

УДК 008.94

**ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО УЧЕНОГО-ТЕХНОЛОГА,  
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР, ПРОФЕССОРА  
КРАВЧЕНКО БОРИСА АЛЕКСЕЕВИЧА**

© 2021 Н.В. Носов

Самарский государственный технический университет

Статья поступила в редакцию 10.06.2021

Статья посвящена памяти выдающегося отечественного ученого-технолога, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, д.т.н., профессора Бориса Алексеевича Кравченко.

*Ключевые слова:* память, ученый, наука, технолог, упрочнение, ученики.

DOI: 10.37313/1990-5378-2021-23-3-5-8



**Д.т.н., профессор  
Борис Алексеевич Кравченко**

Борис Алексеевич Кравченко родился 4 апреля 1921 года в УССР, в селе Кривое Озеро Одесской области. В 1930 году семья переехала в Харьков, где он после 9 классов обучения в школе учился в артиллерийской школе, которую закончил с серебряной медалью. В 1938 году поступил в Харьковский авиационный инсти-

---

*Носов Николай Васильевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Технология машиностроения».*  
E-mail: nosov@samgtu.ru

тут. В 1941 году вынужден прекратить учебу на 4 курсе и эвакуировался на завод в г. Пермь, где работал слесарем по изготовлению самолетов Пе-2. В 1942 году Борис Алексеевич был восстановлен в Казанском авиационном институте, который закончил в 1943 году. В 1944 году семья Кравченко переехала в Куйбышев, куда перевели Харьковский авиационный институт. Родители работали во вновь открытом Куйбышевском авиационном институте. В 1944 году в КуАИ была открыта аспирантура, первым аспирантом стал Борис Алексеевич Кравченко (научный руководитель д.т.н., профессор Н.И. Резников)

После окончания аспирантуры он продолжил работу ассистентом, доцентом на кафедре «Резание, станки и инструменты» и в отраслевой лаборатории №3. Основное научное направление, которым занимался Кравченко Б.А. на кафедре, связано с теорией лезвийной обработки труднообрабатываемых материалов. По данной тематике в 1951 году он защитил кандидатскую диссертацию.

В 1969 году Борис Алексеевич перешел на должность заведующего кафедрой «Резание и режущие инструменты» в Куйбышевский политехнический институт, где проработал до 2002 года. В 1973 году Б.А. Кравченко защитил докторскую диссертацию в диссертационном совете КуАИ по теме: «Технологические остаточные напряжения и их влияние на эксплуатационные свойства деталей из жаропрочных и титановых сплавов».

Широкую известность получили исследования, выполненные сотрудниками отрасле-

вой лаборатории № 4 под руководством Б.А. Кравченко. Объемы научно-исследовательских и хозяйственных работ на кафедре составляли 300-350 тыс руб. в год (в современном денежном выражении это около 150-170 млн. руб.). Такое финансирование позволило увеличить количество научных сотрудников лаборатории до 45-50 человек и прием в аспирантуру. Все аспиранты получали стипендию (100 руб.) и работали в отраслевой лаборатории №4 на 1/2 ставки младшего научного сотрудника, выполняя хозяйственную работу, которая очень часто совпадала с темой кандидатской диссертации. В целом аспирант получал 160 руб в месяц (или 80 тыс руб. по современным ценам). Такая система подготовки позволяла заканчивать обучение в аспирантуре с обязательной защитой кандидатской диссертации и внедрением результатов научных исследований с экономическим эффектом на производстве. Было очень сложно сдать Б.А. Кравченко кандидатский экзамен по специальности. Аспиранту необходимо провести большую подготовительную работу в течение года. Экзамен сдавался по частям, каждая часть требовала обязательную работу в библиотеке, где конспектировались не менее 10-12 научных статей, с последующим собеседованием по данному вопросу с научным руководителем. Такая подготовка создавала прочный научный фундамент для дальнейшей работы над диссертацией. Ежегодно на кафедре защищались от 1 до 4 аспирантов и соискателей из ведущих заводов нашего региона.

Являясь заведующим кафедрой, Б.А. Кравченко внес большой вклад в совершенствование учебного процесса, создание материально-технической базы кафедры. Все аспиранты, которые обучались на кафедре, были обязаны посещать лекции Бориса Алексеевича, вести конспекты и сдавать экзамен. Лекции Б.А. Кравченко проводил на высоком научном и педагогическом уровне. Достичь такого уровня не всякому дано. Начинал он их так: « На чем мы остановились?»

Научные взгляды Кравченко Б.А. охватывали разнообразные области развития технологии машиностроения по следующим направлениям:

1. Теория процессов лезвийной обработки металлов, в том числе высокоскоростное резание.

2. Абразивная обработка металлов в свете современных достижений физики твердого тела.

3. Теория формирования напряженно-деформированного состояния поверхностного слоя детали

4. Повышение эффективности процессов механической обработки и сборки путем внесения дополнительных источников энергии

5. Разработка технологических процессов упрочнения деталей, работающих в экстремальных условиях при высоких температурах и знакопеременных нагрузках.

6. Разработка аппаратуры и установок для термопластического упрочнения деталей ГТД, с целью повышения их служебных характеристик.

В течение многих лет Б.А. Кравченко был председателем и зам. председателя диссертационных советов в Куйбышевском политехническом институте (ныне - Самарском государственном техническом университете).

Плодотворные исследования, выполненные под руководством Б.А. Кравченко, позволили защитить 6 докторских и 49 кандидатских диссертаций, опубликовать 9 монографий, 350 научных публикаций, получить более 20 авторских свидетельств и патентов, работы в этой области широко известны в нашей стране и за рубежом. Б.А. Кравченко награжден орденом «Знак Почета» и 7 медалями, в том числе «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»

В 1991 году Минвуз РСФСР присвоил Б.А. Кравченко звание «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» за комплекс исследований по созданию теоретических основ формирования поверхностного слоя деталей при различных методах обработки и упрочнения, которые позволило значительно повысить срок службы и надежность деталей авиационных двигателей и газоперекачивающих агрегатов.

В 2000 году Международный биографический центр назвал Кравченко Бориса Алексеевича «Человеком Тысячелетия». Данная награда подтверждена Сертификатом Провозглашения и присуждается ярким, неординарным личностям, чьи достижения признаны международным научным сообществом.

Научная школа профессора Кравченко Бориса Алексеевича:

№ п/п	ФИО	Год защиты, к.т.н.	Год защиты, д.т.н.	Место работы
1	Ан Г. Д.	1970		Душанбе, зав. кафедрой
2	Салугин Э.К.	1970		КуАИ, доцент
3	Светличнов Б.П.	1970		КуАИ, доцент
4	Сидоров Н.Ф.	1970		НПО «Труд», нач. отдела
5	Серяпин Ю.А.	1973		Рук. фирмы
6	Бурочкин Ю.П.	1974		СамГТУ, доцент
7	Кулаков Г.А.	1974	1992	Ген. директор «Авиаагрегат»
8	Папшева Н.Д.	1974		СамГТУ, доцент
9	Турков А.Г.	1974		СамГТУ, доцент
10	Садыгов Г.Г.	1975		Директор акад. ин-та
11	Алексадров М.К.	1975		СамГТУ, доцент
12	Штриков Б.Л.	1976	1995	СамГТУ, проректор, зав. кафедрой
13	Золина Л.И.	1977		СамГТУ, зав. кафедрой
14	Салов П.М.	1977	1998	Чув. гос. университет, зав. кафедрой
15	Костина Г.Н.	1978		СамГТУ, доцент
16	Усов В.П.	1978		Сызр. филиал, доцент
17	Белов А.Н.	1979		СамГТУ, доцент
18	Круцило В.Г.	1979		СамГТУ, зав. кафедрой
19	Лысенко Н.В.	1979		СамГТУ, доцент
20	Горелов В.В.	1980		Сыз. филиал, доцент
21	Коваль Ю.Ф.	1980		ХАИ, доцент
22	Курицын В.Н.	1980		СамГТУ, доцент
23	Веретенников В.Е.	1980		Сам. ин-т машин., доцент
24	Носов Н.В.	1981	1997	СамГТУ, зав. кафедрой, профессор
25	Шин. И.Г.	1982		Ташкент, зав. кафедрой
26	Баранчиков В.И.	1983		НИИДЛ, нач. отдела
27	Вишняков М.А.	1983	2004	СГАУ, профессор
28	Иващенко В.И.	1983		СамГТУ, доцент
29	Берсудский А.Л.	1984	2005	СамГТУ, доцент
30	Агапов С.И.	1986	2010	ВолГТУ, профессор
31	Гутман. Г.Н.	1986		СамГТУ, доцент
32	Лищинский. Н.Я.	1986		МИР, декан
33	Макаров А.В.	1986		Админ. Самарской обл.
34	Незговорюв А.В.	1986		Душанбе, доцент
35	Прокопович К.В.	1986		СамГТУ, доцент
36	Сингеев С.А.	1987		Сыз. филиал, зав. кафедрой
37	Нагайцев В.Ф.	1988		СамГТУ, нач. отдела
38	Алимов С.П.	1989		ОАО «Авиаагрегат», зам. директора
39	Гартфельдер В.А.	1990		ЧувГУ, зав. кафедрой
40	Емельянов В.В.	1990		ОАО «Кузнецов», зам гл. инженера
41	Николаев Ю.А.	1990		СамГТУ, доцент
42	Головкин В.В.	1992		СамГТУ, доцент
43	Скачков А.Н.	1992		СамГТУ, доцент
44	Уютов А.А.	1995		Сыз. филиал, зав. кафедрой
45	Эль Занин Б.Х.	1996		Египет, доцент
46	Бабешко В.Н.	1998		ЧитТГУ, доцент
47	Глазов В.В.	1999		ЧитТГУ, доцент
48	Курбанов В.П.	1999		ОАО «Кузнецов», гл. инженер
49	Малыхин А.Н.	2002		Сыз. филиал, доцент
50	Нерубай М.С.		1994	СамГТУ, профессор

**IN MEMORY OF THE OUTSTANDING RUSSIAN SCIENTIST-TECHNOLOGIST,  
HONORED WORKER OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THE RSFSR, PROFESSOR  
BORIS KRAVCHENKO**

© 2021 N. V. Nosov

Samara State Technical University

The article is dedicated to the memory of the outstanding Russian scientist-technologist, Honored Worker of Science and Technology of the RSFSR, Doctor of Technical Sciences, Professor Boris Kravchenko.

Keywords: memory, scientist, science, technologist, reinforcement, students.

DOI: 10.37313/1990-5378-2021-23-3-5-8