



2015, Том 25, № 2
DOI: 10.15507/VMU.025.201502

Основан в январе 1990 г.
Выходит один раз в квартал

Founded in January 1990
Goes out trimestal

ВЕСТНИК МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА MORDOVIA UNIVERSITY BULLETIN

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
SCHOLARLY JOURNAL

**Серия «Естественные
и технические науки»**

**“Engineering and
Natural Sciences” Series**

Учредитель и издатель –
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
профессионального
образования «Мордовский
государственный университет
им. Н. П. Огарёва»

Founder and Publisher –
Federal
state-financed
academic
institution of
higher education
“Ogarev Mordovia
State University”

E-mail: vestnik_mrsu@mail.ru
http: <http://vestnik.mrsu.ru>

При цитировании ссылка на журнал «Вестник Мордовского университета» обязательна
Полное или частичное воспроизведение в СМИ материалов, опубликованных
в журнале, допускается только с разрешения редакции

Индексируется в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)
Журнал является членом комитета по этике научных публикаций,
Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ) и Cross Ref

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзоре),
свидетельство ПИ № ФС77-54869 от 26.07.2013 г.

Подписной индекс в каталогах агентств «Роспечать» и «МК-периодика» – **70539**

Адрес учредителя, издателя и редакции:
430005, Россия, Республика Мордовия,
г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68.
Телефон, факс: +7 (8342) 48-14-24.

Founder, publisher and editorial house address:
68, Bolshevistskaya Str., 430005, Saransk,
Republic of Mordovia, Russia.
Telephone, fax: +7 (8342) 48-14-24.



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- С. М. Вдовин** – *главный редактор*, кандидат экономических наук
С. В. Полутин – *заместитель главного редактора*, доктор социологических наук, профессор
С. В. Гордина – *ответственный секретарь*, кандидат педагогических наук
П. В. Сенин – научный руководитель серии «Естественные и технические науки»,
доктор технических наук, профессор
А. Ю. Маслова – научный руководитель серии «Гуманитарные,
социально-экономические и общественные науки»,
доктор филологических наук, профессор
Н. Ш. Ватолкина – координатор Международного редакционного совета,
кандидат экономических наук, доцент

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Серия «Естественные и технические науки»

- Ф. Т. Агеев** – д. мед. н., профессор (Москва, Россия) • **Е. И. Алексеева** – д. мед. н., профессор (Москва, Россия),
В. Н. Анисимов – д. мед. н., профессор, чл.-кор. РАН (Санкт-Петербург, Россия) • **Л. А. Балькова** – д. мед. н., профессор (Саранск, Россия),
Е. М. Дианов – д. физ.-мат. н., профессор, действ. чл. РАН (Москва, Россия) • **А. А. Еровиченко** – д. мед. н., профессор (Москва, Россия),
В. Т. Ерофеев – д. техн. н., профессор (Саранск, Россия) • **О. Е. Железникова** – к. техн. н., доцент (Саранск, Россия),
Л. А. Игумнов – д. физ.-мат. н., профессор (Н. Новгород, Россия) • **В. И. Калашников** – д. техн. н., профессор (Пенза, Россия),
А. П. Калинин – д. мед. н., профессор, чл.-кор. РАН (Москва, Россия) • **В. Н. Кечемайкин** – к. экон. н., доцент (Саранск, Россия),
А. А. Котляров – д. мед. н., профессор (Обнинск, Россия) • **А. В. Котин** – д. техн. н., профессор (Саранск, Россия),
Ю. Б. Липманов – д. мед. н., профессор, чл.-кор. РАН (Томск, Россия) • **В. И. Мидленко** – д. мед. н., профессор (Ульяновск, Россия),
Л. М. Макаров – д. мед. н., профессор (Москва, Россия) • **В. А. Маргулис** – д. физ.-мат. н., профессор (Саранск, Россия),
С. А. Микаева – д. техн. н., профессор (Москва, Россия) • **К. Н. Нищев** – к. физ.-мат. н., доцент (Саранск, Россия),
Ю. Н. Прытков – д. сельскохоз. н., профессор (Саранск, Россия) • **В. А. Скрыбин** – д. техн. н., профессор (Пенза, Россия),
И. И. Чучаев – к. физ.-мат. н., доцент (Саранск, Россия) • **А. А. Ямашкин** – д. геогр. н., профессор (Саранск, Россия).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

- Аллахвердиев Сурхай Рагим оглы**, профессор кафедры лесной индустрии Бартынского государственного университета, доктор биологических наук, профессор (Барты, Турция)
Бобрышев Юрий Вениаминович, старший научный сотрудник кафедры анатомии медицинского факультета Университета Нового Южного Уэльса, доктор биологических наук, профессор (Сидней, Австралия)
Буквич Райко, профессор Географического института “Jovan Cvijic” Сербской академии наук и искусств,
доктор экономических наук, профессор (Белград, Сербия)
Булгаков Алексей Григорьевич, профессор Института строительного дела Дрезденского технического университета, доктор технических наук, профессор (Дрезден, Германия)
Бурбулис Наталия, директор Института биологии и биотехнологии растений, научный руководитель лаборатории Агро-биотехнологии при Университете им. Александра Стулгинскиса, доктор биомедицинских наук, профессор (Каунас, Литва)
Ганс Гуски, член сообщества патологии г. Потсдама, доктор наук, профессор (Берлин, Германия)
Духовскис Повилас, заведующий лабораторией физиологии растений Института садоводства и овощеводства Литовского научного центра аграрных и лесных наук, действительный член АН Литвы, хабилитированный доктор, профессор (Бабтай, Литва)
Кусмарцев Федор Васильевич, декан физического факультета Университета Лафборо, кандидат физико-математических наук (Лафборо, Великобритания)
Лайко Ирина Михайловна, старший научный сотрудник, заведующий отделом селекции и семеноводства конопли опытной станции лубяных культур Института сельского хозяйства Северо-востока Национальной академии аграрных наук Украины, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Глухов, Украина)
Радованович Милан Милошевич, высший научный сотрудник географического института “Jovan Cvijic” Сербской академии наук и искусств, доктор географических наук, профессор (Белград, Сербия)
Сосунов Александр Алексеевич, Колумбийский университет, департамент нейрохирургии,
доктор медицинских наук, профессор (Нью-Йорк, США)
Яновский Олег Антонович, кандидат исторических наук, профессор, заведующий кафедрой истории России Белорусского государственного университета (Минск, Республика Беларусь)



EDITORIAL BOARD

- S. M. Vdovin** – *Editor in chief*, Candidate of Sciences (PhD) degree holder in Economic sciences
- S. V. Polutin** – *Deputy editor in chief*, Doctor of Sciences degree holder in Sociological sciences, professor
- S. V. Gordina** – *Executive editor*, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Pedagogical sciences
- P. V. Senin** – scientific supervisor of “Engineering and Natural Sciences” series, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, professor
- A. Yu. Maslova** – scientific supervisor of “Humanitarian, Economic and Social Sciences” series, Doctor of Sciences degree holder in Philologic sciences, professor
- N. Sh. Vatolkina** – international council coordinator, Candidate of Sciences (PhD) degree holder in Economic sciences, associate professor

EDITORIAL COUNCIL

“Engineering and Natural Sciences” series

- F. T. Ageyev** – d. med. sc., professor (Moscow, Russia) • **E. I. Alekseyeva** – d. med. sc., professor (Moscow, Russia)
- V. N. Anisimov** – d. med. sc., professor, member-cor. of RAS (St. Petersburg, Russia) • **L. A. Balykova** – d. med. sc., professor (Saransk, Russia)
- E. M. Dianov** – d. phys.-math. sc., professor, member-cor. of RAS (Moscow, Russia) • **A. A. Erovenkov** – d. med. sc., professor (Moscow, Russia)
- V. T. Erofeev** – d. tech. sc., professor (Saransk, Russia) • **O. E. Zheleznikova** – c. tech. sc., docent (Saransk, Russia)
- L. A. Igumnov** – d. phys.-math. sc., professor (N. Novgorod, Russia) • **V. I. Kalashnikov** – d. tech. sc., professor (Penza, Russia)
- A. P. Kalinin** – d. med. sc., professor, member-cor. of RAS (Moscow, Russia) • **V. N. Kechemaykin** – c. nat. sc., docent (Saransk, Russia)
- A. A. Kotlyarov** – d. med. sc., professor (Obninsk, Russia) • **A. V. Kotin** – d. tech. sc., professor (Saransk, Russia)
- Yu. B. Lishmanov** – d. med. sc., professor, member-cor. of RAMS (Tomsk, Russia) • **V. I. Midlenko** – d. med. sc., professor (Ulyanovsk, Russia)
- L. M. Makarov** – d. med. sc., professor (Moscow, Russia) • **V. A. Margulis** – d. phys.-math. sc., professor (Saransk, Russia)
- S. A. Mikayeva** – d. tech. sc., professor (Moscow, Russia) • **K. N. Nishchev** – c. phys.-math. sc., docent (Saransk, Russia)
- Yu. N. Prytkov** – d. agr. sc., professor (Saransk, Russia) • **V. A. Skryabin** – d. tech. sc., professor (Penza, Russia)
- I. I. Chuchayev** – c. phys.-math. sc., docent (Saransk, Russia) • **A. A. Jamashkin** – d. geogr. sc., professor (Saransk, Russia)

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD

- Allahverdi Surhay**, head of Forest Industry chair of Bartin University, Doctor of Sciences degree holder in biological sciences, professor (Bartın, Turkey)
- Bobryshev Yuriy Veniaminovich**, senior research associate of School of Medical Sciences, Faculty of Medicine, University of New South Wales, Doctor of Sciences degree holder in biology, professor (Sydney, Australia)
- Bukvich Rayko**, professor of Geographic institute “Jovan Cvijic” of Serbian academy of sciences and arts, Doctor of Sciences degree holder in Economic sciences, professor (Belgrad, Serbia)
- Bulgakov Aleksey Grigoryevich**, professor of Faculty of Architecture of Dresden University of Technology, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, professor (Dresden, Germany)
- Burbulis Natalya**, director of Institute of Rural Culture, research adviser of Agrobiotechnology laboratories of Aleksandras Stulginskis University, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Kaunas, Lithuania)
- Guski Gans**, Potsdam Pathology community member, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Berlin, Germany)
- Duchovskis Pavelas**, head of Plant Physiology Laboratories of Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, fellow of Lithuanian Academy of Sciences, Dr. habil., professor (Babtai, Lithuania)
- Kusmartsev Fedor Vasilyevich**, dean of Institute Physics Loughborough University, Candidate of Sciences (PhD) in Physico-Mathematical sciences (Loughborough, Great Britain)
- Layko Irina Mikhaylovna**, senior research associate, head of Hemp Breeding and Seedage of experimental station of textile plants of Institute of Bast Crops of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural Sciences, professor (Gluhiv, Ukraine)
- Radovanovich Milan**, director of Geographic institute “Jovan Cvijic” of Serbian academy of sciences and arts, professor (Belgrad, Serbia)
- Sosunov Aleksandr Alekseyevich**, Columbia University, department of neurosurgery, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (New York, USA)
- Yanovskiy Oleg Antonovich**, head of Russian history chair of Belorussia State University Candidate of Sciences (PhD) degree holder in Historical sciences, professor (Minsk, Belarus)



СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНА

И. Н. Пиксин, М. Д. Романов, С. П. Бякин, В. И. Давыдкин.

Вклад кафедры госпитальной хирургии Мордовского университета
в разработку и создание новых эфферентных и квантовых технологий10

И. Н. Пиксин, И. Ю. Ипполитов, В. В. Бровкин, А. И. Кисткин.

Применение гелий-неонового лазера и магнитного поля
для профилактики и лечения гнойной раневой инфекции25

И. Н. Пиксин, Р. В. Акашев, В. И. Давыдкин, А. В. Пигачев, А. С. Московченко.

Клинико-иммунологические аспекты синдрома диабетической стопы37

В. И. Давыдкин. Иван Никифорович Пиксин. К 80-летию со дня рождения48

ГЕОГРАФИЯ

Ю. В. Ваньшин, М. Г. Хассан. Оценка движения

земной коры вдоль долины р. Нил (Египет)61

Н. В. Бучацкая, Н. А. Емельянова. Рекреационные

возможности поверхностных водоемов Республики Мордовия69

С. В. Меркулова, С. Е. Хлевина, П. И. Меркулов. Эколого-метеорологические

аспекты изменения качества атмосферного воздуха г. Саранска за 2000–2010 гг.79

А. В. Каверин, А. А. Щанкин, Г. И. Щанкина. Влияние факторов

среды на физическое развитие и здоровье населения87

П. И. Меркулов, С. В. Меркулова. Этапы взаимодействия

мордовского этноса с окружающими ландшафтами в голоцене98

Г. Ф. Трифионов. Дискуссии и их роль в развитии геологических наук107

С. В. Сарайкина. Православные религиозные объекты

Республики Мордовия и их роль в развитии религиозного туризма114

Г. С. Антонюк, А. Г. Тарасова. Юбилей метеорологического поста ФГБОУ ВПО

«МГУ им. Н. П. Огарёва»122

А. А. Белов. Развитие опасных экзогенных процессов

на территории Республики Мордовия132

БИОЛОГИЯ

Е. А. Лобачев, Е. В. Лобачева, Е. С. Петрова, А. В. Зюзина.

Виноградная улитка *Helix pomatia* L. – новый ненативный вид в Мордовии139

И. М. Камшилов, Р. А. Запруднова. Особенности гемоглобиновой

системы окуня (*Perca fluviatilis* L.)152

Е. А. Лобачев, Т. Б. Силаева, В. А. Кузнецов.

Творческий путь Л. Д. Альба. Памяти ученого158

А. Е. Митрошенкова. Рецензия на учебное

пособие «Биотехнология: вопросы теории и практики»164



CONTENTS

MEDICINE

I. N. Piksin, M. D. Romanov, S. P. Byakin, V. I. Davydkin.

The contribution of chair of hospital surgery of Ogarev Mordovia State University in the development and creation of new efferent and quantum technologies10

I. N. Piksin, I. Yu. Ippolitov, V. V. Brovkin, A. I. Kistkin. Application of helium-neon

lasers and magnetotherapy for prevention and treatment of purulent wound infections25

I. N. Piksin, R. V. Akashev, V. I. Davydkin, A. V. Pigachev, A. S. Moskovchenko.

Some clinical and immunological aspects in patients with diabetic foot syndrome37

V. I. Davydkin. Ivan Nikiforovich Piksin. The 80th anniversary of the birth48

GEOGRAPHY

Yu. V. Vanshin, M. G. Khassan. Estimation of Crustal

Movements along the Nile Valley Area, Egypt61

N. V. Buchatskaya, N. A. Emelyanova. Recreational potential

of surface water bodies of the Republic of Mordovia69

S. V. Merkulova, S. E. Khlevina, P. I. Merkulov. Eco-meteorological aspects

of the changes in the air quality the city of Saransk for years from 2000 to 201079

A. V. Kaverin, A. A. Shchankin, G. I. Shchankina.

Impact of environmental factors on physical development and population health87

P. I. Merkulov, S. V. Merkulova. The stages of interaction of Mordovia's

ethnos with the surrounding landscape in the Holocene98

G. F. Trifonov. Discussions and their role in the development

of geological sciences107

S. V. Saraykina. Orthodox religious objects of the Republic

of Mordovia and their role in development of religious tourism114

G. S. Antonyuk, A. G. Tarasova. Anniversary of the weather

station of Ogarev Mordovia State University122

A. A. Belov. Development of dangerous exogenous

processes in the territory of the Republic of Mordovia132

BIOLOGY

E. A. Lobachev, E. V. Lobacheva, E. S. Petrova, A. V. Zyuzina.

Roman snail *Helix pomatia* L. – new alien species in Mordovia139

I. M. Kamshilov, R. A. Zaprudnova. Features of Hemoglobin system of *Perca fluviatilis* L.152

E. A. Lobachev, T. B. Silaeva, V. A. Kuznetsov.

Career of Lev Alba. Commemoration of the scientist158

A. E. Mitroshenkova. Biotechnology:

issues of theory and practice (review of the study guide)164

ИНСТИТУТ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ПУБЛИКАЦИЙ**Серия «Естественные и технические науки»****Медицина**

- Балашов Владимир Павлович*, доктор биологических наук, профессор (Саранск, Россия)
Бебнева Тамара Николаевна, кандидат медицинских наук (Москва, Россия)
Блинов Дмитрий Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Власов Алексей Петрович, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Герасимова Наталья Геннадьевна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Давыдкин Василий Иванович, кандидат медицинских наук, доцент (Саранск, Россия)
Еремينا Елена Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Инчина Вера Ивановна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Камаев Игорь Александрович, доктор медицинских наук, профессор (Нижний Новгород, Россия)
Кораблева Наталья Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент (Сыктывкар, Россия)
Лещанкина Нина Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Мозеров Сергей Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор (Обнинск, Россия)
Моисеева Инесса Яковлевна, доктор медицинских наук, профессор (Пенза, Россия)
Мосина Лариса Михайловна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Новикова Людмила Владимировна, кандидат медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Павелкина Вера Федоровна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Пиксин Иван Никифорович, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Плотникова Надежда Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор (Саранск, Россия)
Ураков Александр Ливиевич, доктор медицинских наук, профессор, (Ижевск, Россия)

Биология

- Десяткин Аркадий Анатольевич*, кандидат биологических наук, доцент (Саранск, Россия)
Кадималиев Давуд Али оглы, доктор биологических наук, профессор (Саранск, Россия)
Кузнецов Вячеслав Александрович, доктор биологических наук, профессор (Саранск, Россия)
Лукаткин Александр Степанович, доктор биологических наук, профессор (Саранск, Россия)
Силаева Татьяна Борисовна, доктор биологических наук, профессор (Саранск, Россия)
Трофимов Владимир Александрович, доктор биологических наук, профессор (Саранск, Россия)
Шляхтин Геннадий Викторович, доктор биологических наук, профессор (Саратов, Россия)

Математика, физика и химия

- Андреев Александр Сергеевич*, доктор физико-математических наук, профессор (Ульяновск, Россия)
Васин Виктор Алексеевич, доктор химических наук, профессор (Саранск, Россия)
Зюзин Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор (Саранск, Россия)
Курков Андрей Семенович, доктор физико-математических наук, профессор (Москва, Россия)
Логунов Михаил Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор (Саранск, Россия)
Рябочкина Полина Анатольевна, доктор физико-математических наук, доцент (Саранск, Россия)
Смолянов Андрей Григорьевич, кандидат физико-математических наук, доцент (Саранск, Россия)
Томилин Олег Борисович, кандидат химических наук, доцент (Саранск, Россия)
Шорохов Алексей Владимирович, доктор физико-математических наук, доцент (Саранск, Россия)
Щенников Владимир Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор (Саранск, Россия)

Технические науки

- Амелькина Светлана Анатольевна*, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Аириятлов Альберт Аббясович, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Босатов Андрей Дмитриевич, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Горбунов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Животовский Григорий Альбертович, доктор технических наук, доцент (Нижний Новгород, Россия)
Ивлиев Сергей Николаевич, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Коваленко Ольга Юрьевна, доктор технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Кокинов Андрей Михайлович, доктор технических наук, профессор (Саранск, Россия)
Кудаев Сергей Петрович, кандидат физико-математических наук, доцент (Саранск, Россия)
Митин Эдуард Валерьевич, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
Панфилов Степан Александрович, доктор технических наук, профессор (Саранск, Россия)
Римишин Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор (Москва, Россия)
Федоренко Анатолий Степанович, доктор технических наук, профессор (Саранск, Россия)
Чугунов Михаил Владимирович, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)

Науки о Земле. Сельскохозяйственные науки

- Вельматов Анатолий Павлович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
Емельянов Сергей Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Саранск, Россия)
Еряшев Александр Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
Зенкин Сергей Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор (Саранск, Россия)
Ивойлов Александр Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
Каверин Александр Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
Масляев Валерий Николаевич, кандидат географических наук, доцент (Саранск, Россия)
Матяев Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
Носонов Артур Модестович, доктор географических наук, доцент (Саранск, Россия)
Смолин Николай Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
Тельцов Леонид Петрович, доктор естественных наук, профессор (Саранск, Россия)



INSTITUTE OF PUBLICATIONS PEER REVIEWING

“Engineering and Natural Sciences” series

Medicine

- Balashov Vladimir Pavlovich*, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Bebneva Tamara Nikolayevna, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Medical sciences (Moscow, Russia)
Blinov Dmitriy Sergeyevich, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Vlasov Aleksey Petrovich, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Gerasimova Natalya Gennadyevna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Davydkin Vasily Ivanovich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Medical sciences, docent (Saransk, Russia)
Eremina Elena Yuryevna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Inchina Vera Ivanovna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Kamayev Igor Aleksandrovich, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Nizhny Novgorod, Russia)
Korableva Natalya Nikolayevna, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Medical sciences, docent (Syktyvkar, Russia)
Leshchankina Nina Yuryevna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Mozerov Sergey Alekseyevich, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Obninsk, Russia)
Moiseyeva Inessa Yakovlevna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Penza, Russia)
Mosina Larisa Mikhaylovna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Novikova Ljudmila Vladimirovna, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Pavelkina Vera Fedorovna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Piksin Ivan Nikiforovich, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Plotnikova Nadezhda Alekseevna, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Urakov Aleksandr Liviyeich, Doctor of Sciences degree holder in Medical sciences, professor, (Izhevsk, Russia)

Biology

- Devyatkin Arkady Anatolyevich*, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Biological sciences, docent (Saransk, Russia)
Kadimaliev Davud Ali-ogly, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Kuznetsov Vyacheslav Aleksandrovich, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Lukatkin Aleksandr Stepanovich, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Silayeva Tatyana Borisovna, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Trofimov Vladimir Aleksandrovich, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Shlyakhtin Gennadiy Viktorovich, Doctor of Sciences degree holder in Biological sciences, professor (Saratov, Russia)

Mathematics, physics and chemistry

- Andreyev Aleksandr Sergeyevich*, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, professor (Ulyanovsk, Russia)
Vasin Viktor Alekseyevich, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)
Zyuzin Aleksandr Mikhaylovich, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)
Kurkov Andrey Semenovich, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, professor (Moscow, Russia)
Logunov Mikhail Vladimirovich, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)
Ryabochkina Polina Anatolyevna, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Smolyanov Andrey Grigoryevich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Tomilin Oleg Borisovich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Shorokhov Aleksey Vladimirovich, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Shchennikov Vladimir Nikolayevich, Doctor of Sciences degree holder in Physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)

Engineering science

- Amelkina Svetlana Anatolyevna*, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Ashryatov Albert Abbyasovich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Bogatov Andrey Dmitriyevich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Gorbunov Aleksey Alekseyevich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Zhivotovskiy Grigoriy Albertovich, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, docent (Nizhny Novgorod, Russia)
Ivliyev Sergey Nikolayevich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Kovalenko Olga Yuryevna, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Kokinov Andrey Mikhaylovich, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, professor (Saransk, Russia)
Kudayev Sergey Petrovich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Mitin Eduard Valeryevich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Panfilov Stepan Aleksandrovich, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, professor (Saransk, Russia)
Rimshin Vladimir Ivanovich, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, professor (Moscow, Russia)
Fedorenko Anatoliy Stepanovich, Doctor of Sciences degree holder in Engineering sciences, professor (Saransk, Russia)
Chugunov Mikhail Vladimirovich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Engineering sciences, docent (Saransk, Russia)

Earth science. Agricultural science

- Velmato Anatoliy Pavlovich*, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Emeljanov Sergey Vladimirovich, Candidat of Sciences (PhD) degree holder in Agricultural sciences, docent (Saransk, Russia)
Eryashev Aleksandr Pavlovich, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Zenkin Sergey Aleksandrovich, Doctor of Sciences degree holder in veterinary sciences, professor (Saransk, Russia)
Ivoylov Aleksandr Vasilyevich, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Kaverin Aleksandr Vladimirovich, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Maslyayev Valeriy Nikolayevich, candidat (PhD) degree holder in Geographical sciences, docent (Saransk, Russia)
Matyayev Vladimir Ivanovich, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Nosonov Artur Modestovich, Doctor of Sciences degree holder in Geographical sciences, docent (Saransk, Russia)
Smolin Nikolay Vasilyevich, Doctor of Sciences degree holder in Agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Teltskov Leonid Petrovich, Doctor of Sciences (D. Sc.) degree holder, professor (Saransk, Russia)

Научный журнал «Вестник Мордовского университета»

принимает не опубликованные ранее научные статьи и дискуссионные материалы научного характера (а также хронику, рецензии и обзоры) кандидатов и докторов наук, преподавателей, аспирантов и студентов старших курсов (в соавторстве).

Наименование и содержание рубрик журнала соответствуют отраслям науки и группам специальностей научных работников в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников.

Журнал осуществляет научное рецензирование (двустороннее слепое) всех поступающих в редакцию материалов с целью экспертной оценки по следующим специальностям:

01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

01.04.05 Оптика

05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства

05.20.03 Технологии и средства

технического обслуживания в сельском хозяйстве

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Все рецензенты являются признанными специалистами по тематике рецензируемых материалов. Рецензии хранятся в издательстве и редакции в течение 5 лет.

Редакция журнала направляет авторам представленных материалов копии рецензий или мотивированный отказ.

Редакция журнала направляет копии рецензий в Министерство образования и науки Российской Федерации при поступлении соответствующего запроса.

Журнал «Вестник Мордовского университета» зарегистрирован в Российском индексе научного цитирования, индексируется и предоставляет информацию об опубликованных научных статьях.



“Mordovia University Bulletin” journal

accepts scholarly articles and debatable academic materials not published before from holders of the following degrees: Ph.D., Doctor of Sciences, lecturer, post-graduate student and senior student (co-authored).

The journal covers the following specialties:

01.00.00 PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

01.04.05 Optics

05.00.00 TECHNICAL SCIENCES

05.13.18 Mathematical modelling, numerical methods and complexes of programs

05.20.01 Technology and mechanical means for agriculture

05.20.03 Technology and maintenance support for agriculture

14.00.00 MEDICAL SCIENCE

14.03.06 Pharmacology, clinical pharmacology

All reviewers are acknowledged experts in areas they are responsible for. Reviews are stored in the publishing house and publishing office during 5 years.

Editorial staff sends to the authors of the submitted materials copies of reviews or a substantiated refusal.

Editorial staff of the journal forwards copies of reviews in Ministry of Education and Science of the Russian Federation by request.

“Mordovia University Bulletin” journal is registered and indexed in Russian Science Citation Index (RSCI) and submits information about the published articles to RSCI.