

Том 29, № 4, 2022

**Периодический  
теоретический и  
научно-практический  
журнал**

Постановлением № 227 Правительства РФ от 20 апреля 2006 г. журнал включен в число изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертационных исследований (докторских и кандидатских) по медицинским и биологическим наукам. Журнал включен в новую редакцию Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК РФ от 28.11.2022 г. п. 521. Журнал представлен в РИНЦ (E-Library, Россия): двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2021 – 1,005; двухлетний импакт-фактор РИНЦ с учетом цитирования из всех источников 2021 – 1,311, Google Scholar, Ulrich's Periodical Directory (США), Semantic Scholar и Научной электронной библиотеке «КиберЛенинка».

Журнал основан в июле 1994 года в г. Туле.

Выходит 4 раза в год

**(Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-76897 от 11 октября 2019 г. Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций)**

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА:

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»,  
ТРОО «Академии медико-технических наук».

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА:

Российская академия наук, Европейская академия естественных наук, Российская академия естественных наук, Международная академия наук, Международная академия информатизации, Петровская академия наук и искусств, Академия инженерных наук, Российская академия естествознания.

**Главный редактор:**

Хадарцев Александр Агубечирович – д.м.н., проф. (Тула)

**Зам. главного редактора:**

Еськов Валерий Матвеевич – д.б.н., д.ф.-м.н., проф. (Сургут);

Яшин Алексей Афанасьевич – д.б.н., д.т.н., проф. (Тула).

**Общественный совет:**Грязев Михаил Васильевич – д.т.н., проф. (Тула);  
Фролов Вадим Николаевич – д.т.н., проф. (Воронеж);  
Цкипури Юрий Иванович – д.м.н., проф. (Тула);  
Tuminsky Vladimir – проф., Präsident Europäische Akademie der Naturwissenschaften e.v. (Германия).**Ответственный секретарь:** Е.В. Дронова**Редактор:** Е.В. Дронова**Перевод:** И.С. Данилова**Компьютерная верстка, правка****и дизайн оригинал-макета обложки:** Е.В. ДроноваАДРЕС РЕДАКЦИИ: 300028, Тула, ул. Смидович, д. 12;  
ТулГУ, мединститут, тел.: (4872) 73-44-73,  
e-mail: medins@tsu.tula.ru or vnmt@yandex.ru,  
website: http://vnmt.ru (англ.), http://medtsu.tula.ru (рус.).

Адрес издательства и типографии ТулГУ

300012, г. Тула, пр. Ленина, 95

Подписано в печать 23.12.2022.

Дата выхода в свет 29.12.2022.

Формат бумаги 70/100 1/16

Уч. изд. л. 40,5 Усл. печ. л. 23,6

Тираж 1000 Заказ 266у

Цена свободная.

**Редакционная коллегия:**Агасаров Лев Георгиевич – д.м.н., проф. (Москва);  
Атлас Елена Ефимовна – д.м.н., доцент (Тула);  
Бадтиева Виктория Асланбековна – член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Беличенко Олег Игоревич – д.м.н., проф. (Москва);  
Беляева Елена Александровна – д.м.н. (Тула);  
Борисова Ольга Николаевна – д.м.н., доцент (Тула);  
Борсуков Алексей Васильевич – д.м.н., проф. (Смоленск);  
Брин Вадим Борисович – д.м.н., проф. (Владикавказ);  
Булгаков Сергей Александрович – д.м.н., профессор (Москва);  
Веневцева Юлия Львовна – д.м.н. (Тула);  
Волков Валерий Георгиевич – д.м.н., проф. (Тула);  
Воронцова Зоя Афанасьевна – д.б.н., проф. (Воронеж);  
Гонтарев Сергей Николаевич – д.м.н., проф. (Белгород);  
Гусейнов Ариф Зияд оглы – д.м.н., проф. (Санкт-Петербург);  
Есауленко Игорь Эдуардович – д.м.н., проф. (Воронеж);  
Зарубина Татьяна Васильевна – д.м.н., проф. (Москва);  
Зилов Вадим Георгиевич – акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Иванов Денис Викторович – д.м.н. (Владикавказ);  
Киреев Семен Семенович – д.м.н., проф. (Тула);  
Китиашвили Иракий Зурабович – д.м.н., проф. (Астрахань);  
Козырев Олег Анатольевич – д.м.н., проф. (Смоленск);  
Колесников Сергей Иванович – акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Купеев Владимир Георгиевич – д.м.н. (Москва);  
Ластовецкий Альберт Генрихович – д.м.н., проф. (Москва);  
Лищук Александр Николаевич – д.м.н., проф. (Москва);  
Мальгин Владимир Леонидович – д.м.н., проф. (Москва);  
Марийко Владимир Алексеевич – д.м.н., доцент (Тула);  
Наумова Эльвина Муратовна – д.б.н., (Москва);  
Несмеянов Анатолий Александрович – д.м.н., проф. (Санкт-Петербург);  
Никитюк Дмитрий Борисович – член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Сапожников Владимир Григорьевич – д.м.н., проф. (Тула);  
Сороцкая Валентина Николаевна – д.м.н. (Тула);  
Субботина Татьяна Игоревна – д.м.н., доцент (Тула);  
Сухих Геннадий Тихонович – акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Теодорович Олег Валентинович – д.м.н., проф. (Москва);  
Тутельян Виктор Александрович – акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Фудин Николай Андреевич – член-корр. РАН, д.б.н., проф. (Москва);  
Хабаров Сергей Вячеславович – д.м.н., проф. (Тула);  
Хадарцева Кызылгуль Абдурахмановна – д.м.н., проф. (Тула);  
Хритинин Дмитрий Федорович – член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Хромушин Виктор Александрович – д.б.н., к.т.н. (Тула);  
Цыганков Борис Дмитриевич – акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва);  
Честнова Татьяна Викторовна – д.б.н., доцент (Тула);  
Чучалин Александр Григорьевич – акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва).**Редакционный совет:**Айламазян Эдуард Карпович – акад. РАН, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург);  
Жеребцова Валентина Александровна – д.б.н. (Тула);  
Зурнаджьянц Виктор Ардоваздович – д.м.н., проф. (Астрахань);  
Качурин Николай Михайлович – д.т.н., проф. (Тула);  
Минаков Евгений Иванович – д.т.н., доцент (Тула);  
Полунина Ольга Сергеевна – д.м.н., проф. (Астрахань);  
Смоленский Андрей Вадимович – д.м.н., проф. (Москва);  
Филатова Ольга Евгеньевна – д.б.н., проф. (Сургут);  
Чамсутдинов Наби Уматович – д.м.н., проф. (Махачкала);  
Чемерис Николай Константинович – д.б.н. (Москва);  
Kofler Walter Wolgan – д.м.н., проф. (Австрия);  
Weidong Pan – PhD (UTS), MeD (NAAU, China), BSc (WU, China) (Китай).