



**Ведищев Сергей Михайлович
Vedishchev Sergei**

Заведующий кафедрой «Агроинженерия»
ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

20 декабря 2018 года на заседании объединенного диссертационного совета Д 999.179.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «МичГАУ», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБНУ «ВНИИТиН» защитил диссертацию на тему «Совершенствование технологий и технических средств приготовления и раздачи кормосмесей в сельскохозяйственных свиноводческих организациях» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «ТГТУ» на кафедре «Агроинженерия».

Научный консультант – академик РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники А. И. Завражнов.

Диссертация посвящена разработке и адаптации технологических и технических решений машинных технологий приготовления кормосмесей и применения электромобильных кормораздатчиков, оснащенных перспективными рабочими органами, позволяющих улучшить показатели качества и затрат энергии в линиях кормления в свиноводстве.

В диссертации разработана методика оценки эффективности технологических линий, учитывающая погрешность нормы выдачи кормовых порций, энергозатраты на смесеобразование и раздачу кормов в зависимости от количества обслуживаемых линий кормораздачи; уточнены классификации смесителей и кормораздатчиков, позволяющие определить перспективные направления совершенствования конструктивно-технологических схем машин и их рабочих органов, обеспечивающих приготовление и регламентированную раздачу кормов свиньям в индивидуальные и групповые кормушки; разработаны аналитические выражения рабочих процессов шнеколопастного смесителя и электромобильных кормораздатчиков с ходовой частью на пневматических колесах, оснащенных шнековыми и барабанными дозирующими органами; получены функциональные модели, адекватно описывающие рабочие процессы смесителя с комбинированным шнеколопастным рабочим органом, шнековых и барабанных дозаторов, обеспечивающих снижение затрат энергии и неравномерности дозирования при выдаче кормов; по обоснованным рациональным конструктивно-технологическим и режимным параметрам созданы технические средства линий приготовления и раздачи кормов свиньям: электромобильные кормораздатчики с ходовой частью на рельсовом ходу или пневматических колесах, оснащенные шнековыми или барабанными дозаторами; шнеколопастный смеситель сухих рассыпных кормосмесей.

Приказом Минобрнауки России от 01 июля 2019 года № 575/нк Ведищеву С. М. присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: закономерности функционирования механизированных технологий, систем и средств их реализации, позволяющих обеспечить рост эффективности производства продуктов растениеводства и животноводства.

Ветлугин Николай Анатольевич

Инженер 1-й категории кафедры «Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов» ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева», г. Москва.

29 января 2019 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Электроосаждение полимер-содержащих хромовых покрытий из электролитов Cr(III)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – кандидат химических наук, доцент Н. А. Поляков.

Работа выполнена на кафедре «Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов» ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» и в лаборатории строения поверхностных слоев ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина» РАН, г. Москва.

Область научных интересов: технологии нанесения хромовых покрытий из электролитов.

Гуськов Артем Анатольевич

Старший преподаватель кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

17 октября 2019 года на заседании диссертационного совета Д 999.179.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» защитил кандидатскую диссертацию на тему «Совершенствование технологии и технических средств экстрагирования растворимых веществ из растительного сырья» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Д. В. Никитин.

Работа выполнена на кафедре «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: вакуумные технологии переработки сельскохозяйственного сырья.

Костякова Анна Алексеевна

Заведующий лабораторией химии ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина», г. Тамбов.

22 октября 2019 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Влияние низких концентраций сероводорода и ингибиторов на коррозию углеродистой стали и сопутствующие процессы в имитатах пластовых вод» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – доктор химических наук, профессор Л. Е. Цыганкова.

Работа выполнена на кафедре химии и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина».

Область научных интересов: исследование влияния низких концентраций сероводорода и ингибиторов на коррозию углеродистой стали.

ДЛЯ ЗАМЕТОК