

# НАШИ АВТОРЫ

**Абдуллаева Рахат Айбековна**, аспирант, Узгенский институт технологии и образования, Кыргызстан, г. Узген, ул. Манаса, 186, тел. (+996 772) 844083, e-mail: rohanur16@mail.ru.

**Аверьянова Ирина Петровна**, лаборант, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, e-mail: i.p.averyanova@mail.ru

**Асанов Акимбек Мырзаевич**, к.с.-х.н., зав. лабораторией селекции зернобобовых культур, ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск, e-mail: akimbek-asanov@rambler.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.

**Башлакова Ольга Николаевна**, к.с.-х.н., н.с. отдела семеноводства, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока, г. Киров, e-mail: olga.bashlakova@mail.ru.

**Белов Александр Анатольевич**, д.т.н., в.н.с. лаборатории электрофизического воздействия на с.-х. объекты и материалы, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, г. Москва, тел. (499) 171-15-11, e-mail: belalexan85@gmail.com.

**Бережнов Николай Николаевич**, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кемерово, ул. Марковцева, 5, тел. (8-384-2)-73-51-17, e-mail: n.berezhnov@mail.ru.

**Беховых Юрий Владимирович**, к.с.-х.н., доцент кафедры геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8-315, тел. 8(3852)203110, e-mail: Phys\_asau@rambler.ru.

**Болотов Андрей Геннадьевич**, д.б.н., профессор кафедры метеорологии и климатологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, e-mail: agbolotov@gmail.com.

**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: saratov-79@list.ru.

**Воробьева Анастасия Васильевна**, м.н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: nast.nv-2124@yandex.ru.

**Гефке Ирина Валентиновна**, к.с.-х.н., доцент кафедры геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8-315, тел. 8(3852)203-110, e-mail: ivgefke@mail.ru.

**Гунин Алексей Васильевич**, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-42-07, e-mail: alexeygunin@yandex.ru.

**Дамдинова Оюна Цыдыповна**, аспирант, Забайкальский аграрный институт – филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет» им. А.А. Ежевского, Забайкальский край, г. Чита, ул. Юбилейная, 4, e-mail: odamdinova@inbox.ru.

**Дворникова Екатерина Ивановна**, аспирант, кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский 98, тел. 8(3852)203-213, e-mail: dvornikovakatia@mail.ru.

**Дробышев Алексей Петрович**, д.с.-х.н., профессор, кафедра общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. 8 (3852) 62-64-30, e-mail: zemledelie.asau@mail.ru.

**Жаркова Сталина Владимировна**, д.с.-х.н., доцент, профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. 8(3852)203-213, e-mail: stalina\_zharkova@mail.ru.

**Жуков Владимир Михайлович**, д.в.н., профессор кафедры морфологии, хирургии и акушерства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: anat55@bk.ru.

**Зубарев Юрий Анатольевич**, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: niilisavenko@yandex.ru.

**Канарский Александр Александрович**, к.с.-х.н., директор НИИСС им. М.А. Лисавенко, г. Барнаул, e-mail: phys\_asau@rambler.ru.

**Капарова Махбурат Камчиевна**, к.б.н., и.о. доцента кафедры экологии и охраны окружающей среды, Ошский технологический университет, г. Ош, ул. Н. Исанова, 81, e-mail: eltar\_uito@mail.ru.

**Каргин Виталий Александрович**, к.с.-х.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.

**Кондрашкова Ирина Сергеевна**, к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: kondr.i.s@yandex.ru.

**Кононцева Елена Владимировна**, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: kononcevaasau@mail.ru.

**Корчуганова Марина Анатольевна**, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, тел. 8-(383-2)-267-35-07, e-mail: kma77@list.ru.

**Куренинова Татьяна Васильевна**, к.с.-х.н., с.н.с. лаборатории кормления с.-х. животных, отдел «Алтайский НИИ животноводства и ветеринарии», ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, тел. (3852) 49-68-87, e-mail: kureninova77@inbox.ru.

**Лещук Татьяна Леонидовна**, д.с.-х.н., доцент, Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково, e-mail: nauka007@mail.ru.

**Макаренко Сергей Александрович**, д.с.-х.н., ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, e-mail: sirius0775@mail.ru.

**Макарычев Сергей Владимирович**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физики, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: тел. (3852) 628-357, e-mail: phys\_asau@rambler.ru.

**Мантатова Наталья Викторовна**, д.в.н., профессор кафедры терапии, клинической диагностики, акушерства и биотехнологии, ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, e-mail: mantatovanat@rambler.ru.

**Матяш Сергей Петрович**, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, тел. 8-(383)-267-35-04, e-mail: nsau11@ngs.ru.

**Машкина Елена Ивановна**, к.с.-х.н., доцент кафедры технология производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: ele.maski@yandex.ru.

**Минькач Татьяна Владимировна**, к.с.-х.н., доцент кафедры общего земледелия и растениеводства, ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, тел. 8(4162)99-51-84, e-mail: minkach@mail.ru.

**Миринова Анна Владимировна**, м.н.с., отдел СНИИС, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, e-mail: annamiroнова-78@mail.ru.

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

**Мухина Ольга Андреевна**, к.с.-х.н., доцент, в.н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр аг-

робиотехнологий», г. Барнаул, Научный городок, 35, тел. (3852)68-50-65, e-mail: niilisavenko1@yandex.ru.

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

**Омельянюк Людмила Валентиновна**, д.с.-х.н., гл. н.с. лаборатории селекции зернобобовых культур, ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск, e-mail: Milya1302@yandex.ru.

**Орлова Татьяна Николаевна**, аспирант, кафедра частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, н.с. лаборатории микробиологии молока и молочных продуктов отдела СибНИИС, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, e-mail: orlova\_tn\_92@mail.ru.

**Отт Екатерина Фёдоровна**, к.б.н., с.н.с., зав. лабораторией микробиологии молока и молочных продуктов отдела СибНИИС, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, e-mail: katya.ott.49@mail.ru.

**Пантелеева Елизавета Ивановна**, д.с.-х.н., гл. н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: niilisavenko1@yandex.ru.

**Пивоварова Елена Григорьевна**, д.с.-х.н., доцент, профессор, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852)203-355, e-mail: pilegri@mail.ru.

**Пилюкшина Елена Владимировна**, к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: lexh-74@bk.ru.

**Позднякова Нина Аркадьевна**, к.с.-х.н., доцент, Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково, e-mail: nauka007@mail.ru.

**Пугач Дмитрий Алексеевич**, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. 8 (3852) 62-64-30, e-mail: zemledelie.asau@mail.ru.

**Пушкарев Владимир Александрович**, инженер, отдел СНИИС, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, e-mail: vpushkarew@mail.ru.

**Пушкарев Иван Александрович**, к.с.-х.н., в.н.с. лаборатории кормления с.-х. животных, отдел «Алтайский НИИ животноводства и ветеринарии», ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, тел. (3852) 49-68-87, e-mail: pushkarev.88-96@mail.ru.

**Самиева Жыргал Токтогуловна**, д.б.н., доцент, директор института инновационных технологий, Кыргызско-Узбекский университет, Кыргызстан, г. Ош, ул. К. Айтиева, 27, тел. (+996 773) 759433, e-mail: samieva\_uito@mail.ru.

**Санжиева Светлана Егоровна**, д.б.н., доцент, зав. кафедрой ЭНБЖ, ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40В, e-mail: svegorsanzhieva@gmail.com.

**Сарычев Владислав Андреевич**, к.б.н., ст. преподаватель, кафедра общей биологии, биотехнологии и разведения животных, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: smy-asau@yandex.ru.

**Селихова Ольга Александровна**, к.с.-х.н., доцент, декан факультета агрономии и экологии, ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, тел. 8(4162)99-51-84, e-mail: minkach@mail.ru.

**Силивинова Татьяна Леонидовна**, к.с.-х.н., в.н.с. лаборатории кормления с.-х. животных, отдел «Алтайский НИИ животноводства и ветеринарии», ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, тел. (3852) 49-68-87, e-mail: sraduga@yandex.ru.

**Синцова Нина Федоровна**, к.с.-х.н., с.н.с. лаборатории селекции и первичного семеноводства картофеля, Фаленская селекционная станция – филиал ФАНЦ Северо-Востока, п. Фаленки, e-mail: fss.nauka@mail.ru.

**Смаилов Эльтар Абламетович**, д.с.-х.н., профессор, зам. директора по научной работе, Узгенский институт технологии и образования, Кыргызстан, г. Узген, ул. Манаса, 186, тел. (+996 772) 638288, e-mail: eltar\_uito@mail.ru.

**Собченко Юрий Александрович**, аспирант, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, г. Москва, e-mail: yuri217@rambler.ru.

**Сотпа Аржаана Сонгукчиевна**, с.н.с., ФГБНУ «Тувинский НИИСХ» Республика Тыва, г. Кызыл, e-mail: 70 sac@mail.ru.

**Суханова Светлана Фаилевна**, д.с.-х.н., профессор, Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково, e-mail: nauka007@mail.ru.

**Сырбаков Андрей Павлович**, к.т.н., доцент, кафедра ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, e-mail: sirbakovap@yandex.ru.

**Тармакова Светлана Степановна**, д.б.н., профессор, директор ИЛЦ, ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, e-mail: tarma@yandex.ru.

**Ткаченко Лия Викторовна**, д.б.н., доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: rabota36@bk.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: primeneniye@mail.ru.

**Усенко Владимир Иванович**, д.с.-х.н., гл. н.с., профессор, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, тел. 8 (3852)-49-68-57, e-mail: usenko.001@mail.ru.

**Усков Геннадий Евгеньевич**, д.с.-х.н., доцент, Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково, e-mail: nauka007@mail.ru.

**Фисенко Юлия Николаевна**, к.в.н., ст. преподаватель, кафедра морфологии, хирургии и акушерства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: chanca@yandex.ru.

**Хлуденцов Жан Геннадьевич**, к.с.-х.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: zhan.khludentsov@mail.ru.

**Цибульский Игорь Михайлович**, зам. директора филиала «Азот» по качеству, филиал «Азот», АО «ОХК «Уралхим», Пермский край, г. Березники, Чуртанское шоссе, 75, тел. +7(3424)298839, e-mail: igor.cybulskiy@ural.chem.com.

**Чугузов Евгений Павлович**, аспирант, кафедра геодезии, физики и инженерных сооружений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8-315, тел. 8(3852)203-110, e-mail: chuguzov@mail.ru.

**Чухрова Зоя Владимировна**, студент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, тел. 8385220310, e-mail : anat55@bk.ru.

**Шаньшин Николай Васильевич**, к.в.н., в.н.с., отдел ВНИИПО, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, e-mail: wniipo@rambler.ru.

**Шукис Евгений Раймодович**, д.с.-х.н., гл. н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», г. Барнаул, тел. 8 (3852)-49-63-62, e-mail: zemledelie.asau@mail.ru.

**Юсова Оксана Александровна**, к.с.-х.н., зав. лабораторией генетики, биохимии и физиологии растений, ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск, e-mail: ksana-jusva@rambler.ru.

# LIST OF CONTRIBUTORS

**Abdullayeva Rakhat Aybekovna**, post-graduate student, Uzgen Institute of Technology and Education, Osh Technological University, Uzgen, Kyrgyz Republic. E-mail: rohanur16@mail.ru.

**Averyanova Irina Petrovna**, Lab. Asst., Altai State Agricultural University. E-mail: i.p.averyanova@mail.ru.

**Asanov Akimbek Myrzayevich**, Cand. Agr. Sci., Head, Lab. of Legume Crop Breeding, Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: 55asc@bk.ru; akimbek-asanov@rambler.ru.

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

**Bashlakova Olga Nikolayevna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Seed Production Division, Federal Agricultural Research Center of the North-East named after N.V. Rudnitskiy, Kirov. E-mail: olga.bashlakova@mail.ru.

**Belov Aleksandr Anatolyevich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Leading Staff Scientist, Federal Scientific Agro-Engineering Center VIM, Moscow. Ph.: (499) 171-15-11. E-mail: belalexan85@gmail.com.

**Berezhnov Nikolay Nikolayevich**, Cand. Tech. Sci., Asoc. Prof., Kuzbass State Agricultural Academy. Ph.: (3842) 73-51-17. E-mail: n.berezhnov@mail.ru.

**Bekhovikh Yuriy Vladimirovich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-31-10. E-mail: Phys\_asau@rambler.ru.

**Bolotov Andrey Gennadyevich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Chair of Meteorology and Climatology, Russian State Agricultural University – Timiryazev Moscow Agricultural Academy. E-mail: agbolotov@gmail.com.

**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: saratov-79@list.ru.

**Vorobyeva Anastasiya Vasilyevna**, Junior Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: nast.nv-2124@yandex.ru.

**Gefke Irina Valentinovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-110. E-mail: ivgefke@mail.ru.

**Gunin Aleksey Vasilyevich**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-

Biotechnologies. Ph.: (3852) 68-42-07. E-mail: alexeygunin@yandex.ru.

**Damdinova Oyuna Tsydygovna**, post-graduate student, Trans-Baikal Agricultural Institute (Branch), Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Yezhevskiy. E-mail: odamdinova@inbox.ru.

**Dvornikova Yekaterina Ivanovna**, post-graduate student, Chair of General Agriculture, Crop Farming and Plant Protection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-312. E-mail: dvornikovakatia@mail.ru.

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

**Zhukov Vladimir Mikhaylovich**, Dr. Vet. Sci., Prof., Chair of Morphology, Surgery and Obstetrics, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-31-07. E-mail: anat55@bk.ru.

**Zubarev Yuriy Anatolyevich**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: niilisavenko@yandex.ru.

**Kanarskiy Aleksandr Aleksandrovich**, Cand. Agr. Sci., Head, Research Institute of Gardening in Siberia named after M.A. Lisavenko, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: sairkanary@mail.ru.

**Kaparova Makhburat Kamchiyevna**, Cand. Bio. Sci., Acting Assoc. Prof., Chair of Ecology and Environment Protection, Osh Technological University, Osh, Kyrgyz Republic. E-mail: eltar\_uito@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.

**Kondrashkova Irina Sergeyeвна**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: kondr.i.s@yandex.ru.

**Konontseva Yelena Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: kononcevaasau@mail.ru.



**Korchuganova Marina Anatolyevna**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Novosibirsk State Agricultural University. Ph.: (383) 267-35-07. E-mail: kma77@list.ru.

**Kureninova Tatyana Vasilyevna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Farm Animal Nutrition Lab., Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-87. E-mail: kureninova77@inbox.ru.

**Leshchuk Tatyana Leonidovna**, Dr. Agr. Sci., Assoc. Prof., Kurgan State Agricultural Academy named after T.S. Maltsev. E-mail: nauka007@mail.ru.

**Makarenko Sergey Aleksandrovich**, Dr. Agr. Sci., Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of Rus. Acad. of Sci., Yekaterinburg. E-mail: sirius0775@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.

**Mantatova Natalya Viktorovna**, Dr. Vet. Sci., Prof., Bur-yat State Agricultural Academy named after V.R. Filippov. E-mail: mantatovanat@rambler.ru.

**Matyash Sergey Petrovich**, Asst. Prof., Novosibirsk State Agricultural University. Ph.: (383) 267-35-04. E-mail: nsauii@ngs.ru.

**Mashkina Yelena Ivanovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Animal Production and Processing Technologies, Altai State Agricultural University. E-mail: ele.maski@yandex.ru.

**Minkach Tatyana Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of General Agriculture and Crop Production, Far East State Agricultural University. Ph.: (4162) 99-51-84. E-mail: minkach@mail.ru.

**Mironova Anna Vladimirovna**, Junior Staff Scientist, Siberian Research Institute of Cheese Making, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: anna-mironova-78@mail.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: primenienie@mail.ru.

**Mukhina Olga Andreyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: niilisavenko1@yandex.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: usenko.001@mail.ru.

**Omelyanyuk Lyudmila Valentinovna**, Dr. Agr. Sci., Chief Staff Scientist, Lab. of Legume Crop Breeding, Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: 55asc@bk.ru; Milya1302@yandex.ru.

**Orlova Tatyana Nikolayevna**, post-graduate student, Altai State Agricultural University; Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: orlova\_tn\_92@mail.ru.

**Ott Yekaterina Fedorovna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Head, Milk and Dairy Product Microbiology Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: katya.ott.49@mail.ru.

**Panteleyeva Yelizaveta Ivanovna**, Dr. Agr. Sci., Chief Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies. E-mail: niilisavenko1@yandex.ru.

**Pivovarova Yelena Grigoryevna**, Dr. Agr. Sci., Assoc. Prof., Prof., Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-355. E-mail: pilegri@mail.ru.

**Pilyukshina Yelena Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. E-mail: lexx-74@bk.ru.

**Pozdnyakova Nina Arkadyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Kurgan State Agricultural Academy named after T.S. Maltsev. E-mail: nauka007@mail.ru.

**Pugach Dmitriy Alekseyevich**, Asst. Prof., Chair of General Agriculture, Crop Production and Plant Protection, Altai State Agricultural University. E-mail: zemlede-lie.asau@mail.ru.

**Pushkarev Vladimir Aleksandrovich**, Engineer, Siberian Research Institute of Cheese Making, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: vpushkarew@mail.ru.

**Pushkarev Ivan Aleksandrovich**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Farm Animal Nutrition Lab., Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-87. E-mail: pushkarev.88-96@mail.ru.

**Samiyeva Zhyrgal Toktogulovna**, Dr. Bio. Sci., Assoc. Prof., Director, Institute of Innovative Technologies, Kyrgyz-Uzbek University, Osh, Kyrgyz Republic. E-mail: samieva\_uito@mail.ru.

**Sanzhiyeva Svetlana Yegorovna**, Dr. Bio. Sci., Assoc. Prof., East-Siberian State University of Technologies and Management, Ulan-Ude. E-mail: svegorsanzhieva@gmail.com.

**Sarychev Vladislav Andreyevich**, Cand. Bio. Sci., Asst. Prof., Chair of General Animal Biology, Bio-Technology and Reproduction, Altai State Agricultural University. E-mail: Smy-Asau@yandex.ru.

**Selikhova Olga Aleksandrovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Daen, Agronomy and Ecology Dept., Far East State Agricultural University. Ph.: (4162) 99-51-84. E-mail: minkach@mail.ru.

**Silivirova Tatyana Leonidovna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Farm Animal Nutrition Lab., Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-87. E-mail: sraduga@yandex.ru.

**Sintsova Nina Fedorovna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Falenky Crop Breeding Station, Branch, Federal Agricultural Research Center of the North-East named after N.V. Rudnitskiy, Kirov Region. E-mail:

fss.nauka@mail.ru.

**Smailov Eltar Ablametovich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Deputy Director for Research, Uzgen Institute of Technology and Education, Osh Technological University, Uzgen, Kyrgyz Republic. E-mail: eltar\_uito@mail.ru.

**Sobchenko Yuriy Aleksandrovich**, post-graduate student, Federal Scientific Agro-Engineering Center VIM, Moscow. E-mail: yuri217@rambler.ru.

**Sotpa Arzhaana Songukchuyevna**, Senior Staff Scientist, Tyva Research Institute of Agriculture, Kyzyl. E-mail: 70cac@mail.ru.

**Sukhanova Svetlana Failevna**, Dr. Agr. Sci., Prof., Kurgan State Agricultural Academy named after T.S. Maltsev. E-mail: nauka007@mail.ru.

**Syrbakov Andrey Pavlovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Kuzbass State Agricultural Academy. E-mail: sirbakovap@yandex.ru.

**Tarmakova Svetlana Stepanovna**, Dr. Bio. Sci., Prof., Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filipov. E-mail: tarma@yandex.ru.

**Tkachenko Liya Viktorovna**, Dr. Bio. Sci., Assoc. Prof., Chair of Morphology, Surgery and Obstetrics, Altai State Agricultural University. E-mail: rabota36@bk.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: primeneni@mail.ru.

**Usenko Vladimir Ivanovich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chief Staff Scientist, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-57. E-mail: usenko.001@mail.ru.

**Uskov Gennadiy Yevgenyevich**, Dr. Agr. Sci., Assoc. Prof., Kurgan State Agricultural Academy named after T.S. Maltsev. E-mail: nauka007@mail.ru.

**Fisenko Yuliya Nikolayevna**, Cand. Vet. Sci., Asst. Prof., Chair of Morphology, Surgery and Obstetrics, Altai State Agricultural University. E-mail: chanca@rambler.ru.

**Khludentsov Jean Gennadyevich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: zhan.khludentsov@mail.ru.

**Tsibulskiy Igor Mikhaylovich**, Deputy Director for Quality, "Azot" Branch, AO "OKhK Uralkhim", Berezniki, Perm Region. Ph.: (3424) 29-88-39. E-mail: igor.cybulskiy@ural.chem.com.

**Chuguzov Yevgeniy Pavlovich**, post-graduate student, Chair of Geodesy, Physics and Engineering Structures, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-110. E-mail: chuguzov@mail.ru.

**Chukhrova Zoya Vladimirovna**, student, Altai State Agricultural University. E-mail: anat55@bk.ru.

**Shanshin Nikolay Vasilyevich**, Cand. Vet. Sci., Leading Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Velvet Antler Deer Breeding, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 50-13-30. E-mail: wniipo@rambler.ru.

**Shukis Yevgeniy Raymondovich**, Dr. Agr. Sci., Chief Staff Scientist, Federal Altai Research Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-63-62. E-mail: shukis\_sk@mail.ru.

**Yusova Oksana Aleksandrovna**, Cand. Agr. Sci., Head, Plant Genetics, Biochemistry and Physiology Lab., Omsk Agricultural Scientific Center. E-mail: 55asc@bk.ru; ksajanusva@rambler.ru.