

# НАШИ АВТОРЫ

**Бакиров Сергей Мударисович**, к.т.н., доцент, кафедра инженерной физики, электрооборудования и электротехнологий, ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.В. Вавилова, тел. 8-(8452)-73-57-63, +7(917)-217-28-88, e-mail: s.m.bakirov@mail.ru.

**Безрук Елена Львовна**, д.в.н., доцент, зав. кафедрой ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 94, тел. 8(3902) 34-32-76, e-mail: bezruk1971@mail.ru.

**Беспмятных Елисей Николаевич**, к.б.н., с.н.с., ОВЛД с ИЛ 2ФГБНУ Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, e-mail: demon-orth@mail.ru.

**Боряева Юлия Александровна**, к.в.н., доцент кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, ул. Большевикская, 68, e-mail: j.vishniakowa@yandex.ru.

**Васильев Алексей Анатольевич**, к.т.н., доцент, ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», г. Княгинино, e-mail: alexei.21@mail.ru.

**Владимиров Николай Ильич**, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: vladimirov55@mail.ru.

**Горносталь Роман Геннадьевич**, аспирант, кафедра водопользования и мелиорации, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: col4e@mail.ru.

**Давыдов Александр Степанович**, д.с.-х.н., доцент, профессор кафедры водопользования и мелиорации, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, пр. Красноармейский, 98, г. Барнаул, e-mail: adav55@yandex.ru.

**Дроздова Людмила Ивановна**, д.в.н., профессор, зав. кафедрой морфологии и экспертизы, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, Заслуженный деятель науки РФ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42, e-mail: drozdova43@mail.ru.

**Дудкина Надежда Николаевна**, с.н.с., ОВЛД с ИЛ 2ФГБНУ Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, e-mail: besnadya@inbox.ru.

**Жандарова Светлана Викторовна**, к.с.-х.н., доцент кафедра почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: i.p.averyanova@mail.ru.

**Игнатьева Елена Юрьевна**, к.с.-х.н., в.н.с., лаборатория качества зерна, Омский АНЦ, г. Омск, тел. (3812) 77-60-78, e-mail: 79131468426@yandex.ru.

**Кашуба Юрий Николаевич**, к.с.-х.н., с.н.с., лаборатория селекции озимых культур, Омский АНЦ, г. Омск, тел. (3812) 77-50-51, e-mail: kaschuba.jurij@mail.ru.

**Кузьминых Ирина Петровна**, аспирант, кафедра почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: i.p.averyanova@mail.ru.

**Кундрюкова Ульяна Ивановна**, к.в.н., доцент, кафедра морфологии и экспертизы, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, Свердловская область, г. Екате-

ринбург, ул. Карла Либкнехта, 42, тел. e-mail: angel-55551@mail.ru.

**Ларина Ольга Васильевна**, к.с.-х.н., н.с., Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул, Научный городок, 35, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: olia.sadovod@yandex.ru.

**Леканов Сергей Валерьевич**, к.т.н., зав. кафедрой растениеводства, переработки и механизации, ФГБОУ ДПО АИПКРС АПК, г. Барнаул, ул. Островского, 14, тел. (3852) 52-79-57, e-mail: serrg333@mail.ru.

**Леткин Александр Ильич**, к. в.н., доцент, кафедра морфологии, физиологии и ветеринарной патологии, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, ул. Большевикская, 68, e-mail: veta-gro2003@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.

**Манылова Ольга Васильевна**, к.с.-х.н., доцент, кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8(3852) 203-213, e-mail: miledidi@list.ru.

**Митюнин Александр Александрович**, к.т.н., инженер, ООО «Мостпроект», г. Курган, e-mail: sakenu@yandex.ru.

**Морковкин Геннадий Геннадьевич**, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: i.p.averyanova@mail.ru.

**Никишин Юрий Алексеевич**, к.ф.-м.н., доцент, Южно-Уральский ГАУ, e-mail: sakenu@yandex.ru.

**Пахотина Ирина Владимировна**, к.с.-х.н., в.н.с., зав. лабораторией качества зерна, Омский АНЦ, г. Омск, тел. (3812) 77-60-78, e-mail: ira.pakhotina.72@mail.ru.

**Попова Надежда Юрьевна**, ветврач, кафедра морфологии и экспертизы, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42, e-mail: naduha\_vet@mail.ru.

**Родин Валерий Николаевич**, к.в.н., доцент кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, ул. Большевикская, 68, e-mail: rodin@mail.ru.

**Родина Эльвира Владимировна**, к.б.н., доцент кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, ул. Большевикская, 68, e-mail: kizim2008@yandex.ru.

**Скалозуб Ольга Михайловна**, к.с.-х.н., н.с., ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский, ул. Воложенина, 30, тел. (4234) 39-27-19, e-mail: fe.smc\_rf@mail.ru; olga.skalozub@mail.ru.

**Соврикова Екатерина Михайловна**, к.с.-х.н., доцент кафедры землеустройства, земельного и городского кадастра, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (8352) 20-32-10, e-mail: sovrikova\_katya@mail.ru.

**Стрикунов Николай Иванович**, к.т.н., доцент, кафедра сельскохозяйственной техники и технологий, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-83-60, e-mail: agau@asau.ru.

**Таусенев Евгений Михайлович**, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: tausenev\_e\_m@bk.ru.

**Терновая Лариса Викторовна**, к.с.-х.н., доцент кафедры мелиорации и водопользования, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 628-357, e-mail: phys\_asau@rambler.ru.

**Томаровский Алексей Анатольевич**, к.с.-х.н., доцент, декан ф-та природообустройства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 628-357, e-mail: phys\_asau@rambler.ru.

**Третьякова Ольга Алексеевна**, гл. специалист-методист по семенной экспертизе, АО «Казахстанская аграрная экспертиза», г. Усть-Каменогорск, e-mail: soldatova\_ol@mail.ru.

**Трипутин Владимир Михайлович**, к.с.-х.н., доцент, с.н.с., лаборатория селекции озимых куль-

тур, Омский АНЦ, г. Омск, тел. (3812) 77-50-51, e-mail: vtriputin@mail.ru.

**Улимбашева Радина Алексеевна**, к.с.-х.н., н.с., отдел кормления и кормопроизводства, Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49, e-mail: ulimbasheva1976@mail.ru.

**Функ Ирина Андреевна**, м.н.с., лаборатория микробиологии молока и молочных продуктов, отдел СибНИИС ФГБНУ ФАНЦА, аспирант, Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Советской армии, 66, e-mail: funk.irishka@mail.ru.

**Шерьязов Сакен Койшыбаевич**, д.т.н., профессор, Южно-Уральский ГАУ, г. Челябинск, e-mail: sakenu@yandex.ru.

**Шкилев Николай Павлович**, д.с.-х.н., н.с., ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет», г. Княгинино, e-mail: alexei.21@mail.ru.

**Шлюпиков Сергей Владимирович**, к.т.н., доцент кафедры инженерной физики, электрооборудования и электротехнологий, ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.В. Вавилова, тел. 8-(8452)-73-57-63, e-mail: sergey678s64@yandex.ru.

# LIST OF CONTRIBUTORS

**Bakirov Sergey Mudarisovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Engineering Physics, Electrical Equipment, and Electrotechnology, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. Ph.: (8452) 73-57-63. E-mail: s.m.bakirov@mail.ru.

**Bezruk Yelena Lvovna**, Dr. Vet. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Veterinary Medicine, Khakass State University named after N.F. Katanov. Ph.: (3902) 34-32-76. E-mail: bezruk1971@mail.ru.

**Bespamyatnykh Yelisey Nikolayevich**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of Rus. Acad. of Sci., Yekaterinburg. E-mail: demonorth@mail.ru.

**Boryaeva Yuliya Aleksandrovna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: j.vishniakowa@yandex.ru.

**Vasilyev Aleksey Anatolyevich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Nizhny Novgorod State Engineering-Economic University. E-mail: alexei.21@mail.ru.

**Vladimirov Nikolay Ilyich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Head, Chair of Animal Production and Processing Technologies, Altai State Agricultural University. E-mail: vladimirov55@mail.ru.

**Gornostal Roman Gennadyevich**, post-graduate student, Chair of Water Management and Amelioration, Altai State Agricultural University. E-mail: col4e@mail.ru.

**Davydov Aleksandr Stepanovich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Water Management and Amelioration, Altai State Agricultural University. E-mail: adav55@yandex.ru.

**Drozdova Lyudmila Ivanovna**, Dr. Vet. Sci., Prof. Head, Chair of Morphology and Expertise, Ural State Agricultural University. E-mail: drozdova43@mail.ru.

**Dudkina Nadezhda Nikolayevna**, Senior Staff Scientist, Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of Rus. Acad. of Sci., Yekaterinburg. E-mail: besnadya@inbox.ru.

**Zhandarova Svetlana Viktorovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Soil Science and Agrochemistry, Altai State Agricultural University. E-mail: i.p.averyanova@mail.ru.

**Ignatyeva Yelena Yuryevna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Grain Quality Lab., Omsk Agricultural Scientific Center. Ph.: (3812) 77-60-78. 79131468426@yandex.ru.

**Kashuba Yuriy Nikolayevich**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Lab. of Winter Crop Selective Breeding, Omsk Agricultural Scientific Center. Ph.: (3812) 77-50-51. E-mail: kaschuba.jurij@mail.ru.

**Kuzminykh Irina Petrovna**, post-graduate student, Chair of Soil Science and Agrochemistry, Altai State Agricultural University. E-mail: i.p.averyanova@mail.ru.

**Kundryukova Ulyana Ivanovna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Chair of Morphology and Expertise, Ural State Agricultural University. E-mail: angel-55551@mail.ru.

**Larina Olga Vasilyevna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: olia.sadovod@yandex.ru.

**Lekanov Sergey Valeryevich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Altai Institute of Professional Development of Managers and Specialists of Agricultural Industry Complex, Barnaul. Ph.: (3852) 52-79-57. E-mail: serrg333@mail.ru.

**Letkin Aleksandr Ilyich**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: vetagro2003@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.
- Manylova Olga Vasilyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of General Agriculture, Crop Farming and Plant Protection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-312. E-mail: miledidi@list.ru.
- Mityunin Aleksandr Aleksandrovich**, Cand. Tech. Sci., Engineer, OOO "Mostproyekt", Kurgan. E-mail: sakenu@yandex.ru.
- Morkovkin Gennadiy Gennadyevich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Soil Science and Agrochemistry, Altai State Agricultural University. E-mail: ggmark@mail.ru.
- Nikishin Yuriy Alekseyevich**, Cand. Phys.-Math. Sci., Assoc. Prof., South-Ural State Agricultural University. E-mail: sakenu@yandex.ru.
- Pakhotina Irina Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Head, Grain Quality Lab., Omsk Agricultural Scientific Center. Ph.: (3812) 77-60-78. E-mail: ira.pakhotina.72@mail.ru.
- Popova Nadezhda Yuryevna**, Veterinarian, Chair of Morphology and Expertise, Ural State Agricultural University. E-mail: naduha\_vet@mail.ru.
- Rodin Valeriy Nikolayevich**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: rodin@mail.ru.
- Rodina Elvira Vladimirovna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., National Research N.P. Ogarev Mordovia State University. E-mail: kizim2008@yandex.ru.
- Skalozub Olga Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Federal Scientific Center of Agro-Biotechnologies of Far East, Ussuriysk. Ph.: (4234) 39-27-19. E-mail: fe.smc\_rf@mail.ru; olga.skalozub@mail.ru.
- Sovrikova Yekaterina Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Land Management, Land and Urban Cadaster, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-32-10. E-mail: sovrikova\_katya@mail.ru.
- Strikunov Nikolay Ivanovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Agricultural Machinery and Technologies, Altai State Agricultural University. E-mail: agau@asau.ru.
- Tausenev Yevgeniy Mikhaylovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: tausenev\_e\_m@bk.ru.
- Ternovaya Larisa Viktorovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Water Management and Amelioration, Altai State Agricultural University. E-mail: phys\_asau@rambler.ru.
- Tomarovskiy Aleksey Anatolyevich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Dean, Environmental Engineering Dept., Altai State Agricultural University. E-mail: phys\_asau@rambler.ru.
- Tretyakova Olga Alekseyevna**, Chief Methods Specialist on Seed Expertise, AO "Kazakhstanskaya agrarnaya ekspertiza", Ust-Kamenogorsk, Republic of Kazakhstan. E-mail: soldatova\_ol@mail.ru.
- Triputin Vladimir Mikhaylovich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Senior Staff Scientist, Lab. of Winter Crop Selective Breeding, Omsk Agricultural Scientific Center. Ph.: (3812) 77-50-51. E-mail: vtriputin@mail.ru.
- Ulimbasheva Radina Alekseyevna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Nutrition and Forage Production Division, North Caucasus Federal Scientific Agrarian Centre, Stavropol Region. E-mail: ulimbashева1976@mail.ru.
- Funk Irina Andreyevna**, Junior Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies; postgraduate student, Altai State Agricultural University. E-mail: funk.irishka@mail.ru.
- Sheryazov Saken Koyshtybayevich**, Dr. Tech. Sci., Prof., South-Ural State Agricultural University. E-mail: sakenu@yandex.ru.
- Shkilev Nikolay Pavlovich**, Dr. Agr. Sci., Staff Scientist, Nizhny Novgorod State Engineering-Economic University. E-mail: alexei.21@mail.ru.
- Shlyupikov Sergey Vladimirovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Engineering Physics, Electrical Equipment, and Electrotechnology, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. Ph.: (8452) 73-57-63. E-mail: sergey678s64@yandex.ru.