

# НАШИ АВТОРЫ

**Алешина Надежда Ивановна**, к.с.-х.н., доцент, кафедра гидравлики, сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: nialyoshina59@mail.ru.

**Антонова Ольга Ивановна**, д.с.-х.н., профессор кафедры почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: niitim1@mail.ru.

**Арзиев Жоромат Арзиевич**, д.т.н., зав. лабораторией, Институт природных ресурсов им. А.С. Джаманбаева Южного отделения Национальной академии наук Кыргызской Республики (ИПР ЮО НАН КР), e-mail: arziev1949@mail.ru; ipr09@rambler.ru.

**Арзиев Нурлан Жороматович**, мл. научный сотрудник, Институт природных ресурсов им. А.С. Джаманбаева Южного отделения Национальной академии наук Кыргызской Республики (ИПР ЮО НАН КР), e-mail: ipr09@rambler.ru.

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

**Боронбаева Аида Ильичевна**, к.б.н., ст. научный сотрудник лаборатории вирусологии и биотехнологии, Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А. Дуйшеева, ул. Тоголок Молдо, 60, г. Бишкек, Кыргызская Республика, тел. +996(312) 325020, e-mail: aida.boronbaeva@gmail.com.; aida.boronbaeva@mail.ru.

**Бояндина Татьяна Евгеньевна**, к.с.-х.н., научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробiotехнологий», г. Барнаул, e-mail: btat84@mail.ru.

**Булгаков Александр Михайлович**, д.с.-х.н., профессор, гл. технолог, ООО «Правый берег», Алтайский край, Заринский район, с. Новодрачёнино, ул. Центральная, 11/6, e-mail: bulgakov\_1966@mail.ru.

**Булгакова Дарья Александровна**, студент 4 курса, специальность «Медико-профилактическое дело», КГБПОУ «Барнаульский базовый медицинский колледж», г. Барнаул, ул. Малахова, 19, e-mail: dashabulgakova@list.ru.

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

**Владимирова Надежда Юрьевна**, к.с.-х.н., доцент кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: vladimirov55@mail.ru.

**Долгополова Татьяна Сергеевна**, студент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: ivmagau@mail.ru.

**Дутова Ольга Геннадьевна**, к.в.н., доцент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: dasha-dutova@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. Красноармейский, 98, тел. 8(3852)203-213, e-mail: stalina\_zharkova@mail.ru.

**Желтунов Михаил Григорьевич**, инженер, г. Барнаул.

**Жолдошев Байыш Сыдыкович**, мл. научный сотрудник, Институт природных ресурсов им. А.С. Джаманбаева Южного отделения Национальной академии наук Кыргызской Республики (ИПР ЮО НАН КР), e-mail: ipr09@rambler.ru.

**Жуков Владимир Михайлович**, д.в.н., профессор, зав. кафедрой анатомии и гистологии, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, e-mail: ivmagau@mail.ru.

**Исакеев Майрамбек Кадыралиевич**, научный сотрудник лаборатории вирусологии и биотехнологии, Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А. Дуйшеева, ул. Тоголок Молдо, 60, г. Бишкек, Кыргызская Республика, тел. +996(312) 325020, e-mail: maku-0711@mail.ru.

**Калпокас Владас Владаславович**, аспирант, кафедра почвоведения и агрохимии, ФГБОУ ВО Алтайский

ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: nihim1@mail.ru.

**Канафина Юлия Фердовисовна**, аспирант, кафедра плодовоовощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, ФГБОУ Алтайский ГАУ, м.н.с., ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул, e-mail: yul.kanafina@yandex.ru.

**Капустянчик Светлана Юрьевна**, к.б.н., с.н.с. сектора интродукции и технологий возделывания с.-х. культур, СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирская обл., Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 375, e-mail: kapustjanchiksv@mail.ru.

**Комякова Евгения Михайловна**, к.с.-х.н., научный сотрудник НИИ химизации с/х и агроэкологии, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 7а, e-mail: nihim1@mail.ru.

**Кононова Алена Юрьевна**, студент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, e-mail: g.kononova.ag@gmail.com.

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

**Кривочуров Николай Тихонович**, к.т.н., доцент, зав. кафедрой технологии конструкционных материалов и ремонта машин, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8-(3852)-203-313, e-mail: krivochurov\_nt@mail.ru.

**Кроневальд Елена Арнольдовна**, научный сотрудник лаборатории аналитических исследований, ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул, Научный городок, 35, тел. 8(3852) 49-68-87, e-mail: nglab@mail.ru.

**Курсакова Валентина Сергеевна**, д.с.-х.н., профессор кафедры ботаники, физиологии растений и кормопроизводства, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. (3852) 20-30-92, e-mail: kursakova-v@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.

**Лепехов Сергей Борисович**, к.с.-х.н., ст. научный сотрудник лаборатории селекции мягкой пшеницы, ФГБНУ Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, г. Барнаул, Научный городок, 35, e-mail: sergei.lepehov@yandex.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.

**Мазиров Михаил Арнольдович**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой земледелия и методики опытного дела,

РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева, г. Москва, e-mail: mazirov@mail.ru.

**Макаров Григорий Анатольевич**, вед. специалист агрономической службы, АО «Апатит», г. Москва, e-mail: prof-Belyaev@yandex.ru.

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

**Мамытова Айгуль Табалдыевна**, к.б.н., ст. научный сотрудник лаборатории вирусологии и биотехнологии, Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии им. А. Дуйшеева, ул. Тоголок Молдо, 60, г. Бишкек, Кыргызская Республика, тел. +996(312) 325020, e-mail: aigulechka\_11@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, тел. 8(3852)203-213, e-mail: miledidi@list.ru.

**Медведев Денис Александрович**, магистрант, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, тел. 8-(3852)-203-313, e-mail: den30071982@ya.ru.

**Мезенцев Сергей Витальевич**, д.в.н., доцент, руководитель, Краевой ветеринарный диагностический центр «Аверс Vet», г. Барнаул, Павловский тракт, 283а, e-mail: msv.dok@rambler.ru.

**Пивоварова Елена Григорьевна**, д.с.-х.н., доцент, профессор, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, пр. 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, пр. Красноармейский, 98, тел. 8(3852) 20-30-95, e-mail: lexh-74@bk.ru.

**Поцелуев Олег Михайлович**, к.с.-х.н., зав. сектором интродукции и технологий возделывания с.-х. культур, СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирская обл., Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 375, e-mail: 333oleg@inbox.ru.

**Пшеничникова Елена Николаевна**, к.с.-х.н., доцент, вед. научный сотрудник лаборатории аналитических исследований, ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул, Научный городок, 35, тел. 8(3852) 49-68-87, e-mail: nglab@mail.ru.

**Федоренко Иван Ярославович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ. Тел: (3852) 203-272. E-mail: ijfedorenko@mail.ru.

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

# LIST OF CONTRIBUTORS

**Aleshina Nadezhda Ivanovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Hydraulics, Farm Water Supply and Water Disposal, Altai State Agricultural University. E-mail: nialyoshina59@mail.ru.

**Antonova Olga Ivanovna**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Soil Science and Agro-Chemistry, Altai State Agricultural University. E-mail: niihim1@mail.ru.

**Arziyev Zhoromamat Arziyevich**, Dr. Tech. Sci., Head of Lab., Institute of Natural Resources named after A.S. Dzhamanbayev, Southern Branch of National Academy of Sciences, Osh, Kyrgyz Republic. E-mail: arziyev1949@mail.ru; ipr09@rambler.ru.

**Arziyev Nurlan Zhoromamatovich**, Junior Staff Scientist, Institute of Natural Resources named after A.S. Dzhamanbayev, Southern Branch of National Academy of Sciences, Osh, Kyrgyz Republic. E-mail: ipr09@rambler.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.

**Bekhovkh 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.

**Boronbayeva Aida Ilyichevna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Kyrgyz Research Veterinary Institute named after A. Duysheyev, Kyrgyz National Agricultural University named after K.I. Skryabin, Bishkek, Kyrgyz Republic. E-mail: aida.boronbaeva@gmail.com, aida.boronbaeva@mail.ru.

**Boyandina Tatyana Yevgenyevna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 68-50-65. E-mail: btat84@mail.ru.

**Bulgakov Aleksandr Mikhaylovich**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chief Technologist, OOO "Praviy bereg", Zarinский District, Altai Region. E-mail: bulgakov\_1966@mail.ru.

**Bulgakova Darya Aleksandrovna**, student, Barnaul Basic Medical College. E-mail: dashabulgakova@list.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.

**Dolgoplova Tatyana Sergeyevna**, student, Altai State Agricultural University. E-mail: ivmagau@mail.ru.

**Dutova Olga Gennadyevna**, Cand. Vet. Sci., Assoc. Prof., Altai State Agricultural University. E-mail: dashadutova@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.

**Zheltunov Mikhail Grigoryevich**, Engineer, Altai State Agricultural University. E-mail: niihim1@mail.ru.

**Zholdoshev Baiysh Sydykovich**, Junior Staff Scientist, Institute of Natural Resources named after A.S. Dzhamanbayev, Southern Branch of National Academy of Sciences, Osh, Kyrgyz Republic. E-mail: ipr09@rambler.ru.

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

**Isakeyev Mayrambek Kydyraliyevich**, Staff Scientist, Kyrgyz Research Veterinary Institute named after A. Duysheyev, Kyrgyz National Agricultural University named after K.I. Skryabin, Bishkek, Kyrgyz Republic. E-mail: maku-0711@mail.ru.

**Kalpokas Vladas Vladaslavovich**, post-graduate student, Chair of Soil Science and Agro-Chemistry, Altai State Agricultural University. E-mail: niihim1@mail.ru.

**Kanafina Yuliya Ferdovisovna**, post-graduate student, Altai State Agricultural University; Junior Staff Scientist, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: yul.kanafina@yandex.ru.

**Kapustyanchik Svetlana Yuryevna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Crop Introduction and Cultivation Technology Sector, Siberian Research Institute of Plant Cultivation and Breeding – Branch, Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of Rus. Acad. of Sci., Novosibirsk Region.

**Komyakova Yevgeniya Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Staff Scientist, Research Institute of Agriculture Chemization and Agro-Ecology, Altai State Agricultural University. E-mail: niihim1@mail.ru.

**Kononova Alena Yuryevna**, student, Altai State Agricultural University. E-mail: g.kononova.ag@gmail.com.

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

**Kronewald Yelena Arnoldovna**, Staff Scientist, Analytical Study Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-87. E-mail: nglab@mail.ru.

**Kursakova Valentina Sergeyevna**, 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.

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

**Lepkhov Sergey Borisovich**, Cand. Agr. Sci., Senior Staff Scientist, Lab. of Soft Spring Wheat Selective Breeding, Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. E-mail: sergei.lepkhov@yandex.ru.

**Luchnikova Natalya Mikhaylovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Land Management, Land and Urban Cadaster, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-31-16. E-mail: lyuchuk77@mail.ru.

**Mazirov Mikhail Arnoldovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Head, Chair of Agriculture and Experimentation, Russian State Agricultural University – Timiryazev Moscow Agricultural Academy. E-mail: mazirov@mail.ru.

**Makarov Grigoriy Anatolyevich**, Leading Specialist of Agronomical Service, AO “Apatit”, Moscow. E-mail: prof-belyaev@yandex.ru.

**Makarychev Sergey Vladimirovich**, Dr. Bio. Sci., Prof., Head, Physics Dept., Altai State Agricultural University. E-mail: phys\_asau@rambler.ru.

**Mamytova Aygul Tabaldyevna**, Cand. Bio. Sci., Senior Staff Scientist, Kyrgyz Research Veterinary Institute named after A. Duysheyev, Kyrgyz National Agricultural University named after K.I. Skryabin, Bishkek, Kyrgyz Republic. E-mail: aigulechka\_11@mail.ru.

**Manylova Olga Vasilyevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of General Agriculture, Crop Farming and Plant Protection, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-312. E-mail: miledidi@list.ru.

**Medvedev Denis Aleksandrovich**, master's degree student, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-33-13. E-mail: den30071982@ya.ru.

**Mezentsev Sergey Vitallyevich**, Dr. Vet. Sci., Assoc. Prof., Head, Regional Veterinary Diagnostic Center “Avers Vet”, Barnaul. E-mail: msv.dok@rambler.ru.

**Pivovarova Yelena Grigoryevna**, Dr. Agr. Sci., Prof., Chair of Soil Science and Agrochemistry, Altai State Agricultural University. Ph.: Тел.: (3852) 203-355. E-mail: pilegei@mail.ru.

**Pilyukshina Yelena Vladimirovna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Specific Animal Breeding, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 20-30-95. E-mail: lexx-74@bk.ru.

**Potseluyev Oleg Mikhaylovich**, Cand. Agr. Sci., Head, Crop Introduction and Cultivation Technology Sector, Siberian Research Institute of Plant Cultivation and Breeding – Branch, Institute of Cytology and Genetics, Siberian Branch of Rus. Acad. of Sci., Novosibirsk Region. E-mail: 333oleg@inbox.ru.

**Pshenichnikova Yelena Nikolayevna**, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Leading Staff Scientist, Analytical Study Lab., Federal Altai Scientific Center of Agro-Biotechnologies, Barnaul. Ph.: (3852) 49-68-87. E-mail: nglab@mail.ru.

**Fedorenko Ivan Yaroslavovich**, Dr. Tech. Sci., Prof., Head, Chair of Agricultural Production Mechanization and Processing, Altai State Agricultural University. Ph.: (3852) 203-272. E-mail: ijfedorenko@mail.ru.

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