



НОВГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО



ИСХПР

ПРОГРАММА

**Международная
научно-практическая
конференция
«Инновационные
технологии в
агропромышленном,
лесном и химическом
комплексах и
рациональное
природопользование»»**

**International
Scientific and Practical
Conference
«Innovative Technologies in
Agroindustrial, Forestry and
Chemical Complexes and
Environmental
Management»**

**Новгородский
государственный
университет
имени Ярослава Мудрого**

**Yaroslav-the-Wise
Novgorod State
University**

**Институт сельского
хозяйства
и природных ресурсов**

**Institute of
agriculture
and natural resources**

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Инновационные технологии в агропромышленном, химическом и лесном комплексах.
2. Актуальные вопросы биотехнологии.
3. Инновационные технологии в производстве и переработке с/х продукции.
4. Устойчивое развитие сельской местности в современных условиях: экономический, социальный и экологический аспекты.

Порядок работы конференции:

Время	Мероприятие	Локация
9.00 – 09.45	Регистрация участников конференции	г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41, НовГУ (конференц-зал, ауд. 2402)
10.00 – 13.00	Пленарное заседание	г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41, НовГУ (конференц-зал, ауд. 2402)
13.00-14.00	Обед	
14.00-17.00	Работа секций	г. Великий Новгород, ул. Советской Армии, 7, Институт сельского хозяйства и природных ресурсов НовГУ (ауд. 102)

Регламент работы конференции:

Пленарные доклады 15 мин.

Доклады на секциях 10 мин.

Конференция пройдет в комбинированном формате на платформе ZOOM. Ссылка-приглашение будет выслана участникам заранее по электронной почте.

В случае участия с использованием платформы ZOOM, в день конференции — **7 октября 2021 года** необходимо подключиться к «Zoom-конференции» за 15 минут до начала (в 09:45 по Московскому времени).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Боровиков Юрий Сергеевич (председатель программного комитета) – доктор технических наук, профессор, и.о. ректора Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого

Айтбаев Темиржан Еркасымович - доктор с.-х. наук, академик Национальной Академии Наук Республики Казахстан, заведующий кафедрой «Плодоовощеводство» Казахского национального аграрного университета

Балаева-Тихомирова Ольга Михайловна – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета имени П.М. Машерова

Войцеховский Владимир Иванович - кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры технологии хранения, переработки и стандартизации продукции растениеводства им. профессора Б.В. Лесика Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Какабадзе Нато Веняевна - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Грузинского Технического университета

Карбивская Ульяна Мироновна - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесного и аграрного менеджмента Прикарпатского национального университета имени Василия Стефаника

Лебедев Николай Александрович - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры биологии и экологии УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина».

Мавлянова Равза Фазлетдиновна - доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник института овощебахчевых культур и картофеля, Узбекистан

Мартиросян Гаяне Серёжаевна - кандидат биологических наук, заведующая отделом «Семеноводство овощебахчевых культур» Научного Центра овощебахчевых и технических культур Министерства Экономики Республики Армения

Моргунова Елена Михайловна - кандидат технических наук, доцент, заместитель генерального директора по стандартизации и качеству продуктов

питания Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по продовольствию

Мулярчук Оксана Ивановна - кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры садоводства и виноградарства, земледелия и почвоведения Подольского государственного аграрно-технического университета

Темербаева Марина Викторовна - кандидат технических наук, доцент Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, профессор Инженерно-технологического факультета Инновационного Евразийского Университета.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Вобликова Татьяна Владимировна – председатель организационного комитета, д.т.н., профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ИСХПР НовГУ, директор Института сельского хозяйства и природных ресурсов НовГУ.

Пермяков Анатолий Викторович - зам. председателя организационного комитета, к.т.н., доцент кафедры лесного хозяйства и земельных ресурсов ИСХПР НовГУ, директор Центра дополнительного образования детей "Дом научной коллаборации имени С.В. Ковалевской".

Фихтнер Оксана Анатольевна – д.э.н., директор Центра развития публикационной активности НовГУ.

Ларичева Кристина Николаевна – к.э.н., доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ИСХПР НовГУ.

Козина Анна Михайловна – д.э.н., профессор, зав. кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ИСХПР НовГУ.

Максимюк Николай Несторович – д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой биологии, биохимии и биотехнологий ИСХПР НовГУ.

Дмитрук Наталья Геннадьевна - к.п.н., доцент, зав. кафедрой экологии, географии и природопользования ИСХПР НовГУ.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Место проведения: г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41, НовГУ (конференц-зал, ауд. 2402)

Время проведения: 10.00.-13.00

Приветственное слово и.о. ректора НовГУ **Юрия Сергеевича Боровикова**

Приветственное слово директора ИСХПР **Татьяны Владимировны Вобликовой**

Современные достижения генно-инженерных технологий в ревматологии

Оконенко Татьяна Ивановна,

доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой общей патологии Института медицинского образования Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого (г. Великий Новгород, Россия)

E-mail: tatyana.okonenko@novsu.ru

Принципы направленного формирования функционально-технологических свойств вторичного молочного сырья для расширения спектра продуктов здорового питания

Евдокимов Иван Алексеевич,

доктор технических наук, профессор, заведующий базовой кафедрой технологии молока и молочных продуктов Северо-Кавказского федерального университета, факультет пищевого инжиниринга и биотехнологий (г. Ставрополь, Россия)

E-mail: ievdokimov@ncfu.ru

Развитие методологии обеспечения качества и конкурентоспособности обогащенной и специализированной пищевой продукции

Моргунова Елена Михайловна,

кандидат тех. наук, доцент, зам. генерального директора по стандартизации и качеству продуктов питания научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по продовольствию (г. Минск, Республика Беларусь)

E-mail: mti67@rambler.ru

**Особенности переработки целлюлозосодержащего сырья
ферментными системами *Aspergillus niger* для получения биоэтанола**

Кригер Ольга Владимировна,

доктор технических наук, доцент, профессор Балтийского федерального
университета им. И. Канта (г. Калининград, Россия)

E-mail: olgakriger58@mail.ru

**Оптимизация состава питательной среды для получения семенного
потомства фаленопсиса (*Phalaenopsis* × *hybridum* Blume)**

Воронина Анастасия Викторовна,

ассистент кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых
растений Российского государственного аграрного университета —
МСХА им. К. А. Тимирязева (г. Москва, Россия)

E-mail: a.chistova@rgau-msha.ru

**Применение данных дистанционного зондирования Земли в
практике охотустроительного проектирования**

Лукашик Евгений Евгеньевич,

заведующий лабораторией геоинформационных систем, ассистент
кафедры лесного хозяйства и земельных ресурсов Института сельского
хозяйства и природных ресурсов Новгородского государственного
университета им. Ярослава Мудрого (г. Великий Новгород, Россия)

E-mail: lukashik-proekt@yandex.ru

**Стартап как диплом: этапы, проблемы, решение, трансфер в
промышленные предприятия**

Оботурова Наталья Павловна

кандидат технических наук, доцент, декан факультета пищевой
инженерии и биотехнологий, заведующий кафедрой пищевых технологий
и инжиниринга Северо-Кавказского федерального университета (г.
Ставрополь, Россия)

E-mail: noboturova@ncfu.ru

СЕКЦИЯ 1
Инновационные технологии в
агропромышленном, химическом и лесном
комплексах

Место проведения: г. Великий Новгород, ИСХПР, ул. Советской армии д. 7, ауд. 102

Время проведения: 14.00 -17.00

Abdushaeva Y. M.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ DIANTHUS BARBATUS L.
ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERS OF DIANTHUS
BARBATUS

Ambartsumova K. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ VICIA SATIVA L. В СМЕШАННЫХ
ПОСЕВАХ НА СИДЕРАТ В УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
PROSPECTS FOR THE CULTIVATION OF VICIA SATIVA L. IN MIXED
CROPS ON GREEN MANURE IN NOVGOROD REGION

Balun O. V.

*Novgorod Research Agriculture Institute, a branch of St. Petersburg Federal
Research Center of the Russian Academy of Sciences, Novgorod region, d.
Borki, ul. Parkovaya, 2, Russian Federation*

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА УРОВЕНЬ
ГРУНТОВЫХ ВОД МЕЛИОРИРУЕМЫХ ПОЧВ
DRAINAGE SYSTEM CONSTRUCTION INFLUENCE ON THE
GROUNDWATER LEVEL OF RECLAIMED SOILS

Balun O .V.,

Novgorod Research Institute of Agriculture, a branch of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, s. Borki, Novgorod region, Russian Federation

Semchuk N. N.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Gladkih S. N.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

**ТЕХНОЛОГИЯ ОСУШЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ СЛАБОВОДОПРОНИЦАЕМЫХ
ПОЧВ ЗАКРЫТЫМ ДРЕНАЖЕМ**

**TECHNOLOGY FOR DRAINING HEAVY, POORLY WATER-PERMEABLE
SOILS WITH TWO-TIER DRAINAGE**

Chernobai E. N.,

Stavropol State Agrarian University, per. Zootechnical, 12, Stavropol, Russian Federation

Onischenko O. N.,

Stavropol State Agrarian University, per. Zootechnical, 12, Stavropol, Russian Federation

Konoplev V. I.,

Stavropol State Agrarian University, per. Zootechnical, 12, Stavropol, Russian Federation

Semkiv L.P.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya 41, Veliky Novgorod, Russian Federation

**МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
ОВЕЦ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС ЛИНЕЙНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

**MEAT PRODUCTIVITY AND EXTERIOR FEATURES OF RUSSIAN MEAT
MERINO SHEEP OF LINEAR ORIGIN**

Chernobai E. N.,

Stavropol State Agrarian University, 12 Zootechnicheskiy per., Stavropol, Stavropol Territory, Russian Federation

Rezun N. A.,

Stavropol State Agrarian University, 12 Zootechnicheskiy per., Stavropol, Stavropol Territory, Russian Federation

Agarkova N. A.

Stavropol State Agrarian University, 12 Zootechnicheskiy per., Stavropol, Stavropol Territory, Russian Federation

**ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ И МОЛОЧНОСТЬ
ОВЦЕМАТОК ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ ЛИНЕЙНОГО ПОДБОРА
REPRODUCTIVE ABILITY AND MILK PRODUCTION OF EWES WITH
DIFFERENT VARIANTS OF LINEAR SELECTION**

Chernyakov A. V.,

Tara Branch, Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin, Omsk Region, Tara, ul. Tyumenskaya 18, Russian Federation

Koval V. S.,

Tara Branch, Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin, Omsk Region, Tara, ul. Tyumenskaya 18, Russian Federation

Begunov M. A.,

Tara Branch, Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin, Omsk Region, Tara, ul. Tyumenskaya 18, Russian Federation

Algazin D. N.,

ANO DPO "Higher Technical School", Tula, Tsentralnyi per. 18, Russian Federation

Petrov N. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41, Veliky Novgorod, Russian Federation

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО
СЕПАРАТОРА**

EXPERIMENTAL STUDY OF A PNEUMATIC SEPARATOR

Chernyakov A. V.,

Tarsky branch of the Omsk State Agrarian University named after P. A. Stolypin, ul. Tyumenskaya 18, Tara, Omsk region, Russian Federation

Koval V. S.,

Tarsky branch of the Omsk State Agrarian University named after P. A. Stolypin, ul. Tyumenskaya 18, Tara, Omsk region, Russian Federation

Begunov M. A.,

Tarsky branch of the Omsk State Agrarian University named after P. A. Stolypin, ul. Tyumenskaya 18, Tara, Omsk region, Russian Federation

Algazin D. N.,

Higher Technical School ANO DPO (Autonomous Non-Profit Organization of Additional Professional Education), per. Tsentralny 18, Tula, Russian Federation

Boytsov K. A.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya 41, Veliky Novgorod, Russian Federation

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО
ПНЕВМАТИЧЕСКОГО СЕПАРАТОРА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ
ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ**

**THEORETICAL STUDIES OF A CENTRIFUGAL PNEUMATIC SEPARATOR
WITH HORIZONTAL AIR FLOW**

Davidova S. G.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Stepanova A. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**УПРАВЛЕНИЕ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОХОТНИЧЬЕ-
РЫБОЛОВНОГО ХОЗЯЙСТВА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE HUNTING AND FISHING INDUSTRY
DEVELOPMENT OF THE NOVGOROD REGION**

Dorozhkina L. A.,

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Timiryazevskaya st., 49 Moscow, Russian Federaton*

Poddimkina L. M.,

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Timiryazevskaya st., 49 Moscow, Russian Federaton*

Larina G. E.,

*FSBSI All-Russian Research Institute of Phytopathology, Bolshie Vyazemy,
Odintsovo distr., Moscow reg., Russian Federaton*

Narezhnaya E. D.

*Joint-stock independent organization "NEST M", Pryanishnikova st., 31A,
Moscow, Russian Federation*

**ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА РОСТА НА ОСНОВЕ 24-
ЭПИБРАССИНОЛИДА В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ**

**APPLICATION OF A GROWTH REGULATOR BASED ON 24-
EPIBRASSINOLIDE IN SUGAR BEET CULTIVATION TECHNOLOGY**

Dubenok N. N.,

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, 49, Timiryazevskaya st., Moscow, 127550, Russia Federation*

Lebedev A. V.,

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, 49, Timiryazevskaya st., Moscow, 127550, Russia Federation*

Gemonov A. V.

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, 49, Timiryazevskaya st., Moscow, 127550, Russia Federation*

**CLIMATE CHANGE AND DYNAMICS OF THE FOREST AREA AT THE
FOREST EXPERIMENTAL STATION OF THE TIMIRYAZEV
AGRICULTURAL ACADEMY SINCE 1862**

Egorova E. V.,

Tver State Agricultural Academy, ul. Marshala Vasilevskogo, 7, Tver, Russian Federation

Semkiv M. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Farinyuk Y. T.,

Tver State Agricultural Academy, ul. Marshala Vasilevskogo, 7, Tver, Russian Federation

Vassilev A. S.

Tver State Agricultural Academy, ul. Marshala Vasilevskogo, 7, Tver, Russian Federation

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕГИОНОВ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ ПО АГРОКЛИМАТИЧЕСКИМ И ПОЧВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

CLASSIFICATION OF THE NON-CHERNOZEM ZONE REGIONS OF RUSSIA BY AGRO-CLIMATIC AND SOIL INDICATORS

Emelyanov E. G.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Botvinova S. L.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА ПЛЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ЛЕВОЧСКИЙ» НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

FEATURES OF REPRODUCTION OF DAIRY CATTLE OF THE “LEVOCHSKY” BREEDING ENTERPRISE OF THE NOVGOROD REGION

Emelyanov E. G.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Shestakov V. M.

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Kaluga branch campus, Vishnevskogo, 27, Kaluga, Russian Federation

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ АЙРШИРСКОГО И ЧЁРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

PECULIARITIES OF GROWING BREEDING REPLACEMENT YOUNG ANIMALS ON THE FARMS OF AYRSHIRE AND BLACK PIED CATTLE

Isakov V. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорбции Ионов Тяжелых Металлов из
Моделльных Растворов Гуминовыми Кислотами,
Выделенными из Сапропеля**

**RESEARCH ON THE ADSORPTION OF HEAVY METAL IONS FROM
MODEL SOLUTIONS BY HUMIC ACIDS ISOLATED FROM SAPROPEL**

Kartashov S. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Pavlov S. B.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**РЕКОМЕНДАЦИИ КРОЛИКОВОДЧЕСКИМ ХОЗЯЙСТВАМ ДЛЯ
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВСПЫШЕК ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В
УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**RECOMMENDATIONS FOR RABBIT FARMS OF THE NOVGOROD REGION
TO PREVENT OUTBREAKS OF INFECTIOUS DISEASES**

Khlyustov V. K.,

*Department of Agricultural Land Reclamation Forestry and Land
Management, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev
Agricultural Academy, 127550, Timiryazevskaya street 49, Moscow, Russia*

Yurchuk S. A.,

*Limited liability company «Lesresource – analytics», 117461, Sevastopol
avenue, building 83, building 2, apartment 62, Moscow, Russia*

Khlyustov D. V.,

*Branch of FGBU «Roslesinform» «Centerlesproject», 141280, Zavodskaya
street 10, Ivanteevka, Moscow region, Russia*

Ganikhin A. M.

*Branch of FGBU «Roslesinform» «Centerlesproject», 141280, Zavodskaya
street 10, Ivanteevka, Moscow region, Russia*

**AUTOMATED FOREST INVENTORY AND INTEGRATED
DIGITALIZATION OF
WOOD RESOURCES**

Kolesnikov L. E.,

*Saint-Petersburg State Agrarian University, Petersburgskoe shosse, 2, building
A St. Petersburg, Pushkin, Russian Federation*

Novikova I. I.,

*All-Russian Institute for Plant Protection (VIZR) Russia, sh. Podbelsky, 3, St.
Petersburg, Russian Federation*

Popova E. V.,

*Federal Research Center N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic
Resources (VIR), ul. Bolshaya Morskaya, 42-44, St. Petersburg, Russian
Federation*

Radishevsky D. Y.,

*Saint-Petersburg State Agrarian University, Petersburgskoe shosse, 2, building
A St. Petersburg, Pushkin, Russian Federation*

Kolesnikova Y. R.

*Federal Research Center N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic
Resources (VIR), ul. Bolshaya Morskaya, 42-44, St. Petersburg, Russian
Federation*

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ
ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ
МИКРОБОВ-АНТАГОНИСТОВ И ХИТОЗАНА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ
ПШЕНИЦЫ
BIOLOGICAL RATIONALE FOR THE USE OF POLYFUNCTIONAL
BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON ANTAGONIST MICROBES AND
CHITOSAN IN WHEAT CULTIVATION**

Kondratieva T. N.

*Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ПОТЕНЦИАЛ ПРОДУКТИВНОСТИ АЙРШИРСКОГО СКОТА И ЕГО
РЕАЛИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ООО «АГРО-ВОЛОК» НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ
PRODUCTIVITY POTENTIAL OF AYRSHIRE CATTLE AND ITS
IMPLEMENTATION IN CONDITIONS OF AGRO-VOLOK LLC, NOVGOROD
REGION**

Korchagin A. A.,

*Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov, Vladimir,
Gor'kogo St., 79, 600005, Russian Federation*

*Federal State Budgetary Scientific Institution, Noviy, Vladimir region, 601261,
Russian Federation*

Mazirov M. A.,

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy (RSAU-MTAA), Moscow, Timiryazevskaya St., 49, 127550, Russian Federation
Shchukin I. M.,

Federal State Budgetary Scientific Institution, Noviy, Vladimir region, 601261, Russian Federation

Municipal Autonomous Institution of Additional Education Palace of Children's (youth) Creativity, Vladimir, Mira St, 8, 600021, Russian Federation

Shchukina W. I.,

Federal State Budgetary Scientific Institution, Noviy, Vladimir region, 601261, Russian Federation

Municipal Autonomous Institution of Additional Education Palace of Children's (youth) Creativity, Vladimir, Mira St, 8, 600021, Russian Federation

Petrosyan R.D.,

Federal State Budgetary Scientific Institution, Noviy, Vladimir region, 601261, Russian Federation

Shilov P. M.

Federal Research Centre "V.V. Dokuchaev Soil Science Institute", Moscow ,7 Bld. 2 Pyzhevskiy per., 119017, Russian Federation

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В СИСТЕМЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА КОМПЛЕКСЕ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЬЯ

DIFFERENTIATED FERTILIZATION IN THE SYSTEM OF PRECISION FARMING ON THE COMPLEX OF GRAY FOREST SOILS IN VLADIMIR OPOLYE

Kozina A. M.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41 173003 Veliky Novgorod, Russia

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

KEY ISSUES OF DIGITAL TRANSFORMATION IN AGRICULTURAL EDUCATION

Lashkova T. B.,

Novgorod Research Institute of Agriculture - Branch of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, village Borki, Novgorod region, Russian Federation

Petrova G. V.,

Novgorod Research Institute of Agriculture - Branch of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, village Borki, Novgorod region, Russian Federation

Zhukova M. Y.,

Novgorod Research Institute of Agriculture - Branch of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, village Borki, Novgorod region, Russian Federation

Shkodina E. P.,

Novgorod Research Institute of Agriculture - Branch of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, village Borki, Novgorod region, Russian Federation

Zhukova S. Y.

Novgorod Research Institute of Agriculture - Branch of the St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, village Borki, Novgorod region, Russian Federation

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ZIGBIR НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТЕЛЬНЫХ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ

INFLUENCE OF FEED SUPPLEMENT ZIGBIR ON BIOCHEMICAL PARAMETERS OF MATURE DRY COWS

Letenkova I. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ АДСОРБЦИИ ИОНОВ КАДМИЯ CD(II) ИЗ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

INVESTIGATION OF THERMODYNAMICS OF ADSORPTION OF CADMIUM IONS CD (II) FROM MODEL SOLUTIONS BY GLASS FIBER MATERIALS

Lubentsov V. F.,

Kuban state technological University, Krasnodar, Russia

Shahray E. A.,

Kuban state technological University, Krasnodar, Russia

Lubentsova E. V.,

Kuban state technological University, Krasnodar, Russia

Masyutina G. V.,

Institute of service, tourism and design (branch) North Caucasus Federal University, Pyatigorsk, Russia

Rostova A. T.

Institute of service, tourism and design (branch) North Caucasus Federal University, Pyatigorsk, Russia

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОКОНТРОЛЛЕРА В МНОГОРЕЖИМНОЙ СИСТЕМЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА НА ОБЪЕКТАХ АПК

APPLICATION OF THE NEUROCONTROLLER IN A MULTI-MODE AIR SUPPLY CONTROL SYSTEM AT THE FACILITIES OF THE AIC

Lukashik E. E.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
ЗЕМЛИ В ПРАКТИКЕ ОХОТУСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
APPLICATION OF EARTH REMOTE SENSING DATA IN THE PRACTICE
OF HUNTING DESIGN**

Lukashik E. E.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Ivanov A. A.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Semenov D. V.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**АНАЛИЗ ДРЕВЕЧНО-КОЛЬЦЕВЫХ ХРОНОЛОГИЙ МЕТОДОМ
ЦИФРОВОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
ANALYSIS OF TREE-RING CHRONOLOGIES BY DIGITAL GRAPHICAL
DATA PROCESSING METHOD**

Lysakov A. A.,

*Stavropol State Agrarian University, 12 Zootechnicheskiy Ln. Stavropol,
Russian Federation*

Masyutina G. V.,

*North-Caucasus Federal University, 56 ave. 40 Let Oktyabrya, Pyatigorsk,
Russian Federation*

Rostova A. T.,

*North-Caucasus Federal University, 56 ave. 40 Let Oktyabrya, Pyatigorsk,
Russian Federation*

Eliseeva A. A.,

*North-Caucasus Federal University, 56 ave. 40 Let Oktyabrya, Pyatigorsk,
Russian Federation*

Lubentsov V. F.

*Kuban State Technological University, 2 Moskovskaya str., Krasnodar,
Russian Federation*

**РАЗРАБОТКА СВАРОЧНОГО РОБОТА С ТРУБЧАТЫМИ ЛИНЕЙНЫМИ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ
DEVELOPMENT OF A WEEDING ROBOT WITH TUBULAR LINEAR
ELECTRIC MOTORS**

Maslensky V. V.,

Don State Technical University, Gagarin sq., 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

Bulygin Y. I.,

Don State Technical University, Gagarin sq., 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

Temirkanov A. R.,

Don State Technical University, Gagarin sq., 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

Shchekina E. V.,

Don State Technical University, Gagarin sq., 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

Pavlikov A. V.

Don State Technical University, Gagarin sq., 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

EFFECTIVENESS OF SUN PROTECTION FOR THE CAB OF A MOBILE AGRICULTURAL MACHINE

Mazirov M. A.,

*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs (VLSU). Gorkiy str., 87, Vladimir, Russian Federation*

Matyuk N. S.,

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

Savoskina O. A.,

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

Polin V. D.

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ РАЗНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

SEASONAL DYNAMICS OF CARBON-CONTAINING COMPOUNDS UNDER DIFFERENT EFFECTS OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS

Nikitenko G.,

Stavropol State Agrarian University, per. Zootehnicheskiiy, 12, Stavropol, Russian Federation

Konoplev E.,

Stavropol State Agrarian University, per. Zootehnicheskiiy, 12, Stavropol, Russian Federation

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Sergienko A.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootehnicheskiiy, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Masyutina G.

*North Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian
Federation*

STABILIZATION OF THE ROTOR SPEED OF AN ASYNCHRONOUS GENERATOR OF A WIND POWER PLANT

Nosevich M. A.,

*Saint Petersburg State Agrarian University, Peterburgskoe sch., 2, Pushkin,
Saint Petersburg, Russian Federation*

Ganusevich F. F.,

*Saint Petersburg State Agrarian University, Peterburgskoe sch., 2, Pushkin,
Saint Petersburg, Russian Federation*

Kamylna N. Y.,

*LLC "Petersburg Biotechnologies, Moscow highway, 22-24, lit. A, pom. 1-H,
office 8., Tyarlevo settlement, Pushkinsky district, St. Petersburg, Russian
Federation*

Stepanova T. V.,

*Saint Petersburg State Agrarian University, Peterburgskoe sch., 2, Pushkin,
Saint Petersburg, Russian Federation*

Popov V. A.

*Saint Petersburg State Agrarian University, Peterburgskoe sch., 2, Pushkin,
Saint Petersburg, Russian Federation*

ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО СОРТА ЛМ 98 ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ НОВЫМИ ШТАММАМИ МИКРООРГАНИЗМОВ БИОПРЕПАРАТА РИЗОБАКТ МАРКИ РЖФ В УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

FORMATION OF THE YIELD OF FLAX SEEDS OF THE OILSEED VARIETY LM 98 DURING INOCULATION WITH NEW STRAINS OF MICROORGANISMS OF THE RIZOBAKT BIOLOGICAL PRODUCT OF THE RZHF BRAND IN THE CONDITIONS OF THE LENINGRAD REGION

Petukhova E. A.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Kokoshina S. G.

*Novgorod Chemical Industrial College, ul. Kochetova, 28, Veliky Novgorod,
Russian Federation*

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА МЕТАЛЛСВЯЗЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

INFLUENCE OF VARIOUS FACTORS ON THE METAL-BINDING CAPACITY OF CELLULOSE

Petukhova E. A.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Teleshova E. N.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ

COMPARISON OF THE PROPERTIES OF CELLULOSE OBTAINED FROM VARIOUS SOURCES

Rodicheva T. V.,

Saint Petersburg State Agrarian University, 2, Peterburgskoe h., Saint Petersburg, Russian Federation

Gamzayev R. S.,

Saint Petersburg State Agrarian University, 2, Peterburgskoe h., Saint Petersburg, Russian Federation

Toshkina E. A.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПОД БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО

ENZYMATIC ACTIVITY OF SOD-PODZOLIC SOIL UNDER SOSNOWSKY'S HOGWEED

Sarikyan K. M.,

Scientific Center of Vegetable, Melon and Industrial Crops, ME RA 0808, 38 D. Ladojan str. Darakert, Ararat region, Armenia

Sargsyan G. G.,

Scientific Center of Vegetable, Melon and Industrial Crops, ME RA 0808, 38 D. Ladojan str. Darakert, Ararat region, Armenia

Tsereteli I. S.,

Scientific Center of Vegetable, Melon and Industrial Crops, ME RA 0808, 38 D. Ladojan str. Darakert, Ararat region, Armenia

Grigoryan M. G.,

Scientific Center of Vegetable, Melon and Industrial Crops, ME RA 0808, 38 D. Ladojan str. Darakert, Ararat region, Armenia

Hakobyan E. A.

Scientific Center of Vegetable, Melon and Industrial Crops, ME RA 0808, 38 D. Ladojan str. Darakert, Ararat region, Armenia

**ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ПАСЛЕНОВЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В РЕГИОНАХ КОРОТКОГО
ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА В АРМЕНИИ**

**STUDY OF NEW TECHNOLOGIES FOR CULTIVATION OF SOLANACEOUS
VEGETABLE CROPS IN SHORT VEGETATION PERIOD REGIONS OF
ARMENIA**

Semkiv L. P.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
173003 Veliky Novgorod, Russia*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА**

**THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF INCREASING THE MILK
PRODUCTION EFFICIENCY**

Semkiv M. V.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
173003 Veliky Novgorod, Russia*

**ОРГАНИЗАЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ КОРОВ**

**ORGANIZATION AND IMPROVEMENT OF BIOCHEMICAL CONTROL OF
FULL FLEDGED FEEDING OF COWS**

Sevostyanova N. N.,

*NovBiotech LLC, 14-2, ul. Parkovaya, Veliky Novgorod, Russian Federation
St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences
(SPC RAS), Novgorod Research Agriculture Institute, 2, Parkovaya st., Borki
vlg, Novgorod Region, Russian Federation*

Tiranova L. V.,

*St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences
(SPC RAS), Novgorod Research Agriculture Institute, 2, Parkovaya st., Borki
vlg, Novgorod Region, Russian Federation*

Avdeev E. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО
КОРМОВОГО КАРТОФЕЛЯ**

**STUDY OF LASER RADIATION EFFECT ON QUALITY OF FORAGE
POTATOES**

Shkodina E. P.,

*Novgorod Research Agriculture Institute, a branch of St. Petersburg Federal
Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, d.
Borki, Novgorod region, Russian Federation*

Lashkova T. B.,

Novgorod Research Agriculture Institute, a branch of St. Petersburg Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, ul. Parkovaya, 2, d. Borki, Novgorod region, Russian Federation

Bevz S. Y.

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41, Veliky Novgorod, Russian Federation

**АДАПТАЦИЯ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ
НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

**ADAPTATION OF SORGHUM CROPS IN THE NORTH-WEST OF THE NON
BLACK EARTH ZONE**

Shunina A. A.,

Stavropol State Agrarian University, per. Zootechnicheskiy, 12 Stavropol, Russian Federation

Masyutina G. V.

North-Caucasus Federal University, pr. 40 let Oktyabrya, 56, Pyatigorsk, Russian Federation

Rostova A. T.,

North-Caucasus Federal University, pr. 40 let Oktyabrya, 56, Pyatigorsk, Russian Federation

Kolesnikov G. Y.,

North-Caucasus Federal University, pr. 40 let Oktyabrya, 56, Pyatigorsk, Russian Federation

Lubentsova E. V.

Kuban State Technological University, ul. Moskovskaya, 2, Krasnodar, Russian Federation

**ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ФИЛЬТРОКОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ АПК
PROSPECTS FOR FURTHER IMPROVEMENT OF FILTER-
COMPENSATING DEVICES FOR AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX
CONSUMERS**

Stepanova T. V.,

Saint-Petersburg State Agrarian University, 2 Peterburgskoe shosse, Pushkin, Russian Federation

Orlova A. G.,

Saint-Petersburg State Agrarian University, 2 Peterburgskoe shosse, Pushkin, Russian Federation

Nikulin A. B.,

Saint-Petersburg State Agrarian University, 2 Peterburgskoe shosse, Pushkin, Russian Federation

Filippov A. A.,

Saint-Petersburg State Agrarian University, 2 Peterburgskoe shosse, Pushkin, Russian Federation

Ambartsumova K. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ФОРМИРОВАНИЕ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ И ЗЛАКОВЫХ ТРАВСТОЕВ НА
ОСНОВЕ ФЕСТУЛОЛИУМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА АЗОТНОГО
ПИТАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**FORMATION OF LEGUME-CEREAL AND CEREAL HERBAGE BASED ON
FESTULOLIUM DEPENDING ON THE NITROGEN NUTRITION REGIME IN
THE LENINGRAD REGION**

Teleshova E. N.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Petuhova E. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТИ НА ПРОЦЕССЫ
ОБРАБОТКИ И ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА**

**STUDY OF THE EFFECT OF QUICKLIME ON THE SLUDGE TREATMENT
AND DEHYDRATION**

Tiranov A. B.,

*Novgorod Research Institute of Agriculture – a branch of St. Petersburg
Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, 2 Parkovaya ul.,
village Borki, Novgorod subregion, Novgorod region, Russian Federation*

Tiranova L. V.,

*Novgorod Research Institute of Agriculture – a branch of St. Petersburg
Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, 2 Parkovaya ul.,
village Borki, Novgorod subregion, Novgorod region, Russian Federation*

Grigoriev A. V.,

*Novgorod Research Institute of Agriculture – a branch of St. Petersburg
Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, 2 Parkovaya ul.,
village Borki, Novgorod subregion, Novgorod region, Russian Federation*

Sevostyanova N. N.,

*Novgorod Research Institute of Agriculture – a branch of St. Petersburg
Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, 2 Parkovaya ul.,
village Borki, Novgorod subregion, Novgorod region, Russian Federation*

Yakovleva V. A.

*Novgorod Research Institute of Agriculture – a branch of St. Petersburg
Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, 2 Parkovaya ul.,
village Borki, Novgorod subregion, Novgorod region, Russian Federation*

**ВЛИЯНИЕ АЗОТОВИТА И ФОСФАТОВИТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ОВСА И
ПЛОДОРОДИЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**INFLUENCE OF AZOTOVITE AND PHOSPHATOVITE ON THE
PRODUCTIVITY OF OATS AND THE FERTILITY OF SOD-PODZOLIC SOIL
IN THE CONDITIONS OF THE NOVGOROD REGION**

Toshkina E. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**МОНИТОРИНГ ПОСЕВОВ ОВСА ПОСЕВНОГО НА ЗАРАЖЕННОСТЬ
БОЛЕЗНЯМИ В УСЛОВИЯХ КОЛХОЗА «РОССИЯ» СПК НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**MONITORING OF SOWING OATS FOR DISEASE INFECTION IN THE
CONDITIONS OF THE COLLECTIVE FARM “RUSSIA” SPK OF NOVGOROD
REGION**

Trukhachev V.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootekhnichesky, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Oliinyk S.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootekhnichesky, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Pokotilo A.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootekhnichesky, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Zakotin V.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootekhnichesky, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Lesnyak T.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootekhnichesky, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Ershov A.

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootekhnichesky, 12, Stavropol,
Russian Federation*

**ПУТИ КОНСОЛИДАЦИИ СТАДА КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
ПО СЕЛЕКЦИОННЫМ ПРИЗНАКАМ**

**BLACK-AND-WHITE COW HERD CONSOLIDATION WAYS BY BREEDING
TRAITS**

Zhevnerov A. V.,

*Chemistry Department, Russian State Agrarian University – Moscow State
Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev, Timiryazevskaya st., 49,
Moscow, Russian Federation*

Belopuhov S. L.,

Chemistry Department, Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

Bagnavets N. L.,

Chemistry Department, Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

Dmitrevskaya I. I.,

Chemistry Department, Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

Eliseeva O. V.

Chemistry Department, Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K. A. Timiryazev, Timiryazevskaya st., 49, Moscow, Russian Federation

**ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ТЕСТ-РОССЫПЕЙ ДЛЯ ЭКСПРЕССНОГО
КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ
ФОСФОРА В ПОЧВЕ И В ВОДНЫХ ПРОБАХ
OPTIMIZATION OF TEST PLACER COMPOSITION FOR EXPRESS
COLORIMETRIC DETERMINATION OF MOBILE FORMS OF
PHOSPHORUS IN SOIL AND WATER SAMPLES**

СЕКЦИЯ 2

Актуальные вопросы биотехнологии

Место проведения: г. Великий Новгород, ИСХПР, ул. Советской армии д. 7, ауд. 102

Время проведения: 14.00 -17.00

Antropova G. A.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

Zheznyakovskaya L. F.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

Egorova E. S.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

Okonenko T. I.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

Proshina L. G.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЦЕТРАРИИ ИСЛАНДСКОЙ

POSSIBILITIES OF USING BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF ICELAND MOSS

Bevz S. Y.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41 Veliky Novgorod, Russian Federation

ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ КУЛЬТУР СЕВООБОРОТА НА ОБРАЗОВАНИЕ ГУМУСА В УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

FORECROP INFLUENCE ON HUMUS FORMATION UNDER NOVGOROD REGION CONDITIONS

Buchilina A. S.,

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Gunkova P. I.,

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Barakova N. V.,

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Butylev A. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Velikij Novgorod, ul. Bolshaja Sankt-Peterburgskaja, d. 41, Russia

Trofimov A. A.

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

THE EFFECT OF XYLANASE ON THE HYDROLYSIS OF BUCKWHEAT STARCH

Chikatueva M. A.,

North Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian Federation

Voblikova T. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41 Veliky Novgorod, Russian Federation

Abakumova E. A.,

North Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian Federation

Khramtsov A. G.

North Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian Federation

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ БИОТЕХНОЛОГИИ КОНЦЕНТРАТОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN COSMETIC INDUSTRY IN DEVELOPMENT OF BIOTECHNOLOGY OF WHEY-BASED CONCENTRATES

Dyptan O. N.,

Stavropol State Agrarian University, Zootekhnicheskyy Lane 12, Stavropol, Russian Federation

Ozheredova N. A.,

Stavropol State Agrarian University, Zootekhnicheskyy Lane 12, Stavropol, Russian Federation

Verevkina M. N.,

Stavropol State Agrarian University, Zootekhnicheskyy Lane 12, Stavropol, Russian Federation

Svetlakova E. V.,

Stavropol State Agrarian University, Zootekhnicheskyy Lane 12, Stavropol, Russian Federation

Gvozdetsky N. A.,

Stavropol State Agrarian University, Zootekhnicheskyy Lane 12, Stavropol, Russian Federation

Bondarenko V. V.

Stavropol State Agrarian University, Zootekhnicheskyy Lane 12, Stavropol, Russian Federation

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ
КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЦИТРОБАКТЕРИЙ
IMPROVEMENT OF CULTURE MEDIUM FOR CULTIVATION OF
CITROBACTERIA**

Evdokimov I. A.,

*Department of Applied Biotechnology, North-Caucasus Federal University,
Stavropol, Russian Federation*

Gridin A. S.,

*Department of Applied Biotechnology, North-Caucasus Federal University,
Stavropol, Russian Federation*

DMP LLC, Stavropol, Russian Federation

Volodin D. N.,

DMP LLC, Stavropol, Russian Federation

Kulikova I. K.,

*Department of Applied Biotechnology, North-Caucasus Federal University,
Stavropol, Russian Federation*

Slozhenkina M. I.

*Povolzhsky Research Institute for the Production and Processing of Meat and
Dairy Products, Volgograd, Russian Federation*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЛАКТОЗЫ В
ПЕРМЕАТЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ**

**INVESTIGATION OF CRYSTALLIZATION PROCESS OF LACTOSE IN MILK
SERUM PERMEATE**

Fedorov A. V.,

*All-Russian Research Institute of Fats, Chernyakhovskij str. 10, 191119, St.
Petersburg, Russia*

*ITMO University, School of Biotechnology and Cryogenic Systems, Faculty of
Biotechnologies (BioTech), Lomonosov str. 9, 191002, St. Petersburg, Russia*

Volkov S. M.,

*All-Russian Research Institute of Fats, Chernyakhovskij str. 10, 191119, St.
Petersburg, Russia*

Novoselov A. G.,

*ITMO University, School of Biotechnology and Cryogenic Systems, Faculty of
Biotechnologies (BioTech), Lomonosov str. 9, 191002, St. Petersburg, Russia*

Fedorov A. A.,

*ITMO University, School of Biotechnology and Cryogenic Systems, Faculty of
Biotechnologies (BioTech), Lomonosov str. 9, 191002, St. Petersburg, Russia*

Tambulatoва E. V.,

*ITMO University, School of Biotechnology and Cryogenic Systems, Faculty of
Energy and Ecotechnology (GreenTech), Lomonosov str. 9, 191002, St.
Petersburg, Russia*

Krylov V. A.

ITMO University, School of Biotechnology and Cryogenic Systems, Faculty of Energy and Ecotechnology (GreenTech), Lomonosov str. 9, 191002, St. Petersburg, Russia

ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФОСФАТИДОВ В НЕРАФИНИРОВАННОМ ПОДСОЛНЕЧНОМ МАСЛЕ НА ЕГО ТЕРМИЧЕСКИЕ И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

INFLUENCE OF PHOSPHATIDE CONTENT IN THE UNREFINED SUNFLOWER OIL ON ITS THERMAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES

Guminskaya E. Y.,

The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry, Frunze st., 11, Zhodino, Republic of Belarus

Sidunov S. V.,

The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry, Frunze st., 11, Zhodino, Republic of Belarus

Loban R. V.,

The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry, Frunze st., 11, Zhodino, Republic of Belarus

Sidunova M. N.,

The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry, Frunze st., 11, Zhodino, Republic of Belarus

Lebedev N. A.,

Mozyr State Pedagogical University named after I.P. Shamyakin, Studencheskaya st., 28, Mozyr, Republic of Belarus

Lupolov T. A.,

The Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Zootechny and Veterinary Medicine, Republic of Moldova

Battawy K. E.

National Research Centre, Animal Reproduction and A.I.Dept., Tahrir Street, Cairo, Egypt

РЕГУЛЯЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ И ТЕЛОК ЛИМУЗИНСКОЙ ПОРОДЫ

REGULATION OF THE LIMOUSINE COWS' AND HEIFERS' REPRODUCTIVE FUNCTION

Gunkova P. I.,

ITMO University, Kronverksky pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Bchilina A. S.,

ITMO University, Kronverksky pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Maksimiuk N. N.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Velikij Novgorod, ul. Sovetskoy Armii, d. 7, Russia

Bazarnova Y. G.,

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, ul. Politechnicheskaya, 29, St. Petersburg, Russia

Girel K. S.

ITMO University, Kronverksky pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

CARBOHYDRATE FERMENTATION TEST OF LACTIC ACID STARTER CULTURES

Kalashnikova O. B.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, ul. Aleksandra Nevskogo 14, Kaliningrad, Kaliningrad region, Russian Federation

Sukhikh S. A.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, ul. Aleksandra Nevskogo 14, Kaliningrad, Kaliningrad region, Russian Federation

Kruger O. V.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, ul. Aleksandra Nevskogo 14, Kaliningrad, Kaliningrad region, Russian Federation

Babich O. O.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, ul. Aleksandra Nevskogo 14, Kaliningrad, Kaliningrad region, Russian Federation

Laricheva K. N.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya 41, Veliky Novgorod, Russian Federation

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СМЕШАННОЙ КУЛЬТУРЫ ПРОБИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ СОИ

STUDY OF EFFECT OF MIXED CULTURE OF PROBIOTIC MICROORGANISMS ON THE EFFICIENCY OF FERMENTATIVE HYDROLYSIS OF SOYBEAN PROCESSING PRODUCTS

Kashaeva M. D.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Proshin A. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Moscow State Clinical Hospital named after V.V. Veresaev, Moscow, Russian Federation

Proshina L. G.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Gavrilova K. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
РЕГЕНЕРАТОРНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ТКАНИ ПЕЧЕНИ ПРИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ХОЛЕСТАЗЕ**

**BIOTECHNOLOGICAL TECHNIQUES TO IMPROVE REGENERATIVE
ABILITIES OF LIVER TISSUE IN EXPERIMENTAL CHOLESTASIS**

Kashirina L. G.,

Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, FSBEI HE "Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A. Kostychev", Ryazan, Russia

Shcherbakova I. V.,

Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, FSBEI HE "Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A. Kostychev", Ryazan, Russia

Romanov K. I.,

Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, FSBEI HE "Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A. Kostychev", Ryazan, Russia

Ivanishchev K. A.,

Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, FSBEI HE "Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A. Kostychev", Ryazan, Russia

Trfandyan M. T.,

Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, FSBEI HE "Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A. Kostychev", Ryazan, Russia

Denikin S. A.

Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, FSBEI HE "Ryazan State Agrotechnological University Named after P.A. Kostychev", Ryazan, Russia

**STUDYING THE MECHANISM OF ACTION OF THE INFUSION OF
SERVICEBERRIES**

Krieger O. V.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, st. Alexander Nevsky, 14, Kaliningrad, Russian Federation

Budenkova E. A.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, st. Alexander Nevsky, 14, Kaliningrad, Russian Federation

Babich O. O.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, st. Alexander Nevsky, 14, Kaliningrad, Russian Federation

Sukhikh S. A.,

Immanuel Kant Baltic Federal University, st. Alexander Nevsky, 14, Kaliningrad, Russian Federation

Voblikova T. V.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ
ФЕРМЕНТНЫМИ СИСТЕМАМИ ASPERGILLUS NIGER ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ БИОЭТАНОЛА**

**FEATURES OF THE PROCESSING OF CELLULOSE-CONTAINING RAW
MATERIALS WITH ASPERGILLUS NIGER ENZYME SYSTEMS TO OBTAIN
BIOETHANOL**

Kayshev V. G.,

*Stavropol State Agrarian University, per. Zootehnicheskyy, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Emelyanov S. A.,

*North-Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian
Federation*

Voblikova T. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Hramtsov A. G.

*North-Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian
Federation*

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ
НЕОБХОДИМОСТИ САНАЦИИ СПОРОВЫХ ФОРМ
МИКРООРГАНИЗМОВ В МОЛОКЕ-СЫРЬЕ ДО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ**

**THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE PRACTICAL NEED FOR THE
SANITATION OF SPORE FORMS OF MICROORGANISMS IN RAW MILK
BEFORE ITS PROCESSING**

Okonenko T. I.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Khrutskiy A. K.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Yershevskaya A. B.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Ivanova A. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Antropova G. A.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Rumyantsev E. E.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В РЕВМАТОЛОГИИ
MODERN GENETIC ENGINEERING TECHNOLOGY ACHIEVEMENTS IN
RHEUMATOLOGY**

Orobinskaya V. N.,

*Pyatigorsk Institute (Affiliate), of the "North Caucasus Federal University",
Russia, Pyatigorsk;*

Pushmina I. N.,

*Siberian state University, School of Trade and Services, Department of
Technology and Organization of Public Catering;*

Permyakov A. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod state University, Institute of agriculture and
natural resources;*

Galdin E. V.,

*Pyatigorsk Institute (Affiliate), of the "North Caucasus Federal University",
Russia, Pyatigorsk;*

Konovalov D. A.

*Pyatigorsk medical and pharmaceutical Institute (Affiliate), Volgograd state
medical University, Russia, Pyatigorsk.*

**РАЗРАБОТКА НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА
ОСНОВЕ ПРОБИОТИКА MEDUSOMYCES GISEVII ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ (ЧАСТЬ I)**

**FILLER FOR CONFECTIONERY BASED ON THE PROBIOTIC MEDUSOMY
CES GISEVII (TEA MUSHROOM)(PART I)**

Orobinskaya V. N.,

*Pyatigorsk Institute (Affiliate), of the "North Caucasus Federal University",
Russia, Pyatigorsk;*

Permyakov S. A.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod state University, Institute of agriculture and
natural resources*

Konovalova I. D.,

*Pyatigorsk medical and pharmaceutical Institute (Affiliate), Volgograd state
medical University, Russia, Pyatigorsk;*

Kholodova E. N.,

*Pyatigorsk Institute (Affiliate), of the "North Caucasus Federal University",
Russia, Pyatigorsk;*

Galdin E. V.

*Pyatigorsk Institute (Affiliate), of the "North Caucasus Federal University",
Russia, Pyatigorsk;*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ ЛЕЧЕБНО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

MODERN TECHNOLOGIES FOR OBTAINING INNOVATIVE THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC PRODUCTS FROM PLANT MATERIALS

Voronina A. V.,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

Vishnyakova A. V.,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

Mironov A. A.,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

Ushanov A. A.,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

Zubko O. N.,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

Lvova A. D.,

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

Nguyen M. L.,

The University of Da Nang – University of Education and Science, ul. Ton Duc Thang, 459, Da Nang, Vietnam

Monakhos S. G.

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, ul. Timiryazevskaya, 49, Moscow, Russian Federation

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА ФАЛЕНОПСИСА (PHALAENOPSIS × HYBRIDUM BLUME.)

NUTRIENT MEDIUM COMPOSITION OPTIMIZATION TO OBTAIN SEED PROGENY OF PHALAENOPSIS (PHALAENOPSIS × HYBRIDUM BLUME)

СЕКЦИЯ 3

Инновационные технологии в производстве и переработки с/х продукции

Место проведения: г. Великий Новгород, ИСХПР, ул. Советской армии д. 7, ауд. 102

Время проведения: 14.00 -17.00

Aitbayev T. E.

Kazakh National Agrarian Research University, Abay Avenue, 8, Almaty, Republic of Kazakhstan

TOO "Kazakh Scientific Research Institute of Fruit and Vegetable Growing", 238/5 Gagarin Avenue, Almaty, Republic of Kazakhstan

Mamyrbekov Z. Z.

Kazakh National Agrarian Research University, Abay Avenue, 8, Almaty, Republic of Kazakhstan

TOO "Kazakh Scientific Research Institute of Fruit and Vegetable Growing", 238/5 Gagarin Avenue, Almaty, Republic of Kazakhstan

Aitbaeva A. T.

TOO "Kazakh Scientific Research Institute of Fruit and Vegetable Growing", 238/5 Gagarin Avenue, Almaty, Republic of Kazakhstan

Zorzhanov B. D.

Kazakh National Agrarian Research University, Abay Avenue, 8, Almaty, Republic of Kazakhstan

TOO "Kazakh Scientific Research Institute of Fruit and Vegetable Growing", 238/5 Gagarin Avenue, Almaty, Republic of Kazakhstan

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ ОБРАЗЦОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА

THE ECOLOGICAL VARIETY TESTING OF FOREIGN MELON AND WATERMELON HYBRIDS IN THE CLIMATIC CONDITIONS OF SOUTHEASTERN KAZAKHSTAN

Andreeva L. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41 Veliky Novgorod, Russian Federation

ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕЖЕСТИ СВИНИНЫ ПРИ ХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

CHANGES IN PORK FRESHNESS INDICATORS WHEN STORED AT POSITIVE TEMPERATURES

Andreeva L. V.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**СОДЕРЖАНИЕ КУМАРИНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ БОРЩЕВИКА
СОСНОВСКОГО (HERACLEUM SOSNOWSKI MANDENA)**

**CONTENT OF COUMARINS IN VARIOUS ORGANS OF SOSNOVSKY'S
HOGWEED (HERACLEUM SOSNOWSKI MANDENA)**

Chuprina E. G.,

*Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4
Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation*

Yurin D. A.,

*Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4
Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation*

Vlasov A. B.,

*Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine,
4 Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation*

Kushtanok S. A.,

*Branch Maikopsky State Technical University in Republic of Adygea
Yablonovskom, st. Communication, 11, Yablonovskiy, Republic of Adygea,
Russian Federation*

Yurina N. A.

*Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4
Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation*

*Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, 13 Kalinina str.,
Krasnodar, Russian Federation*

**ИЗУЧЕНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ БУФЕРНОГО МУЛЬТИКОМПЛЕКСА В
РАЦИОНЕ НОВОТЕЛЬНЫХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**

**STUDYING THE FEEDING OF A BUFFER MULTICOMPLEX IN THE DIET
OF NEWLY CALVED HIGHLY PRODUCTIVE COWS**

Devederkin I.V.,

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
Stavropol State Agrarian University, Stavropol 355 017, Russia*

Antonov S. N.,

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
Stavropol State Agrarian University, Stavropol 355 017, Russia*

Permyakov A. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Russia

**AEROSOL MANAGEMENT OF NUTRIENTS IN AEROPONIC POTATO
MINI TUBERS CULTIVATION TECHNOLOGY**

Gunkova P. I.,

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Buchilina A. S.,

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Ishevskiy A. L.,

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

Pchelina E. A.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Velikij Novgorod, ul. Sovetskoy Armii, d. 7, Russia

Nikolaev I. A.

ITMO University, Kronverksky Pr. 49, bldg. A, St. Petersburg, 197101, Russia

CHEMICAL COMPOSITION OF BUCKWHEAT GROATS FROM VARIOUS RUSSIAN MANUFACTURERS

Irgit R. S.,

FSBEI HE Tuva State University, ul. Lenina, 36, Kyzyl, Republic of Tyva, Russian Federation

Hodusev A. A.,

FSBEI HE Stavropol State Agrarian University, per. Zootehnicheskoy, 12, Stavropol, Russian Federation

Ponomareva M. Y.,

FSBEI HE Stavropol State Agrarian University, per. Zootehnicheskoy, 12, Stavropol, Russian Federation

Ondar S. N.,

FSBEI HE Tuva State University, ul. Lenina, 36, Kyzyl, Republic of Tyva, Russian Federation

Sambu-Khoo C.

FSBSI Tuva Research Institute of Agriculture, ul. Buhtueva, 4, Kyzyl, Republic of Tyva, Russian Federation

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ШЕРСТИ ТУВИНСКИХ ГРУБОШЕРСТНЫХ КОЗОМАТОК

LIVE WEIGHT AND COAT LENGTH OF TUVAN COARSE-HAIRED GOATS

Irgit R. S.,

Department of Veterinary Medicine and Zootechnics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Tuva State University, ul. Lenina, 36, Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation

Khodusev A. A.,

Base Department of Private Zootechnics, Selection and Breeding of Animals, Stavropol State Agrarian University, Per. Zootehnicheskoy, 12, Stavropol, Russian Federation

Ponomareva M. E.,

Department of Animal Nutrition and General Biology, Stavropol State Agrarian University, Per. Zootehnicheskoy, 12, Stavropol, Russian Federation

Ondar S. N.,

Department of Veterinary Medicine and Zootechnics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Tuva State University, ul. Lenina, 36, Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation

Salburyn R. S.

Department of Veterinary Medicine and Zootechnics, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Tuva State University, ul. Lenina, 36, Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ШЕРСТИ ТУВИНСКИХ
ГРУБОШЕРСТНЫХ КОЗЛОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF WOOL OF TUVAN COARSE-
WOOLED BREEDING GOATS**

Khramtsov A. G.,

North-Caucasus Federal University, 1 Pushkin street, Stavropol, Russia Federation, 355017

Borisenko A. A.,

North-Caucasus Federal University, 1 Pushkin street, Stavropol, Russia Federation, 355017

Borisenko L. A.,

North-Caucasus Federal University, 1 Pushkin street, Stavropol, Russia Federation, 355017

Voblikova T. V.

North-Caucasus Federal University, 1 Pushkin street, Stavropol, Russia Federation, 355017

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ
TECHNOLOGICAL PLATFORM FOR THE BEST AVAILABLE
TECHNOLOGIES FOR PROCESSING UNIVERSAL AGRICULTURAL RAW
MATERIALS**

Korotkiy I. A.,

Kemerovo State University, Krasnaya st., 6, Kemerovo, Russian Federation

Korotkaya E. V.,

Kemerovo State University, Krasnaya st., 6, Kemerovo, Russian Federation

Neverov E. N.,

Kemerovo State University, Krasnaya st., 6, Kemerovo, Russian Federation

Plotnikov I. B.,

Kemerovo State University, Krasnaya st., 6, Kemerovo, Russian Federation

Efremov D. A.

Kemerovo State University, Krasnaya st., 6, Kemerovo, Russian Federation

**РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ ВЫМОРАЖИВАНИЕ И
КРИОКОНЦЕНТРИРОВАНИЕ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ
SEPARATOR FREEZING AND CRYOCONCENTRATION OF MILK AND
WHEY**

Lapteva N. G.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Peterburgskaya,
41, Veliky Novgorod, Russian Federation*

**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ
ОВСЯНОГО ПЕЧЕНЬЯ С МОРКОВЬЮ**

**COMPLEX EVALUATION OF CONSUMER PROPERTIES OF
OATMEAL COOKIES WITH CARROTS**

Lapteva N. G.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya,
41, Veliky Novgorod, Russian Federation*

Suchkova E. P.

ITMO University; Lomonosov str., 9, St. Petersburg, Russian Federation

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА ФАРШЕВЫХ СИСТЕМ С
ГОРЧИЧНЫМ ПОРОШКОМ**

**ON DEVELOPING THE COMPOSITION OF MINCED MEAT
SYSTEMS WITH MUSTARD POWDER**

Laricheva K. N.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Peterburgskaya,
41, Veliky Novgorod, Russian Federation*

Oleinikova A. D.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Peterburgskaya,
41, Veliky Novgorod, Russian Federation*

**РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЙ РЕЦЕПТУРЫ И
ТЕХНОЛОГИИ КЕКСА АДАПТИРОВАННОГО ДЛЯ ГЛЮТЕНОВОЙ
ЭНТЕРОПАТИИ**

**DEVELOPMENT OF A SCIENTIFICALLY SOUND RECIPE AND
TECHNOLOGY FOR A CAKE ADAPTED FOR GLUTEN ENTEROPATHY**

Laricheva K. N.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Peterburgskaya,
41, Veliky Novgorod, Russian Federation*

Shevtsova A. N.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Peterburgskaya,
41, Veliky Novgorod, Russian Federation*

**РАЗРАБОТКА НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЙ РЕЦЕПТУРЫ И
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПЕЧЕНЬЯ С
ДОБАВЛЕНИЕМ ТЫКВЕННОГО ПЮРЕ**

**DEVELOPMENT OF A SCIENTIFICALLY SOUND RECIPE AND
TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL COOKIES
WITH PUMPKIN PUREE**

Lysakov A. A.,

Stavropol State Agrarian University, 12 Zootechnicheskiy Ln. Stavropol, Russian Federation

Lubentsova E. V.,

Kuban State Technological University, 2 Moskovskaya str., Krasnodar, Russian Federation

Podgorny S. A.,

Kuban State Technological University, 2 Moskovskaya str., Krasnodar, Russian Federation

Ozhogova E. V.

Kuban State Technological University, 2 Moskovskaya str., Krasnodar, Russian Federation

МАГНИТНАЯ ОБРАБОТКА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРИ ВЕСА ПРИ ХРАНЕНИИ

MAGNETIC TREATMENT OF SUGAR BEET TO REDUCE WEIGHT LOSS DURING STORAGE

Lysov A. K.,

Federal State Budget Scientific Institution All-Russian Institute of Plant Protection (FSBSI VIZR), 3 Podbelskogo shosse, Pushkin, St.Petersburg, Russian Federation

Morozov D. O.,

Federal State Budget Scientific Institution All-Russian Institute of Plant Protection (FSBSI VIZR), 3 Podbelskogo shosse, Pushkin, St.Petersburg, Russian Federation

Agrobiotekhnologia Scientific Research Center, LLC (Inc.), 3/1 Kolkhoznaya ul., Churayevo village, Shebekinskiy city district, Belgorod region, Russian Federation

Naumova N. I.

Federal State Budget Scientific Institution All-Russian Institute of Plant Protection (FSBSI VIZR), 3 Podbelskogo shosse, Pushkin, St.Petersburg, Russian Federation

БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

BIOLOGICAL PRODUCTS FOR INTEGRATED PROTECTION SYSTEMS FOR GREENHOUSE VEGETABLES AND WARE POTATOES

Marhunova A. M.,

Scientific-Practical Center for Foodstuffs of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

Kondratenko S. A.

Institute for System Research in Agroindustrial Complex of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

**РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБОГАЩЕННОЙ И
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ
QUALITY AND COMPETITIVENESS ASSURANCE METHODOLOGY
DEVELOPMENT FOR ENRICHED AND SPECIALIZED FOODS**

Martirosyan G. S.,

Scientific Center of Vegetable and Industrial Crops of the Ministry of Economy of the Republic of Armenia, D.Ladoyan str., 38, vil. Darakert, Ararat marz, Armenia

Vardanian I. V.,

Scientific Center of Vegetable and Industrial Crops of the Ministry of Economy of the Republic of Armenia, D.Ladoyan str., 38, vil. Darakert, Ararat marz, Armenia

Tadevosyan L. M.,

Scientific Center of Vegetable and Industrial Crops of the Ministry of Economy of the Republic of Armenia, D.Ladoyan str., 38, vil. Darakert, Ararat marz, Armenia

Avagyan A. E.,

Scientific Center of Vegetable and Industrial Crops of the Ministry of Economy of the Republic of Armenia, D.Ladoyan str., 38, vil. Darakert, Ararat marz, Armenia

Harutyunyan Z. E.

Scientific Center of Vegetable and Industrial Crops of the Ministry of Economy of the Republic of Armenia, D.Ladoyan str., 38, vil. Darakert, Ararat marz, Armenia

**ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ
РАСШИРЕНИЯ СПЕКТРА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПОДВОЕВ
STUDYING THE COLLECTION ACCESSIONS OF VEGETABLE CROPS TO
EXPAND THE RANGE OF THEIR USAGE AS ROOTSTOCKS**

Naumova N. I.,

“All-Russian Institute of Plant Protection” (FSBSI VIZR), Podbelskogo 3.3, Pushkin, Russian Federation

Morozov D. O.,

“All-Russian Institute of Plant Protection” (FSBSI VIZR), Podbelskogo 3.3, Pushkin, Russian Federation

LLC Research and Development Center “Agrobiotekhnologiya”, 3/1 Kolkhoznaya st., Churaevo, Shebekinsky urban district, Belgorod region, Russian Federation

Lysov A. K.,

“All-Russian Institute of Plant Protection” (FSBSI VIZR), Podbelskogo 3.3, Pushkin, Russian Federation

Vasilieva A. K.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕПАРАТА - СТЕРНИФАГ, СП В СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ
ПШЕНИЦЫ**

**ECONOMIC EFFICIENCY OF BIOLOGICAL PREPARATION – STERNIFAG,
WP IN PROTECTION SYSTEMS OF WINTER WHEAT**

Osipova M. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ЯГОД ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

ON USING WILD BERRIES IN THE PRODUCTION OF SAUSAGES

Osipova M. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕРНОВОГО И ФРУКТОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ КАК
ОСНОВЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ**

**THE USE OF GRAIN AND FRUIT AND BERRY RAW MATERIALS AS A
BASIS FOR THE PRODUCTION OF SOFT DRINKS**

Pavlov S. B.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation

Kartashov S. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation

Vasilyeva G. V.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation

**ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПТИЧЬЕГО
ПОМЕТА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR PROCESSING POULTRY MANURE FOR
USE IN THE NOVGOROD REGION**

Pchyolina E. A.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation

Vikhrova M. A.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation

ДИЕТИЧЕСКИЙ ХЛЕБ НА ОСНОВЕ ЛЬНЯНОЙ МУКИ, НАПИТКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ИЗ ЯДЕР ФУНДУКА И ЖМЫХА ФУНДУКА

DIET BREAD BASED ON FLAXSEED FLOUR AND A PLANT DRINK MADE FROM HAZELNUT KERNELS AND HAZELNUT OIL CAKE

Petrova A. S.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ НОВОГО ПРОДУКТА В УСЛОВИЯХ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE INTRODUCTION OF A NEW PRODUCT IN A SMALL BUSINESS

Petrova A. S.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation

ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

OPTIMIZATION OF CONFECTIONERY PRODUCTS QUALITY INDICATORS

Sadovoy V. V.,

North Caucasus Federal University, 56, 40 years of October Ave., Pyatigorsk,
357500, Russia

Belgorod University of Cooperation, Economics and Law, 36, Goleneva
Stavropol st., 355008, Russia

Trubina I. A.,

Stavropol State Agrarian University, 12, Zootechnicheskoy, Stavropol, 35501

Shchedrina T. V.,

North Caucasus Federal University, 56, 40 years of October Ave., Pyatigorsk,
357500, Russia

Shaltumaev T. S.

North Caucasus Federal University, 56, 40 years of October Ave., Pyatigorsk,
357500, Russia

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЦЕПТУР ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ С ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ АНТИДИАБЕТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

MODELING FORMULATIONS OF FOOD WITH PROPHYLACTIC ANTIDIABETIC PROPERTIES

Sadovoy V. V.,

North Caucasus Federal University, 56, 40 years of October Ave., Pyatigorsk,
357500, Russia

Belgorod University of Cooperation, Economics and Law, 36, Goleneva
Stavropol st., 355008, Russia

Voblikova T. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, 173003 Russia*

Morgunova A. V.

*Belgorod University of Cooperation, Economics and Law, 36, Goleneva
Stavropol st., 355008, Russia*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ
КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
USING NEURAL NETWORK TECHNOLOGIES TO ASSESS THE QUALITY
CHARACTERISTICS OF FOOD**

Shestakov V. M.,

*Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Kaluga branch, Russian Federation*

Ermoshina E. V.,

*Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Kaluga branch, Russian Federation*

Korolev V. B.,

*Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Kaluga branch, Russian Federation*

Pimkina T. N.,

*Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Kaluga branch, Russian Federation*

Koroleva E. V.

*Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural
Academy, Kaluga branch, Russian Federation*

**ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНЕРАТИВНОЙ ФУНКЦИИ БЫКОВ РАЗНЫХ
ПОРОД И ИХ ТОЛЕРАНТНОСТЬ В СВЯЗИ СО СМЕНОЙ ФАЗ ЛУНЫ
VARIABILITY OF THE GENERATIVE FUNCTION OF BULLS OF
DIFFERENT BREEDS AND THEIR TOLERANCE IN CONNECTION WITH
THE CHANGE IN THE LUNAR PHASES**

Shilov V. N.,

*FSBEI DPO “Tatar Institute for Retraining Agribusiness Personnel”,
Orenburgskii trakt, 8 Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation*

Semina O. V.,

*LLC “Biomir”, ul. Patrisa Lumumby, 64, Kazan, Republic of Tatarstan,
Russian Federation*

Khakimova G. A.,

*FSBEI DPO “Tatar Institute for Retraining Agribusiness Personnel”,
Orenburgskii trakt, 8 Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation*

Minnebae D. F.,

*FSBEI DPO “Tatar Institute for Retraining Agribusiness Personnel”,
Orenburgskii trakt, 8 Kazan, Republic of Tatarstan, Russian Federation*

Akhmadullin R. M.

*LLC “STC “Akhmadulliny”, Sibirskii trakt, 34, Kazan, Republic of Tatarstan,
Russian Federation*

***ВЫРАЩИВАНИЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В
КОМБИКОРМЕ АНТИОКСИДАНТА «БИСФЕНОЛ-5»***

***GROWING BROILER CHICKENS USING COMPOUND FEED ENRICHED
WITH ANTIOXIDANT “BISPHENOL-5”***

Skripkin V. S.,

*Stavropol State Agrarian University, Zootechnicheskiy per, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Kvochko A. N.,

*Stavropol State Agrarian University, Zootechnicheskiy per, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Sidelnikov A. I.,

*Stavropol State Agrarian University, Zootechnicheskiy per, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Pisarenko N. A.,

*Stavropol State Agrarian University, Zootechnicheskiy per, 12, Stavropol,
Russian Federation*

Krivoruchko A. Y.

*North Caucasus Federal Agrarian Research Centre, All-Russian Science
Research Institute of Sheep and Goat, Zootechnicheskiy per, 15, Stavropol,
Russian Federation*

***ДИНАМИКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В
ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ И ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ***

***MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL ACTIVITY DYNAMICS OF BLOOD
LYMPHOCYTES IN LARGE WHITE BREED PIGS IN POSTNATAL
ONTOGENESIS AND DURING PREGNANCY***

Soloviev V. V.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

***МЕДОНОСНЫЕ УСЛОВИЯ ВАЛДАЙСКОГО РАЙОНА НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ***

***THE MELLIFEROUS CONDITIONS OF THE VALDAI DISTRICT OF THE
NOVGOROD REGION***

Vasiliev A. S.,

*Tver State Agricultural Academy, ul. Marshala Vasilevskogo, 7, Tver Russian
Federation*

Lebedev N. V.,

*Tver State Agricultural Academy, ul. Marshala Vasilevskogo, 7, Tver Russian
Federation*

Lebedeva P. M.

Tver State Agricultural Academy, ul. Marshala Vasilevskogo, 7, Tver Russian Federation

ВЛИЯНИЕ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ

THE INFLUENCE OF MACRO- AND MICRONUTRIENT FERTILIZERS ON THE PRODUCTIVITY OF MEADOW CLOVER IN THE CONDITIONS OF THE UPPER VOLGA REGION

Yurin D. A.,

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4 Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation

Maksim E. A.,

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4 Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation

Yurina N. A.,

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4 Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation

Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, 13 Kalinina str., Krasnodar, Russian Federation

Danilova A. A.,

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4 Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation

Vlasov A. B.

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, 4 Pervomayskaya street, Znamensky, Krasnodar, Russian Federation

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОБАВОК В ВОДУ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ МОЛОДИ РЫБЫ

THE IMPACT OF VARIOUS ADDITIVES IN WATER DURING THE TRANSPORTATION OF JUVENILE FISH

Zaitsev A. M.,

Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky, Molodezhny Settlement, Irkutsk district, Irkutsk region, Russian Federation

Irkutsk Scientific Research Institute of Agriculture, 14, Dachnaya St., Pivovarikha, Irkutsk district, Irkutsk region, Russian Federation

Solodun V. I.,

Irkutsk State Agrarian University named after A.A. Ezhevsky, Molodezhny Settlement, Irkutsk district, Irkutsk region, Russian Federation

Irkutsk Scientific Research Institute of Agriculture, 14, Dachnaya St., Pivovarikha, Irkutsk district, Irkutsk region, Russian Federation

Orobej M. N.

Irkutsk National Research Technical University, Irkutsk, Russian Federation

ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ, ПРИЕМОВ ОБРАБОТКИ И УРОВНЕЙ ХИМИЗАЦИИ НА ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ, ЗАСОРЕННОСТЬ И

***УРОЖАЙНОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ
ЛЕСОСТЕПИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ***

***THE INFLUENCE OF FORECROPS, TILLAGE TECHNIQUES AND
CHEMICALIZATION LEVELS ON SOIL MOISTURE, SPRING WHEAT
GRAIN DOCKAGE AND YIELD IN THE FOREST-STEPPE CONDITIONS OF
IRKUTSK REGION***

СЕКЦИЯ 4

Устойчивое развитие сельской местности в современных условиях: экономический, социальный и экологический аспекты

Место проведения: г. Великий Новгород, ИСХПР, ул. Советской армии д. 7, ауд. 102

Время проведения: 14.00 -17.00

Abdushaeva Y. M.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya, Veliky Novgorod, Russian Federation

Mazirov M. A.

Russian State Agrarian University-Moscow Timiryazev Agricultural Academy

BIODIVERSITY OF THE ILMEN KLINT

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ИЛЬМЕНСКОГО ГЛИНТА

Andreeva E. S.,

Don State Technical University, Rostov-on-Don,1, Gagarin sq., Russian Federation

Lipovitskaya I. N.,

Ivangorod Humanitarian and Technical Institute (branch) St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Ivangorod, Leningrad region, Kotovsky d. 1, st., Russian Federation

Lazareva E. O.,

Civil servant, St. Petersburg, W. Uchowski (Osinovaya Roscha), 12/1, ap. 118, Russian Federation

Andreev S. S.,

Rostov Institute of Entrepreneur Protection, Rostov-on-Don, Rostov Institute of Entrepreneur Protection, 2/104 Serzhantova str., Russian Federation

Zharkova M. G.

Don State Technical University, Rostov-on-Don,1, Gagarin sq., Russian Federation

ENSURING THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF LARGE CITIES BASED ON AN INNOVATIVE APPROACH TO PREDICTING ATMOSPHERIC AIR POLLUTION

Avdeev E. A.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

***О ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЕ
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НОВГОРОДЧИНЫ
ON DEMOGRAPHIC PROCESSES AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT
OF RURAL AREAS OF THE NOVGOROD REGION***

Dmitruk N. G.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Druzhnova M. P.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

***ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛОТНЫХ УГОДИЙ В
ИСТОРИЧЕСКОМ КОНТЕКСТЕ
ECONOMIC USE OF WETLANDS IN A HISTORICAL CONTEXT***

Druzhnova M. P.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Dmitruk N. G.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

***ВЛИЯНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА МЕЛИОРАТИВНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
INFLUENCE OF HYDROLOGICAL CONDITIONS ON THE MELIORATIVE
FEATURES OF THE SOILS OF THE NOVGOROD REGION***

Efimova S. V.,

*Saint Petersburg State Agrarian University, 2, Peterburgskoe h., Saint
Petersburg, Russian Federation*

Putintseva N. Y.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41
Veliky Novgorod, Russian Federation*

***ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА
ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ
ECOLOGICAL AND ECONOMIC REGULATORS OF SOIL FERTILITY
REPRODUCTION***

Gladkih S. N.,

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
Stavropol State Agrarian University, Stavropol 355 017, Russia,*

Semchuk N. N.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, Russia

***ОЧИСТКА СТОКОВ ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
WASTEWATER TREATMENT FROM HEAVY METAL IONS***

Kanischeva N. A.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41 B. St. Petersburgskaya ul.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Kivarina M. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41 B. St. Petersburgskaya ul.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Kukushina O. S.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41 B. St. Petersburgskaya ul.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Okomina E. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41 B. St. Petersburgskaya ul.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ
КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР АПК И
ПРАКТИКА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

**METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE ANALYSIS AND ASSESSMENT OF
THE CREDITWORTHINESS OF ENTERPRISES IN VARIOUS AREAS OF
THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND THE PRACTICE OF THEIR
APPLICATION**

Kolomyts O. N.,

*Kuban State Technological University, ul. Moskovskaya, 2, Krasnodar,
Russian Federation*

Ivanova I. G.,

*Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin, ul. Named after
Kalinin, 13, Krasnodar, Russian Federation*

Gladilin A. V.,

*North Caucasus Federal University, ul. Pushkina, 1, Stavropol, Russian
Federation*

Nesterchuk A. V.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Velikiy Novgorod, Russian Federation*

**МЕЗО-КЛАСТЕРНАЯ ТИПОЛОГИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА СЕЛЬСКИХ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**MESO-CLUSTER TYPOLOGY OF PRODUCTION COMPLEX OF RURAL
MUNICIPALITIES OF THE KRASNODAR REGION**

Kostyukov A. V.,

*Novgorod Branch of the Russian Academy of National Economy and Public
Administration under the President of the Russian Federation, ul. Germana,
31, Veliky Novgorod, Russian Federation*

Pritula O. D.,

Novgorod Branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, ul. Germana, 31, Veliky Novgorod, Russian Federation

Davydova S. G.

Novgorod Branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, ul. Germana, 31, Veliky Novgorod, Russian Federation

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya 41, Veliky Novgorod, Russian Federation

РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

REGIONAL ASPECTS OF INTEGRATED DEVELOPMENT OF RURAL AREAS

Kremleva O. K.,

FSBEI HE "St. Petersburg State University of Economics", Sadovaya st., 21, St.- Petersburg, Russian Federation

Rodionova T. N.,

FSBEI HE "St. Petersburg State University of Economics", Sadovaya st., 21, St.- Petersburg, Russian Federation

Smirnov V. I.,

FSBEI HE "St. Petersburg State University of Economics", Sadovaya st., 21, St.- Petersburg, Russian Federation

Boryaev S. A.,

FSBEI HE "St. Petersburg State University of Economics", Sadovaya st., 21, St.- Petersburg, Russian Federation

Gorodov O. A.,

FSBEI HE "St. Petersburg State University", Universitetskaya emb., 7/9, St.- Petersburg, Russian Federation

Didkovskaya E. N.

FSBEI HE "The Herzen State Pedagogical University of Russia", r. emb. Moika, 48 St.-Petersburg, Russian Federation

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ, ЛЕСНОМ И ХИМИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСАХ КАК СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

INNOVATIVE INVESTMENT TECHNOLOGIES IN AGRO-INDUSTRIAL, FORESTRY AND CHEMICAL COMPLEXES AS STIMULATION OF RATIONAL ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Kukushina O. S.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str., Veliky Novgorod, Russian Federation

Kanishcheva N. A.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation

Kivarina M. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation

Okomina E. A.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation

***МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
ТРЕТЬЕЙ СФЕРЫ АПК РЕГИОНА***

***MODELING THE FINANCIAL STABILITY OF ENTERPRISES IN THE
THIRD SPHERE OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REGION***

Minina E. S.,

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russia Federation

Minin D. L.,

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russia Federation

Minin I.L.

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russia Federation

***ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ
К УСЛОВИЯМ СПРОСА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К НОВОЙ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ФОРМАЦИИ***

***FEATURES OF ADAPTATION OF REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL
COMPLEXES TO CHANGING CONDITIONS OF DEMAND IN THE
CONTEXT OF THE TRANSITION TO A NEW ECONOMIC FORMATION***

Minina E. S.,

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russia Federation

Minin I.L.,

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russia Federation

Minin D. L.

Yaroslav-the -Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russia Federation

АНАЛИЗ ВАЛОВОГО ПРОДУКТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СЗФО

***ANALYSIS OF THE GROSS AGRICULTURAL PRODUCT IN THE
NORTHWESTERN FEDERAL DISTRICT***

Semchuk N. N.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

*Novgorod Scientific Research Agriculture Institute – branch of the Federal
State Budgetary Institution of Science “St. Petersburg Federal Research
Center of the Russian Academy of Sciences” (NSRAI – Branch of SPC RAS),
the village Borki, Novgorod Region, Russian Federation*

Balun O. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

*Novgorod Scientific Research Agriculture Institute – branch of the Federal
State Budgetary Institution of Science “St. Petersburg Federal Research
Center of the Russian Academy of Sciences” (NSRAI – Branch of SPC RAS),
the village Borki, Novgorod Region, Russian Federation*

Gladkikh S. N.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

***ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ
ОНТОГЕНЕЗА РАСТЕНИЙ HERACLEUM SOSNOWSKYI MANDEN
INFLUENCE OF DEFORMATION OF CIRCADIAN RHYTHMS ON
CHANGES IN ONTOGENESIS OF HERACLEUM SOSNOWSKYI MANDEN
PLANTS***

Sergienko O. I.,

ITMO University, ul. 9, Lomonosova, Saint Petersburg, Russian Federation

Dmitrieva A. P.,

ITMO University, ul. 9, Lomonosova, Saint Petersburg, Russian Federation

Agakhanants P. F.,

ITMO University, ul. 9, Lomonosova, Saint Petersburg, Russian Federation

Tereshchenko O. V.,

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

Yulmetova R. F.,

ITMO University, ul. 9, Lomonosova, Saint Petersburg, Russian Federation

Ulyanov N. B.

ITMO University, ul. 9, Lomonosova, Saint Petersburg, Russian Federation

***ENVIRONMENTAL INNOVATIONS IN THE CONSTRUCTION OF SOCIAL
INFRASTRUCTURE FACILITIES IN AGRICULTURAL HOLDINGS***

Simonyan O. A.,

*MAEI “Secondary school No 4” ul. Shkolnaya, 1, Malaya Vishera, Novgorod
Region, Russian Federation*

Konovalova M. A.

*Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, B. St. Petersburgskaya str.,
Veliky Novgorod, Russian Federation*

**ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ООПТ
МАЛОВИШЕРСКОГО РАЙОНА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**
**EXPERIENCE IN REALIZING THE EDUCATIONAL POTENTIAL OF
SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS OF MALOVISHERSKY
DISTRICT, NOVGOROD REGION**

Tereschenko O. V.,

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, 41, ul. B. St. Petersburgskaya,
Veliky Novgorod, Russian Federation

Sergienko O. I.

ITMO University, St. Petersburg, ul. Lomonosova, 9, Russian Federation

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ
ПЕРЕУВЛАЖНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
**ECOLOGICAL AND SOCIO-ECONOMIC VALUE OF WATERLOGGED
AREAS**

Vinogradova O. N.

Yaroslav-the-Wise Novgorod State University, ul. B. St. Petersburgskaya, 41,
Veliky Novgorod, Russian Federation

**ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК, КАК
ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНОЙ
СТАБИЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ**
**DIFFERENTIATION OF PRODUCTION OF THE REGIONAL AGRO-
INDUSTRIAL COMPLEX AS A FACTOR IN ENSURING THE ECONOMIC
AND SOCIAL STABILITY OF A TERRITORY**

Наш адрес:

**173014, Великий Новгород,
Антоново, д.1**

**173020, г. Великий Новгород,
ул. Советской армии д. 7**

Телефон:

секретарь 8 (8162) 33-89-01

E-mail:

conference.ishpr@yandex.ru

Проезд до института:

**От железнодорожного вокзала и автовокзала
автобусом № 8А до конечной остановки «ул. Парковая, 7»**

**От железнодорожного вокзала и автовокзала автобусом № 20 до остановки
«ул. Чудинцева», далее автобусом № 10 до остановки «ул. Советской армии
д. 7 ИСХПР»**