

УДК 008.94

**К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ВЫДАЮЩЕГОСЯ РОССИЙСКОГО УЧЕНОГО-МЕТАЛЛОВЕДА,
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР, ПРОФЕССОРА
ТРАХТЕНБЕРГА БОРИСА ФРИДРИХОВИЧА**

© 2023 Е.А. Якубович

Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия

Статья поступила в редакцию 10.08.2023

Статья посвящена памяти выдающегося российского ученого-металловеда, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, д.т.н., профессора Бориса Фридриховича Трахтенберга.

Ключевые слова: память, ученый, наука, металлостроение, горячее деформирование, технологическая теплофизика, стойкость инструмента, воспитание студентов.

DOI: 10.37313/1990-5378-2023-25-4(2)-189-190

EDN: FKZGAM

В июне 2023 г. исполнилось 100 лет со дня рождения видного российского ученого, профессора, доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации Бориса Фридриховича Трахтенберга, долгие годы проработавшего в Самарском государственном техническом университете и внесшего большой вклад в становление и развитие факультета «Машиностроения, металлургии и транспорта», в организацию подготовки инженеров-металлургов, металлостроителей и специалистов в области термической обработки.

После окончания в 1947 г. Уральского политехнического института (УПИ) он начал трудовую деятельность на одном из старейших заводов Урала – Верх-Исетском металлургическом заводе, активно участвовал в разработке технологии производства высококремнистой трансформаторной стали, что позволило ему вскоре защитить в УПИ кандидатскую диссертацию. С 1952 г. Б.Ф. Трахтенберг начал работать в Куйбышевском индустриальном (политехническом) институте, где более 20 лет заведовал кафедрой (ныне кафедра «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы»), которая под его руководством превратилась в мощный учебно-научный центр с современным учебным и исследовательским оборудованием и сформировавшейся научной школой, получившей признание в научных кругах страны и за рубежом.

Здесь в полной мере раскрылся его незаурядный талант ученого, педагога, организатора в сфере науки и высшего образования. Выпускник знаменитой уральской школы металлостроения, Б.Ф. Трахтенберг сумел придать руководимым им исследовательским работам комплексный

*Якубович Ефим Абрамович, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы»
E-mail: eyakubovich@mail.ru*



характер, эффективно соединить научные направления технологической теплофизики, обработки металлов давлением и металлостроения. В 1968 г. Б.Ф. Трахтенберг защитил в ЦНИИТМ (г. Москва) докторскую диссертацию на тему «Исследование тепловых явлений при штамповке и пути повышения стойкости штампов».

Дух творчества, самоотверженного научного поиска, активная связь с производством были

характерны для деятельности возглавляемого Б.Ф.Трахтенбергом коллектива. Сотни выпускников кафедры, многие из которых стали успешными исследователями, учеными, инженерами, руководителями производства, с неизменной благодарностью вспоминают неиссякаемую активность, творческое горение, бескомпромиссную честность и ответственность, преданность делу – качества, которые были присущи Б.Ф.Трахтенбергу и которые он прививал своим студентам и сотрудникам.

Круг научных интересов Б.Ф. Трахтенберга был необычайно широк, он всегда смело брался за решение сложных научных и производственных проблем. Им выполнены исследования в области создания высокостойкого формообразующего инструмента, разработаны принципы и установки для квазианалоговых испытаний свойств металлов. Под его руководством большого объема научно-внедренческих работ коллектив кафедры выполнил по заказам ведущих промышленных предприятий города: завода им. Масленникова, завода клапанов, Металлургического завода, завода им. Фрунзе, 4 ГПЗ, 9 ГПЗ и др. Его монография «Стойкость штампов и пути ее повышения» заложила основы улучшения технико-экономических показателей процессов горячего деформирования.

Благодаря энергии, огромной организационной и методической работе Б.Ф. Трахтенберга в Куйбышевском политехническом институте в 1974 г. открыта подготовка инженеров по направлению «Металловедение и термическая обработка металлов».

Б.Ф. Трахтенберг стал родоначальником новой научной школы – технологической теплофизики процессов пластического деформирования и термообработки. В обширное творческое наследие Б.Ф. Трахтенберга вошли более 550 научных публикаций, 150 авторских свидетельств на изобретения. Его труд отмечен пятью правительственными наградами, медалями ВДНХ, он был избран академиком Российской академии естественных наук. Под его руководством защищено 40 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

В 1982 г. Б.Ф. Трахтенберг перешел на работу в Куйбышевский плановый институт (ныне – Самарский государственный экономический университет), где ярко проявились новые грани его таланта – умение ощущать взаимосвязь экономики и производства, предвидеть актуальность сочетания технологических знаний и экономических представлений современных специалистов. Он успешно консультировал крупнейшие промышленные предприятия и Администрацию Самарской области, участвовал в разработке прогнозов и анализе результатов экономического развития региона.

Вместе с тем творческая связь профессора Б.Ф. Трахтенберга с университетом и кафедрой «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы», по существу, не прерывалась. У многих сложилось впечатление, что Борис Фридрихович душой так и остался на кафедре, которой он отдал двадцать пять лучших лет своей жизни. Он постоянно интересовался делами кафедры, был в курсе всех событий, радовался успехам наших сотрудников и студентов, продолжал упорно работать. Одной из последних заметных публикаций стала монография «Новое в оценке температурно-напряженного поля. Расчет и управление», написанная Б.Ф. Трахтенбергом в соавторстве с проф. М.С. Кенисом и проф. Ю.П. Самариним.

Особо хочется отметить, что Борис Фридрихович жил не только наукой, он был талантливым педагогом, серьезное внимание уделял воспитанию студенческой молодежи. Он очень любил свою страну – Россию, свою работу, семью, любил жизнь. Его заботила судьба страны, судьба каждого выпускника, и всю жизнь он посвятил тому, чтобы сделать их будущее счастливым.

Друзья, коллеги, ученики Бориса Фридриховича Трахтенберга хранят память о нем как о выдающемся ученом и педагоге, являвшем собой пример высокого нравственного потенциала и могучего интеллекта. Коллектив кафедры «Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы», возглавляемой ныне профессором, доктором физико - математических наук А.П. Амосовым, успешно продолжает и развивает заложенные Б.Ф.Трахтенбергом традиции научного творчества и воспитания студенчества.

**ON THE 100TH ANNIVERSARY OF THE OUTSTANDING RUSSIAN METAL SCIENTIST,
HONORED WORKER OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THE RSFSR, PROFESSOR
BORIS TRAKHTENBERG**

© 2023 E.A. Yakubovich

Samara State Technical University, Samara, Russia

The article is dedicated to the memory of the outstanding Russian metal scientist, Honored worker of Science and Technology of the RSFSR, Professor Boris Trakhtenberg.

Key words: memory, scientist, science, metal science, hot deformation, technological thermal physics, tool life, student education.

DOI: 10.37313/1990-5378-2023-25-4(2)-189-190

EDN: FKZGAM

Efim Yakubovich, Candidate of Technical Sciences, Professor, Department «Metal science, Powder Metallurgy, Nanomaterials». E-mail: eyakubovich@mail.ru