э.С. Горкунов и участники из Екатеринбурга на семинаре в Варне в 1990 г.

ренциях неразрушающего контроля в Болгарии, а также в журналах «Дефектоскопия» (Россия) и «NDT Days» (Болгария). За это время мы выпустили учебник на болгарском языке «Магнитопорошковая дефектоскопия», а также монографию (тоже на болгарском языке) «Магнитная дефектоскопия, структуроскопия и фазометрия» с авторами Э. Горкунов, Р. Димитров, М. Миховски.

Кроме деловых качеств, я бы хотел отметить непосредственность Э.С. Горкунова в общении с людьми. У него были хорошие отношения с председателем Болгарской академии наук акад. Ст. Воденичаровым. В Болгарии Э.С. Горкунов познакомился и с почетным президентом ISRANDT Габи Шоевым. По приглашению Г. Шоева Э.С. Горкунов принял участие в чествовании 20-летия Израильского общества неразрушающего контроля.

За эти годы Эдуард Степанович познакомился с работой ведущих лабораторий по неразрушающим методам контроля в Болгарии («Мултитест», «Контроль ООД», «Булсибконтроль», Лаб «ДиК», АЭС «Козлодуй») и с научными лабораториями БАН.

В каждый приезд Э.С. Горкунова в Болгарию мы организовывали встречи с руководителями ведущих лабораторий НК. Со своей стороны Эдуард Степанович тоже делился с нами информацией. Особенно вспоминается семинар, на котором Э.С. Горкунов знакомил нас с новыми методами контроля на АЭС и газопроводах. Эта тема была очень актуальна, так как тогда разрабатывались два проекта с участием Болгарии и России – газопровод «Южный поток» и АЭС «Белене». К сожалению, по политическим причинам оба проекта сорвались.

В Институте механики Э.С. Горкунов активно участвовал в дискуссии по проблемам контроля, с готовностью принимал участие в обсуждении кандидатских диссертации и в заседаниях специализированных советов. ИМех присвоил Эдуарду Степановичу звание «Почетный профессор Института механики».

Э.С. Горкунов принимал активное участие и в деятельности Национального общества неразрушающего контроля в Болгарии, особенно в то время, когда он был президентом РОНКТД.

За последние 10 лет мы вместе были соруководителями программных комитетов ежегодно проводимых NDT Days в городе Созополе. Эдуард Степанович был членом редакционной коллегии болгарских журналов «Машины. Технологии. Материалы» и «NDT Days». За активную деятельность ему было присуждено звание «Почетный член ННТДД».

Учитывая огромный вклад Э.С. Горкунова в совместные научные исследования, в обучение специалистов и в организацию работ в обществе дефектоскопистов Болгарское национальное обще-

ство неразрушающего контроля обратилось с просьбой к Президенту Республики Болгария присвоить Э.С. Горкунову болгарское гражданство. Эта просьба была удовлетворена, и в марте 2020 г. был опубликован Указ Президента о болгарском гражданстве Э. Горкунова.

Однако COVID-19 закрыл транспортное сообщение между Россией и Болгарией. Эдуард Степанович так и не смог приехать в Болгарию для официального вручения указа президента и получения паспорта. Но мы воспринимаем Э.С. Горкунова как человека, в личности которого нашли отражение самые лучшие качества русского и болгарского народов.

За эти 30 лет Э. С. Горкунов практически ежегодно приезжал в Болгарию (обычно с супругой) — для работы по проекту, участия в конференции или просто встретиться с друзьями. Мы успели показать ему достопримечательности Болгарии. В отличие от русских, которые любят Черное море, ему больше нравилась София, с которой его связывали и научные интересы и деловые контакты, и друзья.

Мое знакомство с Эдуардом Степановичем Горкуновым состоялось в самом конце прошлого века (декабрь 1999 г.) в кабинете тогда еще здравствующего заведующего отделом магнитных методов контроля ЗАО «НИИИИИ МНПО «Спектр» Владимира Федоровича Мужижского. Я работал не у него в отделе и поэтому виделся с ним редко. Утро, звонок Владимира Федоровича — зайди сейчас. Захожу и вижу — у него посетитель. Владимир Федорович познакомил нас.

Общение с Эдуардом Степановичем началось на почве защиты мною кандидатской диссертации — он написал положительный отзыв на мою работу и в понятной, даже немного юмористической форме дал несколько советов по представлению имеющихся у меня материалов в томе диссертации. Впоследствии мы встречались в самых разных местах — от Листвянки, что на Байкале, до Парижа и Монреаля. Участвовали в конференциях по НК. Во время одной из них, если не ошибаюсь, в Минске познакомился и с его супругой. Светлана всегда была рядом с ним. Оба общительные и веселые люди, смотрящие в мир. Однажды обсуждали проблему доступа к литературе, коснулись букридеров. Он отозвался отрицательно. У меня к тому времени собралась библиотека более 300 тыс. книг, художественная литература вперемешку с технической. Продемонстрировал ему свою коллекцию. Сделали несколько поисков по базе. На него произвело впечатление. Через не-

Обсуждая в беседах вопросы исторических контактов наших стран, мы отмечали огромную роль в этом христианства и единых корней языка. При этом выяснилось, что Эдуард Степанович не крещен. После долгого раздумья он решил креститься. Это памятное событие состоялось в древнейшем софийском храме Святой Софии.

У Эдуарда Степановича были планы после окончания активной работы в УрО РАН подолгу жить в Болгарии, и мы надеялись на укрепление нашей дружбы и деловых и научных контактов.

Но судьба решила по-другому.

Прощание с Эдуардом Степановичем состоялось не только на специализированной научной сессии в Институте машиноведения, почитая его как ученого, но и как христианина — в самом большом храме Екатеринбурга.

Мы будем помнить Эдуарда Степановича, его советы и ласковую улыбку.

МИХОВСКИ Митко Минков,
профессор, д-р техн. наук, академик IA NDT,
президент BG S NDT, Болгария

сколько месяцев, приехав в Москву по делам РАН, он уже пользовался ридером и даже выразил благодарность за информацию о новой технологии «коллекционирования книг». Коллекционированием книг он занимался с юности и имел прекрасную библиотеку, особенно по специальности.

АРТЕМЬЕВ Борис Викторович,
профессор, д-р техн. наук,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия

Печально вспоминать и писать, пусть и добрые, слова о тех, кто ушел, но память о ком еще так жива. Не могу сказать, что я был очень близок с Эдуардом Степановичем, но по жизни мы шли параллельными курсами и часто пересекались, как правило, по науке и иногда по организационным вопросам. Академик Горкунов был профессиональным ученым и отличным человеком. Его увлеченность своими исследованиями меня всегда поражала, а человеческие контакты с ним радовали. Ушел еще один из великой плеяды. Будем помнить Эдуарда Степановича Горкунова.

БАВИЛОВ Владимир Платонович,
профессор, д-р техн. наук,
ТПУ ИНК, Томск, Россия