

Председателю совета Д 212.035.01 по  
защите диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук  
профессору Острикову А.Н.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертационной работе *Богомолова Игоря Сергеевича* на тему «Разработка технологий и оборудования для производства высокоусвояемых комбикормов для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и рыб ценных пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства».

Согласен на включение персональных данных в материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы и их дальнейшую обработку, и размещение в сети «Интернет».

Научный консультант ООО «Авита»,  
доктор технических наук,  
старший научный сотрудник



Панин  
Иван Григорьевич

«11» февраля 2022 г.

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Богомолова Игоря Сергеевича* на тему «Разработка технологий и оборудования для производства высокоусвояемых комбикормов для сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и рыб ценных пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств» и 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»

Фамилия, имя, отчество	Панин Иван Григорьевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.18.01 – «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	старший научный сотрудник
Телефон	89056509881
Адрес электронной почты	panin@kombikorm.ru
Почтовый адрес	394016, Воронежская область, город Воронеж, Московский проспект, дом 19б, офис 525
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «Авита»
Должность	Научный консультант
Публикации	
Панин, И.Г. Оценка содержания усваиваемого фосфора при оптимизации рационов: / И.Г. Панин, В.В. Гречишников, А.И. Панин, С.В.Кустова// Комбикорма. 2020. № 11. С. 43-46.	
Прогнозирование роста животных на основе уравнения Михаэлиса-Ментена / Михайлов Е.М., Михайлова Е.Е., Панин И.Г. // В сборнике: Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XVIII Международной научно-методической конференции : в 7 т. – 2018. – С. 50-51.	
Методическое пособие по кормлению сельскохозяйственной птицы / Егоров И.А., Манукян В.А., Ленкова Т.Н., Егорова Т.А., Андрианова Е.Н., Байковская Е.Ю., Шевяков А.Н., Егорова Т.В., Гогина Н.Н., Грозина А.А., Сысоева И.Г., Околелова Т.М., Панин И.Г., Гречишников В.В., Панин А.И., Кустова С.В., Афанасьев В.А., Пономаренко Ю.А. Сергиев Посад, 2021.	
Панин, И.Г. Управление продуктивностью свиней на откорме [Текст] : / И.Г. Панин, В.В. Гречишников, А.И. Панин, Е.М. Михайлов, С.В. Кустова // Комбикорма. 2017. № 11, 12. С. 69-72, 28-31.	
Панин И.Г. Методические рекомендации по оптимизации программ кормления свиней. //Панин И.Г., Буряков Н.П., Гречишников В.В., Панин А.И. и др.// Москва, 2019, ТД «ДеЛи»	

Научный консультант ООО «Авита»,  
доктор технических наук,  
старший научный сотрудник



Панин Иван Григорьевич

«11» февраля 2022 г.