

# НАШИ АВТОРЫ

**Багаев Андрей Алексеевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой электрификации и автоматизации сельского хозяйства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, e-mail: [Bagaev710@mail.ru](mailto:Bagaev710@mail.ru).

**Баталова Галина Аркадьевна**, д.с.-х.н., профессор, зам. директора по селекционной работе, зав. отделом овса, академик РАН, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», e-mail: [g.batalova@mail.ru](mailto:g.batalova@mail.ru).

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

**Бобровский Сергей Олегович**, магистрант, кафедра электрификации и автоматизации сельского хозяйства», ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: [sergej.bobrovskij.95@mail.ru](mailto:sergej.bobrovskij.95@mail.ru).

**Боранбаев Андрей Вячеславович**, к.в.н., с.н.с., «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства», ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий» г. Барнаул, ул. Шевченко, 160, тел. (83852)50-13-40, e-mail: [wpiiro@rambler.ru](mailto:wpiiro@rambler.ru).

**Варламов Алексей Александрович**, аспирант, Якутская ГСХА, г. Якутск, ул. Петровского, 46/1, тел. (4112) 40-90-20, e-mail: [varlamov.alekse.1991@mail.ru](mailto:varlamov.alekse.1991@mail.ru).

**Владимир Михайлович Жуков**, д.в.н., профессор, зав. кафедрой анатомии и гистологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: [anat55@bk.ru](mailto:anat55@bk.ru).

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

**Владимирова Надежда Юрьевна**, к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: [vladimirov55@mail.ru](mailto:vladimirov55@mail.ru).

**Волкова Валерия Владимировна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярных основ селекции, ФГБНУ «Федеральный научный центр – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Московская область, г. Подольск, п. Дубровицы, 60, e-mail: [moonlit\\_elf@mail.ru](mailto:moonlit_elf@mail.ru).

**Волкова Людмила Александровна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории клеточной инженерии, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», e-mail: [baylar2@mail.ru](mailto:baylar2@mail.ru).

**Волкова Наталья Александровна**, д.б.н., гл. н.с., руководитель лаборатории, профессор РАН, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», e-mail: [natavolkova@inbox.ru](mailto:natavolkova@inbox.ru).

**Вологжанина Елена Николаевна**, н.с., ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», e-mail: [helen.vol@list.ru](mailto:helen.vol@list.ru).

**Воложанина Лада Владимировна**, магистрант, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, лаборант-исследователь ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий», e-mail: [volozhanina\\_lada@mail.ru](mailto:volozhanina_lada@mail.ru).

**Воронов Иван Васильевич**, к.б.н., с.н.с., Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения РАН, г. Якутск, пр-т Ленина, 41, тел. (4112) 33-56-81, e-mail: [viv\\_2002@mail.ru](mailto:viv_2002@mail.ru).

**Гарифуллина Алина Алмазовна**, студент 3-го курса, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: [alinchik15@mail.ru](mailto:alinchik15@mail.ru).

**Голяева Ольга Дмитриевна**, в.н.с., к.с.-х.н., ФГБНУ Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, Орловская область, Орловский район, д. Жилина, e-mail: [kalinina@vniispk.ru](mailto:kalinina@vniispk.ru).

**Гостева Екатерина Ряшитовна**, к.с.-х.н., в.н.с. отдела животноводства, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока, г. Саратов, ул. Тулайкова, 7, e-mail: [ekagosteva@yandex.ru](mailto:ekagosteva@yandex.ru).

**Дарханова Валентина Гаврильевна**, инженер-исследователь, Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения РАН, г. Якутск, пр-т Ленина, 41, тел. (4112) 33-56-81, e-mail: [darghana@mail.ru](mailto:darghana@mail.ru).

**Денискова Татьяна Евгеньевна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярных основ селекции, ФГБНУ «Федеральный научный центр – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Московская область, г. Подольск, п. Дубровицы, 60, e-mail: [horarka@yandex.ru](mailto:horarka@yandex.ru).

**Долганова Зоя Владимировна**, д.с.-х.н., гл. н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий», г. Барнаул, Научный городок, 35, e-mail: [niilisavenko1@yandex.ru](mailto:niilisavenko1@yandex.ru).

**Егорова Анна Анатольевна**, к.с.-х.н., с.н.с., Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500, e-mail: [edvaaed@rambler.ru](mailto:edvaaed@rambler.ru).

**Жарикова Елена Анатольевна**, к.б.н., доцент, с.н.с., Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток, пр-т 100-летия, 159, e-mail: ejarikova@mail.ru.

**Зиновьева Вероника Александровна**, аспирант, кафедра ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 20-30-92, e-mail: kursakova-v@mail.ru.

**Иванов Евгений Александрович**, инженер-магистр, ООО Научно-производственное предприятие «Новые технологии телекоммуникаций», e-mail: stalker1290@mail.ru.

**Игнатенков Валерий Геннадьевич**, к.т.н., доцент кафедры эксплуатации и ремонта МТП», ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», e-mail: well\_79@mail.ru.

**Иолчиев Байлар Садраддинович**, д.б.н., в.н.с. лаборатории клеточной инженерии, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», e-mail: baylar2@mail.ru.

**Исаев Мыктыбек Абдурасулович**, н.с. лаборатории паразитологии, Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А. Дуйшеева, Кыргызстан, г. Бишкек, ул. Тоголок-Молдо, 60, e-mail: isaev-ww-1988@mail.ru.

**Кабдрасилова Айнар Маулитбековна**, магистрант, кафедра сельского хозяйства и биоресурсов, Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар, ул. М. Горького, 102/4, тел. 8(7182)345678, e-mail: k.ainara.m@mail.ru.

**Калинина Ольга Витальевна**, мл. н.с., аспирант, ФГБНУ Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, Орловская область, Орловский район, д. Жилина, e-mail: kalinina@vniispk.ru.

**Канарский Александр Александрович**, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: sairkanary@mail.ru.

**Кленовицкий Павел Михайлович**, д.б.н., профессор, в.н.с. лаборатории клеточной инженерии, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», e-mail: klenpm@mail.ru.

**Кокиева Галия Ергешевна**, д.т.н., профессор кафедры прикладной механики, ФГБОУ ВО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», Сергеляхское шоссе, 3 км, д. 3, г. Якутск, e-mail: koki-evagalia@mail.ru.

**Костюнина Ольга Васильевна**, д.б.н., зав. лабораторией, в.н.с. лаборатории молекулярных основ селекции, ФГБНУ «Федеральный научный центр – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», Московская область, г. о. Подольск, п. Дубровицы, 60, e-mail: kostolan@yandex.ru.

**Курсакова Валентина Сергеевна**, д.с.-х.н., профессор кафедры ботаники, физиологии растений и кормо-

производства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, тел. (3852) 20-30-92, e-mail: kursakova-v@mail.ru.

**Лаппо Евгений Леонидович**, аспирант, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», e-mail: evgenij\_lappo@yantex.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.

**Лунева Надежда Александровна**, ст. преподаватель, кафедра микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Попова, 276, e-mail: lunyovan@mail.ru.

**Лучникова Наталья Михайловна**, к.с.-х.н., доцент, кафедра землеустройства, земельного и городского кадастра, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 8, тел. (3852) 20-31-16, e-mail: lychuk77@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.

**Морозова Елена Анатольевна**, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, e-mail: eamorozova.vlg@mail.ru.

**Нелюбова Татьяна Михайловна**, к.с.-х.н., н.с. лаборатории промышленных технологий отдела «НИИСС», ФГБНУ ФАНЦА, Г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: shmatovat@mail.ru.

**Новокщенова Анна Ивановна**, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, e-mail: anna.gustowa2012@yandex.ru.

**Нуралиев Ерис Рахимгалиевич**, к.б.н., гл. ветеринарный врач птицефабрики агрохолдинга ТОО агрофирма «АКАС», г. Уральск, Республика Казахстан, e-mail: Nuraliev-71@mail.ru.

**Отт Екатерина Федоровна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории микробиологии молока и молочных продуктов, отдел СибНИИС ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул, ул. Советской армии, 66, e-mail: Katya.ott.49@mail.ru.

**Панфилова Ольга Витальевна**, с.н.с., к.с.-х.н., ФГБНУ Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, Орловская область, Орловский район, д. Жилина, e-mail: kalinina@vniispk.ru.

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

**Прытков Юрий Александрович**, к.б.н., н.с. лаборатории клеточной инженерии, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», e-mail: prytkov\_y@mail.ru.

**Ранделин Дмитрий Александрович**, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, e-mail: randelin\_dm@mail.ru.

**Рыжова Марина Анатольевна**, к.с.-х.н., н.с. лаборатории промышленных технологий отдела «НИИСС», ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул, Змеиногорский тракт, 49, тел. (3852) 68-50-65, e-mail: ryzhova.marina.20@mail.ru.

**Салыкова Валентина Степановна**, с.н.с., к.с.-х.н., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий», г. Барнаул, Научный городок, 35, e-mail: niilisavenko1@yandex.ru.

**Синцова Нина Фёдоровна**, к.с.-х.н., с.н.с., Фаленская селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», ул. Тимирязева, 3, п. Фаленки, Кировская обл., e-mail: fss.nauka@mail.ru.

**Соколова Любовь Михайловна**, к.с.-х.н., с.н.с., Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – ФГБНУ ФНЦО), Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500, e-mail: lsokolova74@mail.ru.

**Строева Наталья Семеновна**, инженер-исследователь, Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения РАН, г. Якутск, пр-т Ленина, 41, тел. (4112) 33-56-81, e-mail: natali.stroeva.62@mail.ru.

**Ступина Лилия Александровна**, к.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 96, тел. 8-(3852)-20-30-92, e-mail: stupina-liliya@mail.ru.

**Тельпук Михаил Борисович**, к.т.н., доцент кафедры эксплуатации и ремонта МТП, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», e-mail: telprook@vgsa.ru.

**Тишков Максим Юрьевич**, к.в.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий», отдел «Всероссийский НИИ пантового оленеводства», лаборатория технологии, селекции и разведения пантовых оленей, г. Барнаул, тел.: 8(385-2) 50-13-40; 8(385-2)50-13-30, e-mail: wniipo@rambler.ru.

**Тишкова Елена Владимировна**, к.с.-х.н., в.н.с., ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий», отдел «Всероссийский НИИ пантового оленеводства», лаборатория технологии, селекции и разведения пантовых оленей, г. Барнаул, тел.: 8(385-2)50-13-40; 8(385-2)50-13-30, e-mail: wniipo@rambler.ru.

**Томгорова Евгения Константиновна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории клеточной инженерии, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», tomgorova@rambler.ru.

**Улимбашев Мурат Борисович**, д.с.-х.н., в.н.с. лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства, Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49, e-mail: murat-ul@yandex.ru.

**Урюмцева Татьяна Игоревна**, к.в.н., доцент, профессор, Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар, ул. М. Горького, 102/4, тел. 8(7182)345678, e-mail: vbh2@mail.ru.

**Филиппова Галина Валерьевна**, к.б.н., с.н.с., Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения РАН, г. Якутск, пр-т Ленина, 41, тел. (4112) 33-56-81, e-mail: nureeva@yandex.ru.

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

**Хижникова Татьяна Григорьевна**, к.с.-х.н., доцент кафедры ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, тел. (3852) 20-30-92, e-mail: kursakova-v@mail.ru.

**Шешегова Татьяна Кузьмовна**, д.б.н., с.н.с., зав. лабораторией иммунитета и защиты растений, ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, г. Киров, ул. Ленина, 166а, e-mail: immunitet@fanc-sv.ru.

**Шлапаков Виктор Валерьевич**, магистрант, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», e-mail: shlapakov95@bk.ru.

**Шляхтина Елена Анатольевна**, м.н.с., Фаленская селекционная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого», ул. Тимирязева, 3, п. Фаленки, Кировская обл., e-mail: fss.nauka@mail.ru.

**Щенникова Ирина Николаевна**, д.с.-х.н., доцент, зав. лабораторией селекции и первичного семеноводства ячменя, ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, г. Киров, ул. Ленина, 166а, e-mail: i.schennikova@mail.ru.

**Эльбьяри Мохсен А.М.Я.**, аспирант, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, e-mail: mohsenniof@gmail.com.

# LIST OF CONTRIBUTORS

**Bagayev Andrey Alekseyevich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Head, Chair of Electrification and Automation of Agriculture, Altai State Agricultural University. E-mail: bagaev710@mail.ru.

**Batalova Galina Arkadyevna**, Dr. Agr. Sci., Member of Rus. Acad. of Sci., Prof., Deputy Director for Breeding Work, Head of Oats Dept., Federal Agricultural Research Center of the North-East named N.V. Rudnitskiy, Kirov. E-mail: g.batalova@mail.ru.

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

**Bobrovskiy Sergey Olegovich**, master's degree student, Chair of Electrification and Automation of Agriculture, Altai State Agricultural University. E-mail: sergej.bobrovskij.95@mail.ru.

**Boranbayev Andrey Vyacheslavovich**, Cand. Vet. Sci., Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Velvet Antler Deer Farming, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 50-13-40. E-mail: wniipo@rambler.ru.

**Varlamov Aleksey Aleksandrovich**, post-graduate student, Yakutsk State Agricultural Academy. Ph.: (4112) 40-90-20. E-mail: varlamov.alekse.1991@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.

**Vladimirova Nadezhda Yuryevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. E-mail: vladimirov55@mail.ru.

**Volkova Valeriya Vladimirovna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Lab. of Breeding Molecular Fundamentals, Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: moonlit\_elf@mail.ru.

**Volkova Lyudmila Aleksandrovna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Cell Engineering Lab., Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: baylar2@mail.ru.

**Volkova Natalya Aleksandrovna**, Dr. Bio. Sci., Chief Staff Scientist, Head of Laboratory, RAS Professor, Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: natavolkova@inbox.ru.

**Vologzhanina Yelena Nikolayevna**, Staff Scientist, Federal Agricultural Research Center of the North-East named after N.V. Rudnitskiy, Kirov. E-mail: hel-en.vol@list.ru.

**Volozhanina Lada Vladimirovna**, master's degree student, Altai State Agricultural University; research assistant, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: volozhanina\_lada@mail.ru.

**Voronov Ivan Vasilyevich**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Institute of Biologic Problems of Cryolithic Zone, Sib. Branch of Rus. Acad. of Sci., Yakutsk. Ph.: (4112) 33-56-81. E-mail: viv\_2002@mail.ru.

**Garifullina Alina Almazovna**, student, Altai State Agricultural University. E-mail: alinchik15@mail.ru.

**Golyaeva Olga Dmitriyevna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Orel Region, E-mail: kalinina@vniispk.ru.

**Gosteva Yekaterina Rashitovna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Research Institute of Agriculture of South-East, Saratov. E-mail: ekagosteva@yandex.ru.

**Darkhanova Valentina Gavriyevna**, Research Engineer, Institute of Biologic Problems of Cryolithic Zone, Sib. Branch of Rus. Acad. of Sci., Yakutsk. Ph.: (4112) 33-56-81. E-mail: darhana@mail.ru.

**Deniskova Tatyana Yevgenyevna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Lab. of Breeding Molecular Fundamentals, Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: horarka@yandex.ru.

**Dolganova Zoya Vladimirovna**, Dr. Agr. Sci., Chief Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: niilisavenko1@yandex.ru.

**Yegorova Anna Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Vegetable Crop Production – Branch, Federal Scientific Center of Vegetable Crop Production, Moscow Region. E-mail: edvaed@rambler.ru.

**Zharikova Yelena Anatolyevna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of Rus. Acad. of Sci., Vladivostok. E-mail: ejarikova@mail.ru.

**Zhukov Vladimir Mikhaylovich**, Dr. Vet. Sci., Prof., Head, Chair of Anatomy and Histology, Altai State Agricultural University. E-mail: anat55@bk.ru.



- Zinovyeva Veronika Aleksandrovna**, post-graduate student, Chair of Botany, Plant Physiology and Forage Production, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-92. E-mail: kursakova-v@mail.ru.
- Ivanov Yevgeniy Aleksandrovich**, Engineer, Research and Development enterprise OOO Nauchno-proizvodstvennoe predpriyatie "Novye tekhnologii telekommunikatsiy", St. Petersburg. E-mail: stalker1290@mail.ru.
- Ignatenkov Valeriy Gennadyevich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Machinery and Tractor Fleet Operation and Repair, Velikiye Luki State Agricultural Academy. E-mail: well\_79@mail.ru.
- Iolchiyev Baylar Sadraddinovich**, Dr. Bio. Sci., Leading Staff Scientist, Cell Engineering Lab., Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: baylar2@mail.ru.
- Isayev Myktybek Abdurasulovich**, Staff Scientist, Parasitology Lab., Kyrgyz Research Veterinary Institute named after A. Duysheyev, Kyrgyz National Agricultural University named after K.I. Skryabin, Bishkek, Kyrgyz Republic. E-mail: isaev-ww-1988@mail.ru.
- Kabdrasilova Aynar Maulitbekovna**, master's degree student, Innovative Eurasian University, Pavlodar, Republic of Kazakhstan. E-mail: k.ainara.m@mail.ru.
- Kalinina Olga Vitalyevna**, Junior Staff Scientist, post-graduate student, All-Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Orel Region, E-mail: kalinina@vniispk.ru.
- Kanarskiy Aleksandr Aleksandrovich**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-58-25. E-mail: sairkanary@mail.ru.
- Klenovitskiy Pavel Mikhaylovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Leading Staff Scientist, Cell Engineering Lab., Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: klenpm@mail.ru.
- Kokiyeva Galiya Yergeshevna**, Dr. Tech. Sci., Prof., Chair of Applied Mechanics, Yakutsk State Agricultural Academy. E-mail: kokievagalia@mail.ru.
- Kostyunina Olga Vasilyevna**, Dr. Bio. Sci., Leading Staff Scientist, Head of Lab. of Breeding Molecular Fundamentals, Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: kostolan@yandex.ru.
- Kursakova Valentina Sergeevna**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Botany, Plant Physiology and Forage Production, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-92. E-mail: kursakova-v@mail.ru.
- Lappo Yevgeniy Leonidovich**, post-graduate student, Velikiye Luki State Agricultural Academy. E-mail: evgenij\_lappo@yandex.ru.
- Lebedeva Lyudmila Vasilyevna**, Asst. Prof., Chair of Land Management and Land and Urban Cadastre, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-31-16. E-mail: lyuda.lebedeva.2015@bk.ru.
- Luneva Nadezhda Aleksandrovna**, Cand. Bio. Sci., Asst. Prof., Chair of Microbiology, Epizootology, Parasitology and Veterinary Inspection, Altai State Agricultural University. E-mail: lunyovan@mail.ru.
- Luchnikova Natalya Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Land Management and Land and Urban Cadastre, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-31-16. E-mail: lychuk77@mail.ru.
- Makarychev Sergey Vladimirovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Head, Physics Dept., Altai State Agricultural University. E-mail: phys\_asau@rambler.ru.
- Morozova Yelena Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Volgograd State Agricultural University. E-mail: eamorozova.vlg@mail.ru.
- Nelyubova Tatyana Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-58-25. E-mail: shmatovat@mail.ru.
- Novokshchenova Anna Ivanovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Volgograd State Agricultural University. E-mail: anna.gustowa2012@yandex.ru.
- Nuraliyev Yeris Rakhimgaliyevich**, Cand. Bio. Sci., Chief Veterinarian, Poultry farm, TOO "AKAS", Uralsk, Republic of Kazakhstan. E-mail: nuraliev-71@mail.ru.
- Ott Yekaterina Fedorovna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Milk Microbiology and Dairy Product Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: Katya.ott.49@mail.ru.
- Panfilova Olga Vitalyevna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Orel Region, E-mail: kalinina@vniispk.ru.
- Ponamarev Nikolay Mitrofanovich**, Dr. Vet. Sci., Prof., Chair of Microbiology, Epizootology, Parasitology and Veterinary Inspection, Altai State Agricultural University. E-mail: lunyovan@mail.ru.
- Prytkov Yuriy Aleksandrovich**, Cand. Bio. Sci., Staff Scientist, Cell Engineering Lab., Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: prytkov\_y@mail.ru.
- Randelin Dmitriy Aleksandrovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Volgograd State Agricultural University. E-mail: randelin\_dm@mail.ru.
- Ryzhova Marina Anatolyevna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-58-25. E-mail: ryzhova.marina.20@mail.ru.
- Salykova Valentina Stepanovna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: niilisavenko1@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.

**Sokolova Lyubov Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, All-Russian Research Institute of Vegetable Crop Production – Branch, Federal Scientific Center of Vegetable Crop Production, Moscow Region. E-mail: Isokolova74@mail.ru.

**Stroyeva Natalya Semenovna**, Research Engineer, Institute of Biologic Problems of Cryolithic Zone, Sib. Branch of Rus. Acad. of Sci., Yakutsk. Ph.: (4112) 33-56-81. E-mail: natali.stroyeva.62@mail.ru.

**Stupina Liliya Aleksandrovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Head, Chair of Botany, Plant Physiology and Forage Production, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-92. E-mail: stupina-liliya@mail.ru.

**Telpuk Mikhail Borisovich**, Cand. Tech. Sci., Assoc. Prof., Chair of Machinery and Tractor Fleet Operation and Repair, Velikiye Luki State Agricultural Academy. E-mail: telpook@vgsa.ru.

**Tishkov Maksim Yuryevich**, Cand. Vet. Sci., Leading Staff Scientist, Velvet Antler Deer Breeding and Reproduction Technology Lab., All-Russian Research Institute of Velvet Antler Deer Farming, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 50-13-40. E-mail: wniipo@rambler.ru.

**Tishkova Yelena Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, Velvet Antler Deer Breeding and Reproduction Technology Lab., All-Russian Research Institute of Velvet Antler Deer Farming, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 50-13-40. E-mail: wniipo@rambler.ru.

**Tomgorova Yevgeniya Konstantinovna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Cell Engineering Lab., Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after Academy Member L.K. Ernst, Moscow Region. E-mail: tomgorova@rambler.ru.

**Ulimbashev Murat Borisovich**, Dr. Agr. Sci., Leading Staff Scientist, North Caucasus Federal Scientific Agrarian Centre, Stavropol Region. E-mail: murat-ul@yandex.ru.

**Uryumtseva Tatyana Igorevna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Prof., Innovative Eurasian University, Pavlodar, Republic of Kazakhstan. E-mail: vbh2@mail.ru.

**Filippova Galina Valeryevna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Institute of Biologic Problems of Cryolithic Zone, Sib. Branch of Rus. Acad. of Sci., Yakutsk. Ph.: (4112) 33-56-81. E-mail: nureeva@yandex.ru.

**Funk Irina Andreyevna**, post-graduate student, Altai State Agricultural University; Senior Staff Scientist, Milk Microbiology and Dairy Product Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: funk.irishka@mail.ru.

**Khizhnikova Tatyana Grigoryevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Botany, Plant Physiology and Forage Production, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-92. E-mail: kursakova-v@mail.ru.

**Sheshegova Tatyana Kuzmovna**, Dr. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Head of Plant Immunity and Protection Lab., Federal Agricultural Research Center of the North-East named N.V. Rudnitskiy, Kirov. Ph.: (8332) 33-10-25. E-mail: immunitet@fanc-sv.ru.

**Shlapakov Viktor Valeryevich**, master's degree student, Velikiye Luki State Agricultural Academy. E-mail: shlapakov95@bk.ru.

**Shlyakhtina Yelena Anatolyevna**, Junior 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.

**Shchennikova Irina Nikolayevna**, Dr. Agr. Sci., Assoc. Prof., Head of Barley Breeding and Primary Seed Breeding Lab., Federal Agricultural Research Center of the North-East named N.V. Rudnitskiy, Kirov. E-mail: i.schennikova@mail.ru.

**Elebiary Mohsen A.M.Ya.**, post-graduate student, Volgograd State Agricultural University. E-mail: mohseniof@gmail.com.