

ПАМЯТИ УЧИТЕЛЕЙ: ВКЛАД ОСНОВОПОЛОЖНИКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ В ДЕЛО ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

2025 год ознаменован важной датой – 80-летием Победы в Великой Отечественной войне. Мы чтим подвиг героев, проявивших невероятную отвагу, истинный патриотизм, неувядающую стойкость и благородство духа. И сегодня мы отдаем дань памяти тем, кто, сохраняя жизни раненых, внес неоценимый вклад в дело Великой Победы, – врачам, отважно сражавшимся за жизнь и здоровье наших солдат, проявляя при этом беспримерное мужество и самоотверженность. Среди них – основоположники отечественной трансплантологии В.П. Демихов и Б.В. Петровский. В рамках VII Российского национального конгресса «Трансплантация и донорство органов» (с международным участием) состоится торжественная акция «Памяти учителей», посвященная их вкладу в дело Великой Победы.

Владимир Петрович Демихов (1916–1998 гг.) окончил университет с красным дипломом в августе 1940 года и сразу же был призван в армию. В июле 1941 года В.П. Демихов в звании младшего лейтенанта получил назначение на должность лаборанта в 57-ю патологоанатомическую лабораторию 30-й армии, а затем служил в 11-й гвардейской армии. В августе 1945 года, с окончанием боевых действий в Европе, его перевели на Дальний Восток. В.П. Демихов дошел до Берлина, был в Маньчжурии.

Вскоре после демобилизации Владимир Петрович сделал первую в мире трансплантацию сердечно-легочного комплекса собаке. Следующими этапами стали пересадка в грудную клетку собаки изолированных сердца и легкого, а затем пересадка печени собаке. Первым в мире он разработал и по своей методике провел на собаке маммарно-коронарное шунтирование; собака (по кличке Дамка) жила семь лет.

В.П. Демихов был удостоен ордена Отечественной войны II степени и нескольких медалей, в том числе «За боевые заслуги», «За отвагу», «За победу над Японией», за научные достижения награжден Государственной премией (1988 г.), премией Правительства Российской Федерации (1997 г.), орденом «За заслуги перед Отечеством»

IN MEMORY OF TEACHERS: HONORING THE FOUNDERS OF RUSSIAN TRANSPLANTOLOGY AND THEIR EXTRAORDINARY CONTRIBUTIONS TO THE GREAT VICTORY

The year 2025 marks a significant milestone, the 80th anniversary of the Victory in the Great Patriotic War. On this solemn occasion, we honor the heroes whose incredible courage, true patriotism, extraordinary fortitude, and nobility of spirit secured our freedom.

Equally deserving of tribute are the military doctors and medical personnel who, through their skill, unparalleled bravery and selflessness, saved the lives of countless wounded soldiers, making an invaluable contribution to the Great Victory. Among these outstanding physicians were the founders of Russian transplantology, Vladimir Demikhov and Boris Petrovsky.

As part of the 7th Russian National Congress themed “Transplantation and Organ Donation” (with international participation), a commemorative event titled

“In Memory of Teachers” will be held to honor their legacy and extraordinary contributions to the Great Victory.

Vladimir Demikhov graduated from university with honors in August 1940 and was immediately drafted into the army. By July 1941, holding the rank of second lieutenant, he was assigned as a laboratory assistant in the 57th Pathological Anatomy Laboratory of the 30th Army, later serving in the 11th Guards Army. He participated in the Great Patriotic War, reaching Berlin. He was later transferred to the Far East, where he served in Manchuria.

Shortly after demobilization, Vladimir Demikhov achieved a historic breakthrough in experimental surgery, performing the world's first heart–lung transplant on a dog. He then successfully completed a series of pioneering operations, including the transplantation of an isolated heart and lung into a dog's chest and a liver transplant. Demikhov was also the first in the world to develop and perform a mammary-coronary bypass procedure in a dog. His dog, worldwide known as “Dog Damka”, lived for 7 years after this operation.

Vladimir Demikhov was a decorated veteran of the Great Patriotic War, honored with the Order of the Patriotic War, 2nd Class, as well as the medals “For Military Merit”, “For Courage”, and “For Victory over Japan”. His pioneering contributions to experimental and clinical transplantology earned him prestigious civilian recognition, including the USSR State Prize (1988), the State Prize of the Russian Federation (1997), and the Order “For Merit to the Fatherland”, 3rd Class.



III степени. Памятник В.П. Демихову установлен в здании НМИЦ трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова.

Борис Васильевич Петровский (1908–2004 гг.) был призван на службу в армию в 1939 году в качестве ведущего хирурга и заместителя начальника полевого госпиталя. В 1941–1944 годах военврач Б.В. Петровский – ведущий хирург эвакогоспиталей в действующей армии. Во время тяжелых сражений на подступах к Москве, на Волоколамском направлении, Борис Васильевич спас жизнь многим десяткам тяжелораненых, проявив высокоэффективные образцы работы, отдавая свою кровь для переливания раненым в случае необходимости. За время войны Б.В. Петровский провел более 800 операций, в том числе при ранениях подключичной и сонной артерий, артерии позвоночника, гнойных перикардитах, абсцессах и др., награжден боевыми орденами и медалями – орденом Красной Звезды, двумя орденами Отечественной войны II степени и др. Впоследствии свой бесценный опыт военных лет он отразил в 19-м томе многотомного научного труда «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Докторская диссертация Б.В. Петровского была издана в виде монографии «Хирургическое лечение ранений сосудов» (1949 г.).

Много лет Борис Васильевич возглавлял Всесоюзный НИИ клинической и экспериментальной хирургии Минздрава РСФСР (ныне Российский национальный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского РАН); возглавлял Министерство здравоохранения СССР (1965–1980 гг.); осуществил в 1965 году первую в Советском Союзе успешную трансплантацию почки.

Б.В. Петровский был удостоен звания Героя Социалистического Труда (1968), Ленинской премии (1960), Государственной премии СССР (1971), орденов Ленина (1961, 1965, 1968, 1978), «За заслуги перед Отечеством» II степени (1998), Святого Андрея Первозванного (2003) и других орденов и медалей.

Врачи, фельдшеры, медицинские сестры и санитары внесли неоценимый вклад в общую победу над фашизмом, делая все возможное и невозможное для спасения раненых и больных. Более 22 млн человек прошли через госпитали в 1941–1945 годах. Всего на фронтах и в тыловых госпиталях трудились свыше 200 тыс. врачей, 500 тыс. человек среднего медперсонала. Бесценный опыт, приобретенный в годы войны медицинским персоналом, и сегодня дает свои плоды: современная хирургия в существенной степени базируется на этом опыте. Вечная память и слава героям, подарившим нам мир и свободу, а также возможность жить, трудиться, любить и беречь свою Родину.

С уважением,
главный редактор журнала
«Вестник трансплантологии
и искусственных органов»
академик РАН С.В. Готье



In recognition of his extraordinary legacy, a monument to Vladimir Petrovich Demikhov now stands at the Shumakov National Medical Research Center of Transplantology and Artificial Organs, serving as a lasting tribute to this organ transplantation pioneer.

Boris Petrovsky (1908–2004) was drafted into the army in 1939 as a leading surgeon and deputy head of a field hospital. From 1941 to 1944, he served as chief surgeon of evacuation hospitals in the active army. During the fierce battles of Moscow, particularly in the Volokolamsk direction, he saved the lives of dozens of severely wounded soldiers. His dedication went beyond duty – he not only demonstrated highly effective surgical techniques but also personally donated blood for transfusions when necessary.

Over the course of the war, Boris performed more than 800 operations, including procedures for injuries to the subclavian and carotid arteries, spinal arteries, purulent pericarditis, abscesses, and others. For his valor and outstanding medical service, he was awarded combat orders and medals, including the Order of the Red Star and two Orders of the Patriotic War, 2nd Class.

His invaluable wartime experience was later documented in the 19th volume of the multi-volume scientific work “The Experience of Soviet Medicine During the Great Patriotic War of 1941–1945”. This later formed the basis of his doctoral dissertation, published as a monograph entitled “Surgical Treatment of Vascular Injuries” (1949).

For many years, Boris Petrovsky headed the All-Union Research Institute of Clinical and Experimental Surgery, which is now the Petrovsky National Research Centre of Surgery. He served as the USSR Minister of Health from 1965 to 1980. In 1965, he performed the first successful kidney transplant in the Soviet Union.

Boris Vasilyevich Petrovsky's outstanding contributions were recognized with numerous high state awards, including the title of Hero of Socialist Labor (1968), the Lenin Prize (1960), the USSR State Prize (1971), four Orders of Lenin (1961, 1965, 1968, 1978), the Order of Merit for the Fatherland, 2nd Class (1998), and the Order of St. Andrew the Apostle the First Called (2003), along with many other orders and medals.

Doctors, paramedics, nurses, and orderlies made an immeasurable contribution to the overall victory over fascism, performing incredible feats of courage and compassion as they fought for the lives of the wounded and sick. Between 1941 and 1945, more than 22 million people passed through hospitals, where over 200,000 doctors and 500,000 medical staff served tirelessly on the front lines and in rear hospitals. The invaluable experience gained by these wartime medical personnel continues to influence modern medicine, as many principles of contemporary surgery and emergency care are rooted in the lessons of that era.

Eternal memory and glory to the heroes who gave us peace and freedom – and with it, the priceless opportunity to live, work, love, and defend our Motherland.

Sincerely,
Sergey Gautier,
Fellow, Russian Academy of Sciences
Editor-in-chief, Russian Journal
of Transplantology and Artificial Organs