

# НАШИ АВТОРЫ

**Абдурасулов Абдугани Халмурзаевич**, д.с.-х.н., профессор, зав. лабораторией генетики и биотехнологии, Институт биотехнологии, Национальная академия наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, тел. (+996) 0773 48-37-85, e-mail: abdurasul65@mail.ru.

**Аматуни Александр Львович**, ген. директор, ООО НИЦ «Интеллектуальные сканирующие системы», г. Москва, Парк Дубки, 6, тел. 8-495-639-22-67, e-mail: iss-research@mail.ru.

**Ачимова Алтынай Алексеевна**, к.б.н., директор, Алтайский филиал ЦСБС СО РАН «Горно-Алтайский ботанический сад», Республика Алтай, Шибалинский район, с. Камлак, урочище Чистый Луг, e-mail: gabs@ngs.ru.

**Багаев Андрей Алексеевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ЭиАСХ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: Vagaev710@mail.ru.

**Байкалова Татьяна Викторовна**, к.г.н., доцент, зав. кафедрой геодезии и картографии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-95-18, e-mail: tan.space@mail.ru.

**Барышников Пётр Иванович**, д.в.н., профессор, зав. кафедрой микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветсанэкспертизы, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 31-39-70, e-mail: agau@asau.ru.

**Беляев Владимир Иванович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой СХТиТ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-35-99, e-mail: prof-Belyaev@yandex.ru.

**Беховых Лариса Александровна**, к.ф.-м.н., декан факультета природообустройства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8-208, тел. 8(3852) 628063, e-mail: dekan.fpo208@yandex.ru.

**Беховых Юрий Владимирович**, к.с.-х.н., доцент кафедры физики, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8-315, тел. 8(3852) 628353, e-mail: Phys\_asau@rambler.ru.

**Бондарович Андрей Александрович**, к.г.н., доцент кафедры экономической географии и картографии, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, пр-т Ленина 61, каб. 402-а Л, e-mail: bondarovich@geo.asu.ru.

**Борадулина Вера Анатольевна**, к.с.-х.н., зав. лабораторией селекции зернофуражных культур, ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, тел. (3852) 496-740, e-mail: aniish@mail.ru.

**Бугай Юрий Александрович**, к.э.н., доцент, кафедра управления производством и агробизнеса, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: yrbugai@mail.ru.

**Бурмистров Евгений Александрович**, к.с.-х.н., доцент, ст. преподаватель, кафедра товароведения продовольственных товаров и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», Челябинская обл., г. Троицк, ул. Гагарина, 13, e-mail: olgatzareva@rambler.ru.

**Бурмистрова Ольга Михайловна**, к.с.-х.н., доцент кафедры товароведения продовольственных товаров и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», Челябинская обл., г. Троицк, ул. Гагарина, 13, e-mail: olgatzareva@rambler.ru.

**Быков Николай Иванович**, к.г.н., декан географического факультета, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, каб. 510 Л, e-mail: nikolai\_bykov@mail.ru.

**Вронская Оксана Олеговна**, к.б.н., в.н.с., лаборатория интродукции растений, ФИЦ УУХ СО РАН, пр-т Ленинградский, 10, каб. 215, тел. +7-923-490-35-05, e-mail: oksana\_vronski@mail.ru.

**Гамбург Дарья Евгеньевна**, аспирант, кафедра частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. 8 (3852) 62-20-78, e-mail: gd59541@gmail.com.

**Громова Татьяна Викторовна**, к.с.-х.н., доцент, в.н.с., лаборатория молочного и мясного скотоводства отдела, Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий», Барнаул-51, п. Научный городок, 35, тел. (3852) 49-62-66, e-mail: Gromova465@mail.ru.

**Гусева Ксения Юрьевна**, аспирант, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: plod@asau.ru.

**Дейнес Николай Васильевич**, н.с., ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, тел. (3852) 496-740, e-mail: aniish@mail.ru.

**Егиазрян Егиазар Ервандович**, н.с., лаборатория селекции твердой пшеницы, ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, e-mail: aniizis@ab.ru.

**Желдак Владимир Иванович**, д.б.н., зав. лабораторией, ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (ФБУ ВНИИЛМ), Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, 15, тел. 8(496) 532-38-84, e-mail: lesvig@yandex.ru.

**Жигулина Татьяна Николаевна**, к.э.н., доцент, кафедра землеустройства, земельного и городского кадастра, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: TNZhgulina@yandex.ru.

**Зелова Людмила Афанасьевна**, к.с.-х.н., с.н.с., в.н.с., лаборатория качества зерна, ФГБНУ Сибирский НИИ сельского хозяйства, г. Омск, пр-т Королева, 28, тел. (3812) 77-60-78, e-mail: ira.pakhotina.72@mail.ru.

**Зиборов Андрей Иванович**, с.н.с., лаборатория селекции твердой пшеницы, ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, e-mail: ziborov-andrei@mail.ru.

**Ишкин Дмитрий Алексеевич**, к.э.н., ген. директор, ОАО «Кумылженское ХПП», г. Волгоград, e-mail: dmitry.ishkin@yandex.ru.

**Калинин Цезарь Иванович**, к.т.н., доцент, кафедра электрификация и автоматизация с/х, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 62-84-49, e-mail: vagaev710@mail.ru.

**Калугина Елена Геннадьевна**, студент, Институт биотехнологии и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень, тел. (3452) 290-160, e-mail: notgsha@mail.ru.

**Калюжный Иван Исаевич**, д.в.н., профессор, кафедра болезней животных и ВСЭ, Саратовский ГАУ, им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, e-mail: Kalugnivan@mail.ru.

**Карпова Анна Александровна**, к.э.н., доцент, зав. кафедрой менеджмента, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, пр-т Университетский, 26, e-mail: anna-karпова-72@mail.ru.

**Карпова Лидия Александровна**, ст. преподаватель, кафедра геодезии и картографии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-95-18, e-mail: limur81@mail.ru.

**Кашнова Елена Васильевна**, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ Западно-Сибирская овощная опытная станция ВНИИО, г. Барнаул, e-mail: nauka.zsos@mail.ru.

**Кузиков Жанат Владимирович**, н.с., ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, тел. (3852) 496-740, e-mail: e-mail: aniish@mail.ru.

**Кузнецова Татьяна Анатольевна**, к.с.-х.н., доцент кафедры плодовоовощеводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: nauka.zsos@mail.ru.

**Куницын Роман Александрович**, к.т.н., доцент, кафедра электрификация и автоматизация с/х, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 62-84-49, e-mail: vagaev710@mail.ru.

**Куренинова Татьяна Васильевна**, к.с.-х.н., с.н.с., лаборатория молочного и мясного скотоводства, ФГБНУ «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии», г. Барнаул, Научный городок, 35, тел. (3852) 49-62-66, e-mail: altayniiiv@mail.ru.

**Майсснер Ральф**, Центр исследования окружающей среды им. Гельмгольца, департамент физики почв, лизиметрические станции, 39615, Фалькенберг, Альтмеркише Више 55, e-mail: ralph.meissner@ufz.de.

**Макарычев Сергей Владимирович**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физики, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-83-57, e-mail: phys\_asau@rambler.ru, makar@asau.ru.

**Максимова Маргарита Максимовна**, студент, НИУ Высшая школа экономики, г. Москва, e-mail: maximovamargaritam@gmail.com.

**Максимова Светлана Геннадьевна**, д.социол.н., профессор, зав. кафедрой психологии коммуникаций и психотехнологий, Алтайский государственный университет, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, e-mail: svet-maximova@yandex.ru.

**Малиновских Алексей Анатольевич**, к.б.н., доцент кафедры лесного хозяйства, Алтайский государственный аграрный университет. Тел.: (3852) ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, 62-63-52. E-mail: almaa1976@yandex.ru.

**Мелешкина Елена Павловна**, д.т.н., директор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки» (ВНИИЗ), г. Москва, Дмитровское шоссе, 11, тел. 8-499-976-09-40, e-mail: mer5@mail.ru.

**Мешкова Людмила Викторовна**, к.б.н., в.н.с., зав. лабораторией иммунитета растений, ФГБНУ «Сибирский НИИ сельского хозяйства», г. Омск, тел. (3812) 77-61-70, e-mail: Meshkova\_LV@mail.ru.

**Михайлова Елена Владимировна**, к.э.н., доцент кафедры менеджмента, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, пр-т Университетский, 26, e-mail: tranz-volga@yandex.ru.

**Морковкин Геннадий Геннадьевич**, д.с.-х.н., профессор, проректор по научной работе, зав. кафедрой почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-84-51, e-mail: ggsmork@mail.ru.

**Мусалитин Григорий Михайлович**, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул-51, Научный городок, 35, тел. (3852) 496-740, e-mail: aniish@mail.ru.

**Назаренко Петр Николаевич**, к.с.-х.н., с.н.с., лаборатория севооборотов и плодородия почв, ФГБНУ Алтайский НИИ сельского хозяйства, г. Барнаул, e-mail: aniish.nti@mail.ru.

**Наумова Наталья Леонидовна**, к.т.н., доцент кафедры пищевых и биотехнологий, ВМБШ ФГАУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), г. Челябинск, пр-т Ленина, 76, e-mail: n.naumova@inbox.ru.

**Ноянзина Оксана Евгеньевна**, к.социол.н., доцент кафедры психологии коммуникаций и психотехнологий, Алтайский государственный университет, e-mail: noe@list.ru

**Омельченко Дарья Алексеевна**, к.социол.н., доцент кафедры психологии коммуникаций и психотехнологий, Алтайский государственный университет, e-mail: daria.omelchenko@mail.ru

**Папина Ольга Николаевна**, к.б.н., доцент, Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск, e-mail: degt1@mail.ru.

**Пахотина Ирина Владимировна**, к.с.-х.н., с.н.с., лаборатория качества зерна, ФГБНУ Сибирский НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХ), г. Омск, пр-т Королева, 28, тел. (3812) 77-60-78, e-mail: ira.pakhotina.72@mail.ru.

**Пилюкшина Елена Владимировна**, к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. 8 (3852) 62-20-78, e-mail: lexh-74@bk.ru.

**Понькина Елена Владимировна**, к.т.н., доцент кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, Барнаул, Алтайский край, пр-т Ленина, 61, каб. 413Л, e-mail: ponkinaelena77@mail.ru.

**Попов Сергей Владимирович**, аспирант, кафедра болезней животных и ветсанэкспертизы, Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, e-mail: Kalugnivan@mail.ru.

**Пургин Дмитрий Владимирович**, к.с.-х.н., зав. лабораторией севооборотов и плодородия почв, ФГБНУ Алтайский НИИ сельского хозяйства, г. Барнаул, e-mail: aniish.nti@mail.ru.

**Пяткова Ольга Владимировна**, н.с., лаборатория иммунитета растений, ФГБНУ СибНИИСХ, г. Омск, тел. 8 (3812) 77-61-70.

**Розова Маргарита Анатольевна**, к.с.-х.н., доцент, зав. лабораторией селекции твердой пшеницы, ФГБНУ Алтайский НИИСХ, г. Барнаул, Научный городок, 35, тел. 3852 496738, e-mail: mrosova@yandex.ru.

**Самфалова Ираида Алексеевна**, к.с.-х.н., доцент кафедры почвоведения, ФГБОУ ВО Пермская ГСХА, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23, e-mail: samofalovairaida@mail.ru.

**Семикина Лидия Ивановна**, с.н.с., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки», г. Москва, Дмитровское шоссе, 11, тел. 8-499-976-32-42, e-mail: labpribor42@mail.ru.

**Соколов Артем Сергеевич**, к.с.-х.н., с.н.с., отдел селекции и иммунитета бахчевых культур, ФГБНУ ВНИИООб, e-mail: sspmaster@mail.ru.

**Соколова Галина Фаустовна**, к.с.-х.н., в.н.с., отдел орошаемого земледелия, ФГБНУ «ВНИИООб», e-mail: vniioob-100@mail.ru.

**Соколова Людмила Валерьевна**, к.с.-х.н., доцент кафедры ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-84-08, e-mail: l.v.sokol@mail.ru.

**Соколова Наталья Валерьевна**, учитель истории и обществознания, МБОУ «Гимназия № 123», г. Барнаул, ул. Ленинградская, 18, тел. (3852) 52-48-17, e-mail: natali100792@mail.ru.

**Столбова Ольга Александровна**, к.в.н., доцент кафедры незаразных болезней, ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень, тел. (3452) 290-160, e-mail: potgsha@mail.ru.

**Суртаева Ольга Валерьевна**, ст. преподаватель, кафедра психологии коммуникаций и психотех-

нологий, Алтайский государственный университет, e-mail: bubuka\_s@mail.ru.

**Суховеркова Вера Егоровна**, к.б.н., доцент, с.н.с., лаборатория агрохимии и экологии, зав. отделом НТИ, ФГБНУ Алтайский НИИ сельского хозяйства, г. Барнаул, e-mail: aniish.nti@mail.ru.

**Хаустов Владимир Николаевич**, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. 8 (3852) 62-31-04, e-mail: haustovvn@mail.ru.

**Чернышева Наталья Николаевна**, д.с.-х.н., с.н.с., профессор, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: plod@asau.ru.

**Чернышков Владимир Николаевич**, к.с.-х.н., доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел. (3852) 62-84-08, e-mail: dekanat.agro@mail.ru

**Шведова Ольга Григорьевна**, с.н.с., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки», г. Москва, Дмитровское шоссе, 11, тел. 8-499-976-32-42, e-mail: labpribor42@mail.ru.

**Шокаева Дина Багитжановна**, к.с.-х.н., с.н.с., ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», Орловская область, Орловский район, п/о Жилина, e-mail: shokaeva@orel.ru.

**Штейнберг Татьяна Семеновна**, к.т.н., в.н.с., руководитель направления метрологического обеспечения СИ для контроля качества зерна и продуктов его переработки, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт зерна и продуктов его переработки», г. Москва, Дмитровское шоссе, 11, тел. 8-499-976-40-19, e-mail: labpribor42@mail.ru.

**Щербинин Всеволод Владиславович**, к.ф.-м.н., зав. лабораторией физических проблем мониторинга агросистем, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, каб. 402-а Л, e-mail: scherbinin@phys.asu.ru.

**Эрмекбаев Эмилбек Жалилович**, соискатель, Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ, e-mail: emilbek\_ermekbaev@mail.ru.

**Ядомыкова Салютлана Андреевна**, магистрант, Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск, e-mail: salyutflana@bk.ru.

# LIST OF CONTRIBUTORS

**Abdurasulov Abdugani Khalmurzayevich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Head, Genetics and Biotechnology Lab., Institute of Biotechnology, Natl. Acad. of Sci. of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic. E-mail: [abdurasul65@mail.ru](mailto:abdurasul65@mail.ru).

**Amatuni Aleksandr Lvovich**, Director General, OOO NITs "Intellektualnye skaniruyushchie sistemy" (Intellectual Scanning Systems), Moscow. Ph.: (495) 639-22-67. E-mail: [iss-research@mail.ru](mailto:iss-research@mail.ru).

**Achimova Alfyay Alekseyevna**, Cand. Bio. Sci., Director, Altai Branch, Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of Rus. Acad. of Sci., Republic of Altai. E-mail: [gabs@ngs.ru](mailto:gabs@ngs.ru).

**Bagayev Andrey Alekseyevich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Head, Chair of Electrification and Automation of Agriculture, Altai State Agricultural University. E-mail: [bagayev710@mail.ru](mailto:bagayev710@mail.ru).

**Baykalova Tatyana Viktorovna**, Cand. Geo. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Geodesy and Cartography, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-95-18. E-mail: [tan.space@mail.ru](mailto:tan.space@mail.ru).

**Baryshnikov Petr Ivanovich**, Dr. Vet. Sci., Prof., Head, Chair of Microbiology, Epizootology, Parasitology and Veterinary Inspection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 31-39-70. E-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru).

**Belyayev Vladimir Ivanovich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Head, Chair of Agricultural Machinery and Technologies, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-35-99. E-mail: [prof-Belyaev@yandex.ru](mailto:prof-Belyaev@yandex.ru).

**Bekhovkh Larisa Aleksandrovna**, Cand. Phys.-Math. Sci., Dean, Natural Resources Management Dept., Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-80-63. E-mail: [dekan.fpo208@yandex.ru](mailto:dekan.fpo208@yandex.ru).

**Bekhovkh Yuriy Vladimirovich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Physics, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-83-53. E-mail: [Phys\\_asau@rambler.ru](mailto:Phys_asau@rambler.ru).

**Bondarovich Andrey Aleksandrovich**, Cand. Geo. Sci., Assoc. Prof., Chair of Economic Geography and Cartography, Altai State University. E-mail: [bondarovich@geo.asu.ru](mailto:bondarovich@geo.asu.ru).

**Boradulina Vera Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Head, Lab. of Grain Forage Crops Selective Breeding, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 496-740. E-mail: [aniish@mail.ru](mailto:aniish@mail.ru).

**Bugay Yuriy Aleksandrovich**, Cand. Econ. Sci., Assoc. Prof., Chair of Production Management and Agri-Business, Altai State Agricultural University. E-mail: [yrbugai@mail.ru](mailto:yrbugai@mail.ru).

**Burmistrov Yevgeniy Aleksandrovich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Food Merchandising and Veterinary-Sanitary Inspection, South Ural State Agricultural University, Troitsk, Chelyabinsk Region. E-mail: [olgatzareva@rambler.ru](mailto:olgatzareva@rambler.ru).

**Burmistrova Olga Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Food Merchandising and Veterinary-Sanitary Inspection, South Ural State Agricultural University, Troitsk, Chelyabinsk Region. E-mail: [olgatzareva@rambler.ru](mailto:olgatzareva@rambler.ru).

**Bykov Nikolay Ivanovich**, Cand. Geo. Sci., Assoc. Prof., Dean, Geography Dept., Altai State University. E-mail: [nikolai\\_bykov@mail.ru](mailto:nikolai_bykov@mail.ru).

**Vronskaya Oksana Olegovna**, Cand. Bio. Sci., Leading Staff Scientist, Federal Research Center for Coal and Coal Chemistry of the Siberian Branch of the Rus. Acad. of Sci., Kemerovo. E-mail: [oksana\\_vronski@mail.ru](mailto:oksana_vronski@mail.ru).

**Hamburg Darya Yevgenyevna**, post-graduate student, Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-20-78. E-mail: [gd59541@gmail.com](mailto:gd59541@gmail.com).

**Gromova Tatyana Viktorovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Lab. of Dairy and Beef Cattle Breeding, Altai Research Institute of Animal Breeding and Veterinary Medicine, Barnaul. Ph.: (3852) 49-62-66. E-mail: [altaynii-jiv@mail.ru](mailto:altaynii-jiv@mail.ru).

**Guseva Kseniya Yuryevna**, post-graduate student, Altai State Agricultural University. E-mail: [plod@asau.ru](mailto:plod@asau.ru).

**Deines Nikolay Vasilyevich**, Staff Scientist, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 496-740. E-mail: [aniish@mail.ru](mailto:aniish@mail.ru).

**Yegiazaryan Yeghazar Yervandovich**, Staff Scientist, Lab. of Durum Wheat Selective Breeding, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. E-mail: [aniizis@ab.ru](mailto:aniizis@ab.ru).

**Zheldak Vladimir Ivanovich**, Dr. Bio. Sci., Head of Laboratory, All-Russian Research Institute of Silviculture and Forestry Mechanization, Moscow Region. Ph.: (496) 532-38-84. E-mail: [lesvig@yandex.ru](mailto:lesvig@yandex.ru).

**Zhigulina Tatyana Nikolayevna**, Cand. Econ. Sci., Assoc. Prof., Chair of Land Management, Land and Urban Cadaster, Altai State Agricultural University. E-mail: [TNZhigulina@yandex.ru](mailto:TNZhigulina@yandex.ru).

**Zelova Lyudmila Afanasyevna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Leading Staff Scientist, Grain Quality Lab., Siberian Research Institute of Agriculture, Omsk. E-mail: [ira.pakhotina.72@mail.ru](mailto:ira.pakhotina.72@mail.ru).

**Ziborov Andrey Ivanovich**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Lab. of Durum Wheat Selective Breeding, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. E-mail: [ziborov-andrei@mail.ru](mailto:ziborov-andrei@mail.ru).

**Ishkin Dmitriy Alekseyevich**, Cand. Econ. Sci., Director General, OAO "Kumylzhenskoye KhPP", Volgograd Region. E-mail: [dmitry.ishkin@yandex.ru](mailto:dmitry.ishkin@yandex.ru).

**Kalinin Tsezar Ivanovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Electrification and Automation of Agriculture, Altai State Agricultural University. E-mail: багаев710@mail.ru.

**Kalugina Yelena Gennadyevna**, student, State Agricultural University of Northern Trans-Urals, Tyumen. E-mail: notgsha@mail.ru.

**Kalyuzhniy Ivan Isayevich**, Dr. Vet. Sci., Prof., Chair of Animal Diseases and Veterinary Inspection, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. E-mail: Kalugnivan@mail.ru.

**Karpova Anna Aleksandrovna**, Cand. Econ. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Management, Volgograd State Agricultural University. E-mail: anna-karpova-72@mail.ru.

**Karpova Lidiya Aleksandrovna**, Asst. Prof., Chair of Geodesy and Cartography, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-95-18. E-mail: limur81@mail.ru.

**Kashnova Yelena Vasilyevna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, West-Siberian Vegetable Experimental Station of All-Russian Research Institute of Vegetable Growing, Barnaul. E-mail: nauka.zsos@mail.ru.

**Kuzikev Zhanat Vladimirovich**, Staff Scientist, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 496-740. E-mail: aniish@mail.ru.

**Kuznetsova Tatyana Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Fruit and Vegetable Growing, Crop Storage and Processing Technology, Altai State Agricultural University. E-mail: nauka.zsos@mail.ru.

**Kunitsyn Roman Aleksandrovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. Chair of Electrification and Automation of Agriculture. E-mail: Kynizin\_roman@mail.ru.

**Kureninova Tatyana Vasilyevna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Lab. of Dairy and Beef Cattle Breeding, Altai Research Institute of Animal Breeding and Veterinary Medicine, Barnaul. Ph.: (3852) 49-62-66. E-mail: altaynijiv@mail.ru.

**Meissner, Ralph**, Helmholtz Center for Environmental Research, Department of Soil Physics, Lysimetric Station, 39615, Falkenberg, Germany. E-mail: ralph.meissner@ufz.de.

**Makarychev Sergey Vladimirovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Head, Chair of Physics, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-83-57. E-mail: phys\_asau@rambler.ru.

**Maksimova Margarita Maksimovna**, student, Natl. Research University "Higher School of Economics". E-mail: maximovamargaritam@gmail.com.

**Maksimova Svetlana Gennadyevna**, Dr. Sociol. Sci., Prof., Head, Chair of Communication Psychology and Psycho-Technologies, Altai State University. E-mail: svet-maximova@yandex.ru.

**Malinovskikh Aleksey Anatolyevich**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Chair of Forestry, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-63-52. E-mail: almaa1976@yandex.ru.

**Meleshkina Yelena Pavlovna**, Dr. Tech. Sci., Director, All-Russian Research Institute for Grain and Products of its Processing, Moscow. Ph.: (499) 976-09-40. E-mail: mep5@mail.ru.

**Meshkova Lyudmila Viktorovna**, Cand. Bio. Sci., Leading Staff Scientist, Head, Plant Immunity Lab., Siberian Research Institute of Agriculture, Omsk. Ph.: (3812) 77-61-70. E-mail: Meshkova\_LV@mail.ru.

**Mikhaylova Yelena Vladimirovna**, Cand. Econ. Sci., Assoc. Prof., Chair of Management, Volgograd State Agricultural University. E-mail: tranzvolga@yandex.ru.

**Morkovkin Gennadiy Gennadyevich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Vice-Rector for Research, Head, Chair of Soil Science and Agrochemistry, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-84-51. E-mail: ggmark@mail.ru.

**Musalitin Grigoriy Mikhaylovich**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 496-740. E-mail: aniish@mail.ru.

**Nazarenko Petr Nikolayevich**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-37. E-mail: aniish.nti@mail.ru.

**Naumova Natalya Leonidovna**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Food and Biotechnologies, Natl. Research South Ural State University, Chelyabinsk. E-mail: n.naumova@inbox.ru.

**Noyanzina Oksana Yevgenyevna**, Cand. Sociol. Sci., Assoc. Prof., Chair of Communication Psychology and Psycho-Technologies, Altai State University. E-mail: noe@list.ru.

**Omelchenko Darya Alekseyevna**, Cand. Sociol. Sci., Assoc. Prof., Chair of Communication Psychology and Psycho-Technologies, Altai State University. E-mail: daria.omelchenko@mail.ru.

**Papina Olga Nikolayevna**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Gorno-Altaysk State University. E-mail: degt1@mail.ru.

**Pakhotina Irina Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Head, Grain Quality Lab., Siberian Research Institute of Agriculture, Omsk.

**Pilyukshina Yelena Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-20-78. E-mail: lexx-74@bk.ru.

**Ponkina Yelena Vladimirovna**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Theoretical Cybernetics and Applied Mathematics, Altai State University. E-mail: ponkinaelena77@mail.ru.

**Popov Sergey Vladimirovich**, post-graduate student, Saratov State Agricultural University named after N.I. Vavilov. E-mail: Kalugnivan@mail.ru.

**Purgin Dmitriy Vladimirovich**, Cand. Agr. Sci., Head, Lab. of Crop Rotation and Soil Fertility, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-37. E-mail: aniish.nti@mail.ru.

**Pyatkova Olga Vladimirovna**, Staff Scientist, Plant Immunity Lab., Siberian Research Institute of Agriculture, Omsk. Ph.: (3812) 77-61-70. E-mail: Meshkova\_LV@mail.ru.

**Rozova Margarita Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Head, Lab. of Durum Wheat Selective Breeding, Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. E-mail: mrosova@mail.ru.

**Samofalova Iraida Alekseyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Soil Science, Perm State Agricultural Academy. E-mail: samofalovairaida@mail.ru.

**Semikina Lidiya Ivanovna**, Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute for Grain and Products of its Processing, Moscow. Ph.: (499) 976-32-42. E-mail: labpribor42@mail.ru.

**Sokolov Artem Sergeevich**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Irrigated Vegetable and Melon Farming, Kamyzyak, Astrakhan Region. E-mail: vniio-100@mail.ru.

**Sokolova Galina Faustovna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Irrigated Vegetable and Melon Farming, Kamyzyak, Astrakhan Region. E-mail: vniio-100@mail.ru.

**Sokolova Lyudmila Valeryevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Botany, Plant Physiology and Forage Production, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-84-08. E-mail: l.v.sokol@mail.ru.

**Sokolova Natalya Valeryevna**, teacher of history social science, Gymnasium No. 123, Barnaul. Ph.: (3852) 52-48-17. E-mail: natali100792@mail.ru.

**Stolbova Olga Aleksandrovna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Chair of Non-Contagious Diseases, State Agricultural University of Northern Trans-Urals, Tyumen. Ph.: (3452) 290-160. E-mail: notgsha@mail.ru.

**Surtayeva Olga Valeryevna**, Asst. Prof., Chair of Communication Psychology and Psycho-Technologies, Altai State University. E-mail: bubuka\_s@mail.ru.

**Sukhoverkova Vera Yegorovna**, Cand. Bio. Sci., Assoc. Prof., Head, Scientific and Technical Information Division; Senior Staff Scientist, Agro-Chemistry and Ecology Lab., Altai Research Institute of Agriculture, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-37. E-mail: aniish.nti@mail.ru.

**Khaustov Vladimir Nikolayevich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Head, Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-31-04. E-mail: haustovvn@mail.ru.

**Chernysheva Natalya Nikolayevna**, Dr. Agr. Sci., Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: plod@asau.ru.

**Chernyshkov Vladimir Nikolayevich**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of General Agriculture, Crop Production and Plant Protection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 62-84-08. E-mail: dekanat.agro@mail.ru.

**Shvedova Olga Grigoryevna**, Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute for Grain and Products of its Processing, Moscow. Ph.: (499) 976-32-42. E-mail: labpribor42@mail.ru.

**Shokayeva Dina Bagitzhanovna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Orel Region. E-mail: shokaeva@orel.ru.

**Steinberg Tatyana Semenovna**, Cand. Tech. Sci., Leading Staff Scientist, All-Russian Research Institute for Grain and Products of its Processing, Moscow. Ph.: (499) 976-40-19. E-mail: labpribor42@mail.ru.

**Shcherbinin Vsevolod Vladislavovich**, Cand. Phys.-Math. Sci., Head, Lab. of Physical Problems of Agro-System Monitoring, Altai State University. E-mail: scherbinin@phys.asu.ru.

**Ermekbayev Emilbek Jalilovich**, degree applicant, Kyrgyz National Agricultural University named after K.I. Skryabin, Kyrgyz Research Institute of Animal Breeding and Pastures, Bishkek, Kyrgyz Republic. E-mail: emilbek\_ermekbaev@mail.ru.

**Yadomykova Salyutlana Andreyevna**, master's degree student, Gorno-Altaysk State University. E-mail: salyutlana@bk.ru.