

## ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ И ИСКУССТВЕННЫЕ ОРГАНЫ В НОВОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ: ГАРМОНИЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ И ОБНОВЛЕНИЯ

## TRANSPLANTOLOGY AND ARTIFICIAL ORGANS IN THE NEW NOMENCLATURE OF SCIENTIFIC SPECIALTIES: A HARMONIOUS COMBINATION OF STABILITY AND RENEWAL

*В 2021 году в нашей стране утверждена новая номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени (приказ Минобрнауки России № 118 от 24 февраля 2021 года). Изменения приняты с целью развития перспективных научных направлений и междисциплинарных исследований, а также актуализации наименований научных специальностей.*

*Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, – это важный инструмент реализации государственной политики в сфере подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров, создающий предпосылки для концентрации усилий научного сообщества на развитии перспективных научных направлений. Новая номенклатура направлена также на интеграцию современной российской науки в международное научное пространство.*

*В новой номенклатуре научная специальность «трансплантология и искусственные органы» (3.1.14, медицинские и биологические науки) сохранила свое самостоятельное место, интегрировала в себя смежные направления науки и входит в группу научных специальностей «Клиническая медицина».*

*Трансплантология, опираясь на новейшие достижения науки и биомедицинских технологий, продолжает свое развитие в тесной связи с ин-*



*A new nomenclature of scientific specialties under which academic degrees are awarded was approved in Russia in 2021 by Order No. 118 of the Russian Ministry of Education and Science, dated February 24, 2021. The changes were undertaken with the aim of developing emerging research areas and interdisciplinary research, as well as updating the names of scientific specialties.*

*The nomenclature of scientific specialties under which academic degrees are awarded is an important tool for implementing state policy on training and certification of scientific and pedagogical personnel, creating preconditions for concentrating the efforts of the scientific community on development of up-and-coming research areas. The new nomenclature is also targeted at integrating modern Russian science into the international scientific space.*

*In the new nomenclature, scientific specialty “Transplantology and artificial organs” (3.1.14, medical and biological sciences) has retained its free-standing position, integrated into itself allied areas of science and is included in group of scientific specialties “Clinical medicine”.*

*Relying on the latest achievements in science and biomedical technology, transplantology continues to evolve in close connection with innovative, cellular and bioengineering technologies, regenerative*

новационными, клеточными и биоинженерными технологиями, регенеративной медициной, созданием и применением биоискусственных органов и систем.

В проекте обновленной редакции паспорта специальности «трансплантология и искусственные органы» сохранены основные характеристики, заложенные еще 35 лет назад при открытии специальности, но существенно расширен раздел «области исследования», отражающий современный уровень развития последних.

Можно констатировать, что современная трансплантология – яркий пример стабильного развития и возможностей современной медицины – прочно завоевала свои позиции и как многопрофильная научная дисциплина, и как область клинической медицины, связанная с инновационными технологиями, использующая новейшие достижения естественных и точных наук. По сути, трансплантология является интегральной областью научных исследований, аккумулирующих и активно использующих достижения иммунологии, молекулярной биологии и биохимии, биотехнологии, точных наук (биомеханика, биоинженерия и др.), тесно связанной с обоснованной инновационной политикой.

С уважением,  
академик РАН С.В. Готье



medicine, creation and use of bioartificial organs and systems.

The draft of the updated version of the passport of specialty “Transplantology and artificial organs” retains the basic characteristics laid down 35 years ago when the specialty was created. However, the section “fields of research” was significantly expanded, reflecting its current level of development.

It can be said that modern transplantology is a vivid example of the stable development and potentials of modern medicine; it has solidly gained its positions both as a multidisciplinary research discipline and as a field of clinical medicine that is associated with innovative technology, using the latest achievements in natural and exact sciences. Transplantology is arguably an integral area in scientific research, accumulating and actively using achievements in immunology, molecular biology, biochemistry, biotechnology, exact sciences (biomechanics, bioengineering, etc.), and closely connected to a sound innovation policy.

Sincerely,  
S.V. Gautier  
Member, Russian Academy of Sciences