

## ТЕКСТ

Юрий Вячеславович Грдина родился 6 июля 1901 г. в городе Вильна Виленской губернии Российской империи, но через год он вместе с семьёй переезжает в сибирский город Томск. Его родители Вацлав Иванович и Мария Иосифовна (Осиповна) Грдины. Вацлав Иванович родился в городе Вилькомире – в уездном городе Ковенской губернии, семье подданного Австро-Венгрии Ивана Францевича Грдины, осевшего на территории России в последней четверти XIX в.

За последние годы наметилась тенденция по изучению не только научного наследия профессора Ю.В. Грдины, но и его личности, вклада в социально-экономическое развитие Сибири и СССР [1; 2; 3; 4]. М.В. Стрепан выделяет основные этапы жизни и научной деятельности ученого [3]. А.Р. Михно, В.Е. Угрюмов используют по отношению Ю.В. Грдине термин «отец» – отец кузнецких рельсов, отец русских рельсов [2, с. 239; 4], а О.Д. Покровская применяет наименование «Король русских рельсов» [5, с. 118]. Важным историческим источником является литературно-художественное издание «Ю.В. Грдина – отец русских рельсов», содержащее краткую биографию, воспоминания отдельных современников, письма и другие материалы, а также научно-фантастическую повесть Грдины «Блистающий мир» [6].

По мнению В.И. Люленкова «Сам Грдина никогда не рассказывал о своих родителях. Слышал я, что они не то из Чехословакии, не то из Австрии...» [7]. Это объясняется ранней смертью отца Ю.В. Грдины, но также социальным происхождением его семьи. Исследователь Ю.В. Лозинский определяет, что дед Ю.В. Грдины Иван Францевич жил в чешском городе Пльзене и был рабочим на пивоваренном заводе, а в свободное от работы время играл на кларнете в любительском городском оркестре. Дальнейшее сосредоточение на музыкальном поприще в России позволило И.Ф. Грдине пройти путь от учителя музыки с конца 1870-х годов до капельмейстера в Артиллерийской бригаде, располагавшейся в городах Вилькомир и Вильна к концу позапрошлого века. Отмечается переход отца Ю.В. Грдины в православное вероисповедание [8, с. 203].

Есть сведения, которые нуждаются в уточнении, что отец Ю.В. Грдины был не одним ребёнком в семье. Дед Ю.В. Грдины Иван (Ян) Францевич Грдина прибыл на территорию России в 1874 г., обустроился, и на следующий год в 1875 г. к нему переехала жена Альбина Игнатьевна и дети Ярослав и Милослава. На территории Российской империи в семье Грдины родились: Кирилл (1877 г. р.), Анна (1879 г.р.), Вячеслав (1881 г.р.), Павел (1886 г.р.) и Богуслав (1888 г.р.) [9]. Богуслав умер в детском возрасте, а Кирилл и Павел воевали за отечество и были ранены в период Первой Мировой войны и Павел «в 1918 г. замечен в лагерях беженцев в Румынии» [9]. В 1920 – 1930-е годы социальное происхождение имело исключительно значение. Выходцы из эксплуататорских слоёв могли быть подвергнуты

особому преследованию, родственники по этой причине могли скрывать часть информации о семейном древе от Ю.В. Грдины. После смерти отца в ближайшем окружении была мать, а позднее в Сталинске (Новокузнецке) по адресу Курако д. 30 – кв. 12 проживала сестра матери Ю. В. Грдины, Лилия Осиповна, 1891 г., по социальному происхождению «из служащих» [10, с. 83].

Жизнь отца Ю.В. Грдины, Вячеслава Ивановича, была скоротечна, но он многого успел добиться. В возрасте восемнадцати лет он женится на дочери Виленского 2-й гильдии купца Марии Иосифовне Трайкович, оба православного вероисповедания на момент бракосочетания. После рождения Юры В.И. Грдина с семьёй переезжает в Западную Сибирь с целью получения высшего образования. В ходе обучения в Томске он добивается перехода в российское подданство и, получив образование в Томском технологическом институте (ТТИ), первый выпуск ТТИ, трудится на Транссибе на станции Нижнеудинск. В.И. Грдина занимается общественной работой и становится членом Общества сибирских инженеров (ОСИ) в 1909 г. [11]. Ю.В. Грдина в письме к сыну Вячеславу от 4 июля 1960 г. своего отца называет «Вячеслав Иванович Грдина», а маму – «Мария Осиповна Грдина (Трайкович)» – это видно из напечатанного письма [10, с. 86].

Скоропостижная и ранняя смерть обрывает жизненный путь талантливого инженера В.И. Грдины, в апреле 1910 г. ОСИ назначает вдове ежемесячное пособие в размере 10 рублей [12, с. 203]. Материальный достаток семьи Ю.В. Грдины объективно становится ниже, но скромное вспомоществование ОСИ, а также родственные связи дочери купца 2-й гильдии Марии Иосифовны позволяют осиротевшей семье не бедствовать. Мать Мария Иосифовна (Осиповна) Грдина с 1910 г. становится служащей томской железной дороги и умирает в 1923 г. [10, с. 84]. Способности Юры к музыке, рисованию, литературному творчеству поддерживаются в семье, да и сама культурно-интеллектуальная атмосфера Томска способствовала всестороннему развитию ребёнка.

Революция 1917 г. кардинально повлияла на профессиональное будущее Юрия Вячеславовича – он становится ученым-практиком, а самые выдающиеся теоретические исследования и их практическая реализация связаны у Ю.В. Грдины со СМИ (ныне СибГИУ) и городом Новокузнецк (ранее Сталинск).

В 1918 г. Юрий Вячеславович завершает обучение в Томском реальном училище и решает идти по пути своего отца – поступает на обучение в ТТИ. Большое влияние на жизненный путь студента Ю.В. Грдины оказал Б.П. Венберг. Ю.В. Грдина является учеником профессоров Т.И. Тихомирова и Н.В. Гутовского. Под руководством проф. Т.И. Тихомирова Вячеслав Иванович Грдина написал дипломную работу «Современное состояние кузнечного дела на машиностроительных заводах» [13, с. 116].

Соединение учебы и научной деятельности происходит у Ю.В. Грдины ещё в студенческие годы. В условиях отсутствия стабильной социально-политической власти он подрабатывает в свободное от учебы время

конторщиком в конторе Нижнеудинского участка ж/д., чертежником в управлении томской ж/д., библиотекарем и секретарем в ОСИ. Пребывание Ю.В. Грдины в Нижнеудинске не случайно – в этом городе работал его отец, а также, возможно, жила старшая сестра его отца Милослава Ивановна в замужестве Панковец [9].

По инициативе профессора Б.П. Венберга он в 1920 г. становится членом Обско-Тазовской экспедиции под патронажем Института исследования Сибири. Борис Петрович Вейнберг, блестящий физик, друг и популяризатор научного творчества Д.И. Менделеева [14], сотрудник издательства Брокгауза и Ефрона, состоявшимся учёным уезжает заведовать кафедрой физики в ТТИ. Студент Юрий Грдина принимает приглашение участвовать в «полярной экспедиции» [15, с. 11]. Термин «полярная экспедиция» не достаточно точен, руководитель исследовательских изысканий Борис Петрович Вейнберг именует её «Обско-Тазовская экспедиция» [16, с. 9], деятельность которой следует рассматривать в контексте перспективного развития судоходства в северных широтах.

Ю.В. Грдина привлекался к производству картографических работ в качестве помощника-практиканта топографа И.А. Прорубщикова, которые должны были пройти путь от устья р. Ныды до устья р. Пура. Обстоятельства сложились таким образом, что студент-практикант Юра Грдина самостоятельно провёл исследование совместно с другим практикантом. Он производил маршрутную и магнитную съёмку. В экспедиции проявился и закрепился характер Ю.В. Грдины, известно, что «... обратный путь ... совершили с большими опасностями и лишениями в следствие непогоды, холода и истощения почти всех запасов» [16, с. 10]. Жертвы были не напрасны, Ю.В. Грдина внёс определённый вклад в составление карты Обской и Тазовской губ, а напарник собрал богатый ботанический материал [17, с. 150]. Участие в данной экспедиции позволило Ю.В. Грдине приобрести такой колоссальный опыт по выживаемости в трудных природно-климатических условиях, что в иных многочисленных туристических путешествиях он быстро находить спасительное решение в случае опасности [18, с. 58].

После завершения экспедиции Ю.В. Грдина длительное время восстанавливает здоровье, но привлекается проф. Б.П. Венбергом к участию в работе магнитной обсерватории при Томском университете и даже является её заведующим до декабря 1921 г. С 1923 г. он становится вычислителем в Институте прикладной физики в составе Томского технологического института. Участие в научно-исследовательской работе данного института Ю.В. Грдина ведёт в плоть до его закрытия в 1927-1928 гг.

28 января 1925 г. Ю.В. Грдина получил звание инженера-механика, окончил полный курс механического факультета Томского технологического института по электро-технической специальности. Ю.В. Грдина к моменту получения высшего образования активно был вовлечён в научную деятельность томских институтов. Дальнейший профессиональный рост ученого-практика в области металловедения проходит в различных научных

и производственных центрах Томска, Красноярска, Новосибирска. По получении свидетельства о высшем образовании у Ю.В. Грдины есть работа в Институте прикладной физики при Томском технологическом институте. Его труды по рекристаллизации железа и по металлургии олова носят военно-оборонный характер, и его деятельность поощряется премией по линии РККА [19, с. 14].

В 1927-1928 гг. Ю.В. Грдина является ассистентом в Томском госуниверситете, но его увлекает практическая деятельность и он едет в 1928 г. инженером в Красноярск на паровозоремонтный завод. Работает недолго в должности начальника электроцеха и, успев выполнить проект электростанции при заводе, возвращается в Томск. Он возобновляет работу в Томском госуниверситете в должности доцента в 1928-1932 гг., но основная его научная работа связана с Сибирским физико-техническим институтом при Томском университете, являясь его научным секретарём. Дальнейший научный путь Ю.В. Грдины связан с образовавшимся в 1930 г. Сибирским институтом металлов под руководством профессора Н.В. Гутовского. В СИМе он работает с 1930 по 1937 гг. ученым секретарём, заместителем директора по научной работе и техническим директором. В 1935 г. СИМ переводится в г. Новосибирск, а в 1937 г. он объединяется с Сибирским металлургическим институтом в г. Сталинске.

Ю.В. Грдина женился второй раз в 1934 г. на Наталье Николаевне Шубиной 1903 г.р. в Калуге, коллеге по работе [20, с. 21]. Н.Н. Шубина ранее состояла в браке, был сын Игорь. Брак оказался крепким, через год в семье родился сын Слава, а Игорь со временем стал обращаться к Ю.В. Грдине «папа», а не «Юра». Дело в том, что сыну не запрещали общаться с отцом, хотя он проживал в Томске. В гости к семье Грдины из г. Иркутска приезжала бабушка по линии отца Игоря Антонина Ефимовна и в зимний период 1934-1937 гг. ездила с внуком в Томск к отцу до его трагической гибели в 1937 г. Заведующий кафедрой прикладной механики Томского индустриального института Николай Петрович Шубин в октябре 1937 г. был арестован и впоследствии приговорён к высшей мере наказания за вымышленное участие в «контрреволюционной кадетско-монархической организации» [21]. В первом браке у Ю.В. Грдины детей не было, во втором браке была ещё дочь Ира, которая умерла в двухлетнем возрасте от скарлатины» [22, с.77].

По мнению членов семьи Ю.В. Грдины он «чудом избежал участи» быть репрессированным по причине его научной командировки в Ленинград [20, с. 22]. Его приходили арестовывать, но он оказался в длительной командировке. Донос на Ю.В. Грдину, по воспоминаниям, был сделан одним из новосибирских коллег.

К этому времени Ю.В. Грдина уже маститый ученый, ведь ему присуждена степень кандидата технических наук без специальной защиты. 5 декабря 1935 г. ВАК утверждает Ю.В. Грдину в ученой степени кандидата технических наук без публичной защиты диссертации. Это связано со значительными научно-практическими достижениями ученого. До переезда в

г. Сталинск основными направлениями научной деятельности Ю.В. Грдины были следующие: рекристаллизация железа и стали, проблемы электросварочных соединений, а также рельсовая тематика [23; 24; 25; 26; 27].

Этап перехода Юрия Вячеславовича Грдины из Сибирского института металлов (г. Новосибирск) в состав СМИ им. Серго Орджоникидзе носил длительный, закономерный характер. В 1936 г. начинается его постепенный переход [28, с. 5; 29, с. 9]. Зная о предстоящем объединении металлургического вуза Сталинска и научно-исследовательского института Новосибирска, Ю.В. Грдина возглавляет в СМИ кафедру термической обработки, будучи ещё техническим директором СИМ г. Новосибирска, а 28 августа 1937 г. на основании приказа по наркомату тяжелой промышленности происходит вхождение Сибирского научно-исследовательского института металлов г. Новосибирска в состав СМИ им. Серго Орджоникидзе.

В предвоенные годы именно в Сталинске Ю.В. Грдина успешно сочетает научно-исследовательскую работу с консультированием на КМК и других предприятиях. Коллега Ю.В. Грдины И. Матюшин пишет: «Большое значение имеет испытание железнодорожных рельсов ... С этой целью проф. Ю. В. Грдиной и доц. А. Н. Пантелеевым сооружены крупные испытательные машины, которые дадут объективные показатели качества рельсов и осей — важнейших элементов железнодорожного транспорта» [30, с. 227]. Ю.В. Грдина действительно запускает и производит исследования на машине для испытания концов рельсов на усталость [31]. Данная работа непосредственно связана с рельсовой тематикой исследователя [32; 33], которая близка к завершению научного результата в виде диссертационного исследования на соискание степени доктора технических наук к 1940 г.. Несмотря на глубокое изучение теории сплавов в г. Сталинске [34] научная деятельность Ю.В. Грдины направляется на решение конкретных вопросов, связанных с производством на КМК, например – продольные трещины на рельсах и т.п. [33, 50,51].

В годы Великой Отечественной войны учёные СМИ совместно с кузнецкими металлургами разработали и освоили технологию выплавки броневых металлов в имеющихся мартеновских печах и прокат не на специальном прокатном, а на обычном рельсобалочном стане. Всего за месяц и четыре дня был введён в эксплуатацию новый термический цех КМК, оборудованный современной техникой. Ю.В. Грдина неоднократно обращался в военкомат в качестве добровольца, но ему отказывали в этих просьбах. Причина отказа ясна – в архиве Кузнецкого металлургического комбината (ныне ЕВРАЗ ЗСМК) хранятся документы с грифом «совершенно секретно» о разработанной высокопрочной броневой стали [35, с. 8, 9].

29 июля 1942 г. состоялась защита диссертации на соискание ученой степени д.т.н. по теме «Тепловая обработка как метод улучшения рельсов». 13 марта 1943 г. ВАК присуждает Ю.В. Грдине ученую степень доктора технических наук. Имеющиеся ранее сообщения о защите докторской

диссертации в 1944-1946 гг. связаны с тем, что диплом доктора наук ДТ № 003145 выписан Высшей аттестационной комиссией 4 марта 1946 г. Решением ВАК от 2 октября 1943 г., протокол № 21, Ю.В. Грдина утверждён в ученом звании профессора по кафедре «термическая обработка». Аттестат профессора под № 002958 выписан ВАК 2 марта 1946 г.

«Мирный» этап работы ученого в СМИ посвящен работе по улучшению качества транспортного металла, которому Ю.В. Грдина отдал более трех десятилетий своей жизни. По вопросам металловедения и физики металлов им были выдвинуты и экспериментально подтверждены принципиально новые положения по теории вторичной кристаллизации, теории образования эвтектик, дислокационной теории флокенообразования; с его участием разработана противфлокеновая технология обработки рельсов. и т.д. Ю.В. Грдина оказался способным организатором. В качестве члена он был задействован в работе Кемеровского совнархоза, Научно-технического совета министерства высшего и среднего образования СССР, Совета Госплана СССР по координации научно-исследовательских работ в металлургии, а также был заместителем председателя рельсового комитета Академии наук СССР.

В Сибирском металлургическом институте Ю.В. Грдина был заведующим кафедрой металловедения и термической обработки металлов с 1937 г., а также заместителем директора по учебной и научной работе вуза в 1947-1958 гг. [19, с. 16]. Он был научным руководителем крупнейшей в стране проблемной лаборатории металловедения и физики металлов Сибирского металлургического института им. Серго Орджоникидзе с 1957 г., а с 1958 г. стал первым заведующим созданной им кафедры физики металлов. Есть мнение, что проблемная лаборатория Ю.В. Грдины «... осуществляла функцию аккумулятора научных усилий практически всего Сибирского металлургического института» [36, с. 34].

С 1958 г. Ю.В. Грдина редактор журнала «Известия вузов. Черная металлургия», в котором курирует направление металловедения и термической обработки. Ю.В. Грдина был научным руководителем не одного десятка диссертаций, под его руководством защитили диссертации: О.В. Гордин «Модифицирование рельсовой стали», А.В. Котов «Исследование влияния некоторых факторов на образование дефектов контактной установки в рельсах», В.В. Неверов «О схватывании твердых тел (атомный механизм)», Г.М. Тов «Электронномикроскопическое исследование состава неметаллических включений рельсовой стали и установление их связей с усталостной прочностью» и др.

Ю.В. Грдина подготовил и совершенствовал учебные курсы: Специальные стали, физика металлов, химико-термическая обработка, металловедение и термическая обработка и т.д. Грдина стремился дать качественную практику студентам, что в дальнейшем положительно сказывалось на их профессиональной деятельности [37, с. 48].

Обратимся к семье, быту, общественной и личной жизни Ю.В. Грдины. В ВКП (б) Ю.В. Грдина был принят в 1943 г. – в год решительного перелома

в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Он ответственно относился к партийным поручениям, был примером для окружающих. В 1961 г. Ю.В. Грдина делегат XXII съезда КПСС. Общественная работа Ю.В. Грдины состояла в качестве депутата Новокузнецкого городского и Кемеровского областного советов. Из серьёзных увлечений Ю.В. Грдины следует отметить музыку, живопись, литературное творчество, шахматы. В каждом из этих направлений Юрий Вячеславович достиг определённого результата, он был разносторонней личностью. В вечном споре «физиков» и «лириков» он был «лирическим физиком». Особенно следует отметить литературное творчество ученого, например, научно-фантастическая повесть «Блистающий мир» [6] выводит его в число значимых писателей Кузбасса. Ряд художественных картин Ю.В. Грдины находятся в музеях и крупных образовательных центрах Сибири. Музыкальная игра Ю.В. Грдины завораживала слушателей.

Интересно мнение человека, который непосредственно был обучаем Ю.В. Грдиной: «Как и всякий сильный человек, он был противоречив, но всегда был снисходителен к товарищам по работе» [38, с. 20]. Со слов профессора Л.Б. Зуева «его знали все – студенты, преподаватели, ученые, инженеры, руководители заводов ... но вряд ли кто-нибудь из них был допущен в его внутренний мир, включая, думаю, и ближайших родственников» [38, с. 20]. Данное мнение Л.Б. Зуева связано с тем, что он общался с Ю.В. Грдиной в качестве студента, аспиранта и начинающего преподавателя. Считаю его достаточно объективным, оно подтверждается, выше отмечено, воспоминаниями В.И. Люленкова – Ю.В. Грдина о своих корнях, семье не рассказывал. Отметим следующую особенность. Важно что в нем «поражала скромность, несмотря на всевозможные звания, регалии и награды» [20, с. 24].

Ю.В. Грдина физически был очень сильным человеком, поддерживал форму при помощи зарядки по системе Мюллера, включавшую восемь основных упражнений, упражнения с самомассажем и для мышц шеи. Отметим какое впечатление Ю.В. Грдина производил на окружающих его студентов и коллег. Л.Б. Зуев пишет: «Встречая его в коридорах института, мы видели высокого грузного мужчину в сером костюме. Особое впечатление производило то, что он был стрижен под машинку. Выражение лица профессора было обычно сумрачным, но доброжелательным» [36, с. 26]. Он много курил [39, с. 63]. В.И. Люленков отмечает следующую черту характера Ю.В. Грдины: «Ему трудно было сходитья, особенно с новыми людьми, но если он сходиля, это была привязанность очень сильная... Я увидел человека, у которого большая голова, длинная такая, белесые глаза, почти бесцветные...» [7].

Физические параметры, всегда короткая стрижка, специфические черты и выражение лица в сочетании с телогрейкой приводило к тому, что в ходе таёжных путешествий и даже простых поездок на отдых на машине «Победа» приводили к тому, что представители правоохранительных органов проверяли у него документы в ходе проведения профилактико-оперативных

мероприятий [20, с. 24]. Однажды в силу сложившихся обстоятельств он был задержан в тайге в ходе операции по поимке беглеца из исправительно-трудового учреждения и был арестован для выяснения личности [40, с. 60]. В Кузбассе иначе было нельзя – масса колоний, из которых совершались побеги и т.п. Рассказ В.М. Финкеля «Сибиряк» в опосредованной форме содержит субъективную характеристику Ю.В. Грдины и его окружения через образ «Георгия Владимировича» [41, с. 88]. Перед нами предстаёт образ сильного человека и ученого, но с некоторыми свойственными каждому человеку особенностями проявления и даже «слабостями».

Переезд всей семьи Ю.В. Грдины в г. Сталинск произошел в конце 1937 г. Если в Новосибирске у семьи была трехкомнатная относительно небольшая квартира на третьем этаже, то в Сталинске на улице Орлинной (Верхняя колония) была предоставлена половина двухэтажного коттеджа, включавшая семь комнат и веранду. В данном доме семья проживала военное и послевоенное время. В военные годы сажали картошку, была корова. Центральным семейным праздником для детей был Новый год. Ю.В. Грдина ставил ёлку и водил детский хоровод, переодевшись в настоящего Деда Мороза. Зажигались бенгальские огни и Юрий Вячеславович пел и играл на музыкальном инструменте. Он рассказывал придуманные им сказки детям.

Позднее семья проживала на ул. Воровского дом 7, квартира располагалась в последнем подъезде на четвёртом этаже. Была домработница Клава. В 1950 г. семья переезжает в квартиру на пр. Metallургов, 20. Дом по ул. Metallургов, 25 изначально имел № 20 [44, с. 62]. Ю.В. Грдина проживал в восьмом подъезде, а в апреле 1953 г. переехал в квартиру пятого подъезда, в которой ранее жил директор КМК Р.В. Белан. Следует отметить следующую особенность жилья Ю.В. Грдины. Дело в том, что «в его доме картины, написанные маслом, были везде. Стоял мольберт и лежали краски» [45, с. 68]. Одно из хобби Ю.В. Грдины – фотография, с конца 1950-х годов стал использовать цветную плёнку отечественного производства. Одна из родственниц пишет: «Удивительно, но в квартире я обнаружила все модели фотоаппаратов, начиная с момента их появления и до современных аппаратов» [22, с. 76], ещё «В семье был культ шахмат. Хранились тетради с записями шахматных партий...» [22, с. 75]. За шахматной литературой друзья и знакомые обращались к Ю.В. Грдине.

Ю.В. Грдина был увлечен активными формами отдыха – туризмом. И.Н. Шубин очень точно подметил, что «Ю.В. постоянно «болел» тайгой» [20, с. 23]. После «полярной экспедиции» он мог позволить себе брать на отдых всю семью плывя на лодке с шестами. Ю.В. Грдина любил путешествовать. Путешествия планировались на летний период. В мае 1945 г. страна выстрадала Победу, большой ученый теперь после войны позволил себе расслабиться – в августе 1945 г. вместе с семьей (жена, двое детей) на лодке на шестах по р. Мрассу пошли до «Лесного острова». В течении нескольких дней прошли до 150 км., Игорь «на носу лодки, мама в середине, Ю.В. на корме, брат на вещах также в середине, поднимались ... до Хомутовских порогов» [20, с. 23]. Отметим ряд других путешествий:

Кузнецк-Томск (1929 г.), р. Мана (1930 г.), Крым (1933 г.), Иссык-Куль, Тянь-Шань (1937 г.), Казыр (1940 г.), Томь, Терсь (1947-49 гг.), Сухуми (1951 г.), Мрасса, Лесной остров (1960-1965 гг.).

Умение активно отдыхать позволяло Ю.В. Грдине полноценно отдаваться работе, достигать высоких результатов, которые были отмечены. В Сибирском металлургическом институте (г. Новокузнецк) Ю.В. Грдина становится доктором технических наук, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, лауреатом Государственной премии СССР и другие звания и награды. А наград действительно много, перечислим некоторые из них: ордена Трудового Красного Знамени (1945; 1953), орден «Знак Почёта» (1945), орден Ленина (1961); Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1961); Первая премия за работу «Термическая обработка 25-метровых железнодорожных рельсов» (1966); Государственная премия СССР (1967).

Трудно не согласиться с мнением, «что Ю.В. Грдина всей своей деятельностью демонстрировал, как должны осуществляться связи между фундаментальной и прикладной наукой. Он, безусловно, был самым крупным среди ученых Сибирского металлургического института» [36, с. 35]. Профессор Л.Б. Зуев предполагает, что «Ю.В. Грдина разрабатывал проект организации филиала Академии наук СССР в Новокузнецке» [36, с. 37]. О работе Ю.В. Грдины над проектом подтверждается другими источниками, но если Новокузнецк (Сталинск) и рассматривался в качестве академического центра, то наряду с Томском и Новосибирском. Точно можно отметить, что Ю.В. Грдина является организатором и первым директором химико-металлургического института Западно-Сибирского филиала АН СССР в 1944 г. в период с 8 февраля по 1 апреля [46]. Непосредственное общение с иностранными специалистами осуществлялось в ходе международных командировок в Германскую демократическую республику (1957 г.) и в Великобританию (1963 г.) [28, с. 6].

Прорывным для Ю.В. Грдины становится проект по термической обработке рельс, реализованный в рамках рельсопрокатного цеха «Азовсталь». В 1960 г. Совет Министров СССР распространяет этот опыт по строительству цехов полной термической обработки на другие аналогичные предприятия. Научная общественность и производственники поддержали инициативу СМИ по выдвижению кандидатуры Ю.В. Грдины в действительные члены Академии наук СССР. 3 ноября 1967 г. постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР профессору Ю.В. Грдине присуждается Государственная премия СССР за разработку технологии, создания оборудования и внедрение в производство термической обработки железнодорожных рельсов [47, с. 144].

Известие о присуждении Государственной премии, опубликованное в прессе 6 ноября 1967 г. [48] застало Ю.В. Грдину безнадежно больным. Ещё в июле 1967 г. Ю.В. Грдина рыбачил на р. Мрассу [49, с.65], а 13 ноября он умер. Болезнь развивалась очень стремительно и его смерть стала настоящим шоком для коллектива СМИ, новокузнецчан, металлургов страны. По прошествии лет становится не только очевидным, но и бесспорным, что Ю.В.

Грдина был не только стальным сердцем сибирского вуза индустриального города, но и учёным мирового уровня.

Грдина, говоря современным языком, стал культурным брендом Новокузнецка и Кузбасса. В его честь назван мыс Грдины на Обской губе. В 1968 г. в Центральном районе Новокузнецка появляется улица Грдины. Улица Грдины стройна, красива и любима её жителями, украшением которой является аллея, устремлённая в своем направлении к берегу Томи. В 2011 г. в честь 110-летия со дня рождения профессора Юрия Вячеславовича Грдины была установлена мемориальная доска на фасаде главного корпуса СибГИУ. В июле 2013 г. установлена вторая мемориальная доска в честь Ю. В. Грдины на фасаде дома по пр. Metallургов, 25. СибГИУ и новокузнецчане бережно хранят память о выдающемся ученом мирового уровня и легендарном профессоре Юрии Вячеславовиче Грдине.

### **Библиографический список**

1. Демидов В.С., Угрюмов В.Е. Специфика подготовки инженеров-металлургов в университетах Англии: взгляд профессора Ю.В. Грдины (1963 г.) // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения. Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. под общ. ред. М.В. Темлянцева. Новокузнецк, Издательство Сибирского государственного индустриального университета. 2015. С. 3-6.
2. Михно А.Р. Отец кузнецких рельсов // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения. Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Под общей редакцией профессора М.В. Темлянцева. 2020. С. 239-243.
3. Стрепан М.В. Профессор Юрий Вячеславович Грдина – этапы жизни и творчества // Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. 2011. № 28. С. 8-14.
4. Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. 433 с.
5. Покровская О.Д. Юрий Вячеславович Грдина - король русских рельсов // Техник транспорта: образование и практика. 2020. Т. 1. № 1-2. С. 118-126.
6. Блистающий мир // Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 149-451.
7. Люленков В.И. Мы – представители земного шара. Воспоминания о Ю.В. Грдине // Кузнецкий рабочий. URL: <https://kuzrab.ru/publics/vladimir-ivanovich-lyulenkov-my-predstaviteli-zemnogo-shara/> (дата обращения 10.04.2021).
8. Лозинский Ю. М. Старейший технический факультет Сибири : История создания и развития : Посвящ. 100-летию Машиностроит. фак.

Том. политехн. ун-та (Том. технол. ин-та) - Томск : Изд-во науч.-техн. лит., 2000. – 426 с.

9. Грдина (Панковец) Милослава Ивановна URL: [https://forum.vgd.ru/1494/108367/0.htm?a=stdforum\\_view&o=](https://forum.vgd.ru/1494/108367/0.htm?a=stdforum_view&o=) (дата обращения 14.07.2021).

10. Сведения о родственниках семьи Ю.В. Грдины (составлено Ю.В. Грдиной в письме к сыну Вячеславу для личного дела) // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 83-86.

11. Ситникова Д.Л. Общество сибирских инженеров в начале XX в. Гуманитарный вестник, 2014, вып. 9. URL: <http://hmbul.bmstu.ru/catalog/hum/histarch/213.html> (дата обращения 05.06.2021).

12. Лозинский Ю. М. Старейший технический факультет Сибири: История создания и развития. - Томск : Изд-во науч.-техн. лит., 2000. – 426 с.

13. Лозинский Ю. М. Вацлав Грдина сибирский австриец чешского происхождения // Томский политехник. — 1998. — Вып. 4. — С. 116-119.

14. Вейнберг Б.П. Из воспоминаний Дмитрия Ивановича Менделеева, как лектора. Томск: Типография губернского управления. 1910. 45 с.

15. Шубина Н.Н. Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности // Юрий Вячеславович Грдина: библиографический указатель / сост. : Л. Н. Бельтюкова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 1997. С. 11 – 13.

16. Вейнберг Б.П., Вейнберг К.Б. Картографическое описание работы Обско-Тазовской экспедиции Института исследования Сибири // Известия института исследования Сибири. 1921. № 5. С. 9-16.

17. Расколец В.В., Сорокин А.Н. Деятельность Географического отдела института исследования Сибири и его вклад в развитие геодезии, геофизики и гидрологии сибирского края (июль 1919 г. – июнь 1920 г.) // Вестник Томского государственного университета. 2017. № 425. С. 147–154.

18. Уширенко Я. Д. Я жил в эпоху Грдины // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 57-59.

19. Биография. Составитель Стрепан М.В. по: Лозинский Ю.М. Старейший технический факультет Сибири // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 12-18.

20. Шубин И.Н. Родное и близкое // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 21-25.

21. Шубин Николай Петрович — Электронная энциклопедия ТПУ ([tri.ru](http://tri.ru)) (дата обращения: 22.07.2021).

22. Панова Н.И. Путешествие из Москвы в Новокузнецк // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 74-78.
23. Добровидов А.Н., Грдина Ю.В. Рекристаллизация железа // Известия Сибирского Технологического Института [Известия СТИ]. — 1927. — Т. 47, вып. 1-6. С. 34-46.
24. Добровидов А. Н., Грдина Ю.В. Рекристаллизация деформированного в горячем состоянии железа // Известия Сибирского Технологического Института [Известия СТИ]. — 1928. — Т. 48, вып. 1-5. С.8-13.
25. Грдина Ю.В. Современное состояние теории расчета электросварочных соединения // Известия сибирского института металлов. 1934. Т. 1, вып. 3. С.1-4.
26. Грдина Ю.В., Добровидов А.Н., Скобенников С.Т. Рекристаллизация аномальной стали // Вестник металлопромышленности. 1932. № 2. С. 67-71.
27. Грдина Ю.В., Грдина П.С., Шамовский Э.Х. Приварка подкладок рельс// Известия Сибирского Технологического Института [Известия СТИ]. — 1931. Т.1, вып.1. С.13-22.
28. Основные даты жизни и деятельности заслуженного деятеля науки и техники РСФСР д.т.н., профессора Ю.В. Грдины // Юрий Вячеславович Грдина : библиографический указатель / сост. : Л. Н. Бельтюкова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 1997. С. 5 – 7.
29. Вершинина Л.В. Штрихи к биографии профессора Грдины Ю.В. // Юрий Вячеславович Грдина : библиографический указатель / сост. : Л. Н. Бельтюкова ; Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 1997. С. 9 – 10.
30. Матюшин И. ВТУЗ металлургов // Десять лет города угля и металла. Сборник. Сталинск. Издание юбилейной комиссии по организации празднования 10-летия Кузнецкого металлургического завода имени Сталина и города Сталинска, 1939. С. 225 - 229.
31. Грдина Ю.В., Говоров А.А. Машина для испытания концов рельсов на усталость // Сталь. 1940. № 5-6. С.67-69.
32. Грдина Ю. В., Шамовский Э. Х. Приварка подкладок к рельсам. - Сталинск : Н.-и. сектор Сиб. металлург. ин-та, 1938. - 18 с.
33. Шубина Н. Н., Грдина Ю. В. Сорбитизация концов рельсов Кузнецкого завода им. товарища Сталина. Тр. Сиб. металлург. ин-та, кафедра металлографии и термообработки. - Сталинск : Н.-и. сектор Сиб. металлург. ин-та, 1938 (Новосибирск). 32 с.
34. Грдина Ю. В. Кинетическая теория эвтектических сплавов. - Сталинск : Науч.-иссл. сектор Сиб. металлург. ин-та, 1938. Новосибирск: Тип. № 1 Облесполкома, 100 с.
35. Корнева Л.В. Шаг в будущее // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 8-12.

36. Зуев Л. Б. Ю.В. Грдина. 1957-1967 гг. // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 25-38.
37. Кулагин Н.М. Металлофизики // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 47-49.
38. Зуев Л.Б. Предисловие к воспоминаниям // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 20-21.
39. Реутов В.С. Большой человек и ученый// Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 63.
40. Барышев Г.А. О профессоре Ю.В. Грдине // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 59-60.
41. Финкель В.М. Сибиряк // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 88-98.
44. Федоров В.А. С легкой руки Ю.В. Грдины // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 62.
45. Петрова (Мартенс) Е.К. Человек европейского склада // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 68-70.
46. Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской Академии Наук (ИХТТМ СО РАН) URL: <https://www.solid.nsc.ru/institut/history/> (дата обращения: 01. 04. 2021).
47. Диплом лауреата Государственной премии СССР // Ю.В. Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 143-144.
48. О присуждении государственных премий СССР в области науки и техники 1967 г. // Правда. 1967. № 310. С.7.
49. Будовая (Щербакова) Л.А. Такой необыкновенный человек // Грдина – отец русских рельсов / сост. В.Е. Угрюмов. Кемерово: ООО Печатный двор Кузбасса, 2013. С. 64-65.
50. Грдина Ю. В. Волосовины и продольные трещины на рельсах Кузнецкого металлургического завода им. Сталина // Свойства и термическая обработка рельсов. Тр. Сиб. металлург. ин-та им. С. Орджоникидзе. Науч.-техн. отдел Сиб металлург. ин-та, Сталинск. 1941. С. 328-349.
51. Грдина Ю. В., Груздев Д.С. Нормализация рельсов Кузнецкого металлургического завода им. Сталина // Свойства и термическая обработка рельсов. Тр. Сиб. металлург. ин-та им. С. Орджоникидзе. Науч.-техн. отдел Сиб металлург. ин-та, Сталинск. 1941. С. 246-269.