

НАШИ АВТОРЫ

Андреев Василий Леонидович, д.т.н., профессор, кафедра технического обслуживания, организации перевозок и управления на транспорте, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород, e-mail: andreev.vas@mail.ru.

Антонова Ольга Ивановна, д.с.-х.н., профессор кафедры почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: niitim1@mail.ru.

Баймухаметов Фаниль Заудятович, к.х.н., н.с., ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, e-mail: sun-terra@mail.ru.

Бочкарев Дмитрий Владимирович, д.с.-х.н., профессор кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, e-mail: bochkarev.dv@yandex.ru.

Букин Олег Владимирович, аспирант, кафедра агрономии и ландшафтной архитектуры Аграрного института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва» г. Саранск, e-mail: kafedra_paz@agro.mrsu.ru.

Волгин Андрей Валерьевич, к.т.н., доцент кафедры инженерной физики, электрооборудования и электротехнологий, Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, ул. Советская, 60, тел. (8452) 749651, e-mail: primenienie@mail.ru.

Грядунова Фаина Анатольевна, соискатель, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина, г. Москва, e-mail: fainakuznetcova@mail.ru.

Дробышев Алексей Петрович, д.с.-х.н., профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: zemledelie.asau@mail.ru.

Егиазарян Егиазар Ервандович, н.с., лаборатория селекции твердой пшеницы, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, e-mail: egiazaryan.eg@mail.ru.

Ерёмина Диана Васильевна, к.с.-х.н., доцент кафедры математики и информатики, г. Тюмень, ул. Республики, 7, тел: 8 (3452) 290-127, e-mail: soil-tyumen@yandex.ru.

Землянухина Татьяна Николаевна, к.с.-х.н., с.н.с., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852)63-42-84, e-mail: t.zemlyanukhina@mail.ru.

Зиборов Андрей Иванович, к.с.-х.н., в.н.с., лаборатория селекции твердой пшеницы, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, e-mail: ziborov-andrei@mail.ru.

Иванов Вадим Витальевич, д.в.н., зав. отделом ветеринарной эндоскопии, Научно-производственное предприятие НПП ДиАлмед, г. Казань, e-mail: 902290@mail.ru.

Ивойлов Александр Васильевич, д.с.-х.н., профессор, кафедра агрономии и ландшафтной архитектуры, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, г. Саранск, e-mail: ivoilov.av@mail.ru.

Казымов Иван Максимович, аспирант, кафедра ЭПБ, АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, пр. Ленина, 46, e-mail: bahek1995@mail.ru.

Калугина Елена Геннадьевна, аспирант, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7, тел. +7 (3452) 29-01-60, e-mail: lena89829269218@mail.ru.

Каргин Виталий Александрович, к.т.н., доцент кафедры инженерной физики, электрооборудования и электротехнологий, Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, ул. Советская, 60, тел. (8452) 749651, e-mail: vakargin@mail.ru.

Компанеев Борис Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры ЭПБ, АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, пр. Ленина, 46, e-mail: kompbs@mail.ru.

Косенко Светлана Валентиновна, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных куль-

тур», г. Тверь, Комсомольский проспект, 17/56, тел.: (4822) 416-110, 416-114, e-mail: kosenkosv@mail.ru.

Котченко Сергей Григорьевич, директор ФГБУ ГСАС «ТЮМЕНСКАЯ», г. Тюмень, ул. Рощинское шоссе, 2 к.102 к. 10, e-mail: soil-tyumen@yandex.ru.

Латарцев Павел Юрьевич, аспирант, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: niihim1@mail.ru.

Левин Алексей Анатольевич, к.с.-х.н., доцент кафедры геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 628-357, e-mail: phys_asau@rambler.ru.

Левин Алексей Михайлович, к.т.н., ген. директор ООО «Сибирская технологическая компания», e-mail: Lev-alex@mail.ru.

Макарычев Сергей Владимирович, д.б.н., профессор кафедры геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 628-357, e-mail: phys_asau@rambler.ru.

Мансуров Александр Петрович, д.с.-х.н., профессор, кафедра математических и естественнонаучных дисциплин института пищевых технологий и дизайна – филиал ГБОУ ВО Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород, e-mail: a.p.mansurov@yandex.ru.

Моисеев Алексей Петрович, к.т.н., доцент кафедры инженерной физики, электрооборудования и электротехнологий, Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, ул. Советская, 60, тел. (8452) 749651, e-mail: primenienie@mail.ru.

Моисеев Антон Игоревич, преподаватель, кафедра инфокоммуникационных технологий и систем связи, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород, тел. 8 (83166) 4-15-50, e-mail: ameit@bk.ru.

Момонов Асылбек Хайрбекович, вед. специалист, лаборатория селекции многолетних трав, ФГБНУ "Омский АНЦ", г. Омск, ул. Королева, 28, e-mail: 55asc@bk.

Никольский Александр Николаевич, к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, e-mail: alnik1986@gmail.com.

Новикова Марина Юрьевна аспирант, кафедра микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: tikhaya.n@mail.ru.

Олешко Владимир Петрович, д.с.-х.н., гл. н.с., Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул, тел. 8 (3852)-49-67-28, e-mail: zemledelie.asau@mail.ru.

Орлова Наталья Алексеевна, к.т.н., начальник научно-технического отдела, ООО «Технологии без границ», г. Бийск, e-mail: orlova.tbhg@mail.ru.

Перфилова Ксения Витальевна, аспирант, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, e-mail: kse.perf@gmail.com.

Плужникова Ирина Ивановна, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», г. Тверь, Комсомольский проспект, 17/56, тел.: (4822) 416-110, 416-114, 8 (3452) 290-127, e-mail: kosenkosv@mail.ru.

Поломошнов Александр Сергеевич, консультант-эксперт по кормлению КРС, компания «Мустанг», г. Барнаул, e-mail: alex22sibir@mail.ru.

Понамарев Николай Митрофанович, д.в.н., профессор, кафедра микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: ponamarev.57@bk.ru.

Растопшина Лариса Викторовна, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: rastopshinaasau@mail.ru.

Розова Маргарита Анатольевна, к.с.-х.н., с.н.с., в.н.с., Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, e-mail: mrosova@yandex.ru.

Саитов Вадим Расимович, д.б.н., с.н.с., ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, e-mail: sinsavara@yandex.ru.

Сальникова Марина Михайловна, к.б.н., с.н.с., ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, e-mail: m_salnikova@mail.ru.

Сергеев Александр Георгиевич, к.т.н., ген. директор ООО «Доза-Агро», г. Нижний Новгород, e-mail: office@dozaagro.ru.

Сотникова Лариса Федоровна, д.в.н., профессор, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина, г. Москва, e-mail: lfsotnikova@mail.ru.

Табаев Алексей Викторович, инженер, ООО «Промышленное решение», e-mail: Promresh@mail.ru.

Тихая Наталья Викторовна, к.в.н., доцент, кафедра морфологии, хирургии и акушерства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: tikhaya.n@mail.ru.

Томаровский Алексей Анатольевич, к.с.-х.н., доцент, декан факультета природообустройства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: phys_asau@rambler.ru.

Усанов Константин Михайлович, д.т.н., профессор кафедры инженерной физики, электрооборудования и электротехнологий, Саратовский госагроуниверситет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, ул. Советская, 60, тел. (8452) 749651, e-mail: primenenie@mail.ru.

Фахреев Наиль Насихович, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», г. Казань, ул. Красносельская, 51, тел. 8(843)5194324, e-mail: fakhreevnn@mail.ru.

Федоренко Иван Ярославович, д.т.н., профессор, кафедра механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 203-271, e-mail: ijfedorenko@mail.ru.

Хапугин Илья Александрович, аспирант, кафедра агрономии и ландшафтной архитектуры, Националь-

ный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, г. Саранск, e-mail: harugin.ilya93@yandex.ru.

Шаганова Елена Сергеевна, к.с.-х.н., доцент кафедры терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: stepanenlana@yandex.ru.

Шамин Анатолий Евгеньевич, д.э.н., профессор кафедры экономики и автоматизации бизнес-процессов, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород, тел. 8 (83166) 4-15-50, e-mail: ngiei-126@mail.ru.

Шепелев Вячеслав Вячеславович, к.с.-х.н., с.н.с., зав. лабораторией селекции многолетних трав, ФГБНУ "Омский АНЦ", г. Омск, ул. Королева, 28, e-mail: 55asc@bk; e-mail: slavva7777@mail.ru.

Шилов Сергей Викторович, директор ООО «Технология без границ», г. Бийск, e-mail: Shilov_hause@mail.ru.

Юсова Оксана Александровна, к.с.-х.н., в.н.с., зав. лабораторией биохимии и физиологии растений, ФГБНУ "Омский АНЦ", г. Омск, ул. Королева, 28, e-mail: ksanajusva@rambler.ru.

LIST OF CONTRIBUTORS

Andreyev Vasiliy Leonidovich, Dr. Tech. Sci., Prof., Nizhny Novgorod State Engineering-Economic University. E-mail: andreev.vas@mail.ru.

Antonova Olga Ivanovna, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Soil Science and Agro-Chemistry, Altai State Agricultural University. E-mail: nihim1@mail.ru.

Baymukhametov Fanil Zaudyatovich, Cand. Chem. Sci., Staff Scientist, Federal Center for Toxicological, Radiation and Biological Safety, Kazan. E-mail: sun-terra@mail.ru.

Bochkarev Dmitriy Vladimirovich, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Agronomy and Landscape Design, National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: BochkarevDV@yandex.ru.

Bukin Oleg Vladimirovich, post-graduate student, Chair of Agronomy and Landscape Design, National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: kafedra_paz@agro.mrsu.ru.

Volgin Andrey Valeryevich, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Engineering Physics, Electrical Equipment and Technologies, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. Ph.: (8452) 74-96-51. E-mail: primenie@mail.ru.

Gryadunova Faina Anatolyevna, degree applicant, Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Skryabin. E-mail: fainakuznetcova@mail.ru.

Drobyshev Aleksey Petrovich, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of General Agriculture, Crop Production and Plant Protection, Altai State Agricultural University. E-mail: zemledele.asau@mail.ru.

Yegiazaryan Yegiazar Yervandovich, Staff Scientist, Lab. of Durum Wheat Selective Breeding, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: egiazaryan.eg@mail.ru.

Yeremina Diana Vasilyevna, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Mathematics and Information Science State

Agricultural University of Northern Trans-Urals, Tyumen. Ph.: (3452) 290-127. E-mail: soil-tyumen@yandex.ru.

Zemlyanukhina Tatyana Nikolayevna, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: t.zemlyanukhina@mail.ru.

Ziborov Andrey Ivanovich, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Lab. of Durum Wheat Selective Breeding, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: ziborov-andrei@mail.ru.

Ivanov Vadim Vitalyevich, Dr. Vet. Sci., Head, Veterinary Endoscopy Dept., Scientific and Production Enterprise DialMed, Kazan. E-mail: 902290@mail.ru.

Ivoylov Aleksandr Vasilyevich, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Agronomy and Landscape Design, National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: ivoilov.av@mail.ru.

Kazymov Ivan Maksimovich, post-graduate student, Altai State Technical University named after I.I. Polzunov. E-mail: bahek1995@mail.ru.

Kalugina Yelena Gennadyevna, post-graduate student, State Agricultural University of Northern Trans-Urals, Tyumen. Ph.: (3452) 29-01-60. E-mail: lena89829269218@mail.ru.

Kargin Vitaliy Aleksandrovich, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Engineering Physics, Electrical Equipment and Electrical Engineering, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. Ph.: (8452) 74-96-51. E-mail: vakargin@mail.ru.

Kompaneyets Boris Sergeyevich, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Altai State Technical University named after I.I. Polzunov. E-mail: kompbs@mail.ru.

Kosenko Svetlana Valentinovna, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Federal Scientific Center of Bast-Fiber Crops, Penza Region. E-mail: kosenkosv@mail.ru.

Kotchenko Sergey Grigoryevich, Director, State Station of Agrochemical Service "Tyumenskaya", Tyumen. E-mail: soil-tyumen@yandex.ru.

- Latartsev Pavel Yuryevich**, post-graduate student, Altai State Agricultural University. E-mail: nihim1@mail.ru.
- Levin Aleksey Anatolyevich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. E-mail: Phys_asau@rambler.ru.
- Levin Aleksey Mikhaylovich**, Cand. Tech. Sci., General Director, OOO "Sibirskaya tekhnologicheskaya kompaniya", Barnaul. E-mail: Lev-alex@mail.ru.
- Makarychev Sergey Vladimirovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. E-mail: phys_asau@rambler.ru.
- Mansurov Aleksandr Petrovich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Nizhny Novgorod State Engineering-Economic University. E-mail: a.p.mansurov@yandex.ru.
- Moiseyev Aleksey Petrovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Engineering Physics, Electrical Equipment and Electrical Engineering, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. Ph.: (8452) 74-96-51. E-mail: primeneniye@mail.ru.
- Moiseyev Anton Igorevich**, Asst. Prof., Nizhny Novgorod State Engineering-Economic University. Ph.: (83166) 4-15-50. E-mail: ameit@bk.ru.
- Momonov Asylbek Khayrbekovich**, Leading Specialist, Perennial Grass Selective Breeding Lab, Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: 55asc@bk.ru.
- Nikolskiy Aleksandr Nikolayevich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Agronomy and Landscape Design, National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. Ph.: (8342) 25-44-39. E-mail: alnik1986@gmail.com.
- Novikova Marina Yuryevna**, post-graduate student, Chair of Morphology, Surgery and Obstetrics, Altai State Agricultural University. E-mail: tikhaya.n@mail.ru.
- Oleshko Vladimir Petrovich**, Dr. Agr. Sci., Chief Staff Scientist, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-67-28. E-mail: zemledelie.asau@mail.ru.
- Orlova Natalya Alekseyevna**, Cand. Tech. Sci., Head, Scientific and Technical Dept., OOO "Tekhnologii bez granits", Biysk, Altai Region. E-mail: orlova.tbg@mail.ru.
- Perfilova Kseniya Vitallyevna**, post-graduate student, Federal Center for Toxicological, Radiation and Biological Safety, Kazan. E-mail: kse.perf@gmail.com.
- Pluzhnikova Irina Ivanovna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Federal Scientific Center of Bast-Fiber Crops, Penza Region. E-mail: kosenkosv@mail.ru.
- Polomoshnov Aleksandr Sergeyeovich**, consulting expert on cattle nutrition, OOO "Mustang-Sibir", Barnaul. Barnaul. E-mail: alex22sibir@mail.ru.
- Ponamarev Nikolay Mitrofanovich**, Dr. Vet. Sci., Prof., Chair of Microbiology, Epizootology, Parasitology and Veterinary Inspection, Altai State Agricultural University. E-mail: ponamarev.57@bk.ru.
- Rastopshina Larisa Viktorovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: rastopshinaasau@mail.ru.
- Rozova Margarita Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Leading Staff Scientist, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: mrosova@yandex.ru.
- Saitov Vadim Rasimovich**, Dr. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Federal Center for Toxicological, Radiation and Biological Safety, Kazan. E-mail: sinsavara@yandex.ru.
- Salnikova Marina Mikhaylovna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Federal Center for Toxicological, Radiation and Biological Safety, Kazan. E-mail: m_salnikova@mail.ru.
- Sergeyev Aleksandr Georgiyevich**, Cand. Tech. Sci., Director-General, OOO "Doza-Agro", Nizhny Novgorod. E-mail: office@dozaagro.ru.
- Sotnikova Larisa Fedorovna**, Dr. Vet. Sci., Prof., Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K.I. Skryabin. E-mail: lfsotnikova@mail.ru.
- Tabayev Aleksey Viktorovich**, Engineer, OOO "Promyshlennoye resheniye", Stavropol. E-mail: Prom_resh@mail.ru.
- Tikhaya Natalya Viktorovna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Chair of Morphology, Surgery and Obstetrics, Altai State Agricultural University. E-mail: tikhaya.n@mail.ru.
- Tomarovskiy Aleksey Anatolyevich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Dean, Environmental Engineering Dept., Altai State Agricultural University. E-mail: phys_asau@rambler.ru.
- Usanov Konstantin Mikhaylovich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Chair of Engineering Physics, Electrical Equipment and Electrical Engineering, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. Ph.: (8452) 74-96-51. E-mail: primeneniye@mail.ru.
- Fakhreyev Nail Nasikhovich**, Asst. Prof., Kazan State Power Engineering University. Ph.: (843) 519-43-24. E-mail: fakhreevnn@mail.ru.

LIST OF CONTRIBUTORS

Fedorenko Ivan Yaroslavovich, Dr. Tech. Sci., Prof., Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-271. E-mail: ijfedorenko@mail.ru.

Khapugin Ilya Aleksandrovich, post-graduate student, Chair of Agronomy and Landscape Design, National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: hapugin.ilya93@yandex.ru.

Shaganova Yelena Sergeevna, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Therapy and Pharmacology, Altai State Agricultural University. E-mail: stepanenlena@yandex.ru.

Shamin Anatoliy Yevgenyevich, Dr. Econ. Sci., Prof., Nizhny Novgorod State Engineering-Economic University. Ph.: (83166) 4-15-50. E-mail: ngiei-126@mail.ru.

Shepelev Vyacheslav Vyacheslavovich, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Head, Perennial Grass Selective Breeding Lab, Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: 55asc@bk.ru; slavvva7777@mail.ru.

Shilov Sergey Viktorovich, Director, OOO "Tekhnologii bez granits", Biysk, Altai Region. E-mail: Shilov_hause@mail.ru.

Yusova Oksana Aleksandrovna, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Head, Plant Biochemistry and Physiology Lab., Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: ksajusva@rambler.ru.