



Основан в январе 1990 г.
Выходит один раз в квартал

2014. № 4

DOI: 10.15507/VMU.024.201404

Серия «Гуманитарные,
социально-экономические
и общественные науки»

ВЕСТНИК МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

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

Founder – Federal
state-financed academic
institution of
higher education
«Ogarev Mordovia
State University»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

С. М. Вдовин – главный редактор, кандидат
экономических наук

С. В. Полутин – заместитель главного редак-
тора, доктор социологических наук, профессор

С. В. Гордина – ответственный секретарь,
кандидат педагогических наук

П. В. Сенин – научный руководитель серии
«Естественно-технические науки», доктор
технических наук, профессор

А. Ю. Маслова – научный руководитель се-
рии «Гуманитарные, социально-экономические
и общественные науки»,
доктор филологических наук, профессор

Н. Ш. Ватолкина – координатор междуна-
родного совета, кандидат экономических наук, доцент

EDITORIAL BOARD

S. M. Vdovin – *Editor in chief*, Kandidat Nauk
degree holder (PhD) in Economic sciences

S. V. Polutin – *Deputy editor in chief*, Doktor nauk
degree holder in Sociological sciences, professor

S. V. Gordina – *Executive editor*, Kandidat Nauk
degree holder (PhD) in Pedagogic sciences

P. V. Senin – *scientific supervisor of «Engineering
and Natural Sciences» series*, Doktor Nauk degree
holder in Engineering sciences, professor

A. Ju. Maslova – *scientific supervisor
of «Humanitarian, Economic and Social
Sciences» series*, Doktor Nauk degree holder
in Philologic sciences, professor

N. Sh. Vatulkina – *international council
coordinator*, Kandidat Nauk degree holder (PhD)
in Economic sciences, associate professor

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору в сфере
связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор),
свидетельство ПИ № ФС77-54869 от 26 июля 2013 г.

Подписной индекс в каталоге Агентства «Роспечать» **70539**

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

Editors office address:
68 Bolshevistskaya Str., 430005, Saransk,
Republic of Mordovia, Russia.
Telephone, fax: +7 (8342) 48-14-24.

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

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 (Москва, Россия) • **Л. А. Балыкова** – д.мед.н., профессор (Саранск, Россия)
Е. М. Дианов – д.ф.-м.н., профессор, действ. чл. РАН (Москва, Россия) • **В. Т. Ерофеев** – д.т.н., профессор (Саранск, Россия)
О. Е. Железникова – к.т.н., доцент (Саранск, Россия) • **Л. А. Игумнов** – д.ф.-м.н., профессор (Н. Новгород, Россия)
В. И. Калашников – д.т.н., профессор (Пенза, Россия) • **А. П. Калинин** – д.мед.н., профессор, чл.-кор. РАМН (Москва, Россия)
В. Н. Кечемайки – к.э.н., доцент (Саранск, Россия) • **А. А. Котляров** – д.мед.н., профессор (Обнинск, Россия)
А. В. Котин – д.т.н., профессор (Саранск, Россия) • **Ю. Б. Лишманов** – д.мед.н., профессор, чл.-кор. РАМН (Томск, Россия)
В. И. Мидленко – д.мед.н., профессор (Ульяновск, Россия) • **Л. М. Макаров** – д.мед.н., профессор (Москва, Россия)
В. А. Маргулис – д.ф.-м.н., профессор (Саранск, Россия) • **С. А. Микаева**, д.т.н., профессор (Москва, Россия)
К. Н. Нишев – к.ф.-м.н., доцент (Саранск, Россия) • **Ю. Н. Прытков** – д.с.-х.н., профессор (Саранск, Россия)
В. А. Скрыбин – д.т.н., профессор (Пенза, Россия) • **И. И. Чучаев** – к.ф.-м.н., доцент (Саранск, Россия)
А. А. Ямашкин – д.г.н., профессор (Саранск, Россия)

Серия «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки»

Н. М. Арсентьев – д.и.н., профессор, чл.-кор. РАН (Саранск, Россия) • **Н. В. Буренина** – к.фил.н., доцент (Саранск, Россия)
Е. Я. Бурлина – д.филос.н., профессор (Самара, Россия) • **П. А. Гагаев** – д.п.н., профессор (Пенза, Россия)
Н. Д. Гуськова – д.э.н., профессор (Саранск, Россия) • **Г. В. Ившина** – д.п.н., профессор (Казань, Россия)
Г. Б. Кошарная – д.соц.н., профессор (Пенза, Россия) • **В. И. Крусс** – д.ю.н., профессор (Тверь, Россия)
М. И. Ломшин – д.п.н., к.фил.н., профессор (Саранск, Россия) • **Н. П. Макаркин** – д.э.н., профессор (Саранск, Россия)
В. Г. Маралов – д.псих.н., профессор (Череповец, Россия) • **Ю. А. Мишанин** – д.фил.н., профессор (Саранск, Россия)
С. Г. Пилипенко к.ю.н., доцент (Саранск, Россия) • **И. Е. Поверинов** – к.соц.н., доцент (Саранск, Россия)
О. Ю. Рыбаков – д.ю.н., профессор (Москва, Россия) • **Т. А. Салимова** – д.э.н., профессор (Саранск, Россия)
Ф. А. Селезнев – д.и.н., профессор (Нижегород, Россия) • **Т. Н. Сидоркина** – кандидат культурологии, доцент (Саранск, Россия)
Ю. Н. Сушкова – д.и.н., доцент (Саранск, Россия) • **Л. В. Табаченко** – д.фил.н., доцент (Ростов-на-Дону, Россия)
Е. М. Тужилова-Орданская – д.ю.н., профессор (Уфа, Россия)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Аллахвердиев Сурхай Рагим оглы, профессор кафедры лесной индустрии Бартынского государственного университета, доктор биологических наук, профессор (Бартын, 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 общества патологии г. Потсдама, доктор наук, профессор (Берлин, Германия)
Духовский 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)
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

«Engineering and Natural Sciences» series

F. T. Ageev – d.med.sc., professor (Moscow, Russia) • **E. I. Alekseeva** – d.med.sc., professor (Moscow, Russia)
V. N. Anisimov – d.med.sc., professor (Moscow, Russia) • **L. A. Balykova** – d.med.sc., professor (Saransk, Russia)
E. M. Dianov – d.ph.-m.sc., professor, member-corr. of RAS (Moscow, Russia) • **V. T. Erofeev** – d.t.sc., professor (Saransk, Russia)
O. E. Zheleznikova – k.t.sc., docent (Saransk, Russia) • **L. A. Igumnov** – d.ph.-m.sc., professor (N. Novgorod, Russia)
V. I. Kalashnikov – d.t.sc., professor (Penza, Russia) • **A. P. Kalinin** – d.med.sc., professor, member-corr. of RAMS (Moscow, Russia)
V. N. Kechemajkin – k.nat.sc., docent (Saransk, Russia) • **A. A. Kotljarov** – d.med.sc., professor (Obninsk, Russia)
A. V. Kotin – d.t.sc., professor (Saransk, Russia) • **Ju. B. Lishmanov** – d.med.sc., professor, member-corr. of RAMS (Tomsk, Russia)
V. I. Midlenko – d.med.sc., professor (Ul'janovsk, Russia) • **L. M. Makarov** – d.med.sc., professor (Moscow, Russia)
V. A. Margulis – d.ph.-m.sc., professor (Saransk, Russia) • **S. A. Mikaeva**, d.t.sc., professor (Moscow, Russia)
K. N. Nishhev – k.ph.-m.sc., docent (Saransk, Russia) • **Ju. N. Prytkov** – d.agr.sc., professor (Saransk, Russia)
V. A. Skrbabin – d.t.sc., professor (Penza, Russia) • **I. I. Chuchaev** – k.ph.-m.sc., docent (Saransk, Russia)
A. A. Jamashkin – d.g.sc., professor (Saransk, Russia)

«Humanitarian, Economic and Social Sciences» series

N. M. Arsent'ev – d.h.sc., professor, member-corr. of RAS (Saransk, Russia) • **N. V. Burenina** – k.phil.sc., docent (Saransk, Russia)
E. Ja. Burlina – d.filos.sc., professor (Samara, Russia) • **P. A. Gagaev** – d.p.sc., professor (Penza, Russia)
N. D. Gus'kova – d.econ.sc., professor (Saransk, Russia) • **G. V. Ivshina** – d.p.sc., professor (Kazan', Russia)
G. B. Kosharnaja – d.soc.sc., professor (Penza, Russia) • **V. I. Kruss** – d.ju.sc., professor (Tver', Russia)
M. I. Lomshin – d.p.sc., c.phil.sc., professor (Saransk, Russia) • **N. P. Makarkin** – d.je.sc., professor (Saransk, Russia)
V. G. Maralov – d.ps.sc., professor (Cherepovec, Russia) • **Ju. A. Mishanin** – d.phil.sc., professor (Saransk, Russia)
S. G. Pilipenko – k.ju.sc., docent (Saransk, Russia) • **I. E. Poverinov** – k.soc.sc., docent (Saransk, Russia)
O. Ju. Rybakov – d.ju.sc., professor (Moscow, Russia) • **T. A. Salimova** – d.econ.sc., professor (Saransk, Russia)
F. A. Seleznev – d.i.sc., professor (N. Novgorod, Russia) • **T. N. Sidorkina** – k.cult., docent (Saransk, Russia)
Ju. N. Sushkova – d.h.sc., docent (Saransk, Russia) • **L. V. Tabachenko** – d.phil.sc., docent (Rostov-na-Donu, Russia)
E. M. Tuzhilova-Ordanskaja – d.ju.sc., professor (Ufa, Russia)

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD

Allahverdi Surhay, head of Forest Industry chair of Bartin University, doktor nauk degree holder in biology, professor (Bartın, Turkey)
Bobryshev Jurij Veniaminovich, senior research associate of School of Medical Sciences, Faculty of Medicine, University of New South Wales, doktor nauk degree holder in biology, professor (Sydney, Australia)
Bukvich Rajko, professor of Geographic institute «Jovan Cvijic» of Serbian academy of sciences and arts, doktor nauk degree holder in economy, professor (Belgrad, Serbia)
Bulgakov Aleksej Grigor'evich, professor of Faculty of Architecture of Dresden University of Technology, doktor nauk degree holder in engineering, professor (Dresden, Germany)
Burbulis Natalija, director of Institute of Rural Culture, research adviser of Agrobiotechnology laboratories of Aleksandras Stulginskis University, doktor nauk degree holder in medicine, professor (Kaunas, Lithuania)
Guski Gans, Potsdam Pathology community member, doktor nauk degree holder in medicine, 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 Vasil'evich, dean of Institute Physics Loughborough University, kandidat nauk in physico-mathematical sciences (Loughborough, Great Britain)
Lajko Irina Mihajlovna, 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, doktor nauk degree holder in agriculture, professor (Gluhov, Ukraine)
Sosunov Aleksandr Alekseevich, Columbia University, department of neurosurgery, doktor nauk degree holder in medicine, professor (New York, USA)
Janovskij Oleg Antonovich, kandidat nauk degree holder in history, professor, head of Russian history chair of Belorussia State University (Minsk, Belarus)

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)
 Еремина 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)
 Лежанкина 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 Львович, доктор медицинских наук, профессор,
 заслуженный изобретатель Российской Федерации (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

- Андреев Александр Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор (Ульяновск, Россия)
 Смолянов Андрей Григорьевич, кандидат физико-математических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Щенников Владимир Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор (Саранск, Россия)

Физика и химия

- 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)
 Томилин Олег Борисович, кандидат химических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Шорохов Алексей Владимирович, доктор физико-математических наук, доцент (Саранск, Россия)

Технические науки

- Амелькина Светлана Анатольевна, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Ашратов Альберт Аббясович, кандидат технических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Богатов 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)
 Излиев 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)
 Кудавев 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)
 Римшин 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

- Каверин Александр Владимирович, кандидат географических наук,
 доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
 Масляев Валерий Николаевич, кандидат географических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Носонов Артур Модестович, доктор географических наук, доцент (Саранск, Россия)

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)
 Матяев Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
 Смолин Николай Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Саранск, Россия)
 Тельцов Леонид Петрович, доктор естественных наук, профессор (Саранск, Россия)

Серия «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки»

Экономика

Ананьев Михаил Александрович, доктор экономических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Артемьева Светлана Степановна, доктор экономических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Кормишкина Людмила Александровна, доктор экономических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Краковская Ирина Николаевна, доктор экономических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Неретина Евгения Алексеевна, доктор экономических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Осипов Владимир Иванович, доктор экономических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Полушкина Татьяна Михайловна, доктор экономических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Федоськина Людмила Александровна, кандидат экономических наук, доцент (Саранск, Россия)

Юриспруденция

Дудко Игорь Геннадьевич, доктор юридических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Емелькина Ирина Александровна, доктор юридических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Еремин Алексей Родольфович, доктор юридических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Калинкина Любовь Даниловна, кандидат юридических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Фомина Лилия Юрьевна, кандидат юридических наук (Саранск, Россия)

Худойкина Татьяна Викторовна, доктор юридических наук, профессор (Саранск, Россия)

История, социология и философия

Богатова Ольга Анатольевна, доктор социологических наук (Саранск, Россия)
 Богатырев Эдуард Дмитриевич, доктор исторических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Гагаев Андрей Александрович, доктор философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Еремин Алексей Родольфович, кандидат философских наук, доцент (Саранск, Россия)
 Емелькина Ирина Владимировна, доктор философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Изергина Нина Ивановна, доктор политических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Кистанов Сергей Васильевич, кандидат исторических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Корнишина Галина Альбертовна, доктор исторических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Мочалов Евгений Владимирович, доктор философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Новикова Надежда Львовна, доктор философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Сергеевкова Вера Васильевна, кандидат исторических наук, доцент (Минск, Республика Беларусь)
 Трифонов Геннадий Федорович, кандидат геолого-минералогических наук, доктор философских наук, профессор (Чебоксары, Россия)
 Шапошников Лев Евгеньевич, доктор философских наук, профессор (Нижний Новгород, Россия)

Педагогика и психология

Андронов Владимир Петрович, доктор психологических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Винтин Игорь Анатольевич, доктор педагогических наук, кандидат философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Мешков Николай Иванович, доктор психологических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Романов Константин Михайлович, доктор психологических наук, профессор (Саранск, Россия)

Филология

Акимова Эльвира Николаевна, доктор филологических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Анашкина Ирина Александровна, доктор филологических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Антонов Юрий Григорьевич, доктор филологических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Гудкова Светлана Петровна, доктор филологических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Демин Василий Иванович, доктор филологических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Ивлева Алина Юрьевна, доктор философских наук, доцент (Саранск, Россия)
 Киржаева Вера Петровна, доктор педагогических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Клементьева Елена Филипповна, кандидат филологических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Конкина Лариса Семеновна, доктор филологических наук, профессор (Саранск, Россия)
 Кудрявцева Раиса Алексеевна, доктор филологических наук, профессор (Йошкар-Ола, Россия)
 Ракин Анатолий Николаевич, старший научный сотрудник института языка, литературы и истории Коми научного центра УрО РАН (Сыктывкар, Россия)
 Свойкин Константин Бертольдович, доктор филологических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Филиппова Ольга Викторовна, доктор педагогических наук, доцент (Саранск, Россия)
 Фурманова Валентина Павловна, доктор педагогических наук, профессор (Саранск, Россия)

Искусствоведение и культурология

Воронина Наталья Ивановна, доктор философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Логинова Марина Васильевна, доктор философских наук, профессор (Саранск, Россия)
 Прокаева Ольга Николаевна, кандидат философских наук (Саранск, Россия)

INSTITUTE OF PUBLICATIONS PEER REVIEWING «Engineering and Natural Sciences» series

Medicine

Balashov Vladimir Pavlovich, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Bebneva Tamara Nikolaevna, kandidat nauk (PhD) degree holder in medical sciences (Moscow, Russia)
Blinov Dmitriy Sergeevich, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Vlasov Aleksey Petrovich, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Gerasimova Natal'ya Gennad'evna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Davydkin Vasilij Ivanovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in medical sciences, docent (Saransk, Russia)
Eremina Elena Jur'evna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Inchina Vera Ivanovna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Kamaev Igor' Aleksandrovich, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Nizhnij Novgorod, Russia)
Korableva Natal'ya Nikolaevna, kandidat nauk (PhD) degree holder in medical sciences, docent (Syktyvkar, Russia)
Leshhankina Nina Jur'evna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Mozzerov Sergej Alekseevich, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Obninsk, Russia)
Moiseeva Inessa Jakovlevna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Penza, Russia)
Mosina Larisa Mihajlovna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Novikova Ljudmila Vladimirovna, kandidat nauk (PhD) degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Pavelkina Vera Fedorovna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Piksin Ivan Nikiforovich, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Plotnikova Nadezhda Alekseevna, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor (Saransk, Russia)
Uraikov Aleksandr Livievich, doktor nauk degree holder in medical sciences, professor, honorary inventor of Russian Federation (Izhevsk, Russia)

Biology

Devjatkin Arkadij Anatol'evich, kandidat nauk (PhD) degree holder in biological sciences, docent (Saransk, Russia)
Kadimaliev Davud Ali-ogly, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Kuznecov Vjacheslav Aleksandrovich, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Lukatkin Aleksandr Stepanovich, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Silaeva Tat'jana Borisovna, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Trofimov Vladimir Aleksandrovich, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saransk, Russia)
Shljahtin Gennadij Viktorovich, doktor nauk degree holder in biological sciences, professor (Saratov, Russia)

Mathematics

Andreev Aleksandr Sergeevich, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, professor (Ul'janovsk, Russia)
Smol'janov Andrej Grigor'evich, kandidat nauk (PhD) degree holder in physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Shennikov Vladimir Nikolaevich, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)

Physics and chemistry

Vasin Viktor Alekseevich, doktor nauk degree holder in chemical sciences, professor (Saransk, Russia)
Zjuzin Aleksandr Mihajlovich, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)
Kurkov Andrej Semenovich, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, professor (Moscow, Russia)
Logunov Mihail Vladimirovich, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, professor (Saransk, Russia)
Rjabochkina Polina Anatol'evna, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Tomilin Oleg Borisovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in chemical sciences, docent (Saransk, Russia)
Shorohov Aleksey Vladimirovich, doktor nauk degree holder in physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)

Engineering science

Amel'kina Svetlana Anatol'evna, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Ashrjaton Al'bert Abbjasovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Bogatov Andrej Dmitrievich, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Gorbulinov Aleksey Alekseevich, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Zhivotovskij Grigorij Al'bertovich, doktor nauk degree holder in engineering sciences, docent (Nizhnij Novgorod, Russia)
Ivliev Sergej Nikolaevich, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Kovalenko Ol'ga Jur'evna, doktor nauk degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Kokinov Andrej Mihajlovich, doktor nauk degree holder in engineering sciences, professor (Saransk, Russia)
Kudaev Sergej Petrovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in physico-mathematical sciences, docent (Saransk, Russia)
Mitin Jeduard Valer'evich, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)
Panfilov Stepan Aleksandrovich, doktor nauk degree holder in engineering sciences, professor (Saransk, Russia)
Rimshin Vladimir Ivanovich, doktor nauk degree holder in engineering sciences, professor (Moscow, Russia)
Fedorenko Anatolij Stepanovich, doktor nauk degree holder in engineering sciences, professor (Saransk, Russia)
Chugunov Mihail Vladimirovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in engineering sciences, docent (Saransk, Russia)

Earth science

Kaverin Aleksandr Vladimirovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in geographical sciences, doktor nauk degree holder in agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Masljaev Valerij Nikolaevich, kandidat geograficheskikh nauk, docent (Saransk, Russia)
Nosonov Oleg Modestovich, doktor nauk degree holder in geographical sciences, docent (Saransk, Russia)

Agricultural science

Vel'matov Anatolij Pavlovich, doktor nauk degree holder in agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)

Emel'janov Sergej Vladimirovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in agricultural sciences, docent (Saransk, Russia)
Erjashev Aleksandr Pavlovich, doktor nauk degree holder in agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Zenkin Sergej Aleksandrovich, doktor veterinarnykh nauk, professor (Saransk, Russia)
Ivoilov Aleksandr Vasil'evich, doktor nauk degree holder in agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Matjaev Vladimir Ivanovich, doktor nauk degree holder in agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Smolin Nikolaj Vasil'evich, doktor nauk degree holder in agricultural sciences, professor (Saransk, Russia)
Tel'cov Leonid Petrovich, doktor estestvennykh nauk, professor (Saransk, Russia)

«Humanitarian, Economic and Social Sciences» series

Economics

Anan'ev Mihail Aleksandrovich, doktor nauk degree holder in economic sciences, professor (Saransk, Russia)
Artem'eva Svetlana Stepanovna, doktor nauk degree holder in economic sciences, professor (Saransk, Russia)
Kormishkina Ljudmila Aleksandrovna, doktor nauk degree holder in economic sciences, professor (Saransk, Russia)
Krakovskaja Irina Nikolaevna, doktor nauk degree holder in economic sciences, docent (Saransk, Russia)
Neretina Evgenija Alekseevna, doktor nauk degree holder in economic sciences, professor (Saransk, Russia)
Osipov Vladimir Ivanovich, doktor nauk degree holder in economic sciences, professor (Saransk, Russia)
Polushkina Tat'jana Mihajlovna, doktor nauk degree holder in economic sciences, docent (Saransk, Russia)
Fedos'kina Ljudmila Aleksandrovna, kandidat nauk (PhD) degree holder in economic sciences, docent (Saransk, Russia)

Jurisprudence

Dudko Igor' Gennad'evich, doktor nauk degree holder in juridical sciences, professor (Saransk, Russia)
Emel'kina Irina Aleksandrovna, doktor nauk degree holder in juridical sciences, docent (Saransk, Russia)
Eremín Aleksej Roal'dovich, doktor nauk degree holder in juridical sciences, professor (Saransk, Russia)
Kalinkina Ljubov' Danilovna, kandidat nauk (PhD) degree holder in juridical sciences, docent (Saransk, Russia)
Fomina Lilija Jur'evna, kandidat nauk (PhD) degree holder in juridical sciences (Saransk, Russia)
Hudojkina Tat'jana Viktorovna, doktor nauk degree holder in juridical sciences, professor (Saransk, Russia)

History, sociology and philosophy

Bogatova Ol'ga Anatol'evna, doktor nauk degree holder in sociological sciences (Saransk, Russia)
Bogatyrev Eduard Dmitrievich, doktor nauk degree holder in historical sciences, docent (Saransk, Russia)
Gagaev Andrej Aleksandrovich, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Eldin Mihail Aleksandrovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in philosophical sciences, docent (Saransk, Russia)
Emel'kina Irina Vladimirovna, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Izergina Nina Ivanovna, doktor nauk degree holder in political sciences, professor (Saransk, Russia)
Kistanov Sergej Vasil'evich, kandidat nauk (PhD) degree holder in historical sciences, docent (Saransk, Russia)
Kornishina Galina Al'bertovna, doktor nauk degree holder in historical sciences, professor (Saransk, Russia)
Mochalov Evgenij Vladimirovich, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Novikova Nadezhda L'vovna, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Sergeenkovna Vera Vasil'evna, kandidat nauk (PhD) degree holder in historical sciences, docent (Minsk, Respublika Belarus')
Trifonov Gennadij Fedorovich, kandidat nauk (PhD) degree holder in geological and mineralogical sciences, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Cheboksary, Russia)
Shaposhnikov Lev Evgen'evich, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Nizhnij Novgorod, Russia)

Pedagogics and psychology

Andronov Vladimir Petrovich, doktor nauk degree holder in psychological sciences, professor (Saransk, Russia)
Vintin Igor' Anatol'evich, doktor nauk degree holder in pedagogical sciences, kandidat nauk (PhD) degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Meshkov Nikolaj Ivanovich, doktor nauk degree holder in psychological sciences, professor (Saransk, Russia)
Romanov Konstantin Mihajlovich, doktor nauk degree holder in psychological sciences, professor (Saransk, Russia)

Philology

Akimova Jel'vira Nikolaevna, doktor nauk degree holder in philological sciences, docent (Saransk, Russia)
Anashkina Irina Aleksandrovna, doktor nauk degree holder in philological sciences, professor (Saransk, Russia)
Antonov Jurij Grigor'evich, doktor nauk degree holder in philological sciences, docent (Saransk, Russia)
Gudkova Svetlana Petrovna, doktor nauk degree holder in philological sciences, docent (Saransk, Russia)
Demin Vasilij Ivanovich, doktor nauk degree holder in philological sciences, professor (Saransk, Russia)
Ivleva Alina Jur'evna, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, docent (Saransk, Russia)
Kirzhaeva Vera Petrovna, doktor nauk degree holder in pedagogical sciences, docent (Saransk, Russia)
Klement'eva Elena Filippovna, kandidat nauk (PhD) degree holder in philological sciences, docent (Saransk, Russia)
Konkina Larisa Semenovna, doktor nauk degree holder in philological sciences, professor (Saransk, Russia)
Kudrjavceva Raisija Alekseevna, doktor nauk degree holder in philological sciences, professor (Joshkar-Ola, Russia)
Rakin Anatolij Nikolaevich, senior research associate of institute of language, literature and history of Komi of RAS (Syktyvkar, Russia)
Svojkin Konstantin Bertol'dovich, doktor nauk degree holder in philological sciences, docent (Saransk, Russia)
Filippova Ol'ga Viktorovna, doktor nauk degree holder in pedagogical sciences, docent (Saransk, Russia)
Furmanova Valentina Pavlovna, doktor nauk degree holder in pedagogical sciences, professor (Saransk, Russia)

Art criticism and culturology

Voronina Natal'ja Ivanovna, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Loginova Marina Vasil'evna, doktor nauk degree holder in philosophical sciences, professor (Saransk, Russia)
Prokaeva Ol'ga Nikolaevna, kandidat nauk (PhD) degree holder in philosophical sciences (Saransk, Russia)

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА, МЕЖДУНАРОДНОЕ И КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО

Бурдина Е. В., Бурдин Д. А. Международно-правовые стандарты системы формирования судейского корпуса.....	12
Дудко И. Г., Алехин А. Е., Томилин О. О., Жгучев П. Б. Правовое регулирование контроля в субъектах Российской Федерации (на примере Приволжского федерального округа).....	21
Купцова О. В., Здоровинина Н. В. Медиатор в урегулировании юридических конфликтов: от исходных начал к функциональному анализу.....	34

УГОЛОВНОЕ ПРАВО, КРИМИНАЛИСТИКА И КРИМИНОЛОГИЯ

Малышкин П. В. Способы сокрытия преступлений, совершаемых с применением информационных компьютерных технологий.....	42
Агеева О. Н. Противодействие коррупционной преступности в сфере бизнеса в Республике Мордовия.....	48
Анощенкова С. В. Охрана культурных ценностей Российской Федерации уголовно-правовыми средствами.....	54
Помнина С. Н. Некоторые вопросы определения предмета служебного подлога.....	60

ГРАЖДАНСКОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

Жочкина И. Н. Экологический референдум на региональном уровне как конституционная правовая форма участия общественности в охране окружающей среды.....	67
Родионова О. М. К вопросу о регулирующей силе односторонних сделок.....	73

ЭКОНОМИКА УПРАВЛЕНИЯ

Мальгина И. В. Эволюция государственного управления малым и средним предпринимательством в Республике Беларусь.....	82
Дикинов А. Х., Хончукаева Л. В. Проблемы развития логистического аутсорсинга в Российской Федерации.....	94
Богоутдинов Б. Б., Цветков В. Я. Применение модели комплементарных ресурсов в инвестиционной деятельности.....	103
Денисенков Н. А., Краковская И. Н. Исследование конкурентоспособности инновационных кластеров в Республике Мордовия.....	117
Зинина Л. И., Глухова Т. В. Организационно-экономические и информационные аспекты развития региональной системы продовольственного обеспечения.....	129
Мартынов К. П. Демографическая ситуация в сельской местности Республики Мордовия и меры по ее улучшению.....	137
Володин В. М., Питайкина И. А. Проектный подход в реализации социальных программ.....	146

ЭКОНОМИКА

Подзоров Н. Г., Кузьмина В. О. Статистическая оценка дифференциации потребления населением услуг в регионах Приволжского федерального округа.....	155
Колчина Н. О. Тенденции развития общественного питания Республики Мордовия за 2008–2013 гг.....	162
Колчина Н. О. Прогноз развития системы общественного питания Республики Мордовия на 2013–2018 гг.....	174
Долгов Д. И. Методика оценки конкурентоустойчивости услуг в сфере железнодорожного транспорта.....	180
Куляшова Н. М., Карпюк И. А. Применение математической теории в экономической практике.....	185

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Воронина Н. И. Культурная политика в пространстве современной провинции.....	192
Исаева С. А. Россия первой половины XIX в.: романтическая концепция музыкального искусства.....	200
Логинова М. В. Онтология выразительных форм в культуре.....	207
Новикова Н. Л. Понимание своего «я» в общении с другими.....	216
Прокаева О. Н. Влияние глобализации на финно-угорские народы России.....	224
Ломшина Е. Н. Некоторые аспекты исследования нравственной культуры мордовского этноса.....	231
Лысова Н. Ю., Сиротина И. Л. Трансформация народного финно-угорского костюма в современном социуме.....	238
Воронина Н. И. Н. П. Огарев и его единомышленники.....	246

Редактор – Л. А. Пудовкина
 Перевод О. Ю. Малышева, Н. Н. Плеханковой
 Компьютерная верстка А. С. Полутина
 Информационная поддержка Р. В. Карасева

Подписано в печать 26.12.14. Формат 70 × 100 1/16. Усл. печ. л. 20,93.
 Тираж 200 экз. Заказ № 1675. Свободная цена.

Типография Издательства Мордовского университета
 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, 24

CONTENTS

THEORY AND HISTORY OF STATE AND LAW, INTERNATIONAL AND CONSTITUTIONAL LAW

Burdina E. V., Burdin D. A. International legal standards of formation of the judiciary.....	12
Doudko I. G., Alekhin A. E., Tomilin O. O., Zhguchev P. B. The legal regulation of control in subjects of the Russian Federation (the case of Privolzhsky federal district).....	21
Kuptsova O. V., Zdorovinina N. V. Mediator in arrangement of juridical conflicts: from initial origins to functional analysis.....	34

CRIMINAL LAW, CRIMINAL INVESTIGATION AND CRIMINAL SCIENCE

Malyshkin P. V. Measures of crime concealing with use of information technologies.....	42
Ageeva O. N. Measures against the corruption crime in the sphere of business in the Republic of Mordovia.....	48
Anoshenkova S. V. Protection of cultural property of the Russian Federation with criminal law means.....	54
Pomnina S. N. Some issues of defining the subject of forgery.....	60

CIVIL AND ENVIRONMENTAL LAW

Zhochkina I. N. Ecological referendum at a regional level as a constitutional legal way of public participation in environment control.....	67
Rodionova O. M. On the regulatory power of unilateral transactions.....	73

ECONOMY OF MANAGEMENT

Mal'gina I. V. Evolution of public administration in small and medium business in Belarus.....	82
Dikinov A. Kh., Honchukaeva L. V. Development issues of logistical outsourcing of transport sector in Russia.....	94
Bogoutdinov B. B., Tsvetkov V. Ya. Application of the model of complementary resources in investing activities.....	103
Denisenkov N. A., Krakovskaya I. N. Research of competitiveness of innovative clusters in the Republic of Mordovia.....	117
Zinina L. I., Gluhova T. V. Business and informational aspects of development of regional food systems.....	129
Martynov K. P. Demographic situation in rural areas of the Republic of Mordovia and measures for its improvement.....	137
Volodin V. M., Pitajkina I. A. Project-based approach in implementation of social programs.....	146

ECONOMICS

Podzorov N. G., Kuz'mina V. O. Statistical assessment of differentiation consumption by the population of services in regions of Volga federal district.....	155
Kolchina N. O. Trends in the catering industry development in the Republic of Mordovia over the period of 2008–2013.....	162
Kolchina N. O. Forecast for the foodservice industry in the Republic of Mordovia for the period of 2013–2018.....	174
Dolgov D. I. Methods of evaluation of competitive resilience in rail transport sector.....	180
Kuljashova N. M., Karpjuk I. A. Application of mathematical theory in the economic practice....	185

CULTUROLOGY

Voronina N. I. Cultural policy in the space of modern province.....	192
Isaeva S. A. Russia in the first half of the XIX th century: romantic concept of musical arts.....	200
Loginova M. V. Ontology of expressive forms in culture.....	207
Novikova N. L. Person's sense of "self" in his communication to others.....	216
Prokaeva O. N. Effect of globalization on Finno-Ugric peoples of Russia.....	224
Lomshina E. N. Some aspects of the study of moral culture of Mordvinian ethnos.....	231
Lysova N. Ju., Sirotina I. L. Transformation of folk Finno-Ugric costume in contemporary society...	238
Voronina N. I. N. P. Ogarev and his co-thinkers.....	246

Editor – *L. A. Pudovkina*
 Translation *O. Ju. Malyshev, N. N. Plekhankova*
 Desktop publishing *A. S. Polutin*
 Informational support *R. V. Karasjov*

Signed to print 26.12.14. Sheet size 70 × 100 1/16.
 Conventional printed sheets 20,93.
 Number of copies 200. Order no. 1675.

Publishing House of Mordovia State University
 24 Sovetskaya Str., 430005 Saransk, Republic of Mordovia