

НАШИ АВТОРЫ

Алтыбаева Асель Каирбековна, аспирант, кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 203-312, e-mail: assel.altymbaeva@mail.ru.

Афанасьева Антонина Ивановна, д.б.н., профессор, декан биолого-технологического фак-та, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: antonina59-09@mail.ru.

Балуков Максим Сергеевич, мл. научный сотрудник, ФГБНУ «Омский АНЦ» г. Омск, пр. Королева, 26, e-mail: balukov.omgau@yandex.ru.

Басонов Орест Антипович, д.с.-х.н., профессор кафедры частной зоотехнии, разведения сельскохозяйственных животных и акушерства, декан зооинженерного факультета, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород, e-mail: bassonov.64@mail.ru.

Дейнеко Александр Вячеславович, аспирант, кафедра ТКМиРМ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8-(3852) 20-33-13, e-mail: tcmirm2014@yandex.ru.

Дутова Ольга Геннадьевна, к.в.н., доцент, кафедра терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: dutova-olga-64@mail.ru.

Жаркова Сталина Владимировна, д.с.-х.н., доцент, профессор, кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 203-312, e-mail: stalina_zharkova@mail.ru.

Заносова Валентина Ивановна, д.с.-х.н., доцент, кафедра мелиорации и водопользования, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: valzan@bk.ru.

Землянухина Татьяна Николаевна, к.с.-х.н., с.н.с., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: t.zemlyanukhina@mail.ru.

Иванайский Виктор Васильевич, д.т.н., с.н.с., профессор кафедры ТКМиРМ, ФГБОУ ВО Алтайский

ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8-(385-2)-20-33-13, e-mail: viv174@bk.ru.

Ишков Алексей Владимирович, к.х.н., д.т.н., доцент, профессор кафедры ТКМиРМ. ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8-(385-2)-20-33-13, e-mail: alekseyyishk@rambler.ru.

Камлия Игорь Лаврентьевич, к.в.н., доцент, ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, e-mail: kaml_4@inbox.ru.

Ковалёв Виталий Витальевич, к.т.н., доцент, кафедра огневой и технической подготовки, Барнаулский юридический институт МВД России, г. Барнаул, тел. (3852)-379-353, e-mail: 89095020200@yandex.ru.

Ковалева Анастасия Андреевна, магистрант, кафедра частной зоотехнии, разведения сельскохозяйственных животных и акушерства, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород, e-mail: ljpfxcfcnmz@yandex.ru.

Колина Юлия Александровна, д.б.н., доцент, профессор, ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, e-mail: kolina.yu@gmail.com.

Кондратенко Екатерина Петровна, д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5, e-mail: nir@ksai.ru.

Коношук Лада Ярославовна, ассистент, кафедра агрономии, Октемский филиал, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, Республика Саха (Якутия), с. Октемцы, e-mail: olada87@gmail.com.

Кравченко Ирина Алексеевна, к.в.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: Irinaaleks@mail.ru.

Кривочуров Николай Тихонович, к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТКМиРМ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8-(385-2)-20-33-13, e-mail: krivochurov_nt@mail.ru.

Лебедева Людмила Васильевна, ст. преподаватель, кафедра землеустройства, земельного и городского кадастра, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8, тел. (3852) 20-31-16, e-mail: lyuda.lebedeva.2015@bk.ru.

Лимонов Константин Александрович, аспирант, кафедра геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: limonov.kons@mail.ru.

Луцай Юлия Сергеевна, ассистент, кафедра терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: lyuliya1989@bk.ru.

Макарычев Сергей Владимирович, д.б.н., профессор, кафедра геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, Пр. Красноармейский, 98, e-mail: Makarychev1949@mail.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, e-mail: miledidi@list.ru.

Момот Надежда Васильевна, д.в.н., профессор, ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, e-mail: momot18@mail.ru.

Мухордова Мария Евгеньевна, к.с.-х.н., доцент, вед. научный сотрудник, ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск, пр. Королева, 26, тел. (3812) 77-61-44, e-mail: mmeomsk@yandex.ru.

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

Орлова Татьяна Николаевна, научный сотрудник, лаборатория микробиологии, отдел СибНИИС ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул, e-mail: orlova_tn_92@mail.ru.

Осипова Валентина Валентиновна, д.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой агрономии, Октемский филиал, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ, Республика Саха (Якутия), с. Октемцы, e-mail: luzerna_2008@mail.ru.

Осьмушкина Елена Борисовна, студент, энергетический факультет, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, e-mail: lenaosmushkina@mail.ru.

Петров Дмитрий Владимирович, аспирант, кафедра частной зоотехнии, разведения сельскохозяйственных животных и акушерства, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, г. Нижний Новгород, e-mail: plemzavod@list.ru.

Пилюкшина Елена Владимировна, к.с.-х.н., доцент, кафедра частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8(3852)20-30-89, e-mail: lexh-74@bk.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: ronamarev.57@bk.ru.

Русанова Валентина Викторовна, к.с.-х.н., доцент, кафедра частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8(3852)20-30-89, e-mail: rusanova2008@yandex.ru.

Рыжова Марина Анатольевна, к.с.-х.н., научный сотрудник, лаборатория индустриальных технологий, Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий, г. Барнаул, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: ryzhova.marina.20@mail.ru.

Сарычев Владислав Андреевич, к.б.н., доцент, кафедра общей биологии, физиологии и морфологии животных, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: smy-asau@yandex.ru.

Сергеева Ираида Анатольевна, к.ф.-м.н., доцент, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5, e-mail: ira_sergeeva@mail.ru.

Соболева Ольга Михайловна, к.б.н., доцент, Кемеровский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 22А, e-mail: meer@yandex.ru.

Старовойтов Алексей Васильевич, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Кемеровской области, г. Кемерово, ул. Коломейцева, 3, e-mail: rsc42@mail.ru.

Старовойтова Елена Витальевна, гл. агроном, филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кемеровской области, г. Кемерово, ул. Коломейцева, 3, e-mail: rsc42@mail.ru.

Таусенев Евгений Михайлович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: tausenev_e_m@bk.ru.

Титов Евгений Владимирович, к.т.н., доцент, вед. научный сотрудник в области науки «Техника и

технологии. Энергетика и рациональное природопользование», Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, г. Барнаул, тел. (3852) 36-71-29, e-mail: 888tev888@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.

Утц Светлана Алексеевна, ветврач, кафедра терапии и фармакологии, ФГБУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: utts.lana@mail.ru.

Федоренко Иван Ярославович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел.: (3852) 203-271, e-mail: ijfedorenko@mail.ru.

Филипович Лариса Анатольевна, к.х.н., доцент, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5, e-mail: rsc42@mail.ru.

Хаустов Владимир Николаевич, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой частной зоотехнии, ФГБОУ ВО

Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 20-30-87, e-mail: haustovvn@mail.ru.

Шаганова Елена Сергеевна, к.с.-х.н., доцент, кафедра терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: stepanenlena@yandex.ru.

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

Шишкин Александр Викторович, к.с.-х.н., доцент кафедры геодезии и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликينا, 8, тел: (3852) 20-31-12, e-mail: shishkin8@yandex.ru.

Эленшлегер Андрей Андреевич, д.в.н., профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: terapiik@mail.ru.

LIST OF CONTRIBUTORS

Altybayeva Asel Kairbekovna, post-graduate student, Chair of General Agriculture, Crop Farming and Plant Protection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-312. E-mail: assel.altymbaeva@mail.ru.

Afanasyeva Antonina Ivanovna, Dr. Bio. Sci., Prof., Dean, Bio-Technologic Dept., Altai State Agricultural University. E-mail: antonina59-09@mail.ru.

Balukov Maksim Sergeevich, Junior Staff Scientist, Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: balukov.omgau@yandex.ru.

Basonov Orest Antipovich, Dr. Agr. Sci., Dean, Animal Science Dept., Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Animal Reproduction and Obstetrics, Nizhny Novgorod State Agricultural Academy. E-mail: bassonov.64@mail.ru.

Deyneko Aleksandr Vyacheslavovich, post-graduate student, Chair of Technology of Design Materials and Machinery Repair, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-33-13. E-mail: tcmirm2014@yandex.ru.

Dutova Olga Gennadyevna, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Chair of Therapy and Pharmacology, Altai State Agricultural University. E-mail: dutova-olga-64@mail.ru.

Zharkova Stalina Vladimirovna, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of General Agriculture, Crop Farming and Plant Protection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-312. E-mail: stalina_zharkova@mail.ru.

Zanosova Valentina Ivanovna, Dr. Agr. Sci., Assoc. Prof., Prof., Chair of Water Management and Amelioration, Altai State Agricultural University. E-mail: valzan@bk.ru.

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

Ivanayskiy Viktor Vasilyevich, Dr. Tech. Sci., Senior Staff Scientist, Prof., Chair of Technology of Design Materials and Machinery Repair, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-33-13. E-mail: viv174@bk.ru.

Ishkov Aleksey Vladimirovich, Cand. Chem. Sci., Dr. Tech. Sci., Prof., Chair of Technology of Design Materials and Machinery Repair, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-33-13. E-mail: alekseyishk@rambler.ru.

Kamliya Igor Lavrentyevich, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Primorskaya State Agricultural Academy. E-mail: kaml_4@inbox.ru.

Kovalev Vitaly Vitalyevich, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Firearms and Technical Training, Barnaul Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. Ph.: (3852)-379-353. E-mail: 89095020200@yandex.ru.

Kovaleva Anastasyia Andreyevna, master's degree student, Chair of Specific Animal Breeding, Animal Reproduction and Obstetrics, Nizhny Novgorod State Agricultural Academy. E-mail: ljpfxfcnmz@yandex.ru.

Kolina Yuliya Aleksandrovna, Dr. Bio. Sci., Prof., Primorskaya State Agricultural Academy. E-mail: kolina.yu@gmail.com.

Kondratenko Yekaterina Petrovna, Dr. Agr. Sci., Prof., Kuzbass State Agricultural Academy. E-mail: nir@ksai.ru.

Konoshchuk Lada Yaroslavovna, Asst., Chair of Agronomy, Oktem Branch, Arctic State Agro-Technological University. E-mail: olada87@gmail.com.

Kravchenko Irina Alekseyevna, Cand. Vet. Sci. Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: Irinaaleks@mai.ru.

Krivochurov Nikolay Tikhonovich, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Technology of Design Materials and Machinery Repair, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-33-13. E-mail: krivochurov_nt@mail.ru.

Lebedeva Lyudmila Vasilyevna, Asst. Prof., Chair of Land Management, Land and Urban Cadastre, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-31-16. E-mail: lyuda.lebedeva.2015@bk.ru.

Limonov Konstantin Alekseyevich, post-graduate student, Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. E-mail: limonov.kons@mail.ru.

Lushchay Yuliya Sergeevna, Asst., Chair of Therapy and Pharmacology, Altai State Agricultural University. E-mail: lyuliya1989@bk.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. E-mail: miledidi@list.ru.

- Momot Nadezhda Vasilyevna**, Dr. Vet. Sci., Prof., Primorskaya State Agricultural Academy. E-mail: momot18@mail.ru.
- Mukhordova Mariya Yevgenyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Omsk Agricultural Scientific Center. Ph.: (3812) 77-61-44. E-mail: mmeomsk@yandex.ru.
- Orlova Natalya Alekseyevna**, Cand. Tech. Sci., Head, Scientific and Technical Dept., OOO "Tekhnologii bez granits", Biysk, Altai Region. E-mail: orlova.tb@gmail.ru.
- Orlova Tatyana Nikolayevna**, Staff Scientist, Microbiology Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: orlova_tn_92@mail.ru.
- Osipova Valentina Valentinovna**, Dr. Agr. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Agronomy, Oktem Branch, Arctic State Agro-Technological University. E-mail: luzerna_2008@mail.ru.
- Osmushkina Yelena Borisovna**, student, Altai State Technical University named after I.I. Polzunov. E-mail: lenaosmushkina@mail.ru.
- Petrov Dmitriy Vladimirovich**, post-graduate student, Chair of Specific Animal Breeding, Animal Reproduction and Obstetrics, Nizhny Novgorod State Agricultural Academy. E-mail: plemzavod@list.ru.
- Pilyukshina Yelena Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-89. E-mail: lexx74@bk.ru.
- Rusanova Valentina Viktorovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-89. E-mail: rusanova2008@yandex.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.
- Ryzhova Marina Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Industrial Technologies Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: ryzhova.marina.20@mail.ru.
- Sarychev Vladislav Andreyevich**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Chair of General Animal Biology, Physiology and Morphology, Altai State Agricultural University. E-mail: smy-asau@yandex.ru.
- Sergeyeva Irida Anatolyevna**, Cand. Phys.-Math. Sci., Assoc. Prof., Kuzbass State Agricultural Academy. E-mail: ira_sergeeva@mail.ru.
- Soboleva Olga Mikhaylovna**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Kemerovo State Medical University. E-mail: meer@yandex.ru.
- Starovoytov Aleksey Vasilyevich**, Head, Branch of FGBU "Rosselkhoztsentr" in the Kemerovo Region, Kemerovo. E-mail: rsc42@mail.ru.
- Starovoytova Yelena Vitalyevna**, Chief Agronomist, Branch of FGBU "Rosselkhoztsentr" in the Kemerovo Region, Kemerovo. E-mail: rsc42@mail.ru.
- Tausenev Yevgeniy Mikhaylovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: tausenev_e_m@bk.ru.
- Titov Yevgeniy Vladimirovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Altai State Technical University named after I.I. Polzunov. Ph.: (3852) 36-71-29. E-mail: 888tev888@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.
- Utz Svetlana Alekseyevna**, Veterinarian, Chair of Therapy and Pharmacology, Altai State Agricultural University. E-mail: utts.lana@mail.ru.
- Fedorenko Ivan Yaroslavovich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-271. E-mail: ijfedorenko@mail.ru.
- Filipovich Larisa Anatolyevna**, Cand. Chem. Sci., Assoc. Prof., Kuzbass State Agricultural Academy. E-mail: nir@ksai.ru.
- Khaustov Vladimir Nikolayevich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Head, Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. E-mail: haustovvn@mail.ru.
- Shaganova Yelena Sergeevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Therapy and Pharmacology, Altai State Agricultural University. E-mail: stepanenlena@yandex.ru.
- Shilov Sergey Viktorovich**, Director, OOO "Tekhnologii bez granits", Biysk, Altai Region. E-mail: Shilov_hause@mail.ru.
- Shishkin Aleksandr Viktorovich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. E-mail: shishkin8@yandex.ru.
- Elenschleger Andrey Andreyevich**, Dr. Vet. Sc., Prof., Head, Chair of Therapy and Pharmacology, Altai State Agricultural University. E-mail: terapiik@mail.ru.